

求是斋《皇朝经世文编五集》

序

例言

卷一 叙

国朝柔远记叙 或作 王星使柔远记 王之春
国朝柔远记叙 或作 俞太史柔远记 俞樾
盛世危言叙 彭玉麟
[格物入门叙 李鸿章]
盛世危言叙 或作 郑观应盛世危言自叙 郑陶斋
洋药茶丝分类表叙 杨楷
杂货衰旺提要表叙 杨楷
庸书叙 宋育仁
庸书内外篇叙 或作 庸书内外篇自叙 陈次亮
危言序 或作 汤氏危言序 [陆学源] (汤蛰仙)
重译富国策叙 通正斋生
西学书目表叙[例] [梁启超] (缺名)
西学提要农学总叙 [梁启超] (缺名)
沈氏音书序 [梁启超] (缺名)
变法通议自序 缺名
盛世元音原序 沈学(来)

卷二 富强

总论富国策
三要富国策
人功富国策
资本富国策
分合富国策
以爱力转国运[说] (税) 汪康年
中国自强策[上] 汪康年
中国自强策[中] 汪康年
中国自强策[下] 汪康年
论中国求富强宜筹易行之法 汪康年
自强大计举要庐陈折 盛宣怀
振兴中国三大纲论 薛福成
中国富强之策宜推广西学讲[求] (水) 实际严祛欺蔽论 曾纪年

原强 郭宗宪
民富而后国家富强说 王咏霓
自强 陈次亮
富强策上 江建霞
富强策中 江建霞
富强策下 江建霞
富强求源说 沈敦和

卷三 学术

妇学 陈次亮
育才 陈次亮
西书 陈次亮
[洋务 陈次亮]
西法 陈次亮
图籍 陈次亮
华人宜通西文说 华伯衡
海图 陈次亮
日本名士论经济学 日本人田口

卷四 学校

[学校 陈次亮]
论学校一 [梁启超] (陈次亮)
论学校二 梁启超
论学校三 梁启超
论学校四 梁启超
论学校五 梁启超
论学校六 梁启超
论学校七 梁启超
请推广学校折 李端棻
总署议覆李[侍] (待) 郎请推广学校折
伦敦学校岁报 [张坤德] 译西报
太学 陈次亮
中学 汤蛰仙
[考试 汤蛰仙]

卷五 书院 附学堂章程

请变通书院章程折 胡聘之

各省宜建翹材议 孙同康
近年各省书院改课实学得 旨施行并所拟章程
书院 陈次亮
书院 汤蛰仙
奏设天津中西学堂章程
奏设天津中西学堂章程
拟增设女童学塾议 王咏霓

卷六 议院

议院 陈次亮
议院 汤[蛰](塾)仙
英国下议院论土乱及[英](美)国应如何办法 译西报
英国下议院论土乱及[英](美)国应如何办法 译西报
英国下议院论土乱及[英](美)国应如何办法 译西报
古议院考 梁启超

卷七 吏治

名实 陈次亮
尊相 汤蛰仙
[部臣 汤蛰仙]
考绩 陈次亮
停捐 陈次亮
停捐 汤蛰仙
三署 陈次亮
鬻爵 汤蛰仙
保举 汤蛰仙
员 汤蛰仙
限仕 汤蛰仙
公法 陈次亮
使才 陈次亮
刑法 陈次亮
保甲 陈次亮
巡捕 陈次亮
养廉 陈次亮
行取 陈次亮
乡官 陈次亮

翰林	陈次亮	
例案	陈次亮	
胥役	陈次亮	
盗工	汤蛰仙	
[罚镌	汤蛰仙]	
卷八 兵政	台 海军	
兵制	汤蛰仙	
勇营	陈次亮	
民兵	陈次亮	
额兵	陈次亮	
遵议武营扣饷缺额罪名折		松淮
湖北兴办洋操奏章公牍章程		张之洞
商战论	汪康年	
英法水战论	译西报	
行军电线	阙名	
测炮线镜	阙名	
[墨力那药弹	阙名]	
俄国添兵论	阙名	
台	陈次亮	
慎战	陈次亮	
论希土交争实兆欧亚战祸		粤中渔鼓
海军	汤蛰仙	
论海军	阙名	
论中国再兴海军之得失		阙名
卷九 河工 水利 海防		
水田	汤蛰仙	
水利	[陈次亮] (汤蛰仙)	
水利	[汤蛰仙] (陈次亮)	
(大利	汤蛰仙)	
卫屯	汤蛰仙	
分河	汤蛰仙	
东河	汤蛰仙	
[北河	汤蛰仙]	
河防	陈次亮	

论西伯利亚水利	阙名
海口	陈次亮
卷十 洋税 厘金 钱粮	
税则	陈次亮
洋税	汤蛰仙
税司	陈次亮
增加税则论	阙名
论中国税务赢绌	法国人拉卢士
论中国税务赢绌	拉卢士
[论中国厘金弊病	英国领事]
增加税则论	阙名
中国求加税则事二则	阙名
请仿行印税折	陈璧
钱粮	汤蛰仙
厘金	陈次亮
包厘	汤蛰仙
盐捐	汤蛰仙
鱼课	汤蛰仙
烟税	陈次亮
卷十一 农政	
农政	陈次亮
蚕桑	陈次亮
日本丝业宜整顿论	译日本报
论中国纺纡业	西士日也美崇氏
论杭州纡丝厂	阙名
横滨丝公所缘起	译日报
勤种植以广地利说	录广报
养民要折	录广报
说橙	梁启超
渠树	陈次亮
山林论	译日报
卷十二 工艺	
艺科	陈次亮
考工	[陈次亮] (汤蛰仙)

华工 [汤蛰仙] (应祖锡)

洋匠 [汤蛰仙] (应祖锡)

技艺 应祖锡

妇女作工 应祖锡

工作学徒苦 应祖锡

兴工通商 应祖锡

卷十三 天文 电学

天文 陈次亮

电学 陈次亮

电气利于园圃 阙名

太平洋电[] (浅)论 阙名

西医 陈次亮

天气利用 译西报

格致 陈次亮

格致源流说 江建霞

变学论 江建霞

卷十四 解释

句股平三角解比例表 詹贵楨

地圆解 莫有鏊

西法代数本于中法四原说 姚模

释日月食 徐永铨

释潮 徐永铨

释电气摄力 潘行让

气学浅说 戴儒珍

释热 长庚

以方出圆解 叶尔昌

光气考 叶尔昌

卷十五 算学 地輿

问开正负诸乘方孰为捷法 沈善蒸

乘除误否旧传九减试法其能试之理安在若不用九减任用他数[减]试视九减法孰为难易 沈善蒸

乘除误否旧传九减试法其能试之理安在若不用九减任用他数[减]试视九减法孰为难易 崔有洲

海镜之(立)通句即平三和通股即高三和通弦即皇极三和大差即明三和小差

即[] (惠)三和[黄] (荣)方即太虚三和试为溯其原委 沈善蒸
海镜之(立)通句即平三和通股即高三和通弦即皇极三和大差即明三和小差
即[] (惠)三和[黄] (荣)方即太虚三和试为溯其原委 郑兴森
弦和较冪为一率句股相乘倍之为二率弦冪内减句股较冪为三率求得四率开
平方得弦和和以比例之理释之 郑兴森
[名](各)山大泽不以封论 赵贤书
吴伐郟论 赵引修
秦征晋河东论 赵贤书
秦征晋河东论 康[宜](宣)鉴
场池井各盐引地考 朱逢甲
规复淮盐引地议 陈炳

卷十六 铁政 矿务

铁政 陈次亮
遵 旨议奏兴办矿务设法扩充开采折 崧蕃
请通饬开办矿务鼓铸银圆折 王鹏运
[户部议覆王鹏运请通饬开办矿务鼓铸银圆折]
人 陈次亮
开矿 汤蛰仙
恭读 上谕各直省督抚设法开办矿务谨注 梅鼎铭

卷十七 铁路

铁路条陈 容闳
创造铁路始末 王之春
铁路 陈次亮
铁路 汤蛰仙
中国火车弊病 阙名
论中俄铁路兼及税则事 译西报
俄国理财权术 译西报
西伯利亚铁路 英报
论天津铁路 王韬
欧洲各国铁路表 译擗节报
俄国慎重铁路 译擗节报
俄国西伯利亚铁路所经各部考 许竹簣
译泰晤士报论铁路便[利] 阙名
日本铁路 译东京报

英报馆与机匠问答节略 泰晤士报

卷十八 商务

通商说古今中外通商源流考附 詹垵

重商论 朱云表

商务议 朱云表

通商宜设立商部以浚利源 应祖锡

中国商务必大兴论 汪振声

论英通中国商务路程 王韬

商务 陈次亮

商部 陈次亮

商局 汤蛰仙

中国议办商务局缘起附总理衙门谨 奏为遵 旨议奏讲求商务折

阙名

牛庄贸易情形论 译西报

论大阪商情 译日本报

中日在韩贸易情形表 译日本报

论英国商务渐衰 钱念祖

论英国商务 英领事湛

上海商务情形论 英领事湛

利源 陈次亮

论英德贸易 泰晤士报

中俄陆路贸易 泰晤士报

论日本商业未必能争英国之利 泰晤士报

日本农商务委员 知新报

卷十九 圜法 银行 国债

圜法 陈次亮

交钞 陈次亮

铸银条陈 阙名

制造局开铸制钱论 王韬

论金银涨落之由 高桥某

币制论 麦见尼氏 日本古城贞吉译

论美国选举总统论及币制附此 博闻报

请创办银行章程 容闳

续拟银行条陈 容闳

户部议	奏各省摊派筹还洋折并附片	阙名
国债	汤蛰仙	
官号	汤蛰仙	
银货问答	日本贞吉译西捷报	
卷二十	船政 轮船 公司	
	各国船政	西士汉塞尔
	请整顿船政折	陈璧
	轮船	陈次亮
	呈请开办江西内河轮船公牒	邹凌瀚
	俄拟设太平洋轮船公司	译日本西字捷报
	小轮	汤蛰仙
	公司	陈次亮
卷二十一	官书局 报馆	
	都城官书局开设缘由	京都官书局报
	官书局奏开办章程	京都官书局报
	论报馆有益于国事	阙名
	报馆	陈次亮
	观泰晤士报馆记	译西报
	鄂督张飭行全省官销时务报扎	阙名
	论商务报缘起之故	詹垵
卷二十二	驿传 邮政 电报	
	驿传	陈次亮
	邮政	[汤蛰仙](陈次亮)
	奏办邮政	万国公报
	邮政	王韬
	论邮政将兴	王韬
	论宜亟兴邮政之事	夏昌明
	邮政上	郑陶斋
	邮政下	郑陶斋
	电报	郑陶斋
卷二十三	边事	
	中国边事论	阙名
	中国边事论	阙名
	中国边事论	阙名

边防 陈次亮
龙江 陈次亮
奉吉 陈次亮
朝鲜 陈次亮
东海 陈次亮
屯田 陈次亮
金山 陈次亮
新疆 陈次亮
河源 陈次亮
青海 陈次亮
西藏 陈次亮
三省 陈次亮
八旗 陈次亮
内旗 汤蛰仙
蒙古 陈次亮
口岸 汤蛰仙

卷二十四 各国边防

暹罗 陈次亮
台湾 陈次亮
南洋 陈次亮
[合](令)从 陈次亮
法美 陈次亮
葱岭 陈次亮
筹暹 汤蛰仙
保朝 汤蛰仙
防俄 汤蛰仙
夷势 汤蛰仙

卷二十五 新政论

论中国积弱由于防弊 梁启超
论中国参用民权之利益 汪康年
俄将论中国财政 俄士铺加脱氏
俄将论中国财政 俄士铺加脱氏
论中俄专约 张坤德译日日新报
中国不能维新论 阙名

[中国度支论 张坤德译英报]

中国实情 译富强报

论中国将来情形 万国公报

挟制中国修理北河论 阙名

(中国度支论 译英报)

卷二十六 日本新政论

美国人观日本情形记 美士扑尔打

美国人观日本情形记 美士扑尔打

论日本宜广增海军 译东京日报

日本大臣新政 译东京日报

美慑日疆 日本贞吉译

日本度支 译美国公论报

某报馆访事与伊藤问答节略 译东京日报

论台湾财政 日本文学士阪谷

论日人经营台湾 译西捷报

论台湾 日相伊藤

论日人经营台湾 译东京日报

卷二十七 英俄政策

俄人论英国海外政策 译俄国日报

俄人论英国海外政策 译俄国报

英俄合从策 译爹尔古[伦](论)古报

英君主治国论 译泰晤士报

论英国首相执政之权 译泰晤士报

英国水师幼童升迁情形 英水师惠尔木

录谏俄皇书 张坤德译

英俄画界条 译英国岁计内政外交成案

英人论俄 译不拉古兜杂志

帕报论俄 译帕尔米尔捷报

论英国爵臣诫英应防俄法

论俄国侯补外务大臣 译沙得得儿的报

俄国外政大臣鲁马能务王事略 刘崇惠译

卷二十八 各国新政论

论太平洋大势 知新报

论欧洲形势 德相俾斯麦

欧洲外交政策 译俄那么是的报
论鏖兵要电 俄国兵事杂志
中日之战六国皆失算论 阙名
土耳其论 知新报
美国共和党宣论新政 泰晤士报
论波兰[灭亡](减云)记 阙名
过波兰记 译国民新报
电新法 译法国报

卷二十九 养民 机器

养民 陈次亮
教养 陈次亮
论用机器之法须明其理然后能知[其]利弊 佚名
造就人才与制器利用同源论 瘦腰生
英人论机器不宜进中国 某白人
驳英人论机器不宜进中国 阙名
教民 陈次亮
教民 汤蛰仙

卷三十 事

为伍星使期效说 五羊爱余生
英文宜通行地球说 阙名
论莺粟始末弊端 [阙名]
[治始于道路说] 梁启超
仓储 陈次亮
和余 陈次亮
游历 陈次亮
虞衡 陈次亮
赛会 陈次亮
编审 陈次亮
善堂 陈次亮
旅人 陈次亮
渔团 陈次亮
自立 陈次亮
审机 陈次亮
圣道 陈次亮

卷三十一 策议

问前明以来屡有倭警近复觊觎朝鲜断我左臂考中国兵力财饷数十倍于日本今宜急筹者计有几端英俄调处之说尚可恃否诸生读有用书有年其各摭所见着于篇 高铎

问前明以来屡有倭警近复觊觎朝鲜断我左臂考中国兵力财饷数十倍于日本今宜急筹者计有几端英俄调处之说尚可恃否诸生读有用书有年其各摭所见着于篇 叶尔昌

问北洋既冰防倭南下南洋海口甚多应扼要者何处南洋兵轮素弱应更置者何[端](瑞)台为定物敌在界外则无用船为动物利于迎追故船犹之翼足而管驾者又为船司命北洋管驾都[由](山)学生出身乃临阵鲜效其故安在利械[首](久)推火泰西制造最精者几家用弹药设有二十六生的及十七生的二以开花弹放之弹重药重各应若干试类举之最远界五十里以[攻](考)距我二十七里之船应用何角度能测之软弹之穿甲深数视其重积力能推之软有明戚继光为剿倭名将所撰纪效新书有可行于今日者几端诸生学究中西其各胪列以对毋隐 詹贵楨

长江防守议 沈长明

弭盗议 孙时勋

废书院时文诗赋为有用之学议 叶尔昌

时务论 姚模

养兵说 卓焄

拿破仑第一论 叶尔昌

致知格物论 [周](园)振祥

卷三十二 变法

论变法宜详审弊源 王韬

因时变法论 信济稿

变法议 闲鸥

变法 汤蛰仙

论不变法之害 阙名

论变法不知本原之害 阙名

覆友人论变法书 汪康年

论求治之道即成法以因时损益则以行而速效 岭南仙桥稿

五集勘误表

求是斋《皇朝经世文编五集》序

皇朝经世文编五集序

迺者风气大开朝野上下皆以讲求西学为当今急务海内名人采辑西书行世者不一

而足均足以开发心思转移风化惟西国重商与我中国重士一以贯之近明定章程乡会三场改试策论亦以士为四民之首民心趋向必先以士为倡率乃可同民心而出治道耳顾向来所辑各书其言西法者仍以中国言西法非以西人言西法也余乡曲儒生目光如豆安知天下之大有不尽于故纸堆中者哉庚寅岁随薛叔耘星使出游英法义比等国骥尾微名非所敢望第幙被同游始得一扩眼界凡得诸所见所闻者援笔录之以壮行篋航海归乡闭门检阅汇为成书虽不敢自秘以为敝帚之享尚待就正有道以求良玉之攻讷甫经厘定而索观者曰益伙几于户限为穿因益以论若干付之石印以供同好颜曰经世文编五集虽不敢与贺葛二公媲美诚以书中所录其见诸言者皆足以推行于世昔太史公曰我欲记诸空言不如见诸行事之深切着明也比物此志也博雅君子察其愚而教之良工之手必无弃材刍蕘之献未始非有当于愚者之一得为匡其不逮海内文人学士其许我乎

光緒壬寅九月鴻雪齋主譔并書

皇朝經世文五集例言

一是書仿賀氏饒氏盛氏所輯

皇朝經世文編自後又有葛氏續編之輯前後四刻本自

國初至光緒戊子採集名臣奏議名士著述凡有關於世道者已具備矣相繼暮輯

並行於世凡講求經濟者莫不家置一編甲午以後

朝野上下莫不講求西學是書搜羅新政時事為卷三十有二分門別類內分三十餘

門再為細目曰曰富強曰校學曰議院曰學術曰吏治曰農桑曰算學曰輿地等累為一編惟礦務郵政鐵路銀幣商學工藝採列較伙惟學識淺失當必多閱者諒之

一是編取近來中西名人新著言西事之書為富國策富強策庸書危言等書二十餘種並各國日報論說採摭奏議策論以及算學輿地凡有關世道者搜輯靡遺諒留心經世之務者先為快也

一是書所輯皆近譯新政切要之書或海內名人新著罕見之本與賀氏饒氏葛氏所輯正續

皇朝經世文編盛世危言一無雷同

一是書三十卷系雜事因來稿稍遲各卷均已裱較齊全不能補入故另為一卷

一是書數百萬言選訂參考殊非易易雖歷晦明風雨之勞不無亥豕魯魚之失閱者尚其鑒諸

光緒壬寅七月朔日

蛟川求是齋主人謹識

求是齋《皇朝經世文編五集》卷1-2

時務分類文編卷一

叙

蛟川求是斋校辑

王星使柔远记 或作 国朝柔远记

王之春

夫先王之训耀德不观兵止戈之文安民而和众是以崇密降于因垒有苗格于舞阶虽近在要荒但示怀柔之意岂远违声教必伸挾伐之威我国家文德覃敷遐迩驯伏四荒八极八殍八弦举凡山经地志所不能详大章竖亥所未及步者罔不重译献雉关贡絜纳牛羊称唐帝之畜牲进燕支为汉宫之颜色畏威怀德者数十国薄来厚往者二百年迨夫光丰以来大肆要求谓汉孰与我大称兵竟逆颜行列圣心切保民戒深黷武含容如地覆畴辟天准予通商重行立约因所利而利之视不胜犹胜也说者虑滋蔓难图植荆受刺谓他族之逼处乃非种之当锄不知魏绛和戎实深沈之至计赵范挑徒孟浪以貽忧景延广剑谿横磨范文虎舟矜远泛卒至祸延君国倾覆全师凡此前车堪为因鉴或又谓虎欲虽逐象猛可驯既悔罗而输忱不必操之以蹙复效逆而犯顺何可示之以柔归狱于始事之人责难于养痍之后则同舟无共济只手何以挽狂澜众戚出矢言杀身究何时局当事之苦心莫谅异时之公论自明今者回纥受盟契丹结好玉帛相见敦盘聿修固不必杞人坠天之忧而续江统徙戎之论然而[扬](杨)汤不可以止沸抱火厝夫积薪窃恐鹵莽者冀侥幸以图功畏葸者徒因循而貽误不惩既往曷救将来否则徒习佞卢拉丁之文仅通象译狄鞮之语[遂](逐)以华洋关涉委诸僮倮交通适与为缘动得咎爰搜辑陈编考证往事自定鼎起讫同治止仿纲目编年之体就中外交涉之端详晰编次着为是书俾颠末尽窥得失互证冀以默消夫隐患实有难已之苦衷欲使善于约束磨或有于久安长治也夫

光绪六年岁次庚辰仲夏月上浣臣王之春谨叙

俞太史柔远记 或作 国朝柔远记

俞樾

昔道光时有臣曰魏源着一书曰圣武记自开国之初用兵次第以及康熙中勘定三藩乾隆时荡平回部备载无遗述皇朝武功之盛以传示后世其意至深远也今光绪朝又有臣曰王之春着一书曰国朝柔远记自顺治以迄于同治于中外交涉机宜以及通商始末凡所以控御八荒怀柔万国者皆在焉视魏源之书用意尤为深远然源之书已风行于时而之[春]之(春)书知者犹罕窃尝受而读之喟然而叹曰[天之]所以宏覆无外而我[国]家所以长驾馭远陶六合为一家者其将在此乎晋皇甫谧帝王世纪云自神农以上有大九州岛柱州迎州神州之等黄帝以来德不及远惟于神州之内分为九州岛是说也儒者或未之深信及佛氏之书出而四大部洲之说兴更为儒者所不道乃自泰西诸国通乎中夏则海外五大洲曰欧罗巴曰利未亚曰阿细亚曰南北亚墨利加曰墨瓦蜡泥加固皆舟车之所至人力之所通矣以是推之佛氏四大部洲可信而神农以上九大州亦可信夫神农以上如天皇地皇之类固远荒[难](远)稽而伏羲

都陈神农亦都陈后又都鲁载藉有征学者亦皆信之然则神农以上君临大九州岛者皆吾中国圣人而四夷无与焉天下大势合久必分分久必合今远人来驩视道如咫此分而复合之征意者吾中国有大圣人将合大九州岛而君之以复神农以上之旧乎世徒见其人心计之奇巧器械之精良[挟](狭)其长技凌犯我边鄙则惴惴焉

中国之不可以为国而不知治天下有本有末其心计之奇巧器械之精良则天实启之使得以自通于中国者也皆其末也若夫其本则固在我中国矣当孟子时有善战者有连诸侯者有辟草莱任土地者人人以为得富强之策亦犹今西国之人心计奇巧器械精良虽孟子无以尚之也孟子则一言以折之曰盍亦反其本矣所谓反其本无他焉省形罚薄税敛使士者皆欲仕于其朝耕者皆欲耕于其野商贾皆欲出于其涂邻国之民皆仰之如父母如此者在孟子时不过朝秦楚莅中国而在今日则虽统大九州岛而为之君不难矣草茅[微贱](征)不足窥测朝廷德意然窃见圣天子精求吏治勤恤民隐一遇水旱偏疆吏未及上闻而玺书已先下问可谓得其本矣异时德洋恩溥使东西洋皆在怙[冒](买)之中以复神农以前东西九十万里南北八十五万里之盛轨此一编也非其嚆矢乎愚故曰视魏源之书其意更深远矣

光緒十有一年乙酉秋八月臣俞樾謹

彭刚直盛世危言

彭玉麟

盛世危言一书香山郑陶斋观察所著也陶斋原名官应少倜傥有奇志尚气节[庚](度)申之变目击时艰遂弃举业学西人语言[文字](字文)隐于商日与西人游足迹半天下考究各国政治得失利病凡有关于安内攘外之说者随手笔录积年累月成若干篇皆时务切要之言语云识时务者为俊杰反是则为俗吏迂儒当今日之时势强邻日逼俨成战国之局虽孔孟复生亦不能不因时而变矣尝读春秋知当时君相无不周知各国山川险要风俗民情君臣贤否日求富强之策不以资格限人[似](始)无异于今日泰西各国我

朝怀柔远人海禁大开亦[当](尝)知某国何以兴某国何以衰知己知彼洞见本源方有着手之[处](徒)岂徒尚皮毛购船炮而已乎余赋性木讷不谙洋务今阅是书所说中西利病情形了如指掌其忠义之气溢于行间字里实获我心故缀数语亟劝其刊行问世以期与海内诸公采择而力行之将见孔孟之道风行海外莫不尊亲彼族之器我能制造日新月异自然国富兵强四夷宾服奚不可以是书为左券也哉甲申冬日衡阳彭玉于海南军次

李肃毅格物入门

李鸿章

汉司马氏以本隐至显推见至隐二者解经余尝参稽其理知大学格物之说必兼二义而始全自古迄今解格物者七十二家大旨不外穷至扞御二者而已入主出奴遂成聚

讼自西学兴而格物之说又一变众说融会之机其兆于此乎世之说易者以理为主宰以气为流行以数为对待泰西之学则以默达费西加说理费西加说气玛得玛第加说数利氏东[来](莱)中国始有名理探几何原本二书盖其一说理其一说数皆托始于界说者也余按后汉书马融传注界犹限也易曰艮其限艮之大象曰思不出其位大易训艮为止小尔雅训格亦为止是格与界二者之训本可互通如以西学界字之义诂大学格字之意则界以内皆所当穷至者也界以外皆所当扞御者也二家之说无事纷拏矣西人毕生致力于象纬器数之微志无旁鹜其论形上之理虽与汉宋诸儒不同若谓其于形下之学一无当于圣人格物之旨固不可也丁总教习冠西远方之杰掌教都门同文能读经史百家之书今治格物之学以入门命其书其犹界说之微旨欤夫门以内有户庭焉有阶级焉有堂奥焉皆以待穷至者也门以外有闾閻焉有城廓焉有郊垌焉皆以资扞御者也从堂奥而达郊垌所谓本隐而至显也出之事也由郊垌而诣堂奥所谓推见而至隐也入之事也冠西之书以力水汽音热电光七学为经以问答为纬回环辨难自为主客事本目前解出意表说气之书得之试验以资推测者也如谓地心吸力悟自坠苹而奈端之动律出蒸气涨力推自茗而瓦德之汽机成固皆推见至隐之事其它则如借水力以制压钢资气力以扬浮球琥珀拾芥电机之滥觞也坩鼎烧汞化学之嚆矢也光学之显微为巨易远为近音学之传遐至迩留暂为常亦何莫非本诸变动不居周流六虚之以开物成务利用厚生遂将疑鬼神而夺造化谓非推见至隐之功曷克臻此当其冥心孤往默讨潜搜如禅之入定儒之坐忘虽谓之以扞御为格物焉可也逮乎鞭辟入里兔起鹘落有异于晦翁之所谓穷至者乎余喜西学格物之说不背于吾儒故览冠西之书而发起余之叹抑又闻之西学所谓斐录所费亚者至精且博兹特具凡将急就耳冠西海人不倦西学堂奥必更有在书以俟之

郑观应盛世危言自叙

郑观应

中庸曰君子而时中孟子曰孔子圣之时者也时之义大矣哉易穷则变变则通通则久虽有智慧不如乘势虽有磁基不如待时故中也者圣人之所以法天象地成始而成终也时也者圣人之所以赞地参天不遗而不过也中体也本也所谓不易者圣之经也时中用也末也所谓变易者圣之权也无体何以立无用何以行无经何以安常无权何以应变六十年来万国通商中外汲汲然言维新言守旧言洋务言海防或是古而非今或逐末而忘本求其洞见本原深明大略者有几人哉孙子曰知己知彼百战百胜此言虽小可以喻大应虽不敏幼猎书史长业贸迁愤彼族之要求惜

中朝之失策于是学西文涉重洋日与彼都人士交接察其习尚访其政教考其风俗利病得失盛衰之由乃知其治乱之源富强之本不尽在船坚利而在议院上下同心教养得法兴学校广书院重技艺别考课使人尽其才讲农学利水道化瘠土为良田使地尽其利造铁路设电薄税敛保商务使物畅其流凡司其事者必素精其事为文官者必出

自仕学院为武官者必出自武学堂有升迁而无更[调](谓)各擅所长名副其实与我国取士之法不同善夫张靖达公云西人立国具有本末虽礼乐教化远避中华然其[驯](训)致富强亦具有体用育才于学堂论政于议院君民一体上下同心务实而戒虚谋定而后动此其体也轮船火洋枪水雷铁路电此其用也中国遗其体而求其用无论蹶步趋常不相及就令铁舰成行铁路四达果足恃欤然我

国深仁厚泽初定制度尽善尽美不知今日海禁大开势同列国风气一变以至于此易曰先天而天弗违后天而奉天时知进退存亡而不失其正者其惟圣人乎年来当道讲求洋务亦尝造枪炮设电建铁路开矿织布以起而应之矣惟所用机器所聘工师皆来自外洋上下因循不知通变德相卑士麦谓我

国只知选购船不重艺学不兴商务尚未知富强之本非虚言也彼西人之久居于中国者亦曾着局外旁观中西关系论略中美关系续论四大政七国新学备要自西徂东等书日本人论中外交涉更有隔靴搔痒论十三篇事杂言庞莫甚于兹矣夫寰海既同重译四至缔构交错日引月长欲事无杂不可得也异族狎居尊闻狃习彼责此固我笑子胶欲言无庞不可得也虽然众非之心必有一是焉

江[海](梅)不以大涵而拒细流泰华不以穷高而辞块壤今使天下之大万民之众凡有心者各竭其知凡有口者各腾其说以待輶轩之采不必究其言出谁何而第问其有益乎时务与否应亦盛世所弗禁也蒙向与中外达人哲士游每于酒酣耳热之余侧闻绪论多关安危大计且时阅中外日报所论安内攘外之道有触于怀随笔札记历年既久积若干篇犹虑择焉不精语焉未详待质高明以定去取而朋好见持去猥付报馆及中西闻见录中曾将全作邮寄香港就正王紫诠广文不料竟为付梓[旋](旅)闻朝鲜日本亦经重刊窃惧丑不自匿僭且招尤复倩沈谷人太史谢绥之直刺将原稿三十六篇删并二十篇仍其名曰易言改杞忧生为慕雍山人意期再见雍熙之扯迄今十有九年时势又变屏藩尽撤强邻日逼西藏朝鲜危同累卵而我国工艺之精商务之盛瞠乎后于日本感激时事耿耿不能下脐自顾年老才庸粗知易理亦急拟独善潜修韬光养晦爰检旧篋将先后所论洋务五十五篇请家玉轩京卿陈次亮部郎吴瀚涛大令杨然青茂才先后参定付诸手民定名曰盛世危言自知愤激之词不免狂戇僭越之罪且管窥蠡测亦难免举长略短蹈舍己芸人之讥惟圣明在上广开言路登贤进良直言无隐窃愿比诸敢谏之木进善之旌俾人人洞达外情事事讲求利病如蒙当世巨公曲谅杞人忧天之愚正其偏弊因时而善用之行积习渐去风化大开华夏有盘石之安 国祚衍无疆之庆安见空言者不可见诸行事而牛溲马勃毋亦医国者所畜为良药也欤

杨楷洋药茶丝分类表叙

杨楷

今之君子论洋务者必曰谨守条约呜呼亦思此条约者果何时所立哉当道光咸丰之季中国人才阒寂之时也当时既事御侮之方更不谙外交之道因应失当启难召衅西

人之视中国殆如婴儿恐之则胁之则止与之食则喜诋媢狎侮玩之股掌而听其所欲为于是禁令荡然利权尽失彼所不能得于中国者天限之也凡可以力为之者既无不遂其欲矣而其尤为害者莫如禁立公行名目准与洋商入内地置土货一事夫物产之乡与市肆之地其价恒相倍蓰者此商贾之利也今则不然洋人得挟重货至内地采买土货径运出洋于是商贾无权而屯积贩运之利尽失往者胡光墉尝以一夫之力广积丝斤与洋商争一日之胜故光绪初年丝利大赢出口丝价尝增至三千余万市局因之大起自胡光墉败而丝市遂[坏](怀)计五年以后每岁丝价约短至七八百万不等夫西洋各国常年全力维持商务而国用即取给于商故商富而国无不富中国于物产之利听其自盈自绌虽外人之剥蚀侵夺而不稍顾惜借有一胡光墉力与相持非[特](持)不能维持而已逮其败而复摧折之以至于死一商不足惜是可为国家大计虑也中国设轮船招商局二十年来收回运载货物之费不下三四千万洋商始尝灭价与我争胜继因折阅不已于是立议定价不再灭让论者谓中国若多拨漕米资招商局而令更减运价数年之后洋商日败而招商局可独擅运载之利由此言之招商局之幸能自立与胡光墉之一败不振非由国家能维持与不能维持之验欤今丝茶之利日灭当事尝深忧之而所以日灭之故至今未明于天下有谓西洋各国多树茶桑讲求制茶缫丝之法以致中国利源渐绌其言似是而实非也稽光绪九十两年丝茶出口之货较之三四年以前有增无灭则非销运之不畅通明矣而核其价值昔什而今不过六七夫物价贵贱之权苟操于洋人虽灭折至尽亦不能厌其欲而给其求是安有底止乎今宜筹拨公款招集散商仿照招商局章程设立官丝茶局由官督办分设子局于产丝茶之地按时采买洋商内地置货虽不能禁宜照西洋税则值百抽二十之数凡茶叶丝茧等货先于出产之地一律加重[捐](损)项约如其额而密免官局加捐特令昂价收货以增洋商成本而为小民之利厚集资本广为屯积力与相持华商出洋贸易惟日本载在条约而他国无之宜行文英美等国推广约章指定口岸各由驻洋公使查照西洋各国交涉通商一切章程分别妥议办理务使轻重一例以昭公允遣人分至各国设立货栈自行运载丝茶等货出洋随地售卖庶可绝洋人垄断之心而尽通商贩运之利此商务得失之关国家强弱贫富之机所当尽力图之者也变公行之名而得收其效洋商进内地置货而不得擅其利未背条约而得复已失之权为今日计诚无过于此者矣

杨楷杂货衰旺提要表叙

杨楷

中国幅之广不过居地球五之一而人民之数恒得天下之半其民朴实勤苦忍嗜欲耐寒暑佣值既廉工作百务取之人力而不虞不足自泰西诸国竞尚机器泄天地之秘穷奇巧夸耀中国其制器之精恒以一人而兼数十人之力而西人所以不憚为此者殆以土广人稀非殫力经营不足争一日之胜盖西人以机器中国以人力二者并峙不可偏废也中国诚去其两[短]集(短)其两长即可为天下第一强国何者战舰之精械之利

采炼五金之术此西人之长技中国而不欲习之则已苟其习之未有不能者也若夫人民之众工作之廉中国得之于天彼虽强欲为之而亦不可得计十年来通商百货衰旺之数大率用机器者则彼赢用人力者则彼绌此一定之理也中国丝茶之利洋人常艳羨之而迄不能夺是何也凡栽桑育蚕采茶等事皆须用人力而机器无所拖近者上海洋商设立公司以机器缫丝然核其所出之货与中国缫丝之数相埒而成本过重其利更薄此亦机器有时不胜人力之验矣是在加之体验而已人力所不逮者虽用机器可也其可以人力为者虽不用机器亦可也而中国所亟宜讲求者在于整顿商务周礼司市之官治市之货贿六畜珍异亡者使有利者使阜害者使亡靡者使微西人于通商之埠必设博物院凡五金矿产珠玉宝山海珍错及鸟兽鳞介农圃果窳之属近至百工技作饮食服用之物莫不罗列陈设又时设赛奇会荟萃财货使民家喻户晓趋其所利而避其所不利西人商务之盛殆繇于此中国宜仿此意令郡县各集其土地之产上于大吏以时考察物性较量术精益求精更令驻洋公使各于所驻之国购其所产各物携归中国择地存储凡外洋风土物产及一切制造之术皆审其得失利病详加参证分别仿照办理通商之道日推日广上下口心大小并力孔子曰期月而已可也三年有成请以斯言为操券也可

庸书序

宋育仁

举一事之得失利病窺导而理解可与言政矣而未足以言全局之得失利病也举全局之得失利病窺导而理解可谓知政矣而未足以言中外之得失利病也举中外之得失利病窺导而理解可谓明政矣而未足以言古今之得失利病也知全局之得失利病然后可以知中外知中外之得失利病然后可以知古今知古今之得失利病然后可以言全局之得失利病也综全局衡中外阅古今而言政者可以施于政天下之说曰今日之病在尚文文敝诚是也今日之病在轻艺工楛诚是也今日之病在薄商货滞诚是也今日之病在乏财国匱诚是也今日之病在废武兵弛诚是也今日即去文贵艺厚商务财重武富强立效天下之角富强者日以心而未始有涯则见以为能综全局者犹拾契而数齿也未能权夫中外者也天下之说进而曰今日之病在网密而法遁则议更其苛细在官冗而禄薄则议均其食事在学庸而举滥则议变其选仕在上蔽而下壅则议通其复逆今日即更律法厘官制兴学校行议院整齐立效富强易使知治本矣顾更律法厘官制兴学校行议院不于先王取法则必以外域为师外域之治果胜于先王之法即师外域无伤也先王之法而包举乎外域数典而忘其祖则何为哉师外域而不害先王之政无伤也害先[王之]政妨圣人之教以[忘](王)中国之本则又何为哉知中外而不通古今者其犹今日适越而昔来也今中国之泯棼事堕于冥冥而相遁以貌饰诚不可自诬为中国之故矣镜于四海而利弊皎然则知所以自治顾育仁[尝](常)从使泰西观其政利导整齐而俗乃鄙倍夫鄙倍者戎索之旧未进于文明而其治整齐者得先

忘立政之意焉不如诸夏之亡矣称先王为世诟以为迂阔远于事则镜于四海镜于四海而有得有[失](大)则莫若考诸先王中国数千年之基开务于尧舜集成于孔子先王之政备于孔子之书为万世制作秦废先王之道愚黔首以便法吏汉虽稍复经术而政规已定博士依违莫敢正驳六经治世之大律迂流为文词帖括无所用习其书而亡其意学术益鹵莽灭裂及其从政舍经术而学于吏胥在上者察其果无所能则弃士流而专用市侩益驰骛乎外不敬于内徒以收海关为富国治船械为强兵一若舍是则国无所事庸讵知不修其内则国无与立乎而卑论侪俗之流方且专己守残力护积弊天下哼哼相啐以无人才曾不知外患之来由于内政人才之乏由于学衰夫立学取士用人行政其事同涂而不可离离则茫然无所向贤否相乱而世无是非是非乱而国无刑赏刑赏不施官政废弛而野无教养然则不必言洋务也言治内而已

夫治内者舍孔子之言先王之政又安归乎今立学取士以孔子先王之道为名而用人行政乃不以此考其实则何为哉陈次亮农部湛深经世之学既稽于古知其本源久直枢垣明当世之事周咨博采历沿海大埠至香港澳门又旁考西书至于輶轩译语镜机甄微感念时变乃探综古今中外全局发愤着庸书内外百篇言综名实故以名实篇托首其于审官牧民兴学理财平律治兵筹边反复于古今盛衰之故中外名实之科治乱之条贯备矣而于风化治本尤钦钦致意焉始以自强终以圣道自强之言约形而上者谓之道形而下者谓之器器为道之粗迹先王遗意之所存经秦政之酷烈渐灭而迂流于外域天将以器还中国而以道行泰西表里精粗交易而退圣道之言曰宜及此时上下同心修明学校博采泰西制器尚象之理强兵富国之原使天下万世不得议其迂疏而寡效夫孔子之书言政者过半矣周官治内春秋治外先富而后教由兵而反礼则何者不备岂果迂疏而寡效哉后世欲任私智背先王历朝之效亦可又鉴于今矣然则舍孔子何法舍六经何向善乎自叙引苏轼之言曰谋国者定所向定所向而得失之辨明夫安有筑室而道谋一哄之市而不胜异议者哉外患之与内忧恒相因而相积不必言外交也言内治而已明政刑兴教养理财治兵今固有其名也而未始有其实也言内治者亦审名实而已审名实之实亦用人而已敷奏以言明试以功此圣人之所以审名实而熙庶绩也故百篇言治者备而以名实为枢若网在纲有条而不紊唯达者知通为一为是不用而寓诸庸旨在斯乎未有不通为一而足以言治者也倘能早见施行举而措之与天下更始策力相与轸国步之蹙而消念呶之厉庶有瘳乎光绪二十二年夏四月宋育仁谨叙

庸书内外篇自叙 或作 庸书内外篇叙

陈次亮

孔子曰君子之德风小人之德草草上之风必偃上有好者下必甚焉宋臣苏轼曰谋国者定所向然则天下之治乱安危定于人主之意向而已矣六十年来万国通商当代才贤竞言洋务而持正守旧之士又复深门下固拒以绝口不言西事为高夫君子求诸己

小人求诸人内治既清则外忧自息不言诚是也而今之矫矫然自命正人者大抵掇拾补苴敷衍粉饰毛举细故网漏吞舟及事变既来辱国辱身茫然无所措手足有能兴利除弊后乐先忧默契天心修明

祖制以实不以文不师其师其意者乎无有也其号为通洋务者又以巽为能以周容为度以张皇退葺为功言交涉则讲求于言语文字交际晋接之闲屈己伸人以苟求无事言海防则颯然敝精竭财于利坚台鱼雷铁舰之属岁掷帑金千万以苟且侥幸于一时弃其菁英而取其糟粕遗其大体而袭其皮毛朝野上下闲填然狄然訾然嚙然欲求一缓急可恃之才而竟不可得盈廷聚讼筑室道谋内治外交两无实际天下人亦相与诟而病之非而刺之抵而排之断断然而争憧憧然而乱而举世民穷财尽风敝俗偷深患隐忧窅然未知其所终极则

上之意向不定而下之奉行而挟持之者殆亦不得辞其过矣夫外患之与内忧其事常相因其势常相积当夫循生迭起庸人痛心疾首束手而无可如何而豪杰之士不世出之英正藉以对镜参观一试其错节盘根之利器何则木必先腐也而后虫生之则外患之来必繇于内政之尚有所阙也外宁必有内忧曷释吴以为外惧则内忧之伏正可倚外力以阴持其终也君子观于前此议约之非人与今日伏莽之不能为患而其故晓然矣今之外患其惠我中国者犹不止此有物焉古有而今无者彼举而归之有事焉彼明而我昧者彼掬而示之我有民不能自养将酿为刀兵疾疫彼招之而使去是海外之尾闾也我有利不及自兴终弃于土石榛芜彼餽之而使开是迷涂之乡导也其损我者其益我者也其新奇之理皆古圣之遗也然则我之所以应之者不必言外交也言内治而已矣内治何在核名实明政刑兴教养诸大端而已矣然其闲亦自有辨东南多水通商诸国英为大彼方擅重洋之全利倚中国为奥援数十年闲保无兵事我第振兴商务开拓利源出土地之所藏以与之征逐互市而已无余事矣今之整饬海防纷纷然其不惮烦者皆虚器耳西北多陆紧与我邻者惟俄罗斯其父子祖孙君臣上下方并心一意得寸得尺窥我堂奥而溃我藩篱其未敢显然开衅者相距窅远运转艰难故四顾踌躇尚有所待耳比年俄在泰西黑海之口屡为英德所扼不得不改辙而之东故竭通国之金货经营西伯利亚之铁路此路成后不惟朝鲜东省不能安枕即内外蒙古以络新疆西藏皆日在风声鹤唳之中而蒙古各盟溺于黄教强弩之末鲁縞难穿北省荒凉重赖东南之接济兵非仓卒所能练饟非旦夕所可筹他日祸变所生有出于寻常意计之外者然则何以应之曰置镇兴屯开设铁路而已矣

今者彼之边境自开铁路我不能禁之也我则筑路增屯彼亦无能禁我也若铁路既成兵力既足则一举一动西邻皆有责言欲慎固防维则虑开边衅欲听其侵轶则以肉饲虎肉尽而其欲未盈昔百战艰难而得之今一旦因循而弃之祸首罪魁何以自解于天下后世哉故彼之铁路将成未成之际自强之先着救败之[微](人)权总此矣夫难能而可贵者时也稍纵而即逝者机也可直而亦可以曲者理也可得而不可以失者势也

今之言洋务者兢兢于海防而不知其本原乃在商务也汲汲于东南而不知[其要害乃在]西北也不知不可谓智知而不言不可谓忠矫之者掩聪塞明激为孤愤卓然自命吾道之干城也然所学者时文试律楷书而已入官而后所穷年矻矻者簿书钱谷文移期会而已不知古不知今不知己不知彼自矜意气而不知国事之不可以侥幸尝也自博名高而不知天意之不可以空言挽也即事殊势腾以一死继之于国家复何裨补而乎富贵利达之心身家子孙之念有以蠹其心而夺之气乎激与随交病通与蔽皆非守旧与图新兼失而天下之大万民之众自中达外[通](而)时务者若旷无一人焉则胶固而不通优游而不断虚浮而不实偏倚而不周昧于本末始终缓急先后之序者决不足以转移运会宏济艰难也爇束发授书留心当世之务自髫髻至于弱冠闻长老述庚申之变亦常流涕太息深恶而痛绝之壮年奔走四方周历于金复登莱江淞闽粤沿海诸要区大埠登澳门香港之颠览其形势诃其情伪详其战守进退分合之所由然复博采之已译之西书广征诸华人之游历出使者参稽互证悉其统宗然后知内也外也无外之非内也一而二二而一者也不揣固陋作为庸书内外百篇略明其指区区之意所望于当世公忠直谅读书明理之君子去其矜情及其骄气各竭其耳目心思之用识大识小博通今古总持全局以宏其志业而定厥指归则无内无外无古无今无人无我一以贯之耳南华之内篇曰唯达者知通为一为是不用而寓诸庸庸之者用也用也者通也通也者得也适得而几矣因是已已而不知其然谓之道此长治久安之本计招携怀远之先声即居中驭外西被东渐之权舆嚆矢也我

朝厚泽深仁沦浹于斯世斯民者至闳且久方今

圣明在上爱养黎元各省水旱偏发帑截漕有加无已湛恩汪濊洋溢寰区民气强矣邦本固矣天眷隆矣及此时综而理之会而通之敷而宣之举而措之如丝就绪万变而不纷若网在纲有条而不紊国于天地必有与立虽有良法不能自行得人则治失人则乱伊古以来未有能易之者也易穷则变变则通通则久先天而天弗违后天而奉天时知进退存亡而不失其正者其惟圣人乎书曰知之匪艰行之维艰诗曰予其惩而毖后患又曰亶亶我王纲纪四方夫子曰欲载之空言不如见之于行事之深切着明也斯则愚诚所为穆然以思复不禁殷然以望者也谨叙

汤氏危言序

陆学源

岁旅疆梧大渊献源钱塘张公行水沛南识蛰仙于其幕中时人材雾集多盛饰边福独蛰仙敝衣濯冠柴立其闲岸然不屑也初与谐际木强若不可合渐而窥及肝鬲雪白无城府每与源言天下大计什九败坏于奢奢斯贪贪斯无耻而贫且弱矣慷慨太息冀本所楔苦自立者以厉世而摩钝余谓蛰仙殆有得于墨之道者坎居无何别去再[〃]于鞏下蛰仙气益颀识益员慷慨太息于天下也亦益亟闻礼闈已高列矣以三菽逾限横被彻抑识与不识争惜之蛰仙阳阳如平时谓俛得而无以报塞不如俛失之少臧吾拙也

出都后寄是编则皆耳熟之沛南者世之须才亟矣才如螯仙手是编以应宰物者之求如在握如鉴在县其盈朒好丑之数不得以毛发遁又夙秉绝特之操大之卢牟六合小之震惊百里知必有莘莘可纪者佗族偪处鹰瞵而鸱睨伺我之瑕以蕲饜所欲我醉众寤百不訾省既不胜矣张脉债兴袭三古之肤末济四裔之傲扰又足以胜之邪序而行之以为穷变通久之萃路光绪岁旅商横摄提格皋月归安陆学源识

重译富国策

通正斋生

英人斯密德着富国策一书西国通人珍之如拱璧李提摩太译述泰西新史推原英国富强之本托始于是书因忆十五年前曾见总署同文馆所译富国策词旨庸陋平平焉无奇也续因学堂议起译钞欧美各国课程由小学以入中学大学其条贯综汇之处皆以富国策为归犹总学也此外天学地学化重光电诸学犹分学也因思西人析理颇精岂有五六大国千万生徒所心维口诵懃懃然奉为指南者而顾肤浅不足观若是适有友人自南方来熟精西国语言文字下榻寓邸退食之暇晨夕剧谈因及泰西各学友人言欧美各国以富强为本权利为归其得力实在富国策一书阐明其理而以格致各学辅之遂以纵横四海富国策洵天下奇文也其言与李提摩太同旋假得西人富国策原文与同文馆所译华文彼此参校始知原文闳肆博辨文品在管墨之闲而译者弃菁英存糟粕名言精理百无一存盖西士既不甚达华文华人又不甚通西事虽经覩面如隔浓雾十重以故破碎闾茸以至于斯极也盖译人之工拙文笔之良窳中外古今关系綦巨中国所传佛经三藏义蕴精深岂皆大慈氏原文哉实六代隋唐以来通人才士假椽笔以张之耳然说性谈空何益于天地民物今西方佛国一殄于天方再灭于蒙古三并于英吉利庄严七宝千余年来早属他人矣中国人士初沦于清净再惑于虚无三古遗规扫地几尽富国策以公化私以实救虚以真破伪真回生起死之良方也三十年来徒以译者不工上智通才弃如敝屣又何效法之足云中国伊古以来圣作明述政教所贻尽美尽善惟此寻常日用保富生财之道经秦火而尽失其传虽有管墨诸书具存规制或又以霸术屏之以兼爱疑之圣道益高圣心愈晦此堂堂大国所以日趋贫弱受侮外人也爰即原本倩友口授以笔写之虽未必吻合原文亦庶乎可供观览矣天下事知之匪艰行之维艰西人即知即行勇猛精进故能坐致富强如以读佛经之法读之以谈性理之法谈之吾知其必不合也然西人法制之善虽多闇合之人惜未有天生圣人偕之大道故保富之法仍属偏而未备驳而不纯所谓知进而不知退知存而不知亡知得而不知丧者先天而天弗违后天而奉天时知进退存亡而不失其正者其惟圣人乎光绪丙申小阳月通正斋生译述次讫

西学书目表序例

新会梁启超撰

余既为西书提要缺医学兵政两门未成而门人陈高第梁作霖家弟启勋以书问应读

之西书及其读法先后之序乃为表四卷札记一卷示之媵之以叙曰大哉圣人之道孔子适周求得百二十国宝书 圣祖仁皇帝御纂数理精蕴润色西算弁诸卷首

高宗纯皇帝钦定四库总目凡译出西书悉予箸录先圣后圣其事不同其揆若一鸣呼溥博宏远蔑以加矣海禁既开外侮日亟曾文正开府江南创制造局首以翻译西书为第一义数年之间成者百种而同时同文馆及西士之设教会于中国者相继译录至今二十余年可读之书略三百种昔纪文达之撰提要谓职方外纪坤舆图说等书为依仿中国邹衍之说夸饰变幻不可究诘阮文达之作畴人传谓第谷天学上下易位动静倒置离经畔道不可为训今夫五洲万国之名太阳地球之位西人五尺童子皆能言之若两公固近今之通人也而其智反出西人学童之下何也则书之备与不备也大凡含生之伦愈愚犷者其脑气筋愈粗其所知之事愈简愈文明者其脑气筋愈细其所知之事愈繁禽兽所知最简故虎豹虽猛人能檻之野人所知亦简故苗黎番回虽悍人能制之智愚之分强弱之原也今以西人声光化电农矿工商诸学与吾中国考据词章帖括家言相较其所知之简与繁相去几何矣兵志曰知己知彼百战百胜人方日日营伺吾侧纤悉曲折虚实毕见而我犹枵然自大偃然高卧非直不能知敌亦且昧于自知坐见侵陵固其宜也故国家欲自强以多译西书为本学子欲自立以多读西书为功此三百种者择其精要而读之于世界蕃变之国土迁异之原可以粗有所闻矣抑吾闻英伦大书楼所藏书凡八万种有奇今之所译直九牛之一毛耳西国一切条教号令备哉粲烂实为致治之本富强之由今之译出者何寥寥也彼中艺术日出日新愈变愈上新者一出旧者尽废今之各书译成率在二十年前彼人视之已为陈言矣而以语吾之所谓学士大夫者方且诧为未见或乃瞠目变色如不欲信呜呼岂人之度量相越远邪抑导之未得其道也

一译出各书都为三类一曰学二曰政三曰教今除教类之书不录外自余诸书分为三卷上卷为西学诸书其目曰算学曰重学曰电学曰化学曰声学曰光学曰汽学曰天学曰地学曰全体学曰动植物学曰医学曰图学中卷为西政诸书其目曰史志曰官制曰学制曰法律曰农政曰矿政曰工政曰商政曰兵政曰船政下卷为杂类之书其目曰游记曰报章曰格致总曰西人议论之书曰无可归类之书

一明季 国初利艾南汤诸君以明历见擢用其所著书见于天学汇函新法算书者百数十种又制造局益智书会等处译印未成之书百余种通商以来中国人著书言外事其切实可读者亦有数十种据拾荟萃名为卷

一西学各书分类最难凡一切政皆出于学则政与学不能分非通学不能成一学非合庶政不能举一政则某学某政之各门不能分今取便学者强为区别其有一书可归两类者则因其所重如行军测绘不入兵政而入图学御风要术不入天学而入船政化学卫生论不入化学而入医学是也又如电气镀金电气镀金某等书原可以入电学脱影奇观色相留真照像法等书原可以入光学汽机发轳汽机必以汽机新制等书原可以

入汽学今皆以入工艺者因工艺之书无不推本于格致不能尽取而各还其类也又如金石识别似宜归矿学类又似宜归地学类而皆有不妥故归之化学海道图说似宜归地学类又似宜归海军类而皆有不妥故归之船政此等门目亦颇费参量然究不能免牵强之谓顾自七七录以至四库总目其门类之分合归部之异同通人犹或訾之聚讼至今未有善法此事之难久矣海内君子惠而教之为幸何如

一门类之先后西学之属先虚而后实盖有形有质之学皆从无形无质而生也故算学重学为首电化声光汽等次之天地人谓全体学物谓动植物学等次之医学图学全属人事故居末焉西政之属以通知四国为第一义故史志居首官制学校政所自出故次之法律所以治天下故次之能富而后能强故农矿工商次之而兵居末焉农者地面之产矿者地中之产工以作之作此二者也商以行之行此三者也此四端之先后也船政与海军相关故附其后

一已译诸书中国官局所译者兵政类为最多盖昔人之论以为中国一切皆胜西人所不如者兵而已西人教会所译者医学类为最多由教士多业医也制造局首重工艺而工艺必本格致故格致诸书虽非大备而崖可见惟西政各籍译者寥寥官制学制农政诸门竟无完帙今犹列为一门者以本原所在不可不讲悬其目以俟他日之增益云尔一书目例标撰人名氏今标译人不标撰人者所重在译也译书率皆一人口授一人笔述今诸书多有止标一人者原本不两标故仍用之名从主人也

一收藏家最讲善本故各家书目于某朝某地刻本至为断断今所列皆新书极少别本仍详列之者不过取便购读与昔人用意微殊其云在某某书中者无单行本也其云格致汇编本万国公报本时务报本其下不注本数价值者亦无单行本也

一古书用卷子本故标卷数后世装潢既异而犹袭其名甚无谓也故今概标本数不标卷数

一目录家皆不着价值盖所重在收藏无须乎此今取便购读故从各省官书局之例详列价值其标若干两若干钱者银价也其标若干千若干百者制钱价也其标若干元若干角者洋银价也制造局同文馆天津学堂之书概据原单其家刻本及西士自印本据格致书室单制造局书有原价减价重减价格致书室单所列制造局书依其减价之值今所列者乃其重减价之值减价之视重减价约如十与八之比例

一表下加识语表上加圈识皆为学者购读而设体例不能雅驯所不计也惜所识太又学识浅陋未必得当耳世之君子尚救正之

一附卷所载通商以前之西书多言天算言教两门今除言教之书不著录外自余诸书不能以类别故以著书人为别

一附卷所载中国人言西学之书搜罗殊隘其海内通人或有成书而未刻刻成而鄙人未及见者当复不少管窥蠡测知其孤陋若夫坊间通行之本有稗贩前人割裂原籍以成书者乃市侩射利之所为方闻之士所不屑道概不著录以示谨严非罣漏也

一中国人言西学之书以游记为最多其余各种亦不能以类别今用内典言人非人化学家言金非金之例区为游记类非游记类二门

一近人颇有以译本之书而归入自著书之中不标译字者概为疏通证明仍入诸译书表中不援名从主人之例

一表后附札记数十则乃昔时答门人问之语言各书之长短及某书宜先读某书宜缓读虽非详尽初学观之亦可以识门径故窃取过而存之之义附见末简名曰读书法博雅君子谅无哂之若其刍蕘之见则具所著西书提要中此不能多及也

西书提要农学总叙

新会梁启超撰

论者谓中国以农立国泰西以商立国非也欧洲每年民产进项共得三万一千二百二十兆两而农田所值居一万一千九百三十兆两商务所值仅一千一百二十兆两然则欧洲商务虽盛其利不过农政十分之一耳稼植之富美国为最每十方里所产可养人二百而化学家以为能尽地力每十方里所产可养人至一万六千较美国今日所产增十余倍而美国所产较欧洲尚增一倍有余然则今日欧洲农政直萌芽之萌芽耳中国农政又远在欧洲后如三十四与十二之比例西人谓设以欧洲寻常农学之法所产推之中国每县每年可增银七十五万推而至一省十八省当何如耶推而至十年百年又当何如耶况中国去赤道近日热厚雨泽足同用一法所获又可加丰于欧洲若推而极于尽地力之法又当何如耶故中国患不务农耳果能务农岂忧贫哉今之谭治国者多言强而寡言富即言富国者亦多言商而寡言农舍本而图末无惑乎日即于贫日即于弱也西人言农学者国家有农政院民间有农学会农家之言汗牛充栋中国悉无译本祇有农学新法一书不及三千言本不能自为一部今特立此门采格致汇编中与农学比附者益之以明此事为切要之举以俟后之君子续译巨编俾哀然成帙焉

沈氏音书序

新会梁启超撰

国恶乎强民智斯国强矣民恶乎智尽天下人而读书而识字斯民智矣德美二国其民百人中识字者殆九十六七人欧西诸国称是日本百人中识字者亦八十余人中国以文明号于五洲而百人中识字者不及三十人虽曰学校未昌亦何遽悬绝如是乎吾乡黄君公度之言曰语言与文字离则通文者少语言与字文合则通文者多中国文字多有一字而兼数音则审音也难有一音而具数字则择字也难有一字而具数十撇画则识字也难日本国志三十三呜呼华民识字之希毋亦以此乎梁启超曰天下之事理二一曰质二曰文文者美观而不适用质者适用而不美观中国文字畸于形宜于通人博士笺注词章文家言也外国文字畸于声宜于妇人孺子日用饮食质家言也二端对待不能相非不能相胜天之道也抑今之文字沿自数千年以前未尝一变篆分楷草写法小异不得谓文字之变而今之语言则自数千年以来不啻万百千变而不可以数计

以多变者与不变者相遇此文言相离之所由起也古者妇女谣咏编为诗章士夫问答着为辞令后人皆以为极文字之美而不知皆当时之语言也乌在其相离也孔子在楚翻十二经见庄子徐无鬼篇诗春秋论语孝经齐儒鲁儒各以其音读之亦如英法俄德各以其土音翻切西经又乌在其相离也后之人弃今言不屑用一宗于古故文章尔雅训词深厚为五洲之冠然颞门之士或乃穷老尽气不能通小学而山海僻壤百室之族知书者往往而绝也是以中国文字能达于上不能逮于下盖文言相离之为害起于秦汉以后去古愈久相离愈远学文愈难非自古而即然也西人既有希腊拉丁之字可以稽古以待上才复有英法德各国方音可以通今以逮下学使徒用希拉古字而不济以今之方音则西人文言之相离必与吾同而识字读书者之多亦未必有以加于中国也稽古今之所由变识离合之所由兴审中外之异知强弱之原于是通人志士汲汲焉以谐声增文为世界一大事吾所闻者有刘继庄氏有龚自珍氏颇有所述造然世无传焉吾师南海康长素先生以小儿初学语之声为天下所同取其十六音以为母自发凡例属其女公子编纂之启超未获闻也而朋辈之中湘乡曾君重伯钱塘汪君穰卿皆有志于是业咸未成去岁从万国公报中获见厦门卢戢章所自述凡数千言又从达县吴君铁樵见蔡毅若之快字凡四十六母二十六韵一母一韵相属成字声分方向画别麤细盖西国报馆用以记听议院之言者即此物也启超于万国文字一无所识音均之学未尝问涂曹然无以测诸君之所长也然窃窃私喜此后吾中土文字于文质两统可不偏废文与言合而读书识字之智民可以日多矣沈学吴人也无字邃于西文究于名理年十九而著书五年而书成名曰盛世元音其自言也曰以十八字母可切天下音欲学其技半日可通其简易在五大部洲一切文字之上谓卢君之法泥于古不如己也余告以蔡君法则谓画分麤细不适于用法未密亦不如己也余于卢君书未得见蔡沈二家则其法同盖皆出于西人或沈君更神而明之有所蜀犬得犝然吾之寡学终无以测诸君之短长也沈君以年少覃心绝艺思以所学易天下常以西人安息日在海上之一林春茶楼挟技以待来者而授焉其亦有古人强聒不舍之风乎沈君属以书入报中其书文笔未尽雅驯质家之言固如是不能备求也至其言论多有透辟锐达为前人所未言者呜呼不可谓非才士也已先以原序登其书与法俟诸别简世之君子或愿闻诸

变法通议自序

法何以必变凡在天地之间者莫不变昼夜变而成日寒暑变而成岁大地肇起流质炎炎热镕迁累变而成地球海草螺蛤大木大鸟飞鱼飞鼉袋兽脊兽彼生此灭更代迭变而成世界紫血红血流注体内呼炭吸养刻刻相续一日千变而成生人藉曰不变则天地人类并时而息矣故夫变者古今之公理也贡献之法变为租庸调租庸调变为两税两税变为一条鞭井乘之法变为府兵府兵变为骑骑变为禁军学校升造之法变为荐辟荐辟变为九品中正九品变为科目上下千岁无时不变无事不变公理有固然非夫人之为也为不变之说者动曰守古守古庸詎知自太古上古中古近古以至今日固已

不知万百千变今日所目为古法而守之者其于古人之意相去岂可以道里计哉今夫自然之变天之道也或变则善或变则敝有人道焉则智者之所审也语曰学者上达不学下达惟治亦然委心任运听其流变则日趋于敝振刷整顿斟酌通变则日趋于善吾揆之于古一姓受命法立制数叶以后其子孙之所奉行必有以异于其祖父矣而彼君民上下犹瞶焉以为吾今日之法吾祖前者以之治天下而治繇然守之因循不察渐移渐变百事废弛卒至疲敝不可收拾代兴者审其敝而变之斯为新王矣苟其子孙达于此义自审其敝而自变之斯号中兴矣汉唐中兴斯固然矣诗曰周虽旧邦其命维新言治旧国必用新法也其事甚顺其义至明有可为之机有可取之法有不得行之势有不容少缓之故为不变之说者犹曰守古守古坐视其因循废弛而漠然无所动于中呜呼可不谓大惑不解者乎易曰穷则变变则通通则久伊尹曰用其新去其陈病乃不存夜不炳烛则昧冬不御裘则寒渡河而乘陆车者危易证而尝旧方者死今专标斯义大声疾呼上循土训诵训之遗下依蒙讽鼓谏之义言之无罪闻者足兴为六十篇分类十二知我罪我其无辞焉

盛世元音原序

吴沈学来稿

今日议时事者非周礼复古即西学更新所说如异所志则一莫不以变通为怀如官方兵法农政商务制造开矿学校余则以变通文字为最先文字者智器也载古今言语心思者也文字之易难智愚强弱之所由分也上古结绳之世文风未启黄帝垂裳制形象数器物以便民生苍颉制六书以代结绳文物渐昌明矣籀文篆隶字体代变历数千年几尽失制字精英大都删繁就简畏难趋便然亦人性使然事理必至 大清 列圣御世风气大开萃万国之冠裳通五洲之轮舰极从古未有之世界启从古未有之变局中外相形中国不啻羲皇上人最拙者文字一学太西切音中国象形故也自苍颉造字至今四千五百余年分字部之法有三一事类一音韵一笔画字部多至五百四十四至少亦二百一十四共计字体四万九百余字士人常用者惟四五千字非诚读十三经不得聪明非十余年工夫不可人生可用者有几次十年因是读书者少融洽今古[横]览中外者更少既文事凌夷外患动当此痛巨创深之际莫不欲自强为计窃谓自强陈有三一欧洲列国之强罗马失道欧洲散为列国列国所以强有罗马之切音字也人易于读书则易于明理理明利弊分晰上下同心讲求富强二美洲之强其所以强由欧人迁居其地大都读书种子今格致富强与欧洲并驾齐驱者亦切音字为之切音字易达彼此衷曲上下无隔膜三俄国日本之强俄皇彼得幼肄习欧洲一切富强事铭之心笔之书身登大宝新政隆然今天下畏之日本通商二十载奋然兴者勇于师也上下莫不以吕方美兴为志今天下敬之二国之自强其势由上藉本国切音字翻译太西富强书令民诵读者也三者莫不以切音字为富强之源中国人民居天下三分之一人民既众宜识字之法更便不然多多者皆蠢蠢之辈虽具耳目如无见闻统计华人三四百兆每年生

死相比百人多一人一年增三四百万十年增三四千万即多两省之人不速为计何以
教养变通文字则学校易广人才崛起有曰切音易于写读者理也独象形目治切音耳
治目治无耳治之广远耳治无目治之恒久利害相抵也余曰象形恒久岂以其象耶字
形代变意会者多欲真恒久非图画不可字非图画字各有音汉文以边傍为训诂者若
干部与格致大相刺谬不足为义考字义之源只三详文学性理篇既字义三源安知不
可用法成之详书法篇字音有六千二百八十不同单音详反切篇是更要于字义何止
千倍西字不作字义只以字音连句读通行天下足证字音胜字义字义难载字音汉文
音随地而变义不少变字音尽载字义观西字汇可证是切音字不独广远兼能恒久
或曰然则假彼国之切音字切中国之音可否余考中国之方音最多最乱欧洲方音不
大远殊尚不能合切各成字母英文不切法音法文不切俄德丹音其字母亦不能相通
欧人每议合数国音使之同文卒至今日无成其笔书亦并不省捷数十字母有并两三
字为一母者三仄四声茫然声音不及笔画又梗转不如用象形字虽写读较难而意义
尚易判别也中国音同义异之字颇多用其切音字理所不可或谓为富强计不在另创
新字一切效法泰西用洋文者洋文汉文者汉文可也余谓欲深通格致力求富强非兼
通汉文洋文不可尽驱国人学洋文势所不能必赖出洋之徒译其书翻其语注以汉文
授子弟然汉文不能注西字音者甚多且快慢脱节轻重失序在在皆是汉文一字各随
方音而异欲其惠于后学得乎是生为华人欲兼数国之文须白尚在塾中欲其精一艺
得乎余恐中国风气一变劳逸之心生利弊之见明以洋文较汉文写读之易利用之大
不百年读汉文者无矣国中一有变更将弃如敝屣如此则富强未得中国之方音灭矣
中国之文字废矣上以埃及巴西为鉴下以印度日本为鉴千古之精英尽失良可叹也
然则汉文处今日有不得不变之势又有不能遽变之情为之奈何天下无不可考之理
无不能为之事余阐详体用得盛世元音十八笔字母可公天下能切天下音兼分文理
音同义异之字以译汉文洋文书籍音义不爽累黍以十八笔为阶八下钟可以尽学写
读之疾省制作之美备古今未曾有也一载通国皆能诵读有用之书三年地尽属有用
之人得文字之快捷方式为自强之源头同文之盛殆将见之矣

时务分类文编卷二

[富强](生财)

总论

天下万事万物莫不有理浅者见浅深者见深浅人不可以语深犹深人之不可以语浅
也富国之学以美利利天下欲天下人人能知之能行之则必自浅者始矣斯密德者英
人也首创是学名之曰邦国财用论言富国也实言富民也盖财用者人生衣食之源民
苟无财国安得用故民财者国用之本也夫财在天地之间其途亦至广矣凡人之所食
所用有无多寡盈虚缓急或足或不足彼此交易而退者皆得谓之财天空之气生人呼
吸之所需也得之则生不得则死其可宝贵孰大于是然取之不禁用之不竭人非不足

我非有余不可交易者非财也水之为物无地无之无人不用宜水亦非财然而通都大邑地狭人稠雨水不足以供用则必借人力以运之而水亦财矣英国安威耳山名泉所出一渠之水贱与天空气等及运至伦敦迁地十余里而纽利佛自来水公司遂倚为致富之源故天下之财无定者也视天下人之用与不用而已视所用之有无多寡盈虚缓急而已贫富之不齐非独国与国然也即一国之中今与昔亦异英人昔日之贫与今之士番等地犹是地民犹是民以今较昔若判天渊者何哉英所倚以致富而保富者煤铁也纺织也工艺物产也昔有是财而不知用不能用故蹙蹙然千岁食贫耳乃数十年间风气大开贫者骤富则昔之英民愚而今之英民智也造物生财不囿方隅本无限量而取财用财理财之道则视其国之教养以为盛衰无中外古今一也有富国有贫国有不贫不富之国厥初生民猎兽而食一变而为游牧再变而为耕稼而教以兴而政以立文明文物彪炳寰区所谓富国者也蛮夷之俗佃渔为生沙漠之民游牧为业或草衣木食或毳幕毡裘荒忽往来自生自灭所谓贫国者也东方诸国立长以治聚族而居遗俗流风最为近古特安常习故不知变通地产虽丰人力未尽所谓不贫不富之国者也此其中各有其所以然之故焉不可不察也天下事不进则退富国求进不已故能日臻富强贫国日退者也不贫不富之国不求进亦不欲退终亦归于日退而后已宇宙生成之物固无久而不敝者夫国亦犹是耳钱币者计数者也校量物价之贵贱以懋迁有无者也而百年以前觐国之贫富者辄以金银之多寡为衡谬矣夫钱币可以笼万物而万物亦可以制钱币人见钱币之贵遂谓万物莫贵于钱币金银之外无所谓财乃至理财制用内治外交上下沾沾然日为积金之计抑知财之所以生与国之所以富者在是而不在是也苟务得之乃反失之此既聚之彼或散之将欲取之必固与之不有通人安知道妙此富国策一书所由不能不作也

三要

生财之道三曰天时曰地利曰人功天事隐而难明也请先言地利地上之利则五谷百果鸟兽草木及飞潜动植诸物是已地中之利则五金煤铁药石诸产是已地上之生长者无穷地中之蕴藏者无穷而出以供天下人之取者有限此所谓自然之利不竭之源也然地利虽富取材致用则全恃乎人如煤产于山天生利藪不有人力采而运之其利将终弃于地即采之运之仅恃人力而手足之力必有所穷则取者半而弃者亦半也机器之用兴而后山川之蕴出其制虽巧非铜铁不能成则地利之与人功交相需也亦交相济也虽然以物制物物必有自来以工作工工不能无食所以筹之于先积之于素固有在地利人功之外者则资本其尤要矣夫资本不从天降不由地出一言以蔽之曰撙节之所余非谓有所余即有所得有所节即有所成也地利之所生或经数十百人而始能供用人功之所出或阅数千百器而始可观成譬之农夫服田力穡自耕芸播种以至有秋必经数月之久此数月中岂能枵腹而待新谷之登乎所恃以延生养命者固旧岁之所余撙之节之以济今年之用者也农夫则然推之于工推之于商亦何莫不然然天

下之人往往明于农而闇于工与商者则何也夫地利者生财之道也人功者取财之道也而资本者节财之道也是之谓三要

人功

一纱一布物至微矣然而种棉者美国也纺纱织布者英国也购而服之者印度中国日本诸国也计其道里已环绕地球一周其棉之在美国也始而耕继而种终而获而轧子而打包而舟车运载由内地以至海口美国人功之劳费已不可胜计矣其由美至英隔三万里之海程不能径渡英人于是乎造舟以迎之初用帆后用轮万舳千艘连樯入口又必有担负之人夫堆积之行栈舟车运载由海口以达内地入织布纺纱各厂汽机一动万轴玲珑工徒千人往来如蚁经十五器而成纱经廿四器而成布而成包而成捆舟车运载又由内地以出海滨载以轮船入地中海穿苏士河四万里而至印度又二万里而至中国日本则英国人功之劳费又当何如也区区纱布之微其功繁且巨如此此外之百货百物可知矣功虽至繁费虽至巨而上下孳孳然并力一心未尝厌倦者则亿万生民度日谋生之所系也然而人功之生财有可见者有不可见者有相关者有若不相相关者万物生于天出于地聚于人成于众人之不能生物犹天地之不能聚物也谷之与麦天所生地所出种之获之舂之磨之炊之煮之成饭成饼以充饥而果腹者人也若农若工若商此生财之显然可见者耳钱镞以耕釜甑以爨农有所不能为则助农以耕者皆生财者也饥必思食寒必得衣工有所不能致则助工以作者皆生财者也道路往还舟车转运商有所不能兼则助商以通者皆生财者也不宁惟是彼修道之兵夫巡街之捕役听讼之官吏守埠之兵船乃至轮舟火车邮政电报银行之属及各种格致化学重学光学电学地学之类皆所以补农工商之不及兴大利除大害以永保此农工商各业以坐收大利于无穷也此生财之功若相关若不相关若可见而若不可见者也即如乡里之蒙师不知者以为糜财实甚妨工实甚若谓蒙师亦生财者其谁信之及出而就农工商各业则知书识字者较之不知书识字者所得之工价必较丰则所生之财在人身矣所成之物料必较精其取价必较昂则所生之财在器物矣今日通商万国机器盛行无论大贾巨商皆须通达古今中外人情政俗之大凡始能独操胜算即下至小负贩一材一艺若非通晓书算几于跬步不行智慧聪明非师不开非学不出然则劳力者生财之末节而劳心者生财之本原也且人之所以成大功立大业者恃此精神意气耳苟惟是潦倒颓唐则万念俱灰即万事瓦裂西国七日安息蹴鞠放鹰花草园林供人游隐以陶镕志气涵养心神使举国之人俯仰宽然皆得有生之乐而后可以课其勤惰责其功能所谓劳之而不怨也此事无端糜费似有害于生财而固亦生财之大本矣独是糜费则同而有益与无益不同天下不能无游民游民不能无浪费如东方诸国修筑寺观赛会迎神僧道之流敛钱肥己不耕而食不织而衣所费者皆农工商勤苦之所生而不能自生一物以裨世用则于生财一道有害无利有过无功实国与民之大也而作为有益之人亦往往有无益之浪费如一身之服物戚友之应酬婚丧则奢侈相高玩好则珍奇

是尚校其究竟无益于己并无益于人徒以习俗相沿性情偏嗜负累滋甚欲罢不能所谓久则难变耳欲富国者审之于劳力劳心之大小辨之于有益无益之异同于生财之大道思过半矣

资本

资本者蓄积之谓也而非金银钱币之谓凡预储于平日以为生财之具者皆是也执农人而问之曰尔有资本若干则以若干金对非必皆金银也综其田产器物之属都为此数耳盖必如是而后可为良农也新谷既登今岁之所入备明岁之所出不能不售也用之于有益则资本矣用之于无益则非资本矣或曰售谷易金以供耗费此金不已为入人之资本乎不知好此无益者耗费也作此无益者亦耗费也皆非资本也譬以千金制一服百金设一筵食尽则空衣敝则弃用者售者均浪费耳假移此千金百金者出而就农工商各业则朝夕孳生之财产什伯倍蓰而不可胜穷而所费之佣值所役之工人复有无算贫民藉奔走以谋衣食是用者售者均有大益也故资本者撙节之余彼此均利之谓非藏而不用与用而不当之谓能孳生者谓之资本不能孳生者即不得谓之资本其大较也故用财之道有三既能养民又能生物勤于农工商之本业者上也虽能养人不能生物用于筑亭凿沼土木诸工者次也既不能生物又不能养人费于衣食玩好之具者下也或曰国趋节俭如财源壅滞何毋宁示之以奢使钱币流通小民亦得各谋生计乎夫所谓撙节者非惜财聚财如守财虏也乃用财于有用之地则财产益增流通益广生计益宽而贫贱之民皆得以节其劳而纾其力是故田器牲畜者农之资本也机器工食者工之资本也金银钱币者商之资本也皆通也非塞也皆蓄也非藏也资本有二曰暂本曰常本暂本为目前计消耗易筹措易孳生亦易而收效则速而小常本为持久计消耗难筹措难孳生亦较难而收效则大而长如农之耕芸培壅暂本也开渠建堰则常本也工之廩饩暂本也机器则常本也商之货物暂本也行栈舟车则常本也暂本之外应有常本以备意外之事不时之需异日推广拓充之用而人知暂本不知常本者识力有大小心计有浅深耳夫暂本之改为常本也莫大于手工之改为机器舟楫之改为轮舟车马之改为铁路矣将改之时咸虑工商失业乃消耗虽巨弥补益丰富国富民均倚此为生财之大本而当其始也则明智者犹窃窃然疑之皇皇然虑之然后知天地之理日出不穷规规一隅安知大局一知一不知一改一不改其不敌也决矣天下事知则真知改则竟改若如中国吴淞铁路购赴台湾听其霉烂江河虽广轮舟有准行有不准行机器厂听人设立而自不设立则偏枯瞽乱百弊丛生不改固不能改亦终无所利也此之谓不知本

分合

地利人功资本生财之三要然孳生之力则有多寡大小之分英国有数郡物产至富昔也沦为泽国荡若邱墟后以智巧转移硖田变为沃壤此地利之因时而异者也犹是刈稻梁也英人一日之作抵俄人者三犹是造铁路也英人一日之工抵法人者二体性之

强弱技艺之工拙系焉此人功之因地而异者也地利有所遏以机器开之人力有所穷以机器济之时日之多费道里之险艰以机器通之速之此资本之分因地因时而异者也美洲密息比江滨一片平原产麦丰富运欧售卖费重利微瑞士诸山多产大杉空谷朽株无人过问自轮船铁路通行而二物皆售重价矣澳大里亚之草田牧羊蕃息皮贵而肉贱犹弃物也逮开工徒云集雾萃而[肉](内)价顿昂则地利因人而分也人功之善者曰勤与巧性情专壹各国皆不如英勤赋于天而巧关于学同一腴田美产在苏葛兰之南鄙较英吉利值价尤多者因苏人好学故耳农人读书识字则智巧所出耕获倍丰田价之贵由佃户农犹如此工商可知则人功因学而分也综计英国一岁所生之物几冠地球使非机器盛行虽合倾国之力为之不能及半所用之器愈巧所获之利愈丰以我之有余补人之不足亦以人之有余补我之不足即以机器之有余补地利人功之不足则资本因器而分也针之为物至微也一针之工凡历八十手而成器铸钢以为截以合度锐其首穿其鼻利其磨之砺之整齐而束缚之使以一身兼众役虽至巧者仅日成二十针今分而任之而每日每人可成五千针加速至二百余倍则加利亦二百余倍矣此其故有三用志不纷熟则生巧一也不易器不旷时二也各以私智创新机事半功倍三也且工之精粗不等则其工价亦不等系针针之役儿女子优为之而钢针非良工不能制造每日工价自六钱递减以至五分使以一人为之精粗并鹜即一人能抵十人之力其针价犹当四倍于今举一针而其它可知矣此分职之妙也机器代人工作而每一机器必有专司之人纺织棉花经二十四器而成布美国造船机器铁工木工分人司理程工迅速阅日而成然则机器所长在精与速而所以能精能速者则其用在分也然能分之而不能合之不可也有同合有异合同业相济以多人合作如造一路开一矿建一桥并力一心众擎易举所谓同合者也异业相济不相谋而适相成如种棉纺纱织布制衣经历多任务始堪服用一事不备功废半途所谓异合者也然则生财之理备于分合而能分能合之道莫要于通商英人游天下垦荒辟土一人之产不给多田尽地利也修道浚渠先开互市通人功也创立商埠轮船铁路络绎纵横厚资本也每得一地不数年而骤臻富庶者职此故耳新金山金矿大开趋之若鹜人疑矿利虽厚垦业将衰乃未几而百物殷闾农事亦益加兴盛散内地之金以来天下之货而维多利亚一郡遂颀颀欧亚名都其骤兴也若彼印度古之大国也徒以民习游惰道路不通转运艰阻此郡之米不能救彼郡之饥英人得之数十年惟沿海之区尚产棉花罌粟其腹地荒凉芜秽如古未经开辟者然其难兴也若此同为英属同是英人岂厚于澳而薄于印哉抑拙于治印而工于治澳哉三要不全而分合之势异也按此书作于数十年前今印度铁路四通转运灵便北印度茶利突过中华中印度棉花颀颀美国盖即用此书之说竭力经营臻兹繁盛以今观之岂澳洲所能及哉甚矣地利人功不可不求进步也

以爱力转国运说

钱塘汪康年撰

国者何也以其能自完固也质点相切而成物若未受空气之改变而质点未相离则同类之物必无能损之理若金类然必已锈蚀而后见残于同类之金否则必有刃而后能锤锉之也若木类然必已腐朽而后见残于同类之木否则必施以削而后能锤击之也惟国亦然与他国同立于地球之上而独见弱于他国则必其本质已有内离者矣内离者何失爱力是也夫起于相忘者终于相绝起于相爱者终于相成是故农与农相爱则通力合作转相告语凡播种辨土可以新法行之矣工与工相爱则居肆成事互相劝勉凡购器造物事事可仿制矣商与商相爱则集货易广谋事易就凡公司行栈可如林而立矣士与士相爱则得失相较善否相示凡置书立会可并时而起矣官与官相爱则善法相告过失相救凡兴利除弊之事可一旦行之矣疆臣相爱则救灾捕盗设防治水之政不分畛域而彼此形迹之见可尽除矣卒与卒相爱则胜相让败相救而失伍弃军之事可免矣将与将相爱则进止攻守互相应援而无彼此不相顾之患矣若夫上惟爱其下也则恩威互用而下必不忍蔽其上官惟爱其民也则宽猛相济而民必不忍疾视其官将惟爱其卒也则赏罚平均而卒必不忍轻弃其将且以全国之爱力爱其君则君益尊以全国之爱力爱其国则国益固以攻则克以战则胜以守则完相爱而后能相相而后能相固是以爱力生强者也

夫责国之强必求器械之利士卒之勇将帅之武粮糈之足然是四者咸强国之末务也非本务也鹰之鸷由于嘴爪然安嘴爪于燕雀必顿失其鸷则以嘴爪是也其所以用此嘴爪者非也鹰之全体固皆与嘴爪称者也犀之猛由于齿角然使安齿角于麋鹿必顿失其猛则以齿角是也其所以用此齿角者非也犀之全体固皆与齿角副者也然则不以全体之爱力生强而但求强于整军经武得乎项羽百战百克而卒见灭于汉则以项羽之爱力不如汉也窦建德王世充之徒非不足以抗唐也而爱力不若唐则卒并于唐故英之保党公党设心不同而其为英则同美之共和党合众党议论不同而其欲富强美则同普已蹶而忽兴法将亡而复振以国势虽衰而爱力如故也惟其相爱也则必求所以相存求相存则必求所以自强是故农夫荷畚执锄之时工人审曲面势之时商人操奇计赢之时虽各营其私而心思所注射咸在于国虽以佣赁贩之微咸不敢以国事为后于是必思所以旋转此国事者必思所以改革此政法者必思所以监察此用事之人者如此则虽欲不强不可得矣

夫相爱也者非仅相爱而已也有相爱之意则行事相劝利弊相告进止相助艰阻相扶过相隐善相称得相贺失相矜成功相期同类相助如此则不期成而自成矣相忘也者非仅相忘而已也有相忘之意则行事相阻利弊相隐进止相挠艰阻相倾过相讦善相诬得相恶失相幸成功相忌同类相离如此则不期于绝而自绝矣然则察善败之由审劝导之宜有国者宜何从焉

中国迭更艰阻而犹晏然无振作之意说者谓其守旧法也谓其多掣肘也谓其意见之歧也吾以为由于不相爱也其仕者以为我惟求敷衍抵塞终身不失官而已遑恤其它

士以为我工制举业即足以自进何必劳心于他学商以为我得新法当以自利何故公之人工以为有利便之法宜秘不示人富者以为他人之危急无与于我何必劳心以为人是以通商数十年来坐视强族之逼处国势之危险利权之全失而未有共谋一事特创一业以开维新之景象者公司屡创而屡蹶商会虽有而如无至若学会公会则尤未有见端西人之事皆赖众人之心力而后能成之而中国则断无合众人心力以成一事者呜呼爱力之失人心之亡也人心既亡欲求国势之能振将何所必乎

今夫中国之人不能食于故土流离海外幸而成立又不得保护有被侵夺于他国者如此则失爱力于我之旅民矣编户之民赋税未缺平居则官吏侵扰过当饥馑则任其转徙而莫或过问如此则失爱力于我之居民矣工商以其巧力餬口而厘税无定章保护无定法以致折阅失费无算如此则失爱力于工商矣隶名卒伍无事则其名粮有事则驱之前敌罢归则任其流徙甚有为丐盗者如此则失爱力于武士矣士读书求官然滥其取而狭其入官之途有穷老不能自存者如此则失爱力于士子矣求俊秀之人行之海外而费之学学成则不复问使求食于他国如此则失爱力于学人矣尝以费藉得策名仕版然屡改其铨选之方又不思所以维系之以致不能活八口则失爱力于入仕之人矣有位于朝者既已委之事而宠之官然禄不足以给其养使不能无他营如此则失爱力于在朝之人矣用是之故有权藉者专为欺蔽侵渔而不顾其上富者怀金待寇而不肯以资军实士以不与外事为贤良民以苟免为得计甚至比邻不相知闻北方饥寇而南方钟鼓贫贱之人闻富贵者之倾覆则引为庆幸同国之人而相待乃如此环顾全球诸国未有如是者也

夫爱力甚者先自爱其国内其国而外诸夏内诸夏而外彝狄春秋之义也是以春秋内大恶讳内大夫卒日凡以殊异于外也孔子曰不爱其亲而爱他人者谓之悖德然则不爱己国之人而爱他国之人者独不为悖乎然而今日之事有异于此西商正税值百抽五华商完厘则有例内之追求有例外之苛索西人日用物皆得不税华人仿造乃复从而征之华船挂洋旗则遇关卡无敢过问华店用西商牌号则虽越禁踰制无所妨碍华商托西人报关则无滞之苦反是则留难讹索将不可言状延请西士不惜重金礼聘华人即才技与相齐等亦必薄其廩饩异其礼貌购物于西商惟所取求不敢与谐价入华人之肆则百端吹求必欲抑价短值而后快甚至有俟其折阅而冀其贱售者夫如是是驱举国之人而使有外心也夫有外心则无内矣

夫以是解散涣释之心而欲使成事是必一人可为之事而后能成也若多至二三人则不能成矣又多至千百人及亿兆人则愈不能成矣今使开行栈立公司皆千人以上练军旅饬捕务皆万人以上设学会建议院皆亿兆人以上然而以彼此不相顾之人处之纵使明立规条选用贤哲亦必俄顷之间变故纷起局内则自相忌嫉局外则互相疑阻始而意见各执继而彼此倾轧终且推诿避嫌而置正事于不问以军则不武以财则不富以商则不能扩充以工则不能新异是何也以其不相爱也不相爱则相争方自相败

坏之不暇何暇为集事计然则有国者必行其爱之之心尽其爱之之实以生其相爱之意于是相切愈密相附愈坚可以致富可以致强舍是则何以焉

中国自强策上

钱塘汪康年撰

事至今日危迫极矣挫于倭迫于俄侮辱于英教案蜂起回匪蠢动兵变民变之事不一而足而瓜分中国之说西报屡载之西人屡言之虽至愚之人亦知其殆然而庙堂无定策中外无定议旧弊未一除新猷未一布则非安于不为即以为无策也夫安于不为则无论矣以为无策尚未然也夫中国在今日犹以一羊处虎之交曾不足以累其牙爪然而不遽动者雄角立未有所归故艰于发难又无端戕人命败商务又西人所不欲为故犹迟回以待之我苟能自振则西人之于我亦犹其于日本耳惟我永不自振则彼惟恐为人所得必将争先以取之然则我国振兴之政不于今日则无及矣夫中国利之宜[兴](去)弊之宜除谁不知之而卒无定论者盖食于弊者太多则必多为之说以乱之多出其途以挠之盖非不明不强之患而由于权无所归则无人焉为发光与力之地也夫国朝承明之后怨于擅权朋党之祸故执政之臣名曰军机大臣人多而权不一但能唯诺于上前而不能坚持其意也但能恭拟 谕旨而不能自发号令也然则苟欲聚其权以办庶务舍立相莫由矣顾今日而骤然立相窃恐但有牵掣阻碍之苦而无行权决策之效则非先立议院不可矣或曰立相则不免擅权之虑开议院则权在下且散而不合徒滋论议于事非便不知有议院以与相相持则相不能擅权议院之人多矣且有议事举人之权而无行事之权虽在下何病又议院论虽不一西例必择其多者从之何嚣杂之患且凡事初行必多漏略要在随时审正耳若其成规则西人之议院章程可择而行也至于开办维新之政则有三大端焉一曰齐天下之论今天下之论至不一矣政府不择而用之或朝暮更易或南北互异必当论定一格以便施行二曰慰天下及各国之望维新之政中国望之不应则离西国望之不应则侮宜明诏天下以舍旧从新之故而与各国立力保太平之约并方便予以权利且聘其贤豪与之参定法制则中外始有更新之望矣三曰安天下官吏士兵之心维新政行则宗室旗丁冗员士人胥吏军士皆有失所之虑始而以言语相煽惑继而以全力相阻挠宜预筹安插之法宗室旗丁除作官当兵外或与以利益或弛其禁防新改立之官除总理之人必拔用能者其余仍以旧官依班补叙学校新设必十年方能选用则从前士人在十年之内仍可补官胥吏军士汰剩者可补充诸役如此则各人无失业之忧即新政无阻挠之患矣然此但言开办之大要而未及其所行之事也

中国自强策中

汪康年

中国自古独立于亚洲之中而其外皆蛮夷视之素以君权为主务以保世滋大为宗旨故其治多禁防遏抑之制而少开拓扩充之意君恐臣之侵其权故不使之有纤毫之权

恐臣下之结党故务散其党牵掣之使不得行其志韬蔽之使不得极其聪以天命怵之以鬼神惧之臣下承之以讳饰为能以敷衍为工以趋避诿卸为巧其于民也但以压制欺吓为事无复有诚意以相孚故吏习于弊混民安于刁翫士成于陋劣兵贯于哗溃其齐民皆以闭户不与外事为秘策以积财遗子孙为得计故上下之大弊不出四事曰徇私曰恶直曰崇虚曰耽逸循习至久全国之民皆失自主之权无相为之心上下隔绝彼此相离民视君父如陌路视同国若途人夫民之弱与离君所欲也积至今数千年乃受其大祸然则至今日而欲力反数千年之积弊以求与西人相角亦惟曰复民权崇公理而已其于官也汰冗职删仪官使官各有事其教人也必使为有用之学毋误用其聪明其选人也必使以所学为其官毋使用非所学其升补也必依其本职毋使朝此而夕彼其用人也厚其禄过则责故则斥勤奋则升迁而递加其俸终身无失业之虞其定律也依罪为断必求可行无虚设之律无难行之例其罪人也访缉密而治之宽其馘罪也稽罪而尽其辞其取于民也各以其资占税毋倒置毋苛索其理财也使财归实用毋糜于虚文毋漏于中饱昔之重文而轻武者今必使文武并重昔之优文士而轻吏治者今必以吏事为急汰繁重以求其速捷去虚文以责其实效删矫诬不实之谈斥虚伪无理之事尚创作而贱安闲尚改变而贱守常以能开利源为能以能创新学为优民性必求其宣达士气必求其振奋昔之不使民与国事者今必与之共治昔之使民安于愚弱者今必使之极其明强务使内之权力在在足与外人相抵夫如是或可徼幸与各国相持然此但言其治道宗旨所在而未言办法之实也

中国自强策下

汪康年

请实言办理之法今使上赫然下明诏告天下以力图自振之故而使士民之明秀者互相举为议员使至京入议院而使中外大员自三品以上俱入上议院议院既立则立相以总内外之务立户部以掌财用之出入立刑部以掌天下之狱讼及巡捕之事立商部以兴商贾并掌税则及考察工作物产之事立农部以教种植立外部以理交涉之事立兵部以掌兵事立工部以掌营造之事立邮政部以理道路河渠轮车轮船邮递之事立民部以掌各处地方之事立海部以掌海军之事立教部以掌学校之事俟议员举定相臣则由相臣自择用诸部大臣及各省之长大臣及长又各举其属而皆决于议院十年之后则议员及各官皆取于学校如西国之法设吏治局于京师征天下贤能之吏使学习治法而分派之于各省以教诸地方官十年以后亦皆取之学校各省提镇选于兵部而提镇又递选其属十年之后始取之水陆武备学堂外部及出使大臣必取精西文通西事者十年之后始取之使才学堂京师立各种学校精选中西之能者教之以递及于各省府州县十年之后始取之师范学堂宰相与各大臣既举定则遣使与各国立力保亚洲太平之约而大改上下内外之体制务从简易悉去趋跄拜跪之节复立宪报馆凡新政改革之意及中外交涉之故悉载之各种振兴之政乘时并举且捐纳停冗员裁调

济安插之途废资格班次之说止既无无事之官复无无官之事局中之人可因官以展其才局外之人可因事以责其效则职无不举矣一事一官既无旁贷之方一官一事又无从胥之虑则人勤于职矣在事之人有治事之权事外之人有监察之权而又有议员以钳制之有日报以举发之则官邪息矣厚俸禄而革陋规入官之日予以装钱辞官之日予以恩俸或给终身或逮子孙办公有费登程有资则人兴于廉矣改衙署之制速咨之法汰酬应之烦删迎送之礼则官敏于事勤于察矣省府州县各设议员以与官相抵官不能专其事则民困苏矣因其事以设之官因其官以为之学因其学以定所取入官之后非罪不斥心不枉耗才不虚糜人无失所官不易方则人知专所学矣取士多途学堂设由都会以及州县由州县以逮乡闾人无废才才无滞用则人劝于学矣厘定文字使归浅近多撰教化之书使人易晓而设义塾教堂以教齐民则寻常之人皆可读书明理矣凡刊刻书籍由官准驳其使用者准其专利则要用之书不日可得矣

严户口之册定乡里之制产业生死婚姻必注零户必禁城镇无杂处之虞乡里无散居之虑而又设巡捕并设包探则逋逃清邪民无所匿矣律法从平无有偏颇重则绞杀轻则禁罚则罪易办而情易得矣刑官治狱不兼他事复有会审以察其虚诬有律师以伸其辨说无刑求之苦无拖累之患则枉滥息矣吏皆有禄役皆受缙既无借口之资即无婪贿之弊如此则狱讼易矣有不率教者禁錮终身动其羞耻严其禁防则人耻于为非矣平道路浚江河开铁轨通电报招商以成之借债以足之且路灯自来水在在设立使往来便捷消息灵通则用兵赈灾经商行旅便矣矿务开银行设然后铸金银铜三等之币齐其轻重又制钞票而禁兑换银钱之店以便行使税饷出入一律行用三年之后度新币已足则悉禁旧钱则钱法行而人便于用矣制钞币立银行正税则严中饱则国用可足矣立商部定商制严赔偿之法定诈骗之条除厘税之苛捷水陆之途考求各国之物产察勘各地之工作内江外海准行轮船能纠合公司者奖之商之成本重者许其专利则商劝矣能效法泰西制造各物者赏之并许专利能以新法制器者给以功牌则工劝矣税以资算富重而贫轻税以息计商多而农少蓄泄有资种植有法则民劝于田亩矣停无用之武试开水陆学堂令凡能武事者不与齐民齿则人竞于武矣精选而厚其饷严教而重其防老休则廩以终身战死则恤其子孙则兵皆能战而平时不敢滋事矣防兵周于水陆兵将悉由考试定平时遣调之法定临事招募之方炮械必精雷舰必备医药必贍兵法既娴军律尤峻则武备严矣厘定祀典公私无名之祀悉行停止一切虚诬术数之说皆不得行则邪说息而正务举矣设报馆以达民隐凡中外交涉选举狱讼报销悉由官登之报新理新法及一切民间之事及其冤抑无不可登报则上下之情通矣定齐民之等级以有能者为上有业者次之游惰为下则民勤于所事矣而又设舆图局以测全国之形势设翻译馆以收各国之书籍设制造军火局以给军用如此行之十年国以富兵以强始可收回已失之权利除租界之法改进口之税定管辖异邦人之制而与泰西各国相抗衡若夫施治之宜叙次之方新旧交替之法则当俟办理之时议之

非一时所能决也

论中国求富强宜筹易行之法

钱塘汪康年撰

今必欲筹全局乎则必官同心士同志工商同法此徒滋论议而积久不能成一事矣今必欲正本源乎则必设议院定官制尽改政法此又徒滋论议而积久不能成一事矣小水之相会也非欲成大川也然而成大川之道在此矣众声之相和也非欲成大响也然而相和已多则成大响矣治水者自流伐木者披枝事故有由散而后得整由流而后及源者今天下虽未能一旦更变然内之部院外之督抚监司固有就其力所能及幡然以图更变者其郎曹守令及其居乡搢绅亦有就其力之所堪而毅然以成事为己责者今且无言高远也但就各人愿力之所及随其事之大小难易而合力以图之则安知数年之后维新之盛业不于此基之哉

今日振兴之策首在育人才育人才则必新学术新学术则必改科举设学堂立学会建藏书楼然改科举必将官制政法尽行改革非旦夕所能期泰西学堂之制最为美备有大学堂中学堂小学堂而武备水师医生律师又各有专门学堂别有师范学堂以教为师者其学堂规制大者工费至数十万镑小者亦数万镑延师购书之费称是此必非一时之力所能举办泰西各种学问皆有学会盖以讲学之人多故学会可设也泰西之藏书楼藏书至数十百万卷备各国文字之书是三者皆兴国之盛举也而非今日所能行也今日之务一在立小学堂堂中延一教西文师延一教算学师延一教中文并各种初学书之师而成材之愿学者入焉一开小学会凡士子欲讲求时务政法算学舆地者可各联一会购置会中应用书籍一月数聚自三人以上即可创办以渐增加一建小藏书楼各州县应釀贖购中西各种学问切要之书置诸楼中使人掌其籍愿学者可就观之而限以时刻一各处书院应兼试时务艺学不能作或作而不当者不得居前列一凡秀异之才无费读书者可以公中之财资之学学成则行之海外以博其学识一宜多撰问答体之各种启蒙书以图说使观者易晓一宜多译西人专门学问政法之书由浅而深又多译章程之书以便仿行一宜用西人灯影法讲各种学问使人乐观而易晓凡此数者自匹士以上即有可为之事而官绅亦可各以其权力所及而为之此不待巨款不劳聚论而即可行者

振兴之要又在阜财用阜财用则必兴商务兴商务则必定商政改税则立公司铸金币设银行开铁路然定商政必由 朝廷采取西法设立商部大臣无论变更成法非一时所能行且或立法未善或不得其人则益滋流弊西人税则出口轻而进口重此非今日国势所能行仿西法铸金币诚今日提挈商务之要举然事既创举且 国家赋入赋出之法将因之尽变亦难猝办设银行则可握利权阜商本而事亦浩大铁路既开则中原之物产可尽出程途轻捷转运便利而非刻期可待之事立公司则贖本殷实布置周可与西商相角然华人自为者多罕能共济凡兹数者皆繁重而难举非可必之于今日者

也今日之务宜筹商人能自行之法各业能自振之方一宜立商会凡通商大埠为商务聚会之区者宜立总商会专考求商务盈亏之故而筹更变之策而各业又自立会凡美善之法必宜师之其疵病弊端必尽去之庶物易销售而西人不能抑勒矣一宜仿泰西制造各物本国销售使财不外溢并可渐行之各国一宜择中国之物为西人所乐用者精其制造以便营销一宜定专利之法使创造者不致有徒费之虞一凡新造之物宜减轻其厘税一应由商会派人考求各处物产一应设商务报专报以上各款之事然商贾阜通货贿者也而货贿非造于人则出于地然则不讲求农工而但求诸商务岂非务末而忘本乎故宜设验工会凡通商大埠应立验工会凡制作精工过于他肆及能自创新物者奖之或许专利又设务农会凡农蚕种畜之事悉心考求辨物土之宜求孳乳之法以上二事可随地设之有所得则登商务报各州县行之各省行之不数年而物产丰饶利源推广矣凡此数事人人可行事事可行无多待于上并不见掣于外苟行之数年未有不富庶之效者也

至若御侮尊国权则必讲武备然整顿水师陆军延西将练洋操购船炮此皆 国家之事非常人所当与闻若夫改武试则变更旧制难期准行绘舆图则繁费不易行常人可讲求者一宜立兵学会凡夙负材勇之士宜[入](人)此会会中应购备各式枪炮及武备书籍以资考求一宜多译书籍一宜选士之精细者专考求修造鎗炮之法或竟入西国名厂中肄习一宜选士之有谋者专考求西人行军步伍行阵之法及其号令击刺一宜考求中国沿海内地攻守险要之所在及敌人进兵之路凡若此者苟以精心毅力行之大固可备将帅之才小亦足备一方之患此则在下位者皆可勉力为之者也抑是三者固非烦劳难行之事然旧习不除则虽有良法美意亦必阻格不行中国旧习好矜己事而罕察外情一则以中国之旧法已善矣一则以我之行事已善矣如此则忠告不至无从取正一也好听谀言而恶逆耳不知得谏多者受蔽亦愈甚二也怠于作事而人成功见他人有所造作辄以私意排诋之甚至甲作则乙斥之乙作则甲又斥之终于无成三也意见各执抗不相下宁败成功不肯迁就四也退后之谈非无正论及见当局则心中所不然及于理不合者皆置不言而专用揣测迎合之说五也见他人之得则思排挤见他人之失则思推避不相扶救六也祛是六失宜崇五善一宜虚心听受二宜广采直言三宜互相扶救四宜论列以实不得以私意非毁五宜作事必要其成不得有所畏惮而又必立简法以免纡回求速捷以惩迂缓勤事为以防废弛限时刻以定作息则庶乎诸务克举而功效可矣

盛京卿宣怀自强大计举要牒陈折附片二件

盛宣怀

奏为自强大计当举其要谨就管见牒陈梗概恭折仰祈 圣鉴事窃自海防事起中外上下竞言自强说论嘉谟日有献纳上年经日朝之衅苾臣志士益慨然于强弱利钝之故欲尽取欧洲之新法变易华夏之旧习 朝廷深维至计举其大者远者于是有创办

南北铁路之役顾臣以为铁路者所以速征调通利源为自强一端非干路既成即可坐而俟其强也泰西诸邦用举国之才智以兴农商工艺之利即藉举国之商力以养水陆之兵保农工之业盖国非兵不强必有精兵然后可以应征调则宜练兵兵非饷曷练必兴商务然后可以扩利源则宜理财兵与财不得其人虽日言练日言理而终无可可用之兵可恃之财则宜育才臣顷蒙 召对陈愚虑嗣军机大臣复奉 旨传询俾罄蠡管窥测之微仰见 圣人兼听并观迺言是察不揣愚昧谨以三事为我 皇上条析陈之

一曰练兵之要中国三代寓兵于农唐宋以降专用召募兵民久分各国皆然近年东西诸国兵制皆由募兵而复为征兵世变所趋中国岂能独不然哉顾今日既糜饷千余万以养无用之绿兵复糜饷千余万以养有用之练勇发捻平定二三十年所谓有用之勇一旦临敌其僨事与绿兵等方事之各路添募仓猝成军臣所目多有不能持枪施放者盖募兵一事无赖亡命兼收并蓄来无所考其弊一少壮从军衰老除汰去无所归其弊二闻警增募类驱市人不教谓弃其弊三事定遣散多为盗贼遂貽民害其弊四近者议裁绿营而减兵不能汰官议建洋操而饷重不能多练况勇饷与兵饷不同新勇与旧勇饷复不同饷厚者不免相矜饷薄者自甘废弛军制愈纷饷力愈绌兵气愈弱现除京营外各省实存绿兵练勇八十余万人更新而不去旧无此财力制兵而不画一非善治军宜将天下画分十镇海疆边疆为重腹地僻地为轻坚强朴实之地多征膏沃柔脆之区少选参酌西法简练新兵三十万人就各镇形势轻重差等兵数多寡征选户籍可稽未经罪犯年在二十以上二十五以下体质身干合格者录为常备兵入营教练期以三年退为预备兵亦期三年退为后备兵亦期三年退为民兵期以五年除其兵籍自预备兵以下平时在家服农有事以次征集预备兵每年一次召集屯营与常备兵合操后备兵每年一次召集便宜地方使之演习皆视道里远近给路费民兵不集操在籍者皆免本户徭役每岁十月由各镇拣派选兵官分赴各属会同州县验选合格者注于籍随时征充常备壮者入营而老者退籍老者退而壮者又复入营历三年而一兵之饷得二兵之用历六年而一兵之饷得三兵之用九年以后岁额三十万人之饷常得一百二十万人之用兵皆土著游惰不录其利一更递进退室家可归其利二事至征召人皆练习其利三事毕归农不流为匪其利四各镇营制饷章统归一律各营枪器械统归一式举绿营勇营悉去之以其岁饷三千余万两练常备兵三十万人重订饷章祇期核实不必过优岁约不逾二千万两其余以备洋教习薪水预备后备兵调操路费及酌留绿营之饷计无不足此事为强弱关键虽加筹款项亦所应为况就饷练兵尤难濡缓但持之贵坚行之宜渐或每镇先练三分之一练成后再行添练以足额为止裁革绿兵营勇亦如之至绿营向有城守防汛之责护饷解犯等差或酌留若干属于州县如各国警察巡捕之意而责成整饬之自无偏废之虞应请 特简知兵重臣会同兵部户部查明兵数饷数并采取英德俄法美日诸国练兵之法决择参酌厘定章程 奏准施行永为定制

一曰理财之要理财有二义开源节流尽之矣今之广制造兴矿政以开源也纱布各厂

成本之重不足敌洋产五金各矿收效之速不足济急需今之并局卡裁冗费以节流也
减并者百一无裨国计之大节裁者锱铢何当中饱之巨言常用则岁出岁入不相抵言
通商则输出输入不相抵言洋债则竭内外之力而更无以相抵欲求足国先无病民欲
收商利在挽外溢加税之议事未就绪闻西人以厘金为词窥我国用之绌必不能停收
厘金也应机决策莫若径免天下中途厘金加关税为值百抽十令彼无所借口厘金既
免即仿行西国印税之法办理得宜计加收之关税新收之印税合之当倍于厘金而免
厘则出口土货易于流通加税则进口洋货或稍清减取益防损利在无形所谓足国而
不病民且阴以挽外溢之利者此也西人聚举国之财为通商惠工之本综其枢纽皆在
银行中国亟宜仿办毋任洋人银行专我大利中国银行既立使大信孚于商民泉府因
通而不穷仿借国债可代洋债不受重息之挟制不吃镑价之亏折所谓挽外溢以足国
者此其一也墨西哥国以九成之银铸钱运行中国易我十成之银岁耗以万亿计近来
中外臣工多议自铸银元广东湖北北洋南洋先后铸造分两轻重悉准墨银臣愚以为

国家圜法自古及今皆自为制度随人趋步各国所无既不能废两为元各库出入仍
需元宝必致无银可铸查光绪十二年十月海军衙门奏请将应放南北洋经费及东三
省饷项均按二两平核发是饷需改用京平已有成案今宜在京师特设银元总局以广
东湖北天津上海为分局开铸银币每元重京平九成银一两再酌铸金钱及小银钱使
子母相权而行凡出款俱用官铸银币各省关收纳地丁钱粮盐课关税厘金俱收官铸
银币元宝小锭概不准用惟收款仍照库平十成银计算库平较京平定以每百两加平
六两十成银较九成银每百两应加色十两除各库上兑津贴银一两定以每百两加色
九两如应交库平足银一百两者实收银币一百十五元无轻重高下之别无减平扣色
之弊易简理得妇孺难欺每年度支八千余万两户部约可盈余平色银一千二百万两
较向来各省拨解平余多收当不下千万所谓挽外溢以足国者又其一也此外商务巨
细万端设施有序应请 特简通达中外商务之大臣专司商政会同户部取法邻国实
见施行兴起商学鼓舞工艺利源无外溢藏富于商民君孰与不足国何患不强

一曰育才之要西国人才之盛皆出于学堂然考其所为学堂之等入学之年程课之序
与夫农工商兵之莫不有学往往与曲台之礼周官之书左氏公羊之传管墨诸子之说
相符盖无人不学无事不教本三代学校之制特中国去古既远寢成文具而泰西学堂
闡合道妙立致富强益以见古圣人之道大用大效小用小效文轨虽殊而莫能外也近
日刑部侍郎李端棻推广学校一折洞见本原当蒙 采择窃谓各府州县骤难设学堂
宜令各省先设省学堂一所教以天算[舆](与)地格致制造汽机矿冶诸学而以法律
政治商税为要先设武备学堂一所教以筑垒测地枪炮制造弹丸发送队伍分合马骑
控御诸学而以兵律戎机有勇知方为要在下之趋向全视在上之用舍同文馆广方言
馆出洋学生糜费不少而得人不多文科之八股试帖武科之弓刀石不待督责而莫不
致力其明证也今不能尽改科举之制似宜专设一科裁天下之广额为新学之进阶明

定功令使文武学堂卒业者皆有出身之正途齐仕进于科第则闻风兴起学校如林人才自不可胜用应请 特简通知时务学行俱懋之大臣专司学政会同礼兵二部提挈纲领一新海内之观听有志之士不自奋于有用之学者未之有也

以上三端参酌欧美致富致强之术实不外圣经足食足兵之谟举而措之要在知人用人而已所虑拘牵旧制难以变通又或慨然于物穷则变意在振兴而尤虑天下督抚心志不齐难以统筹全局恐年复一年外人眈眈视我一无足恃肆彼要求得步进步无兵则不能保守利权无饷则不能充养兵力二者互为掣肘甚至洋债不能再借边土不能自保至其时始悔七年之病不蓄三年之艾殆已晚矣自古国家政事之张弛强弱之机括皆系于君臣之谋虑一转移间其效立见臣惟国耻不可忘邦交不可恃伏愿 皇上鉴覆辙之在前审宇宙之大势发愤自强毅然 定断勿敷衍而畏难勿回惑于疑议王大臣等皆公忠体 国卧薪尝胆同赞 圣谟国富兵强远人自服此薄海臣庶所延颈企踵以俟之者也臣管见所及谨冒昧陈伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏

再银行昉于泰西其大旨在流通一国之货财以应上下之求给立法既善于中国之票号钱庄而国家任保护权利无旁挠故能维持不敝各国通商以来华人不知务此英法德俄日本之银行乃推行来华攘我大利近年中外士大夫灼见本末亦多建开设银行之议商务枢机所系现又举办铁路造端宏大非急设中国银行无以通华商之气脉杜洋商之挟持议者谓国家银行当全发帑本简大官通行钞票由部造发如英法等国财赋皆出入于银行是户部之外府也然中外风气不同部钞殷鉴未远执官府之制度运贸易之经纶恐窒碍滋多流弊斯集或致委重西人取资洋数千万金咄嗟立办其词甚甘其权在彼利害之数未易计度臣惟银行者商家之事商不信则力不合力不合则事不成欲慎始而图终必积小以成大拟请 简派大臣遴选各省公正殷实之绅商举为总董号召华商招集股本银五百万两先在京都上海设立中国银行其余各省会各口岸以次添设分行照泰西商例悉由商董自行经理臣前在上海与开设粤闽浙沪江汉各海关官银号之绅商候选道严信厚议及银行之事严信厚顾全大局情愿以其独开之银号归并公家之银行使其气局宽展并照汇丰银行规制以精纸用机器印造银票与现银相辅而行按存银之数为印票之数以备随时兑现各省官司向银行借贷应照西例由总行禀明户部批准以何抵还方能议订合同欧洲国债数千百万皆由银行筹办印发借券应收年息归行取付大信不渝集事自易嗣后京外拨解之可交汇以省解费公中备用之可暂存以取子息官造银元尚不能通行尽利者可由银行转输上下官得坐收平色之利银行用人办事悉以汇丰章程为准则合天下之商力以办天下之银行但使华行多获一分之利即从洋行收回一分之权并照西例俟有余利酌量提捐归公预定章程遵守商民既交得其便国家即阴收其益俟将来官商交孚内外政法变通尽利再行筹设国家银行与商行并行不悖庶几早见措施以免空言无补谨附片陈请伏乞 圣鉴训示谨 奏

再使命不辱专对称能自非学人莫任斯选迹者环球通商皇华载道泰西各国来华使臣类能尊主庇民克举厥职虽凭借国势要其才行多有本原日本维新未久观其来者亦往往接武西士中国遣使交邻时逾廿载同文之馆培植不为不殷随使之员阅历不为不广然犹不免有乏才之叹者何欤毋亦孔孟义理之学未植其本中外政法之故未通其大虽娴熟其语言文字仅同于小道可观而不足以致远也臣上年在津海关道任内筹款设立学堂招选生徒延订华洋教习分教天算舆地格致制造汽机化矿诸学稟经直隶督臣王文韶 奏明开办本年春间又在上海捐购基地稟明两江督臣刘坤一 筹款议建南洋公学如津学之制而损益之俟筹办就绪再当陈奏综厥成课收效皆在十年之后且诸生选自童幼未有一命之秩既不能变更科举即学业有成亦难骤膺显擢予以要任相需方殷缓不济急日本明治初元麿岛马关战屡失利诸藩皆择遣藩士翹楚厚其资装就学外国今当路诸人率出于此拟请取其意在京师及上海两处各设一达成馆取成材之士专学英法语言文字专课法律公法政治通商之学期以三年均有门径已通大要请 命出使大臣奏调随员悉取于两馆俟至外洋俾就学于名师就试于大学历练三年归国之后内而总署章京外而各口关道使署参赞皆非是不得与资望既着即出使大臣总署大臣之选也其入馆之法两馆各以三四十名为额京官取翰林编检六部司员外官取候补候选州县以上道府以下令京官四品以上外官三品以上各举所知出具切实考语保送 特简专使学政大臣考取分发京师上海两馆其常年经费延请洋教习及馆舍膏奖书籍食用各项每年两馆约需银十万两请由臣在所管招商轮船电报两局内捐集解济以伸报其设馆之地京师由专司学政大臣酌定上海附于南洋公学详细章程俟奉 俞旨后由专司学政大臣核定 奏咨照办抑臣更有陈者孔门以德行为首科西学以修身为根本必先贞固乃为干事之材未有华士可当重远之寄保送之人必以志操坚卓器识深稳为指归勿震声华勿牵私故庶几行己有耻可使四方此则内外诸臣所共知而在臣特为鳃鳃过虑者也谨附片具陈伏乞 圣鉴训示谨 奏

振兴中国三大纲论

薛福成

闻觐国势者在财用之优绌人材之盛衰而已矣财用何以优能法善政则财用足人材何以盛不拘资格则人材出 中华为亚西亚之大国声明文物彪炳寰区而泰西诸国往往为中国[惜](借)者诚于振兴自强之计未能纲举目张也今夫一国犹之一身也铁路筋骨也银钱气血也邮驿一呼一吸往来之孔道也人无此三者何以为人国无此三者则无以为国试为缕陈之一铁路宜开筑也自我 皇上御极之六年与俄罗斯争伊犁之约海内戒严 诏询方略刘省三爵帅首上请开铁路一疏而合肥伯[相]()覆奏亦深韪之其时刘云生参议自出使日耳曼还朝抗疏力争遂罢斯议嗟嗟迂儒之不足议事诚如是哉考之火轮车创造较火轮船为后嘉庆五年德微的始造道光七年斯

提反筭父子造成西人见多利益转相效慕日就富强乃我华则言之一人阻之千百坐误因循伊于胡底然亦思英人轮路由印度以达缅甸缅甸岂其止境法人轮路由西贡以达东京东京岂其止境不六七年缅甸之铁路竟至马白关越南之铁路竟至镇南关关门之外绝足飞行而我之铁路筑乎不筑乎与我最近者莫如俄考西卑利亚铁路图说自打穆斯至额尔库特斯为第一自伯喀尔湖至纳尔噶斯克为[第]二自乌苏里至浦潮斯德为第三限定五年工竣又云自俄京圣彼得堡至浦潮斯德凡十五日浦潮斯德者即今之岩杵河也此八九年前事也今于日本兵事救和后闻许俄满州筑路以达东方夫俄之于吉林黑龙两省曹述杰之八十五条言之详矣无烦再述我 国家欲根本之巩固则辽左陇右之铁路不可不先筑也欲南北之贯通则清江浦至北通州之铁路不可不先筑也欲商贾之振兴则湖襄至成都之铁路不可不先筑也至于海口通商各埠宜筑路以通内地者应亦不乏是在留心时事者矣闻之工程家铁路之工约而举之有七一为相定之铁路方位二为去凸补凹三为凿通山洞四为造桥五为路面铺铁条之法六为火轮车与货车客车之作法七为管理铁路并得利之法后来火车盛行新制日出虽多弯曲多斜面及向上向下处皆无妨于事则第二条去凸补凹之工可省铁路之宽亦不同英国之大铁路其铁条相距七尺如爱尔兰地方各铁路之相距六尺二寸英平常之铁路四尺八寸他国亦大半如此有数处铁路宽三尺或二尺半即二尺亦有之路愈宽则车行愈稳如铁条各处相距同则所有之车亦可通用初用之铁路铁条每尺不过十二磅速后渐渐加大至每尺二十四磅二十八磅不等有人推算每火轮车行一百八十里销去铁路二磅有余又每运货物一墩行一百八十里销去铁路一两半故多车行过之处铁条必常换新者而火车亦有数种快车为送信与有要事者之客所用其价贵平常之客车分为二等一等其行稍缓而价亦便宜更有运货之车为最缓者车行之处大半有旁路以备缓行之车在旁路避过快车行过然后再行极铁路之变则有海中之铁路地下之铁路横空之铁路腾云之铁路铁丝之挂路种种不同矣泰西铁路创于公司中国向归官办然不如左文襄公以归商办之计为善而官为之补缺承乏不徇情面滴滴归公勿用私人事事尽善计斯得矣至于利弊则前格致书院课艺中虽多过当之谈已历历言之矣使由急及缓次第行之又于各处书院学堂及出洋学生广为陶育细加甄陶不尚虚文务求实济不数年间得人而理使火车轮路诸机器及机器油等皆能由厂制造无求于外利源日溢国势有不蒸蒸日上哉

二银钱宜鼓铸也中国宋唐以前上下通行之货一皆以钱未尝用银汉书食货志秦并天下弊币为二等而银不与自唐之世惟岭以南金银为货[币](弊)宋史仁宗纪景佑二年诏诸路岁输缗钱福建二广皆以银江东以帛于是有以银当缗钱者金史元光二年宝泉几于不用哀宗正大(民)间民间但以银市易此上下用银之始明宣德五年有银三十二万二百九十七两岁办视此为率九年闰七月戊寅朔复开福建浙江银场是年采纳已六万七千一百八十两本 朝顺治六七年间海禁未设见市井贸易多以外

国银钱各省流行所在多有也至于钱者乃历代通行之货稽之往古钱之轻重素不同重如吴之当千蜀之直百晋之比输梁之两柱轻如汉之榆荚魏之鹅眼宋之縑环隋之皮单穆公曰民患轻作重以行之谓之母权子民患重作轻以行之谓之子权母母子相权以衡万物之平究之物价腾贵而民生日弊本朝立法大公至正宝源宝泉二局铜质精良康熙乾隆胥重一钱四分其益下之意可谓厚矣乃银日缺钱日少者其故何哉论者每归咎漏于外洋销于私铸而不知由于鼓铸之未尽得宜也恭稽大清会典以万二千四百八十缗为一卯宝泉局岁铸钱六十一卯得钱七十六万二千二百八十缗遇闰加铸四卯得钱四万九千九百二十缗以颁发兵饷凡直省奏开铸者则有直隶山西江苏江西福建浙江湖北湖南陕西四川广东广西云南贵州十四省光绪十二年杨昌浚奏言闽省制钱改由器机局筹办当时本因宝福局停铸已久改储军装请在船厂设炉鼓铸借资轮机以省人工原非定例然已为机器鼓铸之先几或又谓广设钞币以济银钱之不足然钞币有数弊一伪造者多二非可久之物三难零折四一有外变即难通行各省外洋乎盖藏以济银钱之不及则可欲专恃以浚利源则不可原夫银钱之本由于开矿我朝矿学之不讲久矣率以硃老山空一疏了事即有矿苗显露质产精良或限于时论或拘于风水因循坐误良可惜也使深明化学之人深为测算严立章程招商开办然后购办外洋机器设局铸造当可取之不竭用之无穷矣考之铸金银铜三种全副机器价若[九万二千](九千二万)余元专铸铜钱全副机器价约四万五千余铜钱锅炉需用煤斤约一万四千三百五十四磅及置局采银采铜铅等不过三十万苟虑资本难集不妨借本于商保其生息按结[拨](拔)还则虽百万亦无难矣前上谕南北洋沿海繁庶地方招集股分开铸大小银钱以济圜法之不足草莽之臣捧读之下每慨我皇上干纲独断不惑言仿照西法可浚利源不遗余力也阅上年申报有既集三十万在福建厂置器设局开办复分局于上海招股开办明春可以开炉机器皆由外洋购定每日可出四五万元云云事历星霜未知究竟但使各省俱权宜办理照章开局则一日之出可得百万元则银钱有不盈溢府库有不充满者哉

一邮政急宜整顿也夫驿传之设有冲有僻所以供皇华之使臣朝贡之方国赍奏之员役者谓之驿站仅供本州岛邑之驰递为之递马又谓之里甲马驿站每州邑或再设或三设额马六七十不等递马则不过数匹而已后[汉](唐)輿[服](物)志驿马三十里一置史记田横乘传诣淮阳未至三十里至尸乡置是也唐书百[官](里)志凡三十里有驿白居易诗从陕至东京山低路渐平风光四百里车马十三程是也古人置驿之多故行速而马不敝后人以节费之故历次裁并至有七八十里一驿者如通州路河驿四十里至夏店驿五十里至蓟州渔阳驿今以夏店公乐二驿并于三河则一驿七十里矣又何怪马之倒而官之逃乎不独此也冲要之区大军之更调差员之驰驱京官之致餐授馆络绎不绝额银不给势必请增于大部岁耗无数之金银则病在国大帅贵僚悍差健卒逞威横索有司虽竭力以奉之而怒诃笞辱靡所不至则病在官驿中浮

费日甚一日正供不足不得不出于借支借支不足不得不出于金派船之官雇者而民雇矣车马之官办者而民办矣骚扰搜括则病在民国病官病民病而欲求之善处之方殊非易事也其为差也有钦命公干之大臣有朝贡之藩使有入觐莅任之督抚提镇及巡鹾监税之部院台卿是谓大差有奉命星驰急檄飞递期以赴者谓之紧差有承舍斋奏本章佐僚代捧庆贺大计表册是谓小差悯劳恤死许给邮骑是谓散差官则给以勘合役则给以火牌勘合之廩按员火牌之口按分而水驿之船只陆驿之夫马则遵照部填其为驿役也有官坐紧差小差散差包马之不一其为驿差也有总理有兵房有马牌牧马夫背包送差打探官报之各执事至于额外之差有上司之纸牌有封之协济额外之累有过差之越站额外之苦有马匹之多索各项之苛求种种不一矣泰西诸国陆则有轮车水则有轮船设立官信局公私信函皆得邮寄以函之轻重路之远近收取信资设信部官以经理之数万里之遥期而至从无遗失且取价殊廉日本仿而行之名曰邮使中国何不起而为之使与电报相表里亦可与铁路相为维持而裁下之车棚马匹即可转为军前之用不特大江以北多驰骋之士大江以南亦有善骑之用矣或又谓驿务之兴废系乎总理之得人得则驿务兴不得则驿务废然欲其与本官休戚相关诸事不欺则难一支销用度账目分明则难二应差马匹酌量分拨得宜而劳逸适均则难三看待驿中马夫宽严并用情法兼施使相悦服则难四行止老成专意办公不交接浮浇赌娼酗酒则难五此一人也不斤斤乎难哉直隶巡抚王登联欲革驿条陈上疏其越站枉道滥费蒙混假公诸害既洞中利弊而除害之方亦复确切不移然以光绪九年甘肃驿务计之关内外共设马六千三百五十余匹夫三千六百余名牛五百余只有牛夫拉车马一百五十[匹] (四)有马夫每岁需工料站价银二十五万七千余两粮料草束在外一省如此省省如此则每岁所需不啻六七百万夫以如此之巨而使丛弊百出饱吏胥之囊亦何取耶故欲整顿驿政莫若专设驿务大臣采取各国成法行之且使之兼理铁路电报夫铁路电报二者相扶而行者也邮政之旺亦本于铁路电报今电报已行矣所未广行者独铁路耳苟广招商贾以筑铁路直通内地则驿递有不六通四辟者哉兹三者皆我中国之急务也而其要在于得人得人之道在于推广学校设立书院不拘资格我皇上与尧兼采日新又新凡在臣民莫不拭目俟之矣

中国富强之策宜推广西学讲求实际严祛欺蔽论

曾纪年

今天下竞策富强矣国不一国即策非一策然已富已强之国固莫不有因时制宜因地制宜者以收夫富强之效初非仅以徒托空言虚行故事而已也然而此时中国富强之策亦应亟亟于论其所宜矣夫富强者为昔之中国所不尚而今之中国所要图也其策何在曰生今之世反古之道非识时务者之所以谋富强策在由中学以求西学而推广之然而近之言西学者亦正不少矣初则学其语言文字矣继则学其饮食嗜好矣终则学其车马宫室矣以是为推广抑末也乃学其本者则又以招股开矿设关征税为致富

之道造船制炮开筑堡为自强之基卒之学致富者未得其物产之利先丧其开办之本而愈贫学自强者未得其器用之精先受其糜费之害而愈弱是则虽有推广西学之虚名而无推广西学之成效又安怪夫不明西学者动借口于西学之不相宜哉抑知西学中固各有其实际存焉特以中国之策富强者皆不肯实事求是故虽日见其西学之推广而终无利益可收耳必也宜于西学中之实际者事事以讲求之方不背乎富强之本旨且不失其推广之初心窃于此得两策焉一曰尽地利地之中有天生之富焉地之外有人为之富焉推而求之富故无不可以由渐而致也学可画乎曷言乎其天生之富也地中之煤铁金玉是已然使不究其原质矿苗之根柢而但延洋匠以钻挖之是犹藏珍宝于家而不识而反雇夫役以代为搜寻也乌乎可[策](第)在宜先立矿产学堂以讲求之也何者为其物之所由成何者为其物之所由变必于其流动凝结之渊源变化细杂之道理讲求不厌其精详夫而后见苗知(知)实取如探囊不必仰求外人而自得取之不穷用之不竭之富厚矣曷言乎其人为之富也地上之澍畜造筑是已然使不考其物土疆场之情形而但运洋货以敷衍之是犹弃田产于野而不治而反向市肆以置办食用也乌乎可策在宜先开生理学堂以讲求之飞潜动植如何可使其蕃衍而发荣铁路舆梁如何可使其速邮而利涉必于其种类质性之配合工程物料之经营讲求不遗其巨细夫而后辟土开强从如归市不必取材异域而自得无利不兴无废不举之富饶矣

一曰尽人事人有应使其体质心性之强者人又有应使其工艺材力之强者推而求之强亦无不可以变法而成也学可囿乎曷言乎其体质心性之强也人之刚健坚定是已然使不明其柔弱颓靡之所由致而但用医药以补救之是犹握苗以助其长而竟忘其培植涵育之工也乌乎可策在宜先设养心学堂以讲求之革裹足伤肝之恶习妇女得保全完好斯所生之男子皆可以雄壮魁梧除吸烟丧志之浇风武夫固血气充盈即无力之文人亦无不精神振作可知已必于其卫生保命之源流感动奋兴之机会讲求不憚其烦琐夫而后朝野上下积健为雄不必救弊补偏而自改其强盛之气象矣曷言乎其工艺材力之不强也人之聪明作用是已然使不辨其兴衰治乱之所由成而但仿洋法以试行之是由沐猴而予以冠而难用其鼓励扩充之术也乌乎可策在宜先争胜学堂以讲求之悬特赏以奖劝制造其精美将无物不有且多加人一等之新奇立重以经武整军其操练方无时不然且得高人一筹之智勇必于其出奇制胜之器具防守战攻之经略讲求不嫌其精深夫而后货物兵民天下无敌不必劳师袭远而自成其强之大规模矣然则以是言富强中国其遂收实效乎曰未可也以中国虽实学之已讲而犹有败蔽之积弊未祛也纠难成之股分以欺殷实矣加额外之厘金以欺商民矣办无用之军械以欺主上矣创不济之水师以欺朝廷矣甚至兴水以治河则挖决以行其奸既糜费夫帑金又滥叨夫名器救饥荒而办赈则浮报以成其忍既侵吞夫公又纯盗夫虚声筹饷开捐则计臣遂中饱之私而百姓更形其不足添营募勇则到处皆乌合之众虽千

军亦何足以成师无一不欺无一不蔽以欺世盗名之政治行蔽聪塞明之教化富既无期强又安望哉曰欺蔽至此是又非严以祛之不为功矣祛其官办之假手于吏胥凡百工作之兴悉照西法之公司以分设浚巨河则准其收船费建飞桥则准其取渡资筑铁路则准其售车票因兆民生财之大道开各处便利之巨工上无岁修月费之度支下有耕九余三之积蓄国不患贫而民皆藏富得西学之实惠庶中国无瘠弱之忧乎祛其兵制之动出于招募一切军旅之事悉仿西人之团练以分防于山林则猎户矿丁派营官以编为行伍于江洋则渔船场拨兵轮以练为水师于城市则土著客民借武弁以训为劲旅就安居乐业之林总寄御灾捍患之干城营无疲癯残疾之顶充野有杀敌致果之忠义国不患弱与民而皆自强仿西学之实在庶中国有振兴之机乎吾故曰中国富强之策非推广西学以讲求其实际而严祛夫欺蔽则终于不合时宜而已矣

原强

郭宗宪

今之扼腕奋舌而讲西学谈洋务者亦知五十年以来西人所孜孜勤求近之可以保身治生远之可以利民经国之一大事乎达尔文者英国讲动植之学者也承其家学少之时[周](历)历寰瀛凡殊品诡质之草木禽鱼集甚富穷精眇虑垂数十年而着一书名曰物类宗衍自其书出欧美二洲几于无人不读而泰西之学术政教为之一斐变焉论者谓达氏之学其彰人耳目改易思理甚于奈端氏之天算格致殆非溢美之言也其为书证阐明确厘然有当于人心大旨谓物类之繁始于一本其日纷月异大抵牵天系地与凡所处事势之殊遂至绝相悬几于不可复一然此皆后天之事因夫自然而驯致若此者也书所称述独二篇为尤着西洋缀闻之士皆能言之其一篇曰争自存其一篇曰遗宜种所谓争自存者谓民物之于世也樊然并生同享天地自然之利与接为构民民物物各争有以自存其始也种与种争及其成成国则与争国与国争而弱者当为强肉愚者当为智役焉迨夫有以自存而克遗种也必强忍魁桀趨捷巧慧与一时之天时地利泊一切事势之最相宜者也且其争之事不必爪牙用而杀伐行也习于安者使之处劳狃于山者使之居泽不再传而其种尽矣争存之事如是而已是故每有太古最繁之种风气渐革越数百年或千余年消磨歇绝至于靡有孑遗如卵学家所见之古禽古兽是已此微禽兽为然草木亦犹是也微动植二物为然而人民亦犹是也人民者固动物之一类也达尔文氏总有生之物而标其宗旨论其大凡而又有锡彭塞者亦英产也宗其理而大阐人伦之事帙其学曰学学者何荀卿子有言人之所以异于禽兽者以其能也凡民之相生相养易事通功推以至于兵刑礼乐之事皆自能之性以生故锡彭塞氏取以名其学焉约其所论之节目支条与吾大学所谓诚正修齐治平之事有不期而合者第大学引而未发语而不详至锡彭塞之书则精深微妙繁富奥衍其[持](特)一理论一事也必根柢物理征引人事推其端于至真之原究其极于不遁之效而后已而于一国盛衰强弱之故民德醇漓翕散之由尤为三致意焉于五洲之治由狃獠蛮夷以至

着号最强之国指斥发麾什九罄尽而独于中国之治嘿如也此亦于其所不知则从盖阙之义也锡彭塞殫毕生之精力阅五十载而后成书全书之外杂着丛书又十余种有曰[劝](动)学篇者有曰明民要论者以卷帙之不繁而诵读为尤众[劝](动)学篇者劝治学之书也其大指以谓天下沿流溯源执因求果之事惟于学为最难有国家者施一政着一令其旨本以坊民也本以拯弊也而所期者每不可成而所不期者常以忽至及历时久而曲折多其利害蕃变遂有不可究诘者是故不明学之理不独率由旧章者非也而改弦更张者乃愈误因循卤莽二者必与居一焉何则格致之学不先偏僻之情未去束教拘墟生心害政固无往而不误人家国者也是故欲治学且必先有事于诸学焉非为数学名学则其心不足以察不遁之理必然之数也非为力学质学则不知因果功效之相生也力学者所谓格致[之](七)学是也[质](灸)学者所谓化学是也[名](各)数力[质](灸)四者已治矣然其心之用犹审于寡而[莢](縈)于纷察于近而迷于远也故非为天地人三学则无以尽事理之悠久博大与蕃变也而三者之中则人学为尤急切何则所谓者固积人而成者也不精于其分则末由见于其全且一一国之成之立也其间体用功能实无异于生物之一体大小虽殊而官治相准故人学者学入德之门也

人学又析而为二焉曰生学曰心学生学者论人类长养孳乳之大法也心学者言斯民知行感应之秘机也盖一人之身其形神相资以为用故一国之立亦力德相备而后存而一切政治之施与其强弱盛衰之特皆如释氏所谓循业发现者耳夫固有为之根而受其蕴者也夫唯此数学着明而后有以事学学治而后能修齐治平用以持世保民以日进于郅治馨香之极盛也呜乎美矣备矣自生民以来未有若斯之懿也虽周文王生今未能舍其道而言治也呜呼中国至于今日其积弱不振之势不待智者而后明矣深耻大辱有无可讳焉者日本以寥寥数舰之舟师区区数万人之众一战而剪我最亲之藩属再战而陪京戒严三战而夺我最坚之海口四战而覆我海军今者议不成而畿辅且有旦暮之警矣则是民不知兵而将帅乏才也曩者天子尝赫然震怒矣思有以更置之而内之则殿阁宰相以至六部九卿外之泊廿四行省之督抚将军乃无一人焉足以胜御侮之任者深山猛虎徒虚论耳夫如是尚得谓之国有人焉哉兵连仅[逾](愈)年耳而乃公私赤立洋债而外尚不能无扰闾阎是财匱而蹈前明之覆辙也夫一国犹一身也击其首则四肢皆应刺其腹则举体知亡而南北虽一君彼此居然两戒首善震矣四海晏然视邦国之颠危若秦越之肥瘠则是臣主君民之势散而相爱相保之情薄也将不素讲士不素练器不素储一旦有急蚁附屯授以外洋之快枪机炮则扞格而不操窒塞而毁折故其用之也转不如陋钝之抬枪而昧者不知遂诩诩然曰是内地之利器也又有人焉以为吾习一枪之有准遂可以司命三军且大布其言以慑敌此其所见尚何足与言今日之军械也哉更何足与言战阵之事也哉夫督曰制军抚曰抚军皆将帅也其居其名不习其事乃如此十年已来朝廷阙政亦已多矣其谋谟庙廊佐上出

[令](今)者与下为布翘污浊苞苴之行以为天下标准且腴然曰弊者固中国之所以养天下者也此其言是率中国举为穿窬而后已也即目击甚不道之政亦谓吾已无可奈何于吾君或为天下后世所共谅且此数公者又非不知与乱同事之罔不亡也正如息夫躬所言以狗马齿保目所见苟幸及吾身之无亲见而已而 国家亿万年之基由此而臬兀焉非所恤矣而孰谓是区区者之尚不余耶至所谓 天子顾问献替之臣则于时事时势 国家所视以为存亡安危者皆茫然无异瞽人之捕风其于外洋之事固无责矣所可异者其于本国本朝与其职分所应知应明之事亦未尝稍留意焉而一考其情实是故有所论列则噤呿[] (樨) 殆传闻远方徒资笑虐有所弹劾则道听涂说矫诬气矜人经 朝廷数十年之任事在鞶鞶数百里之中[于](以)其短长功罪得失是非昏然毫未有知徒尚跼器自鸣忠谏而一时之论亦以忠谏称之此皆文武百执事天子缓急所恃以为安者其人材又如此至其中趋[时](是)者流自命俊杰则矜其浅尝夸为独得徒取外洋之疑似以乱人主之聪明而尤不肖者则窃幸世事之纠纷又欲因之以为[利](和)求才亟则可以侥幸而骤迁兴作多则可以居间而自润凡此云云其皆今日逆耳之笃论抑为鄙人丧心之一言也夫人[才]求(才)之于有位之人既如此矣意者沈废伏匿于草野闾巷之间乃转而求之则消乏雕亡存一二于千万之中即竟谓之无亦蔑不可审矣神州九万里之地四百兆之民此廓廓者徒土荒耳是熙熙者徒人满耳尚自谓吾为冠带之民灵秀所鍾孔孟之所教礼义之所治[抑](仰)何其无愧而不知耻也

夫疆之事一彼一此战败何足以悲今且无论古即以近事明之八百三十年日耳曼不尝败于法国乎不三十年洒耻复亡蔚为强国八百六十余年法兰西不尝破于德国乎不二十年救蔽扶伤衰然称富论世之士谓其较拿破仑之日为愈强也然则战败又乌足悲哉所可悲者民智之已下民德[之](己)已衰与民膏之已竭耳虽有圣人用事非数十百年薄海知亡上下同德痛刮除而鼓舞之终不足以有立而岁月悠悠四邻耽耽恐未及有为而已为印度波兰之续将锡彭塞之说未行而达尔文之理先信乎其未必能遂然也吾辈一身即不足惜如吾子孙与中国之人种何于戏天地父母山川神灵其尚无相兹下[士](土)民以克诱其衷俾咸知奋闻前言者造而问余曰甚矣先生之言无异人之忧天坠也今夫异族之为中国患不自今日始也自三代以迄汉氏南北狺狺互有利钝虽时见侵无损大较固无论已魏不纲有五[胡](湖)之乱华大河以北沦于旃裘膻酪者近数百年当是之时哀哀黔首革枕戈不得喙息盖几靡有孑遗耗矣息肩于唐载庶载富及至李氏末造赵宋始终其被祸乃尤烈金源女真更盛迭帝青吉斯汗崛起鄂诺威憺欧洲忽必烈汗荐食小朝混一华夏南奄身毒北暨俄罗斯幅员之大古未有也然而[块](魂)肉沦丧不及百年长城以南复归汉产至 国家龙兴辽渾 圣哲笃生母[我]()黎革明弊政湛恩汪濊盖三百祀于兹矣此皆着自古昔者也其间递嬗要不过一姓之废兴而人民则犹此人民声教则犹古声教然则即今无讳损益可知林

林之众詎无类而吾子耸于达尔文氏之邪说一将谓其无以自存再则忧其无以遗种此何异众人熙熙方登春台而吾子被发狂白昼见魅也哉不然何所论之怪诞不经独不虑旁观者之闵笑也夫 昭代厚泽深仁隆基方永景命未改讴歌所归事又万万不至此殷忧正所以启圣明耳何直为此也且而不见回部之土耳其乎介夫俄与英之间壤地日蹙其偏也可谓至矣然不闻其遂至亡国灭种四分五裂也则又何居吾子念之物强者死之徒事穷者势必反天道剥复之事如反复手耳安知今之所谓强邻者不先笑后号咷而吾子漆叹嫠忧所[贬](骋)君而自损者不俯吊而仰贺乎余应之曰唯唯客之所以祛吾惑者可谓至矣虽然愿请问得为[客](容)深明之若客者信所谓明于古而闇于今得其一而失其二者也姑微论客之所指为异族者之非异族盖天下之大种四黄白赭黑是也北并乎锡伯利亚南襟乎中国海东距乎太平洋西苞乎昆仑墟黄种之所居也其为人也高颧而浅鼻长目而强发乌拉以西大秦旧壤白种之所产也其为人也紫髯而碧眼隆准而深眶越裳交趾以[南](东)东蒙吕宋西拂痕都其间多岛国焉则赭种之民也而黑种最下则亚非利加及绕赤直诸部所谓黑奴是已今之满蒙汉人皆黄种也由是言之则中国也遂古[以还](远远)固一种之所君而未尝或沦于非类区以别之正坐所见隘耳

彼三代春秋时徐燕越吴楚闽濮胥戎狄矣又乌足以为典要也哉第就令如客所谈客尚不知种之相强弱者其故有二有鸷悍长大之疆有德慧术智之疆有以质胜者有以文胜者以质胜者游牧射猎之民是也其国之君民上下截然如一家之人忧则相难则相赴生聚教训之事简而不详骑射驰骋云屯散旃毳肉酪养生之具益力耐寒故其为种乐战而轻死有魁杰者要约而驱使之其势可以强天下虽然强矣而未进夫化也若夫中国之民则进夫化矣而文胜之国也耕凿蚕织城郭邑居于是有刑政礼乐之治有庠序学校之教通功易事四民乃分其文章法令之事历变而愈繁积久而益富养生送死之资无不具也君臣上下之分无不明也冠婚丧祭之礼无不举也故其民也偷生而畏法治之得其道则易以相安失其道亦易以日窳是故及其敝也每转为质胜者之所制然而此中之安富尊荣文明文物固游牧射猎者所心慕而远不逮者也故其既入中国也虽名为之君然数传而后其子若孙虽有祖宗之遗令切诫不能不厭劳苦而事逸乐弃惇德而染浇风遁天倍情忘其所受其不渐靡而与汉物化者盖已寡矣善乎苏子瞻之言曰中国以法胜而匈奴以无法胜然其无法也始以自治则有余迨既入中国而为之君矣必不能弃中国之法而以无法之治治之也遂于入于法而同受其敝焉此中国所以经其累胜以常自若而其化转以日广其种转以日滋何则物固有无形之相胜而亲为所胜者每身历其境而未之或知也是故取客之言而详审[之]则谓异族常受制于中国也可不可谓异族制中国也然而至于至今之西洋则与是断断乎不可同日而语矣彼西洋者无法与法并用而皆有以胜我者也自其自由平等观之则捐忌讳去烦苛决壅蔽人人得以行其意申其言上下之势不相悬君不甚尊民不甚贱而联若一

体者是无法之胜也自其官工商贾章程明备观之则人知其职不督而办事至纤悉莫不备举进退作息未或失节无间远迩朝令夕改而人不以为烦则是以有法胜也其民长大鸷悍既胜我矣而德慧术知较而论之又为吾民所必不及故凡所谓耕凿陶冶织树牧上而至于官府刑政战斗转输凡所以保民[养](义)民之事其精密广远较之中国之所有为其相越之度有言之而莫能信者且其为事也又一一皆本之学术其为学术也又一一求之实事实理层累阶级以造于至大至精之域盖寡一事焉可坐论而不可起行者也推求其[故](收)盖彼以自由为体以民主为用一洲之民散为七八争雄并长以相磨淬始于相忌终于相成各殚智虑此日异而彼月新故能以法胜矣而不至受法之敝此其所以为可畏也者中国之法与无法遇故中国常有以自胜今也彼亦以其法与吾法遇而吾法乃颓堕蠹朽[瞠](膛)乎其后者矣则彼法日胜而吾法日消矣此曩者所以有四千年文物然不终日之叹也此岂徒客之所甚恨石介有言吾岂狂痴也者但天下事既如此矣则安得塞耳涂目不为吾同胞者垂涕泣而一泣之耶且客过矣吾所谓无以自存无以遗种者夫岂必死者以国量平泽若蕉而后为尔耶第使彼常为君而我常为臣彼常为雄而我常为雌我耕而彼食其实我劳而彼享其逸以战则我居先为治则我居后彼且以我为天之僇民谓是种也固不足以自由而自治也于是束缚驰骤奴使而虏用之使吾之民智无由以增民力无由于奋是蚩蚩者长为此困苦无聊之众而已矣夫如是则去无以自存无以遗种也其间几何不然夫岂不知其不至于无类也彼黑与赭且常存于两间矣矧夫四百兆之黄[也](白)哉民固有其生也不如其死其存也不如其亡贵贱苦乐之间异耳且物之极也必有其所由极势之反也必有其所由反善保其强则强者正所以长存不善用其柔则柔者正所以速死彼周易否泰之数老氏雄雌之言固圣智者之妙用微权而非无所事事俟其自至之谓也无所事事而俟其自至者正太甲所谓自作不可活者耳天固不为无衣者寒岁亦不为不耕者饥也客亦知之否耶

即至土耳其之所以尚存则彼之穆哈德固以敢死为教而以武健严酷之道徂其民者也故文不足而质有余智术虽无可言而鸷悍胜兵尚足有以自立故虽介乎两雄而灭亡犹未也然而日侵日削所存盖亦仅矣若我中国则军旅之事未之学也又乌得以土耳其自广也哉虽然使今有人焉愤中国之积贫积弱攘臂言曰曷不使我为治使我为治则可以立致富强而厚风俗然则其道何由曰中国之所不振者非法不善也[患](应)在奉行不力而已 祖宗之成宪俱在吾将遵而用之而加实力焉于是督责之政行而刺举之事兴如是而期之十年吾知中国之贫与弱犹自若也何则天下之势犹水之趋下夫[已](矣)浩浩然成江河矣乃障而反之使之在山此人力之所不胜也乃又有人焉曰法制者圣人之刍狗也一陈而不可复用天下之势已日趋于混同矣吾欲富强西洋富强之政有在也何不踵而用之于是其于朝也则建民主开议院其于野也则合公司用公举练通国之兵以御侮加什二之[赋](职)以足用如是而亦[期](朝)之

以十年吾知中国之贫与弱有弥甚者今夫人之身隋则羸劳则强固常理也而使病夫焉日从事于超距羸越之间则有速其死而已中国者固病夫也且其事有不能以自行者苏子瞻知之矣其言曰天下之祸莫大于上作而下不应上作而下不应则上亦将穷而自止锡彭塞亦言曰富强不可为也特可以致之者何[相](植)其宜动其机培其本根卫其成长使其效不期而自至今夫民智已下矣民德已衰矣民力已困矣有一二人焉谓能旦暮为之无是理也何则有一倡而无和也是故虽有善政莫之能行善政如草木置其地而能发生滋大者必其天地人三者与之合也否则立稿而已王介甫之变法如青苗如保马如雇役皆非其法之不良其意之不美也其浸淫训致大乱者坐不知其时之风俗人心不足以行其政故也而昧者见其敝而訾其法故其心不服因而党论纷歧至于亡国而后已而后世遂颯颯然举以变法为戒其亦不达于理矣苟曰今之时固不然则请无论其大而难明者即小小一事众所共见者证之可乎曩者有西洋人游京师见吾之贡院笑谓导者曰尔中国乃选士于此乎以方我国之囹圄不如其湫秽溷浊不足以畜吾狗马此至不恭之言也然亦着其事实而已今无论辟治涂墍为其中以选士者上之人有不克也费无从出一也幸而费出矣而承其事之司官胥吏所不盗蚀而有以及工者几何其土木之工所不偷工料者又几何幸而吏廉工庀矣他日席帽而入居于此者其知此为上之深恩士之公利而爱惜保全焉不恣毁瓦画墁以为快者又有几人哉然则数科之后又将不中以畜狗马[然](财)则此一事也固不如其勿治之为愈也此虽一事而其余可以类推焉凡为此者士大夫也士大夫者固中国之秀民也斯民之坊表也圣贤之训父兄之诏此其最深者也其所为卓卓如是则于农工商贾以至皂舆台夫又何说者尝见人以僧徒之滥恶而訾释迦今吾亦以士大夫之不肖而訾周孔以为其教何入人心浅也惟其入人心之浅则周孔之教固有未尽善焉者此固断断乎不得辞也何则中国名为用儒术者三千年于兹矣乃徒成就此相攻相感不相得之民一旦外患忽至则糜烂废痿不相保持其究也且无以自存无以遗种则其道奚贵焉然此特鄙人发愤之过言而非事理之真实

子曰人能宏道非道宏人儒术之不行固自秦以来愚民之治负之也第由是而观之则及今而图自强非标本并治焉固不可也不为其标则无以救目前之溃败不为其本则虽治其标而不久亦将自废标者何收大权练军实如俄国所为是已至于其本则亦于民智民力民德三者加之意而已果使民智日开民力日奋民德日和则上虽不治其标而标将自立何则争自存而欲遗种者固民所受于天不教而同愿之者也语曰同舟而遇风则胡越相救如左右手特患一舟之人举无知风水之性舟楫之用者则其船必至于倾覆有篙师焉操舵指挥而大难济矣然则三者又以民智为最急也是故富强者不外利民之政也而必自民之能自利始能自利自能自由始能自由自能自治始能自治者必其能恕能用絜矩之道者也今夫中国人与人相与之际至难言矣知损彼之为己利而不知彼此之两无所损而共利焉然后为大利也故其敝也至于上下举不能自由

皆无以自利而富强之政亦无以行于其中强而行之其究也必至于自废夫自海禁既开以还中国之仿行西法也亦不少矣总署一也船政二也招商局三也制造局四也海军五也海军衙门六也矿务七也学堂八也铁路九也纺织十也电报十一也出使十二也凡此皆西洋至美之制以富以强之机而迁地弗良若亡若存有淮橘为枳之叹公司者西洋之大力也而中国二人联财则相为欺而已矣是何以故民智既不足以与之而民力民德又弗足以举其事故也颜高之弓由基用之辟易千[人]有童子懦夫取而翫弄之则绝膜而已矣[折臂](抵壁)而已矣此吾自废之说也嗟乎外洋之物其来中土而蔓延日广者独鸦片一端耳何以故针芥水乳吾民之性固有与之相召相合而不可解者也夫唯知此而后知处今之日挽救中国之至难亦唯知其难而后为之有以依乎天理批大郟而导大也至于民智之何以开民力之何以厚民德之何以明三者皆今日至切之务固将有待而后言

民富而后国家富强说

王咏霓

富强云者先富而强之也富为强之本强为富之效求其效而不求其本是犹郟行以求前缘木以求鱼不可谓不劳且惫也然终不能进终不能得也是故欲求强者必先求富自古以来未有富而不强亦未有强而不富者考历代之史册当夫国运强盛之时则府库充物度支裕余用兵则不患饷糈之匱乏有为则不忧经费之难筹其兵也不用则已用则必有功其事也不为则已为则必有成泊乎国运衰微之际府库空虚度支竭蹶兵不能不用而患饷糈之不足事不能不为而忧经费之太绌由是兵心思乱众心不固而所向披靡事虽欲为有始鲜终而难奏成效国势衰弱而外患迭乘数十年后国事几不堪问矣吁可畏也或疑国运强盛之时则富国势衰弱之际则贫贫富随国之运势以转移有不其然而然者其实非也有若之对哀公曰百姓足君孰与不足百姓不足君孰与足书曰民为邦本本固邦此固夫人而知之也民既为邦之本矣安有民贫而国不贫民富而国不富者耶此自然之理也古先圣王深明其故洞悉其理故霄旰忧劳者无非欲民之富也君相所论者无非为民事求使民能富之法也盖民既富而国亦随之而富矣不必计国之富与否也然而有国家者不畜言利之臣何哉盖不畜括民之财攘民之利以为富之徒也而实未尝不畜开民之利增民之财之臣也开国创业之君臣莫不知之故国富且强后世之君相有味于国富由于民富之理如汉武帝用兵乏财桑宏羊创为买贱鬻贵之法谓之均输于是商贾不行盗贼繁炽几至于乱而民遂贫国亦中衰矣宋王安石以理财之说误神宗创置三司条例司行青苗等法遣使数十辈周行天下以求利而民遂困弊宋祚中绝我朝武功冠乎前代用饷银亦不知几千万万如大小金川之役用饷至七千万川楚之役逾万万准回两部之役三千三百余万缅甸之九百余万恢复南安之役费亦至百万以外而雍正时户部库存六千余万乾隆初因用兵动支外尚二千四百余万国家出虽巨而府库之存未尝或绌此何故也岂非当时之民家给

人足而又得理财之法哉自道咸以来内寇外患迭起环生迄无已时 国家财用所出逾于所入而司农筹划不免左支右绌又加以海军之费练兵之费各省制造军火之费采办鎗炮军械之费此皆从前所无近数十年间所增添之出也而今乃又有偿日本一项至数百兆之多此又数十年来所无自今岁议和后所增添之出也虽然 国家府藏告匮而民则富足无难振臂一呼巨顿集无如民闲十室九空仰事俯蓄犹恐不给因穷乏而为盗贼骚扰各乡因游手而谋不轨旋罹网法即家境稍裕者亦不过免饥寒冻馁而已若有数千金数万金之产业往往不数觐焉当今之世士大夫之留意时事者竞言富强而卒不获富强之效者无他民贫故也当今之急务欲求强兵姑不必专事于枪炮而先求富足欲求富足姑不必先求上之充盈而务使 吾民富饶吾民既富且饶矣国安有不富哉上下皆富而谓国不能强者吾不信也或者又谓西国之富强在于税重故国用充足而兵精器利殊不知彼之税重者非无艺之征求者也其议院中人为百姓广开利源振兴商务于是因商以养兵即因兵以卫商故税虽重而民不怨亦未尝因税重而民贫困也且日见其富也我中华苟能振兴商务广开利源使百姓既庶且富而在上者善为经理之自然税项渐增而国用充足夫而后求兵之强器之利未有不效者矣非然者徒求赋税之旺必难免横征暴敛之举是自困之道也即古人所谓言利之臣也乌乎可

自强

陈次亮

自黄帝以来重贤累圣文章功业震古烁今至于秦而天下之祸亟矣先王之典章制度经春秋战国之乱而大半凌夷及秦政并兼鞅斯变法焚书坑儒以愚黔首乃一切澌灭净尽而百无一存天惻然闵之于其闲生一孔子宪章祖述删诗书定礼乐表纲常名教之大以维天道正人心然名物象数之繁器也而道亦寓焉中国大乱抱器者无所容转徙而之西域彼罗马列国汉书之所谓大秦者乃于秦汉之际崛起于葱岭之西得先王之绪余而已足纵横四海矣阅二千载久假焉而不能不归也第水陆程涂逾数万里旷绝而无由自通天乃益资彼以火器电报火轮舟车长驱以入中国中国弗能禁也天祸中国欤实福中国也天厌中国欤实爱中国也譬我有奇宝焉遗之道路拾遗者秘而不出亦人之常情耳今彼日謁我以言日挟我以势若惟恐我之不受然者我之却之也愈坚彼之欲归我也愈甚物各有主天实为之彼虽欲自私自秘焉而有所不得也我而终拒之是逆天也逆天者不祥莫大焉君子观于此而中国之当变不当变者从可识矣形而上者谓之道修道之谓教自黄帝孔子而来至于今未尝废也是天人之极致性命之大原千万世而无容或变者也耶稣何人天主教乃欲以彼易此乎形而下者谓之器是道之粗迹先王遗意之所存经秦政之酷烈熏烁而迁流于西域者天将以器还中国而以道行泰西表里精粗交易而退人情之所便天意之所开虽圣人复生其能拂人情违天意而冥行独往傲然其不顾哉故知彼物之本属乎我则无庸显立异同知西法之

本出乎中则无俟概行拒绝然而受之则富否则贫得之则强否则弱者何也曰天也为迂远空疏之论者不知彼不知己不知今不知古不知人不知天噐噐然曰我大国也彼小国也我中国也彼外国也不观于东南诸国之已事乎缅甸越南琉球不变者也其亡不旋踵焉日本变法者也而至今存焉强且富焉暹罗朝鲜欲变而未变者也其势岌岌然如不终日此言虽小可以喻大空谈无补实丧易危霸术之终王道之始君子不观之今而观之古不求之人而求之天知几其神殷忧启圣而一切牖下书生之议论皆可息矣

富强策上

江建霞

洪维我 国家深仁厚泽远迈汉唐创制规模迥超前代 朝廷励精图治不尚虚文因时制宜贵求实济 国朝发祥辽浚定鼎燕京以列圣之德威远播文轨大同幅员之盛千古未有十八省外又有东三省及内外蒙古散布于北庭新疆回部之蟠迥于西域以至青海西藏莫不归诸典藉东至于吉林之三姓西至伊犁喀什噶尔岭之西南至于广东之王(曼)崖北至于唐努乌梁海托罗斯岭纬线则自赤道北十八度起五十三度余止经线则自京师偏东十九度起至偏西四十五度止南北相距七千余里东西相距一万余里截长补短约得五千万方里拓土如是之大即称雄于欧美两洲之各大国亦复莫与我京虽俄罗斯跨据亚细亚美利加两洲之北境北至于北冰洋南界瑞典普奥土耳其波斯回部外蒙古黑龙江及英属美境等处括不毛据沃壤绵二万余里然其地半属寒带冰雪凝积辍至半年不消开垦乏膏腴之地种植穷灌溉之方故一切宝藏物产及土肥饶远不逮温带热带之地又且地旷人稀户口萧索鸣犬吠之声四境不闻不人烟者往往几千里以是疆土虽倍于中国其利泽反远逊于中国夫基大者业必昌本固者枝必茂中土北界寒带南接热带论天时则气[候](侯)和煦雨旸时若飓风虽有亦不为灾偶涉风潮尚堪御堵严寒既少酷暑亦稀则天时又如是之宜论地利则膏腴万里沃壤四野地震之灾仅见火山之祸不萌财利尽于东南而西北稍逊则地利又如是之美虽频年晋豫粤中山东顺直奉天等处水旱迭乘说者谓天时地利之不齐而知人力有所不足也是在兴水利水利一兴水道可达如逢亢旱则向所储蓄而不涸者可以挹彼注兹若遇大水则泄之无所壅塞者可旁通而曲达如是而犹有水旱之患乎至于黎庶之众则统计省府州县人丁册藉核而算之约得三百余兆夫全地球人民之共数亦不过一千三百余兆而中华一国竟居全地四分之一则人民又如是之众若论宝藏土产则地既大者物必博博五金之矿遍野蕴蓄又珍宝水银丹砂玉石藏乎云贵珍禽香木玳瑁明珠出乎两粤湖丝鲜果生于浙闽珍药异材产于川蜀他若茶叶麝香蕃殖于两江两湖以及皮参羊马骆驼之类皆利尽北庭西藏之美又有千百种货大宗如荳谷棉花等亦莫非我华自然之地宝也则物产又如是之盛夫以三百余兆之民居五千万方里之地又有如是之天时地利物产无论立国之深浅开辟之早晚而一加以生聚

教训亦不难家给人足若是则未有不富且强者也未有不富强甲于天下者也四洲之人民皆不禁引领而望曰亚洲之声名洋溢者中国也有子惠诞保者中国也何其盛也行将于变时雍而黎慕义从风向化而不显咸归矣则我中国之为中国宜乎如是中国人之望中国亦无不如是乃曩年之役时为西国所见轻今日之用又尚西人而告贷何竟不如泰西各国之富且强乎然富强者自富强贫弱者自贫弱此普天下所共见共闻富强固不待告而后知贫弱亦难讳而不使之知也溯自康熙一朝休养生息六十一年以保我黎民日臻富强迄雍正乾隆时饶裕特甚四海咸亨不惟仓廩丰实府库充盈且有广东之洋商各省之盐商富埒王侯者指不胜屈嘉庆道光初年尚称富足虽不若前时之盛尚未有如今日之情形竭蹶也然而今日之贫者所以亦非一朝一夕之故其所由来渐矣道光中叶海疆衅起元气已伤逮至末年赭寇蠢动天下骚然风气为之一变自此事而多于前用浮于昔时虞空匮不免绌支夫多难所以开邦国殷忧所以启 圣人虽利钝存天而转移在人是在权其时度其势不泥乎古之道善变乎今之法而已然而当今之时处今之世论今之势筹富强之策者莫不曰饷不可不裕也矿不可不开也烟不可不禁也荒不可不垦也商务利权不可不夺也税务偷漏不可不杜也船舰不可不坚也鎗炮不可不利也水师不可不练也制造不可不讲也铁路不可不筑也敌情不可不察也公法不可不谙也凡一切关于富强之术者皆不可不一一考求也虽然若非参新意而折衷势必并旧章而无得无论其所考求未能真与泰西各国并驾齐驱即使果有成效亦非探原固本之长治久安之策同于谈兵纸上徒托空言耳徒知考求而不知其本末精粗所在无当也夫万事莫不有本而于治天下之大事岂无本乎知其本而源可溯溯其源则事有序有序则分先后先其所先后其所后事无难成矣故富有本强有本本所先也尽人而知之其本维何厥有二要

富强策中

江建霞

一曰富之本财必有源浚其源则流自远自上逮下国用自无不足闾阎藏日见其有余生财有三道焉一矿宜先开焉溯夫开矿一道始于周礼人之官为中国自来所有秦汉以来矿政日弛史不经见迄宋明之季矿务顿兴乃诏使四出扰害居民开矿之利未尽办矿之祸已滋人惟知开矿之无益也而不知筹办之不得其法耳至 国朝之矿务虽不甚兴亦未为少或从官办或由民采大而国宝兵器赖之小而器皿什物以之如吉林蒙古之金银矿滇黔两湖之金银铜铁铅锡各矿太原潞安江州漳州之煤铁银锡各矿是皆向所开采以资用者也近数年来矿务愈盛然其流弊亦愈甚集股数千户汇银几千万居然聘请洋师而举办者指不胜屈若长乐鹤顺德之铜矿锦州池州之煤铁铅锡等矿一旦裂殃及旁人各处市面大半因之而一败涂地当其时受其害者上海一隅为尤甚良以上海为万商云集之区买股票者较多也然而商贾遭此折阅者元气为之大耗商贾穷农工亦穷有子曰百姓不足君孰与足是岂非在办理之得人哉为今之计

务宜重整新规一除旧弊曩之或任民采者今则概归官办闲有民之恒产而不能夺者亦可斟酌用之使无失其恒心官办之法应先将各省直矿地凡有便于转运之处俱可先行开采夫转运易则费少而利多其它处之凡有于转运者可逐渐开广于是将各省之矿务即责成各省之疆吏专聘外洋矿师相地探矿苗择人委任慎终如始虽设一局立一厂而任其职者亦必择公正清廉干练知耻之员以重其事非可以情阿比之见而视国家之大事于弁髦也倘一不慎而沽名盗誉之流乘机滥乃犹诩诩然自以为熟悉洋务也通达各国语言文字也其实胸中并无实在经济大半希图利禄之辈类皆鄙劣不足任事是在当道者审察而慎择之尔至开采所获除供各口岸制造局及轮船一切应用外尽可出售他邦以充府库每阅一年汇册报销务期实事求是涓滴归公毋贻邻封讪笑庶几不三五年其富可以立致如果能实力奉行则将来愈推愈广尽发所蕴当不止与泰西各国抗衡矣此乃生财之一端所费尚少而获益良多在今目前所易为者此智者之谋也是开矿亟宜先行者也二荒地宜先垦辟也自东三省迤邐而西至内外蒙古一带其地多产皮货及东珠人参等物惟沙漠旷邈而土硗瘠五谷不甚兴旺闲亦有沃壤堪耕者要不若西藏伊犁之易耕奏功嘉峪关以西一望平原迢遥千里地较东南为高凿井汲水往往深至数十丈而近海者低远海者高此地势之定理也然论纬线尚在赤道北五十度内尚可种植考西国垦地有良法能使瘠薄者成膏腴土壤之硗大抵地高而水壅于上行耳土面之水既不流通则草木失养谷蔬不生救之之法但择素日肥区先广种大树令木根上行吸水由是逐渐推广转硗为肥然以各以其土性所宜而种植之无令其弃同石田也乎高原下湿弃置荒芜者内地各省各处皆有又非关外平原旷漠之比开垦既速招徕亦易诚能实心筹划加意经营则又何难如坻如京满篝满车以见其收获之富哉善于农务者务期宇内无不耕之田闾阎无失业之子庶几仓廩实而知礼节饱暖足而知廉耻此欲攘外必先安内之一策也获利较开矿为少然所费则更微矣是垦荒即宜先行者也三蚕桑宜先广养也详考植物之理桑为赤道北二十度至五十度界内之树故蚕事尤宜于温带蚕之为性喜和煦而恶阴寒畏溽暑蚕之所宜桑亦随之此造物自然之元妙也如陕甘两江山东山西河南等处皆属桑土宜蚕应请飭下地方官亟谕百姓广树桑树取其叶以饲蚕缫丝出售他邦而厚民生民惟邦本本固邦宁其是之谓乎惟今所售与西人之丝大半属湖州一郡虽苏乡各镇如木渎横泾光福胥口等处多有养蚕之家然统该不及湖郡七分之一苏乡各镇西人祇设局收茧其利尚薄考湖州一郡于同治九年中市丝于西人得洋银三千二百零二万元此仅一郡之蚕丝耳倘各府皆然则将什百倍之岁入之数岂可量者近年来欧州各国既已仿行均着成效按光绪九年欧州蚕事大旺盖是时恰值天朗气清风和日暖故收成独丰由是西人咸欣然独为日本效颦已久市丝西人夺我利权在今中国自更即宜推广树桑饲蚕出丝日多为当务之急且蚕以谷雨之后日渐丛生计从初生而至采茧缫丝不过四十日而其事已竣工费少而获利饶何不可为是养蚕亟宜先行者也以上开

矿垦荒养蚕三者既兴财源自生民富而国亦富以是言强强可恃矣

富强策下

江建霞

二曰强之本取士之法先宜变通功令务以实学为先 国朝稽古右文因前时之旧以帖括设科取士由生员以至进士率从此一途而入非是则末由进身说者以为其效有二一能拔擢寒士夫骄奢生于纨故富贵之真才恒少琢磨则为俊彦故寒素之硕儒恒多所古古者下白屋以延英弓旌之招每逮于衡茅也一能阐明文教使山陬海澨之民尽入义理圣贤之学推之泮有鸾声香生芹藻笙和鹿呦秀擷萃蒿一时济济于庙堂之上者无不修于家而献于庭言有物而行有恒所谓经济即寓乎文章者也然而畴人以九数命官庶士以五材分职考前代艺文于经史而外列兵书算数技艺诸韬略用以旁搜博考此皆实用之学圣人所不废三代盛时数理之学与义理之学并重故足以通经致用各奏尔能近世迂拘之士往往食古未化而限于方域囿于见闻每谈及富强之道以及兵算格致之学茫然不知所对或且从而鄙夷之谓此何足学此真井蛙夏虫之见也夫人苟究其由来西国船何以坚何以利兵何以练器何以精船不能自坚必有坚船之人而其船始坚推之利兵练器精无一非由人为此无他精于算学格致而已格致虽藉算学而阐其微算学亦以格致而致其用二者缺一不可如造船不明算学格致则昧于动重金木涨缩等理而造船必不坚驭船不明算学格致不能上测经纬下应海道又不知水之阻力大小风之旋转顺逆以及浪之起伏有高低即可测水之浅深非是虽有坚船亦不得坚至于用枪而不明算学格致则抛物线低昂度路远近药多寡以及气阻风差等理皆无由晓虽有利亦不得利向惟克虏伯最称猛利乃愈出愈新近年来又有阿姆师脱即线绕来复弹有鸡心令弹丸出口后旋转前行直而又准既少风差亦无气阻尾设有里数表更觉灵巧无比今津沪各厂皆造之其[器](气)果精矣然一有一之性情一人有一人之用法是尤在平时试演熟悉利弊庶几临用之时胸有成竹此火器说略所谓久而习之神而明之者也去秋吴县叶君子成准抛物线理思得一法拟于枪杆旁添五寸径半周一片及活垂线一枝令兵丁人人知弹线之方向而于平日打靶之工可省大半至于水师则尽于驭船用二道明驭船之法则临敌善于避熟用之法则施可以中敌于是求水师之强其道不远否则虽有强兵亦终无用他若制造一道于算学格致尤刻不能离如铜铁之涨缩造舟车建铁路等必先知之水有压托之力造水柜筑塘堤必先明之气有厚薄之分造风雨表轻气球蒸气锅吸气筒等以之光以远近而生比例斜直而有角度造诸远镜及回光透光镜法之重心有偏正吸力有大小造助力器及诸汽机赖之电分阴阳干湿亦有浓淡推引造电线水雷等用之若但知其当然而不求其所以然则何以推陈致新驾乎西人而上哉考泰西各国于算学格致由乡而城而都国家均立官书院国人无论贵贱自七八岁为始照例入院各塾所近而肄习意美而法良以是奇器巧技层出不穷此西国之所以强也中国地广人稠若奋其心思才力超

轶西国何难哉夫天下有万古不易之理无百世不变之法为今之计莫如将算学天文輿地兵法及水火电重气光声化矿医等学创设特科以广取真才或于院试及乡会试时与经古并行取士废时文为余艺庶几功令变而真才出上有好者下必甚所谓时文者乃文章之偏技文字之极坏者也夫时文拘人识见锢人性灵算学格致启人睿智发人巧思二者固孰得孰失独惜算学诸书惟有于上海一隅行之不远 国家所设翻译馆亦仅上海制造局一所而已他若福州金陵天津等处虽各有局要无译书之所以是名都大会僻处穷乡虽有好学之士一时难以购求欲变功令应先请 飭下各省疆吏于各府州县均设官书局专求实学诸书兼延明格致之士从而开道之由是家喻户晓一埽曩日迂腐委靡之习或曰是则应试之士而无主试之人将奈何曰闽中船政局沪上方言馆京都同文馆以教以养历有年所其中岂无成效可观乎虽有谓官学生学术未能淹通器局尤多猥未足授以衡才之任然一旦颖脱而出安知瑰奇磊落之才以仰副拔擢哉故强之本在乎变功令宜亟所先行者也准上所论富强之本皆得矣向之假材与异地购器于他邦告贷于邻国今则皆可无须昔之藐我者今则有所不敢至欲禁虽属补空塞漏之一道然为害已久犹之体弱病深非先下以补剂不能施药或谓开建铁路流通百货而陆地亦收厚利不知其利固厚实足以富国而富民而非大筹大以兴大工则不可将来依次递及亦未晚也经云物有本末事有终始知所先后则近道矣倘不此之务而徒斤斤然求富强焉似非所先矣当轴盍反求其本哉

富强求源说

沈敦和

夫欲立至远至大利国利民古未有之功旷代绝无之业虽世上有志虑远大识见高超之士存百折不回之心怀没世不忘之念亦非可以旦夕期也何则盖一人之力有未逮一己之财有不足其能成此功业者庶几惟君相乎盖君相富有四海役及百僚苟奋发以图富强而其民有不风行而草偃者乎当此之时所谓志虑远大识见高超之士见在上者既日兴其利日革其弊谁不愿竭尽所长以上报国家成不世之功者如或不然则贤者退而小人进天下事布置无方因循粉饰有利不兴有弊不革或保身窃禄尸位无能或贪鄙妄为盘踞要津以致万民失所强邻逼视于此时而欲求治国中扬威海外其可得乎故愚意以为欲图富强首在得人如其不然是不求富强之本而务富强之末也盖如开筑铁路等富强之策必须有人焉出而为之经理始克成其美举臻至上理如经理非人徒使扰害民生侵蚀国帑虽任其欲壑饱填而于国事终于无济盖愚不肖在位欲其循旧尚属非易安能复望其图新乎故自今中国欲图富强先有二难一在君相之果欲图新与否一在经理之能得人与否以上二难尤在乎后之一难为更难盖中国用人务声名限资格以故肉食无谋者多滥竽在位而世上一种奇材异能之士愿出而为世用者因不肯为帖括之学以致进身无阶寂处山林不得其志及见国事纷纭亦惟有扼腕太息自叹其无可报国而已以故科目之设国家所以取文人非所以进奇异之士

也目今欲图富强当先以人才为本求人才之法当今天下怀奇抱异之士各出奇艺先发为说论呈各处书院山长山长试之实则录其名不实则去之录名者以备朝廷需用时之召以此储才何患无才若使鸡鸣狗盗不遗沧海一珠等而上之者乎朝廷既知天下之奇士多而合用料必能力图富百利俱兴此所谓人才得而成功易也若有此一端则在下者知朝廷之不绝英雄归路亦必能争自濯磨成其一艺以于快捷方式中求功名天下两美之事孰有甚于此者乎且人既与事合必能力胜其任则以上所谓二难者也已并于一而富强之基即立于其中矣

求是斋《皇朝经世文编五集》卷3-4

时务分类文编卷三

学术

妇学

陈次亮

易曰干道成男坤道成女各正性命保合太和故古人立教男女并重未尝有所偏倚于其间也我中国妇学之不讲也久矣古者女史女祝各有职业略如男子之专艺而守官至于妇德妇言妇容妇功所谓通方之学也盖自编户之民以上达于天子莫不习于礼容而冠丧祭诸仪则后妃夫人内子命妇皆有职事非平日肄习临事何以成文是言容二端实兼诗礼其妇功所职如女红中馈蚕桑纺[织](职)之类所包尤广三者具备而德寓其中矣刘向言古人生子择于诸母之宽裕慈惠温良恭敬慎而寡言者使为子师夫阿保于女职最下必臣妾以下始得为之而以上所称则世所推仁人有道之容也古阿保之贤乃至于此岂生而然哉其所以教之必有道矣是故书称厘降诗首关雎夏之兴也以涂山商之兴也以有莘作彼周京济诸十乱太姜太任开其化太姒邑姜嗣其徽周礼内宰以阴礼教六宫以妇职教九御自宫壶之闲以至委巷之内莫不受学亦莫不有师故在家为贤女既嫁为贤妇生子又为贤母此三代以上所由大化翔洽而贤哲笃生也后世妇学失传其秀颖知文者或转为女德之累遂乃因噎废食禁不令读书识字寢至骄佚偏僻任性妄为自南宋以还裹足之风于天下及四五岁即加束缚终身蹇弱有如废人不及格者父母国人引为深耻苟推是心以为学则四海皆才达之选也泰西风俗凡女子纺绣工作艺术皆有女塾与男子略同法制井然具存古意故女子既嫁之后皆能相夫佐子以治国而齐家是富国强兵之本计也中国四万万人民约居其半安居饱食无所用心无论游惰之民充塞天下即一家论之而已半为弃民矣而况弱龄失教习与性成始以淫贱妖蛊为长终以暴戾奸贪为事夫承其弊子效其尤人心日漓风俗日坏其害之中于深微隐闇之闲者永无底止也谓宜严禁缚足治以象刑令各省郡县之闲就近筹捐广增女塾分门别类延聘女师女子自四岁以上至十二岁为期皆得就学才而贤者立法赐物准终身佩服以旌之贫者为择贤配以奖之俾朝野上下闲蔚然蒸为风俗此正本清源之要术久安长治之初基王道不外人情中庸造端夫妇幸

勿疑其迂疏而寡效也

育才

陈次亮

天地之生才而不能以自成也必国家有以养之而后人才不可胜用也而惟今日之洋务开古今之大变为耳目所未经欲闭关绝市而不能方合纵连横之是惧而且船坚利国富兵强发五行百产之精罄墨守输攻之巧即使穷年毕世已苦于莫究莫殫矣重以文字不同语言不达书须重译理未易通守旧闻者固执而不移学新法者浅尝而自足以故通商遣使风气渐开虽能稍习其情形终未悉通其肯綮彼粤闽市侩解西文纳粟补官列居津要而若辈于中学西学均属茫然折足覆餗之讥其能免乎而乎其心未必可恃也即使忠诚不贰而已上辱国家也矫其弊者又深恶痛绝欲一切屏而弃之自以为秉公持正矣然性情各别嗜欲不同操纵失宜猜嫌即启兴戎召衅厥罪均也曾国藩有鉴于此当同治之初创出洋学生之议领以卿贰之任置之庄岳之闲以为事半功倍矣然髫年稚齿书数未谙以出洋懵无知觉虽涉西学仅属皮毛而先已厌薄中朝沾染异俗此非立法之不善由所遣之未得其人耳宜由各省学政拣选聪颖诸生年在二十岁以内通古今识大体而气体充实能任辛劳者询其父母及其本身厚给资咨送总署使臣持节带出洋期以十年分类学习仍以半日温经读史期满回国考验有成赏给官阶速其升转分拨总署海军商部及南北洋大臣量材器使予以事权愿就科举或艺学科者赏给举人一体会试此一途也中国海疆各埠英文法文之馆栉比星罗仅习语言未尝学问以致习向汰侈情性嚣张成者可备舌人败者流为匪类中西之游手无业者麇杂其闲作奸犯科无所不至人心之敝风俗之忧也宜于各埠一律增设书院延聘中西宿儒主之薪俸必极丰饶规模必期闳壮斋舍制度参仿华洋由海关道主持其事所需经费酌取之关税房租约捐百分之一已能敷用学业成后咨送京师考录用补官次出洋学生一等愿应艺学科者赏给生员一体乡试此又一途也盖今日万国通商千古非常之变也既有非常之变必生非常之才不有非常之才不足以待非常之变养之于平日选之于清门博其才能端其志业以清流品以肃观瞻辟此两途持以廿载则奇才硕彦应运而生万里中原媲隆三古我国家亿万载无疆之业肇于斯即全地球大一统无外之规亦开于是矣

西书

陈次亮

文字之兴肇于中国而展转流布渐达于泰西今埃及于尼罗河滨掘出之古墓古城石碑石所鑿文字大类中国古时虫鸟之篆钟鼎之铭会意象形宛然可指而意大利二千年上火山湮没之城垣房屋街衢率同华制并有乐器范铜为之其声凄壮高清如中土之画角者然泰西古名国如巴庇伦马基顿波斯埃及希腊之属均在葱岭之西南声教之讫自东而西诸国之递盛递衰迭相雄长亦自东而西竟委穷原了无疑义惟古籍存

书缺有闲其踪迹之尚有可考者若浑天之说仿于周髀借根方谓之东来法火器之制西人有仕于元者之而归精益求精遂称无敌自余生电印书诸法均于中国而巧于泰西若夫政令之严整务农殖货端重富强轨里连乡日图兼并则管子之霸形也教法之混同传道拜天自忘祖考摩顶放踵以饴途人则墨氏之兼爱也昆仑有黄帝之宫焉度当日万国来同本无中外兼洪水之说中西纪载同可知垫怀襄彼此人民遂相隔绝迄秦政焚坑而后必有名儒硕彦抱器而西致海外诸邦制度文为转存古意礼失而求之野久假焉而不能不归也比年使命往来见闻日广中国聪明材智之士亦知读书稽古师夷制夷然画革傍行不识佉卢之字京外同文各馆习洋文者又复闇于大体忘厥本来以故通商用兵垂数十年欲求一缓急可恃之才而竟不可得皆由学问之士不达西文浮薄之徒鄙夷中法其兼通总贯如曾纪泽者盖概乎其未之有闻也欲通外事宜译西书密谕使臣广行翻译夫泰西出使之任曰修好曰侦敌曰护商案牘滋多职守綦重中国自美日秘而外欧洲各埠本少华商新设海军威难及远使馆节省经费杜门谢客声气不通国政兵机诸多隔膜护商侦敌无可言者优游三载坐待保升滥竽尸位之讥其能免乎使署翻译兼备中西彼国藏书取良便苟以此事责成各使督率参佐专译有用之书先期奏明给予优叙奋勉者奖庸惰者除既规通才亦免浮滥进呈而后发各省官局刊布颁行彼亦有善本单行藏之秘府必须照会始可搜求西人高气矜心既于彼国有光复喜邦交日洽当无不欣然相授者分门别类弃短取长经费无须另筹名器无由滥窃开今古同文之治养国家戡乱之才所谓举一反三事半功倍者也

洋务

陈次亮

传曰万里之外王者宾而不臣何则威有所不加力有所不及势有所不便即令有所不行也泰西各国相距七万里关通市攘攘者特为利来我以宾礼待之以敌国视之情也亦义也西人文章制度整肃可观不若戎狄之颛蒙未启也陆师海军精强罕匹不若苗獠之聚散无常也伊古以来诸夷猾夏有如是之声明文物然井然者乎无有也而且悬隔数万里之遥溟海风潮累月始达即使战必胜攻必克安能如汉武之庭埽穴聚而歼之海中乎有以知其必不能也彼可以来我不能往我虽不往仍不能禁彼之不来然则今日之讲信修睦通使联交畔则击之服则舍之通商用兵徐待其敝理也亦势也皆所谓建诸天地而不悖质诸鬼神而无疑百世以俟圣人而不惑者也历观屡朝全盛之际非无敌国外患也然经猷宏远四海周知如日月之代明天下莫不见也及乎叔季之朝偶有边防务为讳饰我闻有命不敢告人因而内政不修外讐益甚朝野上下相蒙相遁以迄于亡谚曰讳疾忌医不死必殆横览古今有如蓍蔡矣此皆踵亡秦之故习欲尽愚黔首以取济一时而岂知欲盖弥章积微成着事多疑似转启戎心用出机权愈开变诈民无信不立师之克在和彼句践之尝胆卧薪生聚教训非举国臣民一心一德何由兴越而沼吴哉此言虽小可以喻大而今日者礼仪敦睦聘问往还虽有跋扈之形尚少凌

夷之渐无叔侄表文之耻辱无金缙岁币之要求在近今为创见之文稽古昔亦寻常之事又轮舟铁路天意所必通海错山珍人情所乐用重以电音飞达日报畅行朝发一言暮周四海乃犹闻雷掩耳自以为讳莫如深乎识者笑之矣谓宜一切示以大公持以大信明谕中外咸使闻知无事则慎守约章坚持和议其或无端凌侮则同心戮力与天下共击之夫而后是非众着而下少离心视听不疑而事无掣肘也至于操纵之方战守之机宜先发制人自应秘密又岂仅洋务一端而已改权宜之制成久远之规屏迂远之谈定折衷之法持平核实力策富强殖货务农招携怀远可使制梃以挾诸国之坚甲利兵矣

西法

陈次亮

今日之洋务莫要于通商而隐与商务相维系者有数事焉一曰火政西人救火之机至为精巧水龙之会出自商捐昕夕防维如临大敌警钟一报则风驰电掣神速无伦万瀑飞空立时扑灭刻京津各处皆设立水会火患日稀惟内地尚未通行回禄时闻肆虐损伤物业焚毙人民每遭巨辄伤元气此火政不可不修也二曰保险海天万里巨舶飞行风颶沙礁闲遭沉没费本百万尽付东流一蹶之余多难复振于是有保水险者通商大埠地基昂贵筑室如鱼鳞通用煤油易于引火千门万户一炬皆空于是有保火险者商民贫富不齐孑然一身关系綦重或有死亡疾疫之事素无蓄积妻子不免饥寒于是有保人寿险者皆积年累月所费无多偶有不测之即可赔偿巨通万姓之有无多寡以抚恤被难之穷民仁术仁心惠而不费惟中国知保险之利不立保险之行遂使绝大利权操之外国此保险不可不讲也三曰自来水通都大邑烟户过稠芜秽熏蒸动成疾病闲或燎原肇患虽有救火之器多苦于取水无从西人于大泽深山立自来水管相距数十里引入室中水洁泉甘取至便万一有吴回之变即开水管套以皮条万道泉源用之不竭此自来水不可不行也四曰煤气电气灯烧煤积气引以燃镫彻夜光明朗如白昼电气镫者以煤气发机磨擦生电晶莹似月照映街衢宵小无所容身贸易因之生色或置于工作大厂则一日得两日之工兼操纵由人永无火患此煤电镫不可不设也此数事者举其大皆济人利物意美法良为他年万国大通日用必需之物华人少见多怪疑沮百端卒未有详考成规心通其意者今之论者动睨而视之曰西人也西法也而不知西法之善者可行也西人之狡者可畏也恶西人而兼摈西法迂拘固陋不知变通坐井观天终至自困者愚也喜西法而兼用西人怠惰因循不能振作开门揖盗受制于人者谬也惟兼采西法而后古今之变局不能挠惟专用华人而后中国之利权不为夺折衷以定之分别以观之奋迅以图之审慎以出之则中国之富强犹反掌也

图籍

陈次亮

古人读书左图右史周礼大司徒掌天下之图籍地图一事为学之首务致治之本原君

臣上下珍之重之讲明而切究之边陲阨塞以慎防维城邑川涂以敷治理文所不能达者以图明之图所不能穷者以论著之一地也一事也一物也有总图有散图有分图远道阅之而无虞隔阂异日按之而可免遗忘千里关山无殊目击万方疾苦悉得上闻乃至名物象数之微各有图说师生授受一览了然学者展其图知其名详其法事半功倍得手应心图之为用大矣哉今户部曹司图籍无一存者山经地志首附图说疏舛简陋蹈袭因仍无可依据以古今声明文物之大国而图籍缺如彼海外小邦转得以所长傲我西人之游历内地者自携仪器所至绘图山川道里高深远近生长其地者尚或茫然而彼族转计里开方了如指掌隐忧深患行道皆知当轴诸[君](者)犹漠然不以为意何也法之败于德也德相毕思麻克先期微服至法穷探极测随地绘图兵事既开则某水某山某村某镇法人所不悉者德人皆知之闲道疾趋掩其不备法人一蹶不振以至于今粤捻乱生流毒天下诸立功将帅无不精究地图迩来沿海船政制造各局一船一咸有精图诸学生亦多有精究测量兼通绘画者此亦风气渐开之一证矣谓宜饬海疆督抚保送熟精测绘之学生汇齐考验派员筹费密赴沿边沿海一仿西法分绘精审地图图所不及者系之以说关隘险要必详必明边海既竣然后渐及于内地有旧图者摘其纰缪而改之向未有者另绘新图皆附论说地方官资给保护亦不得生事扰民督率之员必须深明大略毋得苟简毋许张皇测绘有成准照异常劳绩保奖精图二分一存户部一贮枢垣庶几敌国环窥有备无患战守进退一望了然即腹地大川广谷何弊应革何利可兴亦厘然井然历历在目其有益于边防治法者非浅也至如现行各事章奏而外并须绘具图说奏上闻以其一分咨各部枢部亦随时标记藏度以备检查不可偶有遗失披图而索按籍以稽精则无忘也明则无闇也密则无疏也信诸耳闻不如征之目见也万殊一本万绪一纲万里一室此持平核实治国平天下之要领所谓五寸之矩尽天下之方也

华人宜通西文说

华伯衡

有言语然后有文字言语者所以达人意而文字者又所以达其言语也韩昌黎所谓言之精者为文是也举凡国家之大事治民之法制以及忠孝节义说论名言莫不藉文字而后布于天壤传诸久远伟哉广哉文字之有益于世岂有量哉天地闲万事万理能垂诸亿万年而不废可以与天地同休者惟其文字乎是故地球各国古时未有轮船帆船也亦未有火车铁路也道路不通商贾不兴各君其君各子其民彼此不相往来然而无国不有文字其文字制造之法虽不相同而情通意达以利用则一也苟有一邦不知文字之利益但知以言语通情达意已往之事以结绳为记即不成其为国而为獠獠狃狃之野人不识不知之生番矣从可知日月之所照霜[露](路)之所坠无论东海西洋岛屿僻壤不生人则已苟有人焉则必有言语有言语则必有文字实为天地自然之理我中华文字肇自仓颉三代而还其法益密其用亦宏载圣人之道者曰经记国家之事者

曰史诗以言志歌以咏言下逮庄骚词赋古文时文等莫不各有体裁各有规模学者专意研求毕一生精力尚有不能得其奥窾者呜呼中华文字之精深富丽恐他国无有能及者矣虽然中华文字以象形谐声会意为主而西文则源出于腊丁文字即古罗马国字也考其成字之法用二十六母字相并成声可以千变万化至于无穷天下万事万物皆赖二十六字母书之其连合之法或二三字或五六字间有七八字至十余字者于是以其连合之字而调音定音而成言积言而成句又可审其音而成新字又有一种阿喇伯数目字若中国号码字之类西洋各国因其使用俱通行之其数不过九字然自小数至于亿万数祇用此九字而无穷[其](期)所书之字皆系横行读法自左而右以左幅之页为首与我中国之字自上而下读法自右而左以右幅之页为首者适相反也然以中西之字较其难易则华字难而西字易何也华字一字一音而书法又各自不同西字则祇此二十六母字其声音亦不出二十六字之范围华文自上而下笔划不能相连西文则自左达右一字而可以一笔书成华文与言语绝然不同而西文之浅者即言语也是故西国之童子不过读书数年而已能观浅近之书又能运笔作书信论说等我中国苟非绝等聪颖子弟未见有读书数年即能观书作书信论说者也可知中西人非智愚之有殊实文字之有难易也独是天地不能终古而不变更东西洋不能永远而不通西人来华亦属循天地之自然

自通商以来我中华人士见其国家富强器械精坚天文地輿格致制造算学矿学化学等靡不考究精详穷理深奥不免欣羨而有志西学者或浅尝而止或泛鹜而不专或得其皮毛而未悉实济卒无有成一艺可与西人相颉颃者何哉因文字不通则彼言之虽极浅极显极详极细而我尚茫然终觉扞格而不能会其通龔龔而不能获其要虽有翻译一法亦属迂道而行不能直捷翻译者何以洋文而译成华文也自数十年来京都同文馆上海翻译馆以及各省教会翻译各种西书不下数百部有志西学者可购其译出之书而观之依其法而试考究之似与观西文之书无以异然此中大有分别而以西文翻译华文是不得已也聊胜于无耳且亦不能完全也只不过一鳞半爪耳西事物名目往往为中国所无而文辞语气等又与中国文法然不同是故翻译之书恒有辞不达意之患似是而非之弊而西国讲究各种学问之书奚啻数千万卷今所译者不过万分之一耳岂能得其要[领]哉(领)夫学者仅知其万分之一而欲求广其识见增其学问不亦难乎噫今世学者用力于科举之学而无暇及于洋文或视洋文为异端而不屑考求殊不知当今之世无论西学之不能不讲即一切华洋交涉之事亦日繁一日苟其不明洋文安能周旋于其间哉余是以知洋文必将盛行于中国此时会之使然吾辈因时而合其宜可也虽然从事西文西学固为知几之士识时之杰然必以我本国学问为始基而后能融会中西之学贯通中西之理若蹈浮薄少年之习略识洋文略谙西语便诩诩然夸耀于世以为中国文字学问不足学不必知弃若弁髦视若赘疣则非余之所敢知也

海图

陈次亮

海亦地所函也伊古以来有地图无海图巨浸稽天莫知其极于是而十洲三岛种种幻异荒唐之说起焉泰西之智士倚其舟楫之利航海西行既得亚美利加南北两洲而开辟之复徙国人以实之矣壮心未已遵海而南乃泛太平洋而西历日本中国以达印度始知坤舆全体浑浑而圆山海高深实相附丽大气所摄旋转天中此万古圣人所未开之秘钥也近今百载富商巨贾络绎往来一苇可杭几如户闼复有精思绝诣刼造火轮舟车天马云不足喻其神速从此海天万里荡荡平平环地球一周者相续于道虽博辨之士不复能信古而疑今即跛躄之夫亦得以穷深而极远比来泰西各国图经日伙而中国明智之士亦遂有瀛环志略海国图志之刊博矣昌矣美矣备矣吾人何幸而生当此际乃得见古人之目所未见闻古人之耳所未闻也惟是中外诸书仅详其略至于风潮之变易沙线之迁移岛屿之纷歧程途之纡曲斗极星躔之伏见炎天冰海之往来验以天文征诸物产偶有兵事则电音飞达晷刻不逾转饷征兵风驰雾合不有以考察于平日何能应机立赴履险如夷合九万里之遥了然若指诸其掌乎故英法诸国创设海军即以考察海图为首务兵轮巡历鱼贯蝉联所至纪其见闻量其度数究其异同分合之所以然当事者集思广益聚而稽之其或偶有变差则谕军民使知趋避日省月试岁课其成稽之如此其详也防之如此其密也此其所以纵横四海凌轹万邦之左券也或者颯然仅于船坚利求之抑亦未矣中国于海道素未究心不惟浩渺重洋莫测涯涘即海疆附近十里百里之闲亦如瞽者遵途罔知所向彼明而我昧彼智而我愚彼触处皆通我所如辄阻何待两军相见骨腾肉飞而后知卵石之不能相敌哉今已幡然变计仿立海军铁舰鱼雷规模略备惟考察海图之举寂然未有所闻宜由出使诸臣访订精图详为翻译仍令海军提督督率将佐加意讲求由粗及精自近而远勤奋者奖怠慢者诛仍仿设练船稽其成效他日推行寔广测算益精非惟成竹在陶即人才亦当辈出矣否则彼日进我日退彼益强我益弱巧拙相越胜负相悬虽再历数十年数百年正恐后之视今亦犹今之视昔也谁非人子谁非人臣君父之疾深矣革矣乃犹矜心尚气坐视危亡谄谄然自以为忠且孝也千载而下其谓何

日本名士论经济学

日人田口

日本名士田口论经济学中国所谓富国养民策也曰世人讲经济学有两种谬见一为交易说一为社会论交易说有何谬见曰交易之道能利己亦能利人今夫渔人多获则交易之农夫亦必有利焉富人货币丰饶则借贷者亦藉得薄利沾被其惠即如俳优乐师雕刻匠技巧各造其妙则观听者亦得享受其乐即利益也交易之互有利益固无论已然则谓之真理格言可也虽然揆之于国家事情则不能无所疑惑曰我国寡矣若与富国交易则必有损失也曰我国拙于技术若与巧妙技术之国交易则必招亏折也曰我国机器未周若与多用机器之国交易则必见压倒也曰输进每超过输出而金银向

外溢出则国产终归凋敝也是岂非一大谬见乎何以言之曰譬之属地与本国交易而互有利益人所不疑也城府之与四境交易而互相利益亦人所不疑也虽然至贫国之与富国拙于技术国之与巧妙国饶于机器国之与少机器国互相交易岂有不利益两国而徒利益其优国以损失劣国哉彼世人疑以为真也如主金商制保护关税等政策见十一册麦见尼论盖坐此谬见矣意世人未究极交易利益两者之深理致有此谬论故初习经济学者当先排斥交易利益优者而损失劣者之谬说不留芥蒂于胸中也何以谓社会说为谬曰夫人既立社会又必有社会之公事即如道路桥梁堤防水路讼事防备等亦必不可无之事若为之又不可无征收费用之法也意太古之人萧然独栖自造门前之道路桥梁水路等又[自](白)防盗贼不须出租税为此等事盖亦足矣迨人口蕃殖家家相属都鄙交通随有增益于是与其自修道路桥梁自防贼盗不如出公租公税以支办之更为方便利益也自今以后社会日益兴盛遂至人人同住高楼大之中如蜂窝然至取寒温于房内点火于房内等亦公同一致为之办理亦未可知也是社会之振兴必不可免耳世人妄言人人有自主之权矣然行此等事固不触犯人人自主之权也如以彼社会之公权为杀人之私权盖亦谬见耳近时讲经济学有称历代史学派者观其宗旨盖欲广收事实以阐明真理也故其论交易说社会亦不出此方法夫广收事实以资旁参则善矣然人事纷杂本非纯一欲说保护关税之为利则收拾事实盖亦不难惟初学子弟徒务多读疲耗精神于知事实之上成为无定见之人最为可病耳此辈动辄曰顾国情与时势耳又曰其论理则矣奈其不符事实何若问其何故则曰国情异也时势异也呜呼是何等之言也夫有原因必有结果理论之不符于实际是理论未精也然则尽务其精可已若徒为此漠然之语以暧昧其说是殆不解于学者也

时务分类文编卷四

学校

陈次亮

古之时有家学有乡学有国学夏曰校殷曰序周曰庠学则三代共之皆所以明人伦也虽有世子庶子之贵犹复下伍于齐民虽以至愚极贱之人亦得自达于天子故学也者非止范围天地曲成万物省刑罚偃兵戎亦所以联上下为一心合君民为一体也士非学无以兴礼乐立制度开太平农非学无以辨菽麦别肥磽尽地力工非学无以区美恶审良楛制械用商非学无以察时变精榷算殖货财由是而游惰之民多矣彼异端邪说乃得乘虚而入惑世诬民甚则流为盗贼暴桀恣睢白昼横行掠人于市故今之幅员广于古今之生齿繁于古而其民则古智而今愚其世则古治而今乱者岂果今不古若哉学不学之分耳通商六十年矣泰西各国之文物制度厘然秩然有先王遗意奉使游历者众口一辞即以工商二事论之工则彼巧而我拙商则彼富而我贫相校相形而优绌立见岂果中不若西哉亦学不学之分耳夫今不若古犹可言也中不若西不可言也近日各省学官有名无实惟书院一席乐敬业成就较多然所教时文帖括而已僻陋之州

县并书院而无之欲求教化之兴人才之众也其可得乎宜由督抚分饬所属仿书院之意广设学校或集民捐或提官款其规制必整其廩饩必丰其生徒至少必逾百数始于城邑而后分及于四乡至于商埠海疆人情浮动尤宜[急](念)建书院广储经籍延聘师儒以正人心以维风俗其同文方言水师武备各馆即可并入其中并请洋师兼攻西学庶几体用兼备蔚为有用之才不至覆辙重寻徒糜巨矣其各省丛林道院藏垢纳污坐拥厚贖徒为济恶之具有犯案者宜将田宅一律查封改为学校僧道还俗愿入学者亦听之一转移间而正学兴异端绌宏治化毓贤才不必有沙汰禁革之文而已收经正民兴之效此根本之要图治平之首务即因宜制变驭夷狄朝万国之先声不此之务徒汲汲然购器练兵欲以争雄海外恐有器无人将有一蹶而不可复振者所谓逐末而忘其本也

论学校一变法通[议] 总论

新会梁启超撰

吾闻之春秋三世之义据乱世以力胜升平世智力互相胜太平世以智胜草昧伊始蹄交于中国鸟兽之害未消营窟悬巢乃克相保力之强也顾人虽文弱无羽毛之饰爪牙之卫而卒能槛縶兕虎驾役驼象智之强也数千年来蒙古之种回回之裔以虏掠为功以屠杀为乐屡蹂名国几一寰宇力之强也近百年间欧罗巴之众高加索之族藉制器以灭国借通商以辟地于是全球十九归其统辖智之强也世界之运由乱而进于平胜败之原由力而趋于智故言自强于今日以开民智为第一义

智恶乎开开于学学恶乎立立于教学校之制惟吾三代为最备家有塾党有庠术有序国有学立学之等也八岁入小学十五而就大学入学之年也六年教之数与方名九年教之数日十年学书记十有三年学乐诵诗成童学射御二十学礼受学之序也比年入学中年考校以离经辨志为始事以知类通达为大成课学之程也大学一篇言大学堂之事也弟子职一篇言小学堂之事也内则一篇言女学堂之事也学记一篇言师范学堂之事也管子言农工商萃而州处相语以事相示以功故其父兄之教不肃而成其子弟之学不劳而能是农学工学商学皆有学堂也孔子言以不教战是谓弃民晋文始入而教其民三年而后用之越王栖于会稽教训十年是兵学有学堂也其有专务他业不能就学者犹以十月事讫使父老教于校室见公羊传宣十五年注有不帅教者乡官简而以告其视之重而督之严也如此故使一国之内无一人不受教无一人不知学兔置之野人可以备捍城小戎之女子可以敌王忸贩牛之郑商可以退敌师轮之齐工可以语治道听輿人之诵可以定霸采乡校之议可以闻政举国之人于国为体填城溢野无非人才所谓以天下之目视以天下之耳听以天下之虑虑三代盛强盖以此也

马贵与曰古者户口少而才智之民多今户口多而才智之民少余悲其言虽然盖有由也先王欲其民智后世欲其民愚天下既定敌国外患既息其所虑者草泽之豪桀乘时而起輿议论之士援古义以非时政也于是乎为道以钤制之国有大学省有学院郡县

有学官考其名犹夫古人也视其法犹夫古人也而问其所以为教则曰制义也诗赋也楷法也不必读书通古今而亦能之则中材以下求读书求通古今者希矣非此一途不能自进则奇才异能之士不得不辍其所学以俛焉而从事矣其取之也无定其得之也甚难则倜傥之才必有十年不第穷愁感叹销磨其才气而无复余力以成其学矣如是则豪杰与议论之士必少而于驯治天下也甚易故秦始皇之燔诗书明太祖之设制艺遥遥两心千载同揆皆所以愚黔首重君权驭一统之天下弭内乱之道未有善于此者也譬之居室虑其僮仆窃其宝货束而缚之寘彼严室加鏹焉则可以高枕而卧无损其秋豪矣独惜强寇忽至入门无门入闺无闺悉索所有席卷以行而受缚之人徒相对咋舌见其主之难而无以为救也

凡国之民都为五等曰士曰农曰工曰商曰兵士者学子之称夫人而知也然农有农之士工有工之士商有商之士兵有兵之士农而不士故美国每年农产值银三千一百兆两俄国值二千二百兆两法国值一千八百兆两而中国只值三百兆两工而不士故美国每年自创新艺报官领照者二万二百十事法国七千三百事英国六千九百事而中国无闻焉商而不士故英国商务价值二千七百四十兆两德国一千二百九十六兆两法国一千一百七十六兆两而中国仅二百七十七兆两兵而不士故去岁之役水师军船九十六艘如无一船榆关防守兵几三百营如无一兵今夫有四者之名无士之实则其害且至于此矧于士而不士聚千百帖括卷折考据词章之辈于历代掌故瞠然未有所见于万国形势瞢然未有所闻者而欲与之共天下任庶官行新政御外侮其可得乎今之言治国者必曰仿效西法力图富强斯固然也虽然非其人莫能举也今以有约之国十有六依西人例每国命一使今之周知四国娴于辞令能任使才者几何人矣欧美澳洲日印缅越南洋诸岛其有中国人民侨寓之地不下四百所今之熟悉商务明察土宜才任领事者几何人矣教案界务商务纷纷屡起今之达彝情明公法熟约章能任总署章京各省洋务局者几何人矣泰西大国常兵皆数十万战时可调至数百万中国之大练兵最少亦当及五十万为千营每营营哨官六员今之习于地图晓畅军事才任偏裨者几何人矣娴练兵法谙习营制能总大众遇大敌才任统帅者几何人矣中国若整顿海军但求与日本相敌亦须有兵船百四十余艘今之深谙海战能任水弁者几何人矣久历风涛熟悉沙线堪胜船主大副二副者几何人矣陆军每营水师每船皆需医师二三人今之练习医理精达伤科才任军医者几何人矣每造铁路十英里需用上等工匠二员次等六十员今之明于机器习于工程学才任工师者几何人矣中国矿产封鏹千年得 旨开采设局渐多今之能察矿苗化分矿质才任人者几何人矣各省议设商务局以保利权今之明商理习商情才任商董者几何人矣能制造器械乃能致强能制造货物乃能致富今之创新法出新制足以方驾彼族衣被天下者几何人矣坐是之故往往有一切新法尽美尽人人皆知而议论数十年不能举行者苟漫然举之则债辙立见卒为沮抑新法者所诟詈其稍有成效之一二事则任用洋员者也而轮船招商局开

平矿局汉阳铁厂之类每年开销之数洋人薪水几及其半金陵自强军所聘西人半属彼中兵役而攘我员弁之厚薪海关厘税岁入三千万为国饷源而听彼族盘踞数十年不能取代即此数端论之任用洋员之明效大可睹矣然犹幸而藉此以成就一二事若决然舍旃则将并此一二事者而亦无之呜呼同是圆颅方趾戴天履地而必事事俯首拱手待命他人岂不可为长太息矣乎

若夫四海之大学子之众其一二识时之彦有志之士欲矢志独学求中外之故成一家之言者盖有人矣然不通西文则非已译之书不能读其难成一也格致诸学皆藉仪器苟非素封末由购置其难成二也增广学识尤藉游历寻常寒士安能远游其难成三也一切实学如水师必出海操练矿学必入山察勘非藉官力不能独行其难成四也国家既不以此取士学成亦无所用犹不足以贍妻子免饥寒故每至半途废然而返其难成五也此所以通商数十年而士之无所凭借能卓然成异材为国家用者殆几绝也今夫农夫未尝播种而思获秋虽愚者知其不能矣操豚蹄而祝满篝旁观犹或笑之况彼数百年来于人材盛衰消长之故如秦人视越人之肥瘠犹复束缚之驰骤之销磨而钤制之一旦有事乃欲以多材望天下安可得耶安可得耶

然犹曰洋务为然也若夫内外各官天子所以共天下也而今日之士他日之官也问国之大学省之学院郡县之学官及其所至之书院有以历代政术为教者乎无有也有以本朝掌故为教者乎无有也有以天下郡国利病为教者乎无有也当其学也未尝为居官之地其得官也则当尽弃其昔者之所学而从事于所未学传曰吾闻学而后入政未闻以政学者也以政学犹且不可况今之既入官而仍读书者能有几人也以故一切公事受成于胥吏之手六部书办督抚幕客州县房科上下其手持其短长官无如何也何以故胥吏学之而官未学也遂使全局糜烂成一吏例利之天下祸中腹心疾不可为是故西学之学校不兴其害小中学之学校不兴其害大西学不兴其一二浅末之新法犹能任洋员以举之中学不兴能尽各部之堂司各省之长属而概用洋员以承其乏也此则可为流涕者也此稿未完

论学校二变法通议 总论

新会梁启超撰

不惟是中国孔子之教历数千载受教之人号称四百兆未为少也然而妇女不读书去其半矣农工商兵不知学去其十之八九矣自余一二占毕啾嚅以从事于四书五经者彼其用心则为考试之题目耳制艺之取材耳于经无与也于教无与也其有通人志士或笈注校勘效忠于许郑或束身自爱归命于程朱然于古人之微言大义所谓诵诗三百可以授政春秋经世先王之志者盖寡能留意则亦不过学其所学于经仍无与也于教仍无与也故号为受教者四万万人而究其实能有几人则非吾之所敢言也故吾尝谓今日之天下幸而犹以经义取士耳否则读吾教之经者殆几绝也此言似过然有铁证焉彼礼经十七篇孔子之所雅言今试问缀学之子能诵其文言其义者几何人也何

也科举所不用也然则堂堂大教乃反藉此疲敝之科举以图存夫藉科举之所存者其与亡也相去几何矣而况今日之科举其势必不能久吾向者所谓变亦变不变亦变与其待他人之变而一切澌灭以至于尽则何如吾自变之而尚可以存其一二也记曰下无学贼民兴丧无日矣传曰小雅尽废则四彝交侵而中国微恹我儒教爰自东京即已不竞晋宋之间陷于老隋唐以来沦于佛外教一入立见侵夺况于彼保之徒强聒不舍挟以国力奇悍无伦今吾盖见通商各岸之商贾西文学堂之人士攘臂弄舌动曰四书六经为无用之物而教士之著书发论亦侃侃言曰中国之衰弱由于教之未善夫以今日帖括家之所谓经与考据家之所谓经虽圣人复起不能谓其非无用也则恶能禁人之不轻薄之而遗弃之也故准此不变吾恐二十年以后孔子之教将绝于天壤此则可为痛哭者也

亡而存之废而举之愚而智之弱而强之条理万端皆归本于学校西人学校之等差之名号之章程之功课彼士所著德国学校七国新学备要文学兴国策等书类能言之无取吾言也吾所欲言者采西人之意行中国之法采西人之法行中国之意其总纲三一曰教二曰政三曰艺其分目十有八一曰学堂二曰科举三曰师范四曰专门五曰幼学六曰女学七曰藏书八曰纂书九曰译书十曰文字十一曰藏器十二曰报馆十三曰学会十四曰教会十五曰游历十六曰义塾十七曰训废疾十八曰训罪人所拟章程皆附于各篇之后

今之同文馆广方言馆水师学堂武备学堂自强学堂实学馆之类其不能得异才何也言艺之事多言政与教之事少其所谓艺者又不过语言文字之浅兵学之末不务其大不揣其本即尽其道所成已无几矣又其受病之根有三一曰科举之制不改就学乏才也二曰师范学堂不立教习非人也三曰专门之业不分致精无自也故此中人士阁束六经吐弃籍于中国旧学既一切不问而叩以西人富强之本制作之精亦罕有能言之而能效之者昔尝戏言古人所恶者离乎夷狄而未合乎中国今之所患者离乎中国而未合乎夷狄推其成就之所至能任象鞅之事已为上才矣其次者乃适足为洋行买办冈必达之用其有一二卓然成就达于中外之故可备国家之任者必其人之聪明才能藉他端以自精进而非此诸馆诸学堂之为功也夫国家之设学欲养人才以共天下而其上才者仅如此次下者乃如彼此必非朝廷作人之初意也今朝士言论汲汲然以储才为急者盖不乏人学校萌芽殆自兹矣其亦有洞澈病根之所在而于此三端者少为留意已乎

抑今学校之议不行又有由也经费甚巨而筹措颇难虽知其急莫克任也今夫农之治畴也逾春涉夏以粪以溉称贷苦辛无或辞者以为非如是则秋成无望也中人家犹且节衣女省食以教子弟冀其成就光大门闾今国家而不欲自强则已苟欲自强则悠悠万事惟此为大虽百举未遑犹先图之吾闻泰西诸大国学校之费其多者八千七百余万其少者亦八百万小学堂费英国每年三千三百万元法国一千四百万元德国三

千四百万元俄国五百万元美国八千四百万元中学大学共费英国每年八百六十万元法国三千万元德国二百万元俄国四百余万元美国三百余万元日本区区三岛而每年所费亦至八九百万人之谋国者岂其不思撙节之义而甘掷黄金于虚牝乎彼日人二十年兴学之费取偿于吾之一战而有余矣使吾向者举其所谓二万万而百分之取其一二以兴学则二十年间人才大成去年之役有是乎呜呼前事不忘后事之师及今不图恐他日之患其数倍于今之所谓二万万者未有已时迨痛创复至而始悔今之为误又奚及乎今不惜糜重帑以治海军而不肯舍薄费以营学校重其所轻而轻其所重譬之孺子怀果与金示之则弃金而取果譬之野人持寸珠与百钱示之则遗珠而攫钱徒知敌人胜我之具而不知所以胜之具旷日穷力以从事于目前之所见而蔽于其所未见究其归宿一无所成此其智视孺子野人何如矣

西人之策中国者以西国之人数与中国之人数为比例而算其应有之学生与其学校之费谓小学之生宜有四千万人每年宜费二万二千六百万元中学之生宜有一百十八万四千余人每年宜费五千九百万余元大学之生宜有十六万五千余人每年宜费七千一百万余元今不敢为大言请如西人百分之一则亦当有小学生四十万人中学生一万一千八百四十人大学生一千八百五十余人每年当费三百五十六万元中国房屋衣食等费视西人仅三之一则每年不过一百余万元耳犹有一义于此中国科第之荣奔走天下久矣制艺楷法未尝有人奖劝而驱策之而趋者若鹜利禄之路然也今创办之始或经费未充但使能改科举归于学校以号召天下学中惟定功课不给膏火天下豪杰之士其集而俛焉从事者必不乏人如是则经费又可省三之一岁费七十余万足矣而学中所成之人材即以拔十得五计之十年之后大学生之成就者已可得八千人用以布列上下更新百度沛然有余矣夫以日本之小每年此费尚至八九百万而谓堂堂中国欲得如日本十二分之一之费而忧其无所出邪必不然矣

论学校三变法通议 科举

新会梁启超撰

科举蔽政乎科举法之最善者也古者世卿春秋讥之讥世卿所以立科举也世卿之蔽世家之子不必读书不必知学虽驂愚淫佚亦循例入政则求读书求知学者必少如是故上无才齐民之裔虽复读书虽复知学而格于品第末从得官则求读书求知学者亦少如是故下无才上下无才国之大患也科举立斯二蔽革矣故世卿为据乱世之政科举为升平世之政古者科举皆出学校学校制废而科举始蔽矣古者家有塾党有庠术有序国有学州长党正遂师乡大夫皆其地之教师也见于周礼者皆言掌其地之教令王制所记有秀士选士俊士进士之号当其为秀士也家党术乡教之国语齐桓公内正之法正月之朔乡长复事君亲问焉曰于子之乡有居处好学慈孝于父母聪慧贤仁发闻于乡里者有则以告有而不以告谓之蔽明其罪五有司已于事而竣公又问焉曰于子之乡有奉养股肱之力秀出于众者有则以告有而不以告是谓蔽贤其罪五役官及

五属大夫复事公问之如初五属大夫退而修教于其属属退而修县县退而修乡乡退而修卒卒退而修邑邑退而修家是故匹夫有善可得而举也启超案属县乡卒邑家以周礼管子证之皆使教于其地者矣当其为选士也司徒教之当其为俊士也大乐正教之故升秀士于司徒者乡大夫也尚书大传七十而致仕老其乡里大夫为父师士为少师岁事已毕余子皆入学启超案古者乡官皆以其乡人为之然则乡大夫者皆老于其乡之大夫也升选士于学者司徒也升俊士于司马而告于王者大乐正也居处相迩耳目相习为之师者当平居之时于士之德行道艺孰高孰下孰贤孰不肖固已熟察之而饫知之及大比之日书其贤者与其能者盖教之有素非漫然决优劣于一二日之间而已自汉以后得天下者皆于马上庠序之事未遑京师大学犹且议数十年不能定郡国之间尤无闻焉故虽有多乡举里选之名而于古人良法美意殆稍稍渐灭矣是以天子不能教士而惟立一荣途为之标准以诱厉之天下之士趋焉班孟坚所谓禄利之路然矣于其时也或有硕儒巨子出乎其间代司徒乐正之权行学校之事缀学小生焉萃焉而受之至其人才盛衰则恒视国家所立之标准或善或不善以为差虽然取士之与教士既分其途则虽其所立标准极尽善美而于得人抑已难矣故两汉辟举之法其流弊乃至变为九品中正盖学校不立有司未尝有人才之责一旦以考校宾兴之事而受成于渺不相属之刺史守相其安从知之而安从举之是以不考实行专采虚望末流所届乃至寒门贵族划若鸿沟乡举里选之敝极于时矣隋唐以后制科代兴虑郡国之不实乃悉贡京师以一其权虑牧守之徇私乃专出侍臣以承其乏夫郡国之疏逖已逊于塾序而京师又加甚焉牧守之阂隔已异于学官而内臣又加甚焉举一切耳目而寄之于虚空无薄之区于孔子举尔所知之义其悖谬为何如矣其疏逖而阂隔既已如是则非惟实行无可见即虚望亦无可闻于是其所立以为标准者不得不在雕虫之技兔园之业狗曲之学蛙鸣之文上以鼓下下以应上父诏兄勉友习师传虽有道艺非由此进不为荣虽有豪杰非由此道不能进尽数十寒暑疲精敝神以从事于此间而得与不得尚在不可知之数故三代之盛天下之士无一人不能自成其才而国家不可胜用两汉之间士民之失教而自弃者盖有之矣苟其才学可备世用则无不可以自达降及后世岂惟不教又从而锢蔽之岂惟不用又从而摧残之呜呼其所余能几何哉故科举合于学校则人才盛科举离于学校则人才衰有科举无学校则人才亡

科举学校既已分矣则其所立标准出于多途者其才稍盛出于一途者其才益衰此亦古今得失之林也故汉代以孝廉为常科而其余有所谓贤良方正者直言极谏者多不具证明当世之务习先圣之术者元光五年文学高第者有行义者茂才异伦者多不具征可充博士位者阳朔二年勇猛知兵法者元延元年能直言通政事延于侧陋可亲民者建平元年明兵法有大虑者建平四年治狱平者元始二年通天文历算钟律方术本草者元始五年而丞相辟掾亦有四科一曰德行高妙志节清白二曰学通行修经中博士三曰明习法令足以决疑能按章覆问文中御史四曰刚毅多略遭事不惑明足决断

材任三辅县令光禄茂才亦有四行厚质朴谦逊节俭刺史移名亦有三等一明经二明律三能治剧其取之也或特诏征或特科试或三府辟或公交车召或公卿郡国举或遣持节察上或上书待诏或博士弟子射策或以技艺为郎汉书卫绾传或仕郡为曹掾从事其科目与出身之多如此故天下之士皆能因其性之所近而各成其学苟成矣则征辟察举交至未有不能自见者也故天下人人皆有用之器而国家不至以乏才为患唐因隋制设六科一曰秀才二曰明经三曰进士四曰明法五曰明字六曰明算又有史科开元礼道举童子学究等科其制科之名则多至百数见于困学纪闻者八十有六虽不免猥滥而一时贤俊如姚崇之下笔成章张九龄之道侔伊吕者往往出焉宋初继轨亦有九经五经三史三礼三传通礼初沿唐制试开元礼至开宝六年开宝通礼成乃改科是岁以新书试问学究明经明法明医宋史医学初隶太常寺元丰间始置提举判局以教之曰方脉科针科疡科试题有六一墨义二脉义三大义四论方五假令六运气等科夫明经有科则士知守其教矣行义有科则人笃于行矣治剧有科则有司知尽心于民事矣明律治狱有科则政刑平矣兵法有科则多折冲之才矣开元礼通礼有科则士习于本朝掌故矣学究有科则可以为人师矣技艺明算有科则制器前民矣明医有科则人寿矣此诸科者今西方之国莫不有之若骤以语守旧之徒则将吐而弃之曰彝也彝也而不知皆吾中国所尝行之者也惜乎徒悬其名未广其用其所偏重乃专在进士一科遂令天下学子虽有绝学高志不能不降心俯首以肆力于诗赋帖括之业而通人硕儒蹉跎不第若韩愈刘蕡者犹不可数计驯至廉耻道丧请谒若固关节还往温卷求知等名习焉不以为怪荣途之狭人才之少风俗之坏盖自千数百年以来矣

宋熙间议建学校变贡举罢诗赋问大义此三代以下一大举动也惜荆公以无助而败后人废其学校之议而沿其经义之偏制谬种流传遗毒遂日甚一日凡天下任举一事必有本末荆公之议兴学本也变科末也本既不行徒用其末不成片段安得不敝荆公经义取士未敢谓为善制而合科举于学校则千古之伟论也当时旧执政之党哓哓争辩全属意见之言其传诵后世最近理而乱真者苏文忠公一疏也向尝刺其纰缪而条辨之今录于下当今之世其犹有援此等迂谬之论以相驳诘者可以此折之矣苏氏曰得人之道在于知人知人之法在于责实使君相有知人之明朝廷有责实之政则胥吏皂隶未尝无人而况于学校贡举乎虽用今之法臣以为有余使君相无知人之明朝廷无责实之政则公卿侍从常患无人况学校贡举乎虽复古之制臣以为不足矣梁启超曰君相虽曰知人若欲举天下之士其才学之可任与否一望而尽得之虽尧汤皋禹吾知其不能矣则必寄耳目于公卿公卿寄之牧守牧守寄之令长令长可谓亲民者也然其民之才智与其学行乌从而知之则非由学校不为功也但言责实不言更新此固守旧家之常谈也试问国家之取人非所以共政事乎政事之才不足而设学校以养之固其宜也今乃以诗赋帖括之滥劣冒其名而充其数则谁为实而谁为虚矣胥吏皂隶未尝无人者古者卒[吏](史)皆以通经之士为之学校之功也公卿侍从常患无人者

自其入学之始即务为阿世无用之学一旦得志安望其能匡时哉此无学校之敝也吾以为苏氏而不知此义则已苟其知之则当推求其所以然之故而瞿然于学校之兴刻不容缓而尚暇为驳议耶苏氏曰夫时有可否物有兴废使三代圣人复生于今其选举亦必有道何必由学乎梁启超曰道有可与民变革者有不可与民变革者学而优则仕学而后入政此不可与民变革者也人民社稷何必读书此孔子深恶痛绝之言而苏氏乃捭拾之何为也且所谓其选举亦必有道者道果何若矣强圣人而从我圣人岂任受之苏氏曰且庆历间尝立学矣天下以为太平可待至于今惟空名仅存今陛下必欲求德行道艺之[士](十)责九年大成之业则将变今之礼易今之俗又当发民力以治宫室敛民财以养游士而又时简不帅教者屏之远方徒为纷纷其于庆历之际何异梁启超曰凡持议者但当论其事之是不是不当论其事之成不成学而不当立虽庆历规模已定犹当废之苟其当立前事何害且庆历之仅存空名正坐朝廷不能责实之弊苏氏何不申其责实之说议续旧绪顾乃因噎废食也夫人才者国民之本学校者人才之本兴学所以安国而长民也欲成大功不见小利虽稍劳费将焉避之且有司供给之需养兵饷馈之用每岁节其一二可以兴学而有余矣不彼之争而斤斤然阻挠安国长民之举果何心也范蔚宗推原汉法且谓倾而未颠抑而未坠出于党锢诸贤心力之为游士果何负于人国乎先王之教其民若诲其子弟故既有选秀之升而亦有不帅教之罚上下一体痛切相关此太平之所由也后世去古既远不明先王之意徒据今日之敝政以绳古制宜其以为笑矣苏氏曰夫欲兴德行在君人者修身以格致审好恶以表俗若欲设科立名以取之则是教天下相率而伪也上以孝取人则勇者割股怯者庐墓上以廉取人则敝车羸马恶衣菲食凡可以中上意者无所不至德行之弊一至于此梁启超曰科名之不足以得贤才固也盖其本原必在学校也若修身格物之说乃俗儒迂言能制人之口不能服人之心其于辩才斯为下矣汉以孝廉取士而一代名节出焉虽云伪也其视唐之进士怀温卷趋拜马下者何如矣自魏武下令再三求负污辱之名见笑之行不仁不孝而有治国用兵之术者此后廉耻道丧播其流风极于五季其视割股庐墓恶衣菲食之为伪者又何如矣苏氏本以气节自任今乃以意见之故而发为此言真非吾之所敢闻也苏氏曰虽知其无用然自祖宗以来莫之废者以为设法取士不过如此也梁启超曰吾闻大易之义干父之蛊谓之吉裕父之蛊谓之吝今既谓为无用则当更求其所谓有用者以匡厥不逮今乃悉举而归罪于祖宗以为制度虽坏吾不任其咎此岂仁人孝子所忍言哉且祖宗之法非祖宗所自创也因前代之敝而已前代又因其前代之敝而已推而上之以至于古人立法之始则其法固未尝如是也历代相沿不思振刷逐渐流变遂成今日然则所谓法者不过成于泄沓庸臣之手而非祖宗之意以为不如是不可为治也今乐于师庸臣而惮于法先王此太平之道所以千岁而不一遇也自汉迄今取士之法已不知几易今乃谓不过如是其谁信之

阅数百载背元涉明繭靡疲敝迄于今世揣摩腔调言类俳优点名对簿若待囚虏担簦

累累状等乞搜索挟书视同穿窬糊名摸索乃似赌博归本重书若选钞胥夫国家之取士取其才也取其学也取其行也今以俳优钞胥畜之以囚虏乞穿窬赌博视之欲士之自爱欲国家之能受其用何可得也王介甫曰古者取士也宽其用之也严今取士也严其用之也宽吾请为一说曰古者试士之具严其为途也宽今试士之具宽其为途也严今之所以进退天下者八股之文八韵之诗虽使伊吕管乐操觚为之必无以远过于金陈章罗而曲士陋儒剿窃模仿亦未尝不可能之而有余也故不必论其立法之善否但使能如其法中其程序者而后取之就其所取之人以为比例则举人之可以及第诸生之可以得解者皆当数千人矣而进士之额每科不过数百举人之额每省不过数十则其余数千人之见摈黜者安知无伊吕管乐之才而所取之数百数十安得无曲士陋儒以滥竽于其间也昔人论科举之弊不一而以探筹之喻为最当所谓非科举之能得人才而奇才异能之人之能得科举斯固然矣然奇才异能者固能得之闾冗污下者亦能得之则将何择也今夫挟千金以求力士号于众曰有能举千钧者致千金则强有力之人立见矣号于众曰有能胜匹雏者致百金则所怀之金顷刻而尽而责获之才未必能致也今之为说者每以科第猥滥欲裁中额以清其途不知由今之道无变今之法虽进士之额裁至数十举人之额裁至数人而猥滥如故也徒使怀才之徒嵌奇抑郁不能自达駸駸白首才气销磨此所谓不揣其本而齐其末也吾盖见夫缀学之子当其少年气盛未尝不欲博通古今经营天下其意若曰吾姑降心于帖括之学得一第可以娱父母畜妻子然后从事于吾之所欲学而已当其应童子试也县试数经月始毕又逾月而试之府府试数经月始毕又逾月而试之院三试竣事一年去其半矣既以半年之力废学以就试一经黜落则穷愁感叹不能读书而颓然以自放者又复数月感叹既已而县试又至矣试不一试年不一年即幸而入学而诸生得解之难其情形犹是也举子得第之难其情形犹是也词馆得差之难其情形亦犹是也试事无穷已之日即学子无休暇之时日月逝于上体貌衰于下而向之所谓博通古今经营四方者终未尝获一从事也若夫瑰玮之士志气不衰冲决罗网自成其志者千百之中岂无一二人哉然其中材以下汨没此间而不能救者何可胜道况此一二人者苟非为科举所困而移其冲决罗网之力量以从事于他端则其成就又当何如也故学校之盛中人亦进为上材科举之衰有志亦成为无用其差数之相去如此其远也

论学校四变法通议 科举

新会梁启超撰

今内之有同文方言之馆舍外之有出洋学习之生徒行之数十年而国家不获人才之用盖有由也昔俄主大彼得躬游列国择国中俊秀子弟使受业葡法之都归而贵显之布在朝邑俄遂以强日本维新之始选高才生就学欧洲学成反国因才委任今之伊藤榎本之徒皆昔日之学僮也而中国所谓洋务学生者竭其精力废其生业离井去邑逾幼涉壮以从事于西学幸薄有成就谓可致身通显光宠族游及贸贸然归乃置散投闲

瓠落不用往往栖迟十载未获一官上不足以尽所学下不足以救饥寒千金屠龙成亦无益呜呼人亦何乐而为此劳劳哉夫国家之教之将为用也教而不用则其教之之意何取也生徒之学之将效用也学而不见用则其学之之意何在也此真吾之所不能解也或谓此辈之中求所谓奇才异能可以大用者盖亦寡焉斯固然矣不知国家所重既不在是举国上才之人悉已为功令所束缚帖括所驱役鬻身灭顶不能自拔孰肯弃其稽古之荣以俯焉而从事也故当其就学之始其与斯选者大半仅中人之才耳而自束发以后又未尝一教以中国义理之学徒溷身洋饱染习气及至学成亦且视为杂流不与士齿其不自爱固所宜也坐是之故而玮伟绝特之徒益惩羹吹虿羞与吟伍是以此中人才日就寂寥也然二十年间其在西国学堂中考试前列领有学成凭据者往往有人而西人之达者亦每复嗟叹谓震旦人才不下彼国然则出洋学生中之未尝无才昭昭然矣顾乃束之高阁听其自穷自达不一过问于是有美国学生餬口无术投入某洋行为买办者有制造局匠师月俸四十金而为西国某厂以二百金聘去者豪杰之士安得不短气有志之徒安得不裹足既无细腰高髻之倡重以弃鼎宝瓠之失不怀顾犬补牢之义徒效渊鱼丛爵之愚犹复顿足搓手日日叹息曰无人才无人才天下之人岂任受之故欲兴学校养人才以强中国惟变科举为第一义大变则大效小变则小效综而论之有三策焉何谓上策远法三代近采泰西合科举于学校自京师以迄州县以次立大学小学聚天下之才教而后用之入小学者比诸生入大学者比举人大学学成比进士选其尤异者出洋学习比庶吉士其余归内外户刑工商各部任用比部曹庶吉士出洋三年学成而归者授职比编检学生业有定课考有定格在学四年而大试之以教习为试官不限额不糊名凡自明以来取士之具取士之法千年积敝一旦廓清而辞辟之则天下之士靡然向风八年之后人才盈廷矣所拟细章具详下篇

何谓中策若积习既久未即遽除取士之具未能尽变科举学校未能遂合则莫如用汉唐之法多设诸科与今日帖括一科并行昔 圣祖 高宗两开博学鸿词网罗俊良激厉后进故 国朝人才以康乾两世为最盛此即吾向者多途胜于一途之说也今请杂取前代之制立明经一科以畅达教旨阐发大义能以今日新政证合古经者为及格明算一科以通中外算术引申其理神明其法者为及格明字一科以通中外语言文字能互翻者为及格明法一科以能通中外刑律斟酌适用者为及格使绝域一科以能通各国公法各国条约章程才辩开敏者为及格通礼一科以能读 皇朝三通 大清会典 大清通礼谳习掌故者为及格技艺一科以能明格致制造之理自着新书制新器者为及格学究一科以能通教学童之法者为及格明医一科以能通全体学识万国药方知中西病名证治者为及格兵法一科以能谳操练法程识天下险要通船械制法者为及格至其取之之法或如康乾鸿博故事 特诏举试或如近世算学举人按省附考而要之必予以出身示以荣途给以翰林进士举人之名准以一体乡会朝殿之实著书可以入翰林上策可以蒙 召见告之以用意之所重导之以利禄之所存则岩

穴之间乡邑之内与夫西学诸馆及出洋学习之学生皆可因此以自达其未有成就者亦可以益厉于实学以为天下用则其事甚顺而其效亦甚捷

何谓下策一仍今日取士之法而变其取士之具童子试非取录经古者不得入学而经古一场必试以中外政治得失时务要事算法格致等艺学乡会试必三场并重第一场试四书文五经文试帖各一首第二场试中外史学三首专问历代五洲治乱存亡之故第三场试天算地輿声光化电农矿商兵等专门听人自便一门分题试之各三首 殿试一依汉策贤良故事专问当世之务对策者不拘格式不论楷法考试学差试差亦试以时务艺学各一篇破除成格一如 殿试如是则向之攻八股哦八韵者必将稍稍捐其故业以从事于实学而得才必盛于向日

上策者三代之制也中策者汉唐之法也下策者宋元之遗也由上策者强由中策者安由下策者存若夫守晚明之敝制弃历朝之鸿矩犴百载之积习憚千夫之目议违作人之公理踵愚黔之故智则虽铁舰闯海谁与为战枪如林谁与为用数万里地谁与为守数百兆人谁与为理传曰子有美锦不使人学制焉言不学之人不可以共政事也今其用之也在彼而取之也在此是犹蒸沙而欲其成饭适燕而南其辕也岂不悞哉岂不悞哉

昔同治初叶 恭亲王等曾请选编检庶常并五品以下由进士出身之京外各官及举人恩拔副岁优贡等入同文馆学习西艺给以廩俸予以升途原奏究澈利弊驳辨邪说语语适当切实可行恐外间见者尚少特照录以饜众览其文曰臣等因制造机器必须讲求天文算学议于同文馆内添设一馆等因于十一月初五日具奏奉 旨依议钦此钦遵在案臣等伏查此次招考天文算学之议并非务奇好异震于西人术数之学也盖以西人制器之法无不由度数而生今中国议欲讲求制造轮船机器诸法苟不藉西士为先导俾讲明机巧之原制作之本窃恐师心自用枉费钱粮仍无裨于实际是以臣等衡量再三而有此奏论者不察必有以臣等此举为不急之务者必有以舍中法而从西人为非者甚且有以中国人师法西人为深可耻者此皆不识时务也夫中国之宜谋自强至今日而已亟矣识时务者莫不以采西学制洋器为自强之道疆臣如左宗棠李鸿章等皆深明其理坚持其说时于奏牍中详陈之上年李鸿章在上海设立机器局由京营拣派兵弁前往学习近日左宗棠亦请在闽设立艺局选少年颖悟子弟延聘洋人教以语言文字算法画法以为将来造轮船机器之本由此以观是西学之不可不急为肄习也固非臣等数人之私见矣或谓雇赁轮船购买洋枪各口均曾办过既便且省何必为此劳绩不知中国所当学者固不止轮船枪一事即以轮船枪而论雇买以应其用计虽便而法终在人讲求以彻其原法既明而用将在我盖一则权宜之策一则久远之谋孰得孰失不待辨而明矣至于以舍中法而从西人为非亦臆说也查西术之借根实本于中术之天元彼中犹目为东来法特其人性情缜密善于运思遂能推陈出新擅名海外耳其实法固中国之法也天文算法如此其余亦无不如此中国创其法西人袭

之中国傥能驾而上之则在我既已洞悉根源遇事不必外求其利益正非浅鲜且西人之术我 圣祖仁皇帝深黜之矣当时列在台官垂为时宪兼容并包 智周无外 本朝掌故亦不宜数典而忘况六艺之中数居其一古者农夫戍卒皆识天文后世设为厉禁知者始鲜我 朝康熙年间除私习天文之禁由是人文蔚起天学盛行治经之儒皆兼治数各家著述考证俱精语曰一物不知儒者之耻士子出户举目见天顾不解列宿为何物亦足羞也即今日不设此馆犹当肄业及之况乎悬的以招哉若夫以师法西人为耻此其说尤谬夫天下之耻莫耻于不若人查西洋各国数十年来讲求轮船之制互相师法制造日新东洋日本近亦遣人赴英国学其文字究其象数为仿造轮船张本不数年亦必有成西洋各国雄长海邦各不相下者无论矣若夫日本蕞尔国耳尚知发愤为雄独中国狃于因循积习不思振作耻孰甚焉今不以不如人为耻而独以学其人为耻将安于不如而终不学遂可雪其耻乎或谓制造乃工匠之事儒者不屑为之臣等尤有说焉查周礼考工一记所载皆梓匠轮輿之事数千百年簧序奉为经术其故何也盖匠人习其事儒者明其理理明而用宏焉今日之学学其理也乃儒者格物致知之事并非强学士大夫以亲执艺事也又何疑焉总之学期适用事贵因时外人之疑议虽多当局之权衡宜当臣等于此筹之熟矣惟是事属创始立法宜详大抵欲严课程必须优给廪饩欲期鼓舞必当量予升途谨公同酌拟章程六条缮呈 御览恭俟

钦定再查翰林院编修检讨庶吉士等官学问素优差使较简若令学习此项天文算学程功必易又进士出身之五品以下京外官举人五项贡生事同一律应请一并推广招考以资博采得 旨依议其时正当日本初次遣人出洋学习之时耳此议若行中学与西学不至划为两途而正途出身之士大夫莫不殫心此间以待用至今三十年向之所谓编检及五品以下官皆位卿孤矣用以更新百度力图富强西方大国犹将畏之而况于区区之日本乎乃彼时倭文端方以理学名臣主持清议一时不及平心详究遂以用彝变夏之说抗疏力争遽尼成议子曰君子一言以为智一言以为不智文端之言其误人家国岂有涯耶抑天心之未厌乱也今夫非常之原黎民惧焉千数百岁之痼疾一旦欲举而去之吾知其难矣然不由此道则终无自强之一日虽事事模仿西式究其成就则如邯郸之学步新武未习而故迹已沦我三十年来学西法之成效已可睹矣后之视今犹今之视昔悔前事之无及思继起之有功呜呼其毋使后人而复哀后人也

论学校五变法通议 师范学校

新会梁启超撰

善矣哉日人之兴学也明治八年国中普设大学校而三年之前为师范学校以先之师范学校与小学校并立小学校之教习即师范学校之生徒也数年以后小学之生徒升为中学大学之生徒小学之教习即可升为中学大学之教习故师范学校立而学之基悉定

书曰作之君作之师记曰人其父生而师教之是以民生于三事之如一其重之也如此非苟焉而已古者学校皆国家所立教师皆朝廷所庸故大戴七属言学则任师周官九两言以贤得民而学记一篇乃专标诲人之术以告天下之为人师者然则师范学校之制征之三代虽书阙有间若乃其意则可推而见矣后世学校既废天子不复养士于是教师之权散于下岩穴巨子各以其学倡焉及其衰也乃至如叔孙通之讲学教以面谀徐遵明之授徒利其修脯师道之敝极于时矣坐是谬种流传每下愈况风气日以下学术日以坏人才日以亡故夫师也者学子之根核也师道不立而欲学术之能善是犹种稂莠而求稻苗未有能获者也

今之府州县学官号称冷宦不复事事固无论矣此外握风气之权者为书院山长为蒙馆学究车载斗量趾踵相接其六艺未卒业四史未上口五洲之勿知八星之勿辨者殆十而八九也然而此百数十万之学子方将帝之天之圭之臬之以是为学问之极则相率而踵袭之今夫山木有择必待大匠美锦在御不使学制惧其有弃才也中人之家聘师诲子周详审慎必择其良惧子弟之失学也若夫士人者帝王之所与共天下也其贵也匪直大木美锦其重大过于中人之家之子弟万万也今乃一举而付之不通六艺不读四史不知五洲不识八星之人使之圭之臬之刑琢之欲于此间焉求人才乌可得也是故先王患人才之寡后世患人才之多患才寡故立为学校定其教法以成就之患才多故设为不待学不待教之帖括以笼络天下士而士之教焉学焉于其间者亦终身盘旋于胯下而不复知有天地之大师范之不立自数百年以来矣

今天下之变日亟教学之法亦日新于是立为同文馆水师学堂等皆效西制思讲实学然一切教习多用西人西人言语不通每发一言必俟翻译展转口述强半失真其不相宜一也西人幼学异于中土故教法亦每不同往往有华文一二语可明而西人衍至数十言者亦有西人自以为明晓而华文犹不能解者其不相宜二也西人于中土学问向无所知其所以为教者专在西学故吾国之就学其间者亦每拨弃本原几成左其不相宜三也所聘西人不专一国各用所习事杂言庞尝见某水师学堂之教习其操兵所用口号英将官教者用英语法将官教者用法语德将官教者用德语徒视其一队非不号令严肃步伐整齐也不知沟而通之各不相习且临阵之号令随时变化万有不齐者也今惟寻常操练之数口号习闻之而习知之一旦前敌或进退起伏偶有一二事为平时所未习者则统帅虽大声疾呼而士卒且罔闻知则安往而不僨事也其不相宜四也西人教习既不适于用而所领薪俸又恒倍于华人其不相宜五也夫有此五端而此诸馆诸学堂犹然用之若有重不得已者则岂不以中国之人克任此职者之寡也夫以四万万之大众方领成帷缝掖如鲫而才任教习者乃至乏人天下事之可伤可耻孰过此矣今之识时务者其策中国也必曰兴学校虽然若同文馆水陆师学堂等固不得训之非学校焉矣然其成效也若彼今使但如论者之意自京师以及各省府州县设学校复古法采西制以教多士则其总教习当以数百分教习当以数千试问海内之士其足以与

斯选者为何等人也欲求之今日所谓耆学名宿则彼方衰其所学率天下士而为鱼为文鸟是欲开民智而适以愚之欲使民强而适以弱之也若一如今日诸馆诸学堂之旧例则为之师者固不知圣教之为何物六籍之为何言是驱人而焚毁诗书阁束传记率天下士而为一至粗极陋之西人夫国家岁费巨万之帑而养无量数至粗极陋之西人果何取也今夫由前之说此吾国数百年积弱之根原由后之说则数十年来变法之所以无效也

故欲革旧习兴智学必以立师范学堂为第一义日本寻常师范学校之制日本凡学校皆分二种一高等二寻常其所教者有十七事一修身二教育三国语谓倭文倭语四汉文五史志六地理七数学八物理化学兼声光热力等九博物指全体学动植物学十十字十一图画十二音乐十三体操十四西文十五农业十六商业十七工艺今请依其制而损益之一须通习六经大义二须讲求历朝掌故三须通达文字源流四须周知列国情状五须分学格致专门六须切习诸国言语以上诸事皆以深知其意能以授人为主义至其所以为教之道则微言妙义具于学记之篇循而用之殆庶几矣

是故居今日而言变法其无遽立大学堂而已其必自小学堂始自京师以及各省府州县皆设小学而辅之以师范学堂以师范学堂之生徒为小学之教习而别设师范学堂之教习使课之以教术即以小学堂生徒之成就验师范学堂生徒之成就三年之后其可以中教习之选者每县必有一人于是荟而大试之择其尤异者为大学堂中学堂总教习其稍次者为分教习或小学堂教习则天下之士必争自鼓舞而后起之秀有所式以底于成十年之间奇才异能行省矣不由此道时曰无本本之既拔而日灌溉其枝叶以求华实时曰下愚

论学校六变法通议 幼学

新会梁启超撰

西人每岁创新法制新器者以十万计着新书得新理者以万计而中国无一焉西人每百人中识字者自八十人至九十七八人而中国不逮三十人顶同圆也趾同方也官同五也支同四也而悬绝若此呜呼殆天之降才尔殊哉顾吾尝闻西人之言矣震旦之人学于彼土者才力智慧无一事弱于彼其居学数岁然试举首者往往不绝人之度量相越盖不远也而若是者何也梁启超曰春秋万法托于始几何万象起于点人生百年立于幼学吾向者观吾乡塾接语其学究蠢陋野悍迂谬猥贱不可向迹退而儻焉忧愀然思无惑乎乡人之终身为乡人也既而游于它乡而它县而它道而它省观其塾接语其学究其蠢陋野悍迂谬猥贱举无以异于向者之所见退而瞠然茫然皇然曰中国四万万人之才之学之行之识见之志气其消磨于此蠢陋野悍迂谬猥贱之人之手者何可胜道其幸而获免焉者盖万亿中不得一二也顾炎武曰有亡国有亡天下梁启超曰强敌权奸流寇举无足以亡国惟吏胥可以亡国外教左道乡愿举无足以亡天下惟学究足以亡天下欲救天下自学究始

古之教学者不可得见矣顾其为道散见于七十子后学所记者若曲礼若少仪若保傅若学记若文王世子若弟子职何其详也吾未克游西域观于其塾与其学究顾尝求之于其书闻之于其人其与今日之中国何相反也其为道也先识字次辨训次造句次成文不躐等也识字之始必从眼前名物指点不好难也必教以天文地学浅理如演戏法童子所乐知也必教以古今杂事如说鼓词童子所乐闻也必教以数国语言童子舌本未强易于学也必教以算百业所必用也多为歌谣易于上口也多为俗语易于索解也必习音乐使无厌苦且和其血气也必习体操强其筋骨且使人人可为兵也日授学不过三时使无太劳致畏难也不妄施扑教使无伤脑气且养其廉耻也父母不得溺爱荒学使无弃材也学究必由师范学堂使习于教术深知其意也故西童出就外傅四年之间其欲为士者即可以入中学勿专门以名其家其欲为农若工若商若兵者亦可以识天地人物之理中外古今之迹其学足以为仰事俯畜之用稍加阅历而即可以致富贵故用力少而畜德多数岁之功而毕世受其用也

中国则不然未尝识字而即授之以经未尝辨训未尝造句而即强之为文开塾未及一月而大学之道在明明德之语腾跃于口洋溢于耳夫记者明揭之曰大学之道今乃骤以施之乳臭小儿何为也明德二字汉儒据尔雅宋贤袭佛典动数千言未能悬解今执负之孙而语之彼乌知其作何状也夫大学之道至于平天下中庸之德极于无声臭此岂数龄之学童所克有事也今之教者其姑以授之而希冀其万一能解也则是大愚也知其必不能解而犹然授之是驱其子弟使以学为苦而疾其师也学究之言曰童子入学之始必使诵经俾知圣教如梁氏言是蔑经也非圣也吾姑弗与辨吾但天下之学究与党于学究者而誓之任千人中求一人能以经以教为心者有诸乎则非吾之所敢云也其诵经也试题之所自出耳科第之所自来耳假使以佛教取士吾恐如是我闻一时佛在之语将充斥于塾舍假使以耶教取士吾恐天主造物七日而成之语将闾溢于黉序而四书六经无过问者矣此非吾深文之言也彼仪礼者亦六经之一先圣之所雅言问今之学子曾卒业者几何人也同一礼记而丧服诸篇诵者几绝岂不以应试之无取乎此哉夫以先圣制作之精经纬之详乃仅供此辈贱儒窃取甲第武断乡曲之用夫谁为蔑经而谁为非圣矣古人之为教也由浅而深由粗而精今则不然先后倒置进退逆行故四书六经者大道之所在终身由之而不能尽者也而麦菽始辨即以授之及其长也而授之以八股试帖则文士之余耳又其长也而授之以大卷白折则钞胥之役耳荀卿曰始于为士终于为圣人今则不然始于为圣人而终于为钞胥岂不恫哉然持此以责贱儒贱儒必不伏受吾但如其意为其科第计而必授学之始责其子弟以必不能解之学而反于其所能解者而拨置之其操术何其拙也而取途何其迂也人之生也有大脑有小脑即魂魄也西人为全体学者魂译言大脑魄译言小脑大脑主悟性者也小脑主记性者也佛氏言八识以眼耳鼻舌身为前五识意为第六识意根为第七识第六识即小脑也第七识即大脑也小脑一成而难变大脑屡浚而愈深故教童子者导之以悟

性甚易强之以记性甚难何以故悟性主往以锐入为主其事顺其道通通故灵记性主回如返照然其事逆其道塞塞故钝是故生而二性备者上也若不得兼则与其强记不如其善悟何以故人之所异于物者为其有大脑也故能悟为人道之极凡有记也亦求悟也为其无所记则无以为悟也悟赢而记绌者其所记恒足以佐其所悟之用吾之所谓善悟者指此非尽弃记性也然其所记者实多从求悟得来耳不可误会

记赢而悟绌者蓄积虽多皆为弃材惟其顺也通也灵也故专以悟性导人者其记性亦必随之而增惟其逆也塞也钝也故专以记性强人者其悟性亦必随之而减西国之教人偏于悟性者也故烹水而悟汽机引芥而悟重力侯失勒约翰近译谈天一书即其所著畴人之良也而自道得力乃在树叶石子之喻见谈天首侯失勒约翰传中国之教人偏于记性者也故古地理古宫室古训诂古名物纤悉考据字字有来历其课学童也不因势以导不引譬以喻惟苦口呆读必求背诵而后已所得非不坚定也虽然人之姿禀英异而不善记诵者盖有之矣吾以为如其善记也则上口十次若二十次未有不能成诵者也若过此以往而不能则督之至百回亦无益也试变其法或示之以卷中之事物或告之以篇中之义理待其悬解助其默识则未有不能记者也人生五六年脑(凶心)页初合[凶心](思)凶心凶象脑初合形脑筋初动宜因而导之无从而窒之就眼前事物随手指点日教数事数年之间于寻常天地人物之理可以尽识其崖矣而其势甚顺童子之所甚乐今舍此不为而必取其所不能解者而逼之以强记此正学记所谓苦其难而不知其益也由前之说谓之导脑由后之说谓之窒脑导脑者脑日强窒脑者脑日伤此西人之创新法制新器者所以车载斗量而中国殆几绝也虽然近世之专以记诵教人者亦有故焉彼其读书固为科第也诵经固为题目也自考试局院搜检之例定而塾中咿嚶占毕之声惧其一二字之遗忘而毕生之所愿望者将大受其害也此亦非吾之深文也吾观学子得第之后曾无一人复以记诵为事者故知其初意专为如是也曰然则彼胡不示以事物告以义理以助其记也曰彼其所诵之书之事物义理非数龄之童子所解喻也然则彼胡不易一书而教之曰凡书而非考试所有事者可无读也故窒脑之祸自考试始 未完

论学校七变法通议 学会

新会梁启超撰

道莫善于莫不善于蜀犬蜀犬故塞塞故愚愚故弱弱故通通故智智故强强星地相吸而成世界质点相切而成形体数人而成家千百人而成族亿万人而成国兆京垓秭壤人而成天下无焉曰寡孤独是谓无告之民虎豹师子象驼牛马厖大傀硕人檻之驾之惟不能也非洲之黑人印度之色人美洲南洋澳岛之红人所占之地居地球十六七欧人剖之铃之若檻师象而驾驼马亦曰惟不能之故

之道形质为下心智为上形质者蝗蜂蚁之非人道之也之不已必天下而卒为心智之人所制蒙古回回种人皆以众力横行大地而不免帖耳于日耳曼之裔蝗蜂蚁之非人

道之也

心智之事则曷矣欧人知之而行之者三国曰议院商曰公司士曰学会而议院公司其识论业艺罔不由学故学会者又二者之母也学校振之于上学会成之于下欧洲之人以心智雄于天下自百年以来也

学会起于西乎曰非也中国二千年之成法也易曰君子以朋友讲习论语曰有朋自远方来又曰君子以文会友又曰百工居肆以成其事君子居学以致其道孔子养徒三千孟子从者数百子夏西河曾子武城荀卿祭酒于楚宋史公讲业于齐鲁楼次子之著录九千徐遵明之会讲逾万湖鹿洞之盛集东林几复之大观凡兹前模具为左证先圣之道所以不绝于地而中国种类不至夷于蛮越曰惟学会之故学会之亡起于何也曰国朝汉学家之罪而纪昀为之魁也汉学家之言曰今人但当著书不当讲学纪昀之言曰汉亡于党锢宋亡于伪学明亡于东林呜呼此何言耶此十常侍所以倾李膺范滂蔡京韩胄所以锢司马公朱子魏忠贤阮大铖所以陷顾高陈夏而为此言也吾不知小人无忌惮之纪昀果何恶于李范诸贤而甘心为十常侍蔡京韩胄魏忠贤阮大铖之奴隶也而举天下缀学之士犹焉宗之佞倪低首为奴隶之奴隶疾党如仇视会为贼是以金壬有党而君子反无党匪类有会而正业反无会是率小人以食君子之肉驱天下之人而为鳏寡孤独而入于象驼牛马而曾蜂蝗蚁之不若而后称善人呜呼岂不痛哉岂不痛哉

今天下之变亟矣稍达时局者必曰兴矿利筑铁路整商务练海军今试问驱八股八韵考据词章之士而属之以诸事能乎否乎则曰有同文馆水师学堂诸生徒在今且无论诸生徒之果成学与否试问以区区之生徒供天下十八行省变法之用足乎否乎人才乏绝百举具废此中国所以讲求新法三十年而一无所成卒为一孔守旧之论闲执其口也今海内之大四万万人之众其豪杰之士聪明材力足以通此诸学者盖有之矣然此诸学者非若考据词章之可以闭户獭祭而得也如矿利则必游历各省察验矿质博求各国开矿分矿炼矿之道大购其机器仪器而试验之尽购其矿务之书而翻译之集陈万国所有之矿产而比较之练军则必集万国兵法之书而读之集万国制造枪炮药弹筑修营垒船舰之法而学之学此诸法又非徒手而学也必游历其国观其操演览各厂察其制造大陈汽机习其用式自余学率皆类是故无三十七万金之天文台三十五万金之千里镜则天学必不精不能环游地球即游矣而不能各国省府州县皆有车辙马迹则地学必不精试问一人之力能任否乎此所以虽有一二有志之士不能成学不能致用废弃以没世也

西人之为学也有一学即有一会故有农学会有矿学会有商学会有工艺会有法学会有天学会在地学会算学会化学会有电学会声学会光学会有重学会有力学会有水学会热学会医学会有动植两学会教务会乃至至于照像丹青浴堂之琐碎莫不有会其入会之人上自后妃王公下及一命布衣会众有集至数百万人者会

资有集至数百万金者会中有书以便翻阅有器以便试验有报以便布知新艺有师友以便讲求疑义故学无不成术无不精新法日出以前民用人才日众以为国干用能富强甲于五洲文治轶于三古

今夫五印度数万里之大五十年间晏然归于英国广州之役割香港开口岸举动轰赫天下震慑而不知皆彼中商学会为之也通商以来西人领文凭游历边腹各省测绘舆图考验物矿者无岁无之中国之人疑其奸细而无术以相禁而不知皆彼中地学会为之也故西国国家之于诸会也尊重保护而奖藉之或君主亲临以重其事或拨帑津贴以助其成会日盛而学日进盖有由也

今欲振中国在广人才欲广人才在兴学会诸学分会未能骤立则先设总会设会之目一曰胪陈学会利益专折 上闻以定众心二曰建立孔子庙堂陈主会中以着一尊三曰贻书中外达官令咸捐输以厚物力四曰函招海内同志咸令入会以博异才五曰照会各国学会常通音问以广声气六曰函告寓华西士邀致入会以收他山七曰咨取官局籍概提全分以备储藏八曰尽购已翻西书收度会中以便借读九曰择购西文各书分门别类以资翻译十曰广翻地球各报布散行省以新耳目十一曰精搜中外地图悬张会堂以备浏览十二曰大陈各种仪器开博物院以助试验十三曰编纂有用书籍广印廉售以启风气十四曰严定会友功课各执专门以励实学十五曰保选聪子弟开立学堂以育人才十六曰公派学成会友游历中外以资著述

举国之大而仅有一学会其犹一一之劳也今以四万万人中忧天下求自强之士无地无之则宜所至广立分会一省有一省之会一府有一府之会一州县有一州县之会一乡有一乡之会虽数十人之寡数百金之微亦无害其为会也积小高大扩而充之天下无不成学之人矣

遵此行之一年而豪杰集三年而诸学备九年而风气成欲兴农学则农学会之才不可胜用也欲兴矿利则矿学会之才不可胜用也欲兴工艺则工艺会之才不可胜用也欲兴商务则商务会之才不可胜用也欲求使才则法学会之才不可胜用也欲整顿水陆军则兵学会之才不可胜用也欲制新器广新法则天算声光化电等学会之才不可胜用也以雪耻何耻不雪以修庶政何政不成若徇纪昀之讦言率畏首之旧习违乐之公理甘无告之恶名则非洲印度突厥之覆辙不绝于天壤西方之人岂有爱乎一木只柱无所砥于横流佩玉鸣琚非所掇于急难诗曰迨天之未阴雨彻彼桑土绸缪牖户今此下民或敢侮予呜呼凡百君子其无俟风雨漂摇乃始晓音瘖口而莫能相救也

李侍郎端棻请推广学校折

李端棻

奏为时事多艰需材孔亟请推广学校以励人才而资御侮恭折仰祈 圣鉴事窃臣闻国于天地必有与立言人才之多寡系国势之强弱也去岁军事既定 皇上顺穷变通久之义将新庶政以图自强恐办理无人百废莫举特降 明诏求通达中外能周时用

之士所在咸令表荐以备擢用 纶綍一下海内想望以为豪杰云集富强立致然数月以来应者寥寥即有一二或仅束身自好之辈罕有济难瑰伟之才于 侧席盛怀未能尽副夫以中国民众数万万其为士者十数万而人才乏绝至于如是非天之不生才也教之之道未尽也夫二十年来都中设同文馆各省立实学馆广方言馆水师武备学堂自强学堂皆合中外学术相与讲习所在而有而臣顾谓教之之道未尽何也诸馆皆徒习西语西文而于治国之道富强之原一切要书多未肄及其未尽一也格致制造诸学非终身执业聚众讲求不能致精今除湖北学堂外其余诸馆学业不分斋院生徒不重专门其未尽二也诸学或非试验测绘不能精或非游历察勘不能确今之诸馆未备图器未遣游历则日求之于故纸堆中终成空谈无自致用其未尽三也利禄之路不出斯途俊慧子弟率从事帖括以取富贵及既得科第遂与学绝终为弃材今诸馆所教率自成童以下苟逾弱冠即已通籍虽或向学欲从末由其未尽四也巨非一木所能支横流非独柱所能砥天下之大事变之亟必求多士始济艰难今十八行省祇有数馆每馆生徒祇有数十士之欲学者或以地僻而不能达或以额外而不能容即使在馆学徒一人有一人之用尚于治天下之才万不足一况于功课不精成就无几其未尽五也此诸馆所以设立二十余年而 国家不一收奇才异能之用者惟此之故曰然则岩穴之间好学之士岂无能自绩学以待驱策者曰格致制造农商兵矿诸学非若考据词章帖括之可以闭户獭祭而得也书必待翻译而后得读一人之学能翻籍乎业必待测验而后致精一人之力能购器乎学必待游历而后征实一人之身能履地乎此所以虽有一二倜傥有志之士或学焉而不能成或成矣而不能大也乃者钦奉 明诏设官书局于都畿领以大臣以重其事伏读之下仰见 圣神措虑洞见本原

臣于局中一切章程虽未具悉然知必有良法美意以宣达 圣意阐扬风化者他日奇才异能由斯而出不可胜数也惟育才之法匪限于一途作人之风当于率土臣请推广此意自京师以及各省府州县皆设学堂府州县学选民间俊秀子弟年十二至二十者入学其诸生以上欲学者听之学中课程诵四书通鉴小学等书而辅之以各国语言文字及算学天文地理之粗浅者万国古史近事之简明者格致理之平易者以三年为期省学选诸生年二十五以下者入学其举人以上欲学者听之学中课程诵经史子及国朝掌故诸书而辅之以天文輿地算学格致制造农商兵矿时事交涉等学以三年为期 京师大学选举贡监年三十以下者入学其京官愿学者听之学中课程一如省学惟益加专精各执一门不迁其业以三年为期其省学大学所课门目繁多可仿宋胡瑗经义治事之例分斋讲习等其荣途一归科第予以出身一如常官如此则人争濯磨士知向往风气自开技能自成才不可胜用矣或疑似此兴作所费必多今 国家正值患贫何处筹此巨款臣查各省及府州县率有书院岁调生徒入院肄业聘师讲授意美法良惟奉行既久积习日深多课帖括难育异才今可令每省每县各改其一院增广功课变通章程以为学堂书院旧有公款其有不足始拨官款补之因旧增广则事顺而易行

就近分筹则需少而易集惟 京师为首善之区不宜因陋就简示天下以朴似当酌动帑藏以崇体制每岁得十余万规模已可大成中国之大岂以此十余万为贫富哉或又疑所立学堂既多所需教习亦众窃恐乏人堪任此职臣以为事属创始学者当起于浅近教者亦无取精深今宜令中外大吏各举才任教习之士悉以名闻或就地聘延或考试选补海内之大必有可以充其任者学堂既立远之得三代庠序之意近之采西人厂院之长兴贤教能之道思过半矣然课其记诵而不廓其见闻非所以造异才也就学者有日进之功其不能就学者无讲习之助非所以广风气也今推而广之厥有与学校之益相须而成者盖数端焉一曰设藏书楼好学之士半属寒畯购书既苦无力借书又难其人坐此固陋寡闻无所成就者不知凡几 高宗纯皇帝知其然也特于江南设 文宗 文汇 文澜三阁备度秘籍恣人借观嘉庆闲大学士阮元推广此意在焦山灵隐起立书藏津逮后学自此以往江浙文风甲于天下作人之盛成效可睹也泰西诸国颇得此道都会之地皆有藏书其尤富者至千万卷许人入观成学之众亦由于此今请依乾隆故事更加增广自 京师及十八行省省会咸设大书楼调 殿板及各官书局所刻书籍暨同文馆制造局所译西书按部分送各省以实之其或有切用之书为民间刻本官局所无者开列清单访画价值徐行购补其西学书陆续译出者译局随时咨送妥定章程许人入楼看读由地方公择好学解事之人经理其事如此则向之无书可读者皆得以自勉于学无为弃才矣古今中外有用之书官书局有刻本者居十之七八每局酌提部数分送各省其费至省其事至顺一奉 明诏事即立办而饷遗学者增益人才其益盖非浅鲜也二曰创仪器院也格致实学咸藉试验无视远之镜不足言天学无测绘之仪不足言地学不多见矿质不足言矿学不习汽机不足言工程之学其余诸学率皆类是然此等新器所费不资家即素封亦难备购学何从进业焉能成今请于所立诸学堂咸别设一院购藏仪器令诸学徒皆就试习则实事求是自易专精各器择要而购每省拨万金以上已可粗备此后陆续添置渐成大观则其费尚易措筹而学徒所成视昔日纸上空谈相去远矣三曰开译书局也兵法曰知己知彼百战百胜今与西人交涉而不能尽知其情伪此见弱之道也欲求知彼首在译书近年以来制造局同文馆等处译出刻成已百余种可谓知所务也然所译之书详于术艺而略于政事于彼中治国之本末时局之变迁言之未尽至于学校农政商务铁路邮政诸事今日所亟宜讲求者一切章程条理彼国咸有专书详哉言之今此等书悉无译本又泰西格致新学制造新法月异岁殊后来居上今所已译出者率十年以前之书且数亦甚少未能尽其所长今请于 京师设大译书馆广集西书之言政治者论时局者言学校农商工矿者及新法新学近年所增者分类译出不厌详博随时刻布廉值发售则可以增益见闻开广才智矣四曰广立报馆也知今而不知古则为俗士知古而不知今则为腐儒欲博古者莫若读书欲通今者莫若阅报二者相须而成缺一不可泰西每国报馆多至数百所每馆每日出报多至数万张凡时局政要商务兵机新艺奇技五洲所有事故靡所不言阅

报之人上自君后下自妇孺皆足不出户而于天下事了如指掌也故在上者能措办庶务而无壅蔽在下者能通达政体以待上之用富强之原厥由于是今中国邸钞之外其报馆仅有上海汉口广州香港十余所主笔之人不学无术所言率皆浅陋不足省览总署海关近译西报然所译甚少又未经印行外间未由得见今请于 京师及各省会并通商口岸繁盛镇埠咸立大报馆择购西报之尤善者分而译之译成除恭缮进呈 御览并咨送京外大小衙门外即广印廉售布之海内其各省政俗土宜亦由各馆派人查随时报闻则识时之俊日多干国之才日出矣五曰选派游历也学徒既受学数年考试及格者当选高才以充游历游历之道有二一游历各国肄业于彼之学校纵览乎彼之工厂精益求精以期大成一游历各省察验矿质核商务测绘舆地查阅物宜皆限以年期厚给薪俸随时著书归呈有司察其切实有用者为之刊布优加奖励其游惰而无状者官则立予降黜士则夺其出身数年之后则輶轩绝域之士斐然成章郡国利病之书备哉粲烂矣或疑近年两次所派游历学生未收大效不知前者所派游历乃职官而非学童在中国既未经讲求至外洋亦未尝受学故事涉空衍寡有所成其所派学生又血气未定读中国书太少遽游历绝域易染洋风虽薄有技能亦不适于用今若由学堂选充两弊俱免其所成就必非前此之所能例也夫既有官书局大学堂以为之经复有此五者以为之纬则中人以下皆可自励于学而奇才异能之士其所成就益远且大十年以后贤俊盈廷不可胜用矣以修内政何政不举以雪旧何不除上以恢 列圣之远猷下以慑强邻之狡启道未有急于是者若仰蒙 采择乞 飭下中外大臣妥议章程取 旨施行臣愚一得之见是否有当伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏

总署议覆李侍郎[请]推广学校折

奏为遵 旨议奏事光绪二十二年五月初二日军机处钞交刑部左侍郎李端棻奏请推广学校以励人才一折本日奉 上谕着该衙门议奏钦此臣等查该侍郎原奏所陈各节大抵以时事多艰人才凋乏 朝廷之旁求虽切荐剡之奇杰罕闻因推原于立学之方育才之术蘄以树风声而开趋向浅学扩其闻见通才益便精研其在于今诚为切要综观环球各国三十年来莫不以兴教劝学为安内攘外之基崇学者积治以富强虚伪者积衰以贫弱事如操券成效炳然则今日广励学官诚属自强本计惟是施行宜为之次第条理必致极精详近日风气大开士崇新学词林郎署愿就同文馆肄业者颇不乏人外闲各省书院亦多有斟酌时宜于肄业经古以外增加算学制造诸课者臣衙门于去年十二月议覆御史陈其璋推广学堂奏内请 旨飭下沿江沿海将军督抚于已设学堂者量为展拓未设学堂者择要仿行听令官绅集贖奏明办理亦即该侍郎所谓推广学校励人才而资御侮之意业经奉 旨通行各省遵办在案如内地各府县绅耆闻风向慕自可由督抚酌拟办法或就原有书院量加程课或另建书院肄习专门果使业有可观三年后由督抚奏明该衙门再行议定章程请 旨考试录用以昭激励其藏书楼仪器院译书馆三节均可于新立学堂中兼举并行西人报例有专谈时务者有专

谈艺学者时务之报译者尚多艺学之报译者寥寥而为用甚广亦不妨令学堂中选择译之以收知新之助凡此皆 朝廷所乐为鼓舞惟在地方官之劝导有方而兴学校以加惠士林要仍视人士之乐于向学若地方自安僻固无意讲求虽加提唱固亦无益也该侍郎所请选派游历一节与臣衙门奏派同文馆学生出洋学习所议章程大意略同游历诚多多益善而过多亦虑经费之难支应请嗣后游历诸学生由学堂选派者即由学堂筹给资斧由商局选派者即由商局筹给资斧出洋时仍由督抚给与文凭到洋后仍由出使大臣一体照料推广之中仍存限制庶几事无窒碍可以经久常行以上各节均系就臣衙门奏定成案量与扩充如蒙 俞允恭候 命下即由臣衙门通行各省责令实力奉行以期得收实效至该侍郎所请于 京师建设大学堂系为扩充官书局起见应请 旨飭下管理书局大臣察度情形妥筹办理所有臣衙门遵议缘由理合恭折具陈伏乞 皇上圣鉴训示遵行谨 奏

伦敦学校岁报英文报译

桐乡张坤德译

伦敦学校工程局具报上年学校情形内有文部核准添置地基房屋一节照录于左
上年三月二十四日至本年三月二十五日为止篇中谓上年即此一年本局照官价购得备造新学校之地基二十六处又添购扩充学校之地基四十二处此外尚有拟购之地基五十七处或备新学校或备扩充学校之用所购各地内有值钱之物由本局议定给价十万四千二百四十三镑其丈量费计一千一百七十七镑一千八百九十五年三月二十五日以前所有已购及定购地价共计二兆九十八万五千三百七镑外费计四十一万八千四百五十三镑即工程局先后所购各地总共计三兆八万九千五百五十镑又外费总共计四十一万九千六百三十镑学校之早已告竣于本年三月二十五日开馆者连上年添设已开之三学校在内共计四十所此外扩充二十所亦已完工其添设之三学校连地基房价铺垫一概在内共费八万七千八百四十八镑可容学生三千九百十八名即每名就中费二十二镑八先零五本土其扩充之学校添造房屋一切计费十二万八千六百十八镑可容学生五千九百七十一名即每名就中费二十一镑十先令九本土所有应设之新学校及地基所需各费经文部核准筹九万二千十二镑又扩充所需十七万七千五百三十镑本城所有学校三百七所其房屋铺垫一切细帐已于九十五年九月间结清具报在案房屋所费每学生就中计十二镑十四先零二本土铺垫所费每名计十先零六本土上年本局核准由水木作包造之新学校计十一所可容学生九千八百八十四名定价十九万五千六百二十六镑每名就中合十九镑十五先零十本土又包揽扩充学校十七所可容学生五千一百六十七名定价十一万九千二百十九镑每名就中合价二十四镑五先零十一本土现在新设之学校十一所其中八所每塾应有厅房一间其余三所每所祇厅房一二间此外尚有烹调房洗濯房即教习手艺总会或即教前班学生各塾至新设学校及扩充学校造价所以不同者以扩充

学校原为将已有房屋格外整顿使极合用且有数处连烹调房洗濯房以及客房格致化学等房均由承造之人包揽在内其余各工程由人包造经局核准者开列如下 烹调总会十一所洗濯总会十三所教习手艺总会十八所教习手艺房十八间又教专门学问之塾十一所教习接生房三所又学校五所之教前班学生应有各房间又戏玩地二十七所又学校应开之沟渠及照养生法所需各工程其中十九所合价三万六百九十七镑其余八处工价已算在扩充学校房屋费内温暖学校之滚水器具又改造各房屋 现在新设学校温暖房间之法均用水气不用火炉即扩充各学校亦照此法将来再设学校拟用双分气锅使一锅损坏尚有一锅即可开用再天气严寒之时两锅又可并用使房较为温暖也

上年本局飭令委员在于阿馁雷地基上设一学校专教人之耳聋者所绘学生歇宿之学校图样有房屋五所均照住宅造法可住男孩九十名女孩六十名该图已经本局核准所有阿一尔地方之戈登房屋本局亦意购买作为女孩工业学校上年学校所设沟渠亦整顿一新另有学校一百六十三所或油漆或仅里面刷白或仅外面刷白或内外均刷干净者再所有修理十八县学校房屋有九县仍照旧用本局自雇工人之法计雇工人五十六名修理铺垫一切由本局长工自修计用长工五十一名至水木作雇用工人工价及作工时刻由本部于每合同内订定其包揽造房之水木作如应照伦敦所定工价办理其所雇工人应付之价即须照伦敦造房公所及伦敦造房工业董事互定之价付给如包揽造房之水木作不为伦敦定价所限则其所雇工人应付之价不得比寻常所定至廉之价再少本局所雇长工工价与包揽造房水木作所付之价相同本年三月二十五日在造之新学校计十八所可容学生一万六千七百四十二名又在扩充之学校十八所可容学生五千九百五十七名另须扩充学校业经本局核准者计三十一所可容学生一万一百六十名又文部核准八县学校应添置之地基拟俟下期会议再行列入单内其中三所可容二千四百九十名本年三月二十五日为止学校所备学生戏玩之地逢礼拜日开用者计二百九所云

太学

陈次亮

古之太学兴贤造士人材之消长关焉世运之兴衰系焉诚以十年树木百年树人不有以养之于平时而欲用之于临事不可得也纵奇才硕彦间世一生未必俛首就经生之业然世变日多需才日广自古丰功伟绩未有不学无术而能相与有成者三代以后学校之事实废而名存国子监一官吏之闲曹视同旒缀资轻禄薄生徒寥寥比年捐例广开资照费二金官僚吏胥藉以餬口辟雍圣庙倾颓朽坏栖鸽粪布满阶除何以壮万国之观瞻肃四方之观听哉谓宜广筹款项修举雍宫务使壮丽裔皇足以昭示四海酌定岁修之费俾规制整肃勿稍凌夷自祭酒以下各官慎选贤员优加廩给详稽功过以定迁除所有各城官学各省书院各城乡学塾统归国子监考核稽查并博采周礼成规由

各乡学升之邑学由郡达省以升太学科名蹭蹬者校其学行赏给举人一体会试愿就知县或教职者亦听之廩饩资皆由官给至于大挑之制取决临时以貌取人殊非核实似宜统归太学肄业一年派员会同试以政事庶侥幸之途塞而贤良之路开矣惟旧有各斋小湫隘宜购地推广俾恢宏爽垲蒔花种树以资游息而便起居太学课程宜令旧学诸臣会同监官博采良规通行遵[守](行)另建书阁罗致四海有用之书四库百城罔有遗滥推广算学立格致一门广译西书延订西士优其薪俸宠以职衔其各省武备方言水师及总署同文各馆俱归国子监综核勿使离经畔道自矜异学忘厥本来太学各官亦宜博览兼通毋得局守旧闻自贻轻藐盖依仁游艺古人具有渊源博学多能至圣本由天纵中学西学合同而化人才辈出足以上备干城矣他日美富宫墙规模聿备则举行临雍巨典圜桥观听率天下于尊师重道之中上书房皇子贝勒镇国公及王公大臣子弟统令每月至学以考学业广见闻愿留肄习者听范一世于学通各学为一而后民兴经正圣学大明异端无接迹之期万国识同文之义然而风俗不厚国势不尊四夷不宾八方不服者统中外横古今达上下未之前闻

中学

汤蛰仙

间尝推古今之元会观天下之大势而叹互市之局殆将长此终古矣我生以后数十年耳而中外交涉其事变已糅错如此呜呼凡事皆忌衍独至交涉之事无论折冲若何应付若何但求衍能了亦未易易盖衍亦必有其才与有其具也清议不足拒坚船公愤不足抗利乃稍稍知勦使材遣生徒聘教习制器械昔以西学为集矢之的今则以西学为炫奇之媒昔以西学为徒隶之事今则以西学为仕宦之摯矣输攻墨守两俱失之夫欲率天下人而克践其实必先率天下人而不讳其名明明中国旧有之绝技自有之制而闭塞其耳目天阂其聪明甚而至一艺之成一能之擅或推而远之曰西学或崇而奖之曰西学其不为泰西所匿笑者希矣有医者焉非内经不方非素问不药其子病医之辄大渐有市医过别投以剂愈医者怪其虽愈而方不古也方不古而愈亦不足贵也夫病亦愈焉而已方古而不愈孰若方不古而愈而市医仍本古方而变化之实通古方而消息之唯其意不唯其方此其所以愈此其所以出医者上也夫今之喋喋僞西学者非以其凡事凡物能出奇于无穷哉然特市医所变化消息于我古方者也西学无不以算学为括西学之三角与中算之句股理有偏全无异也周髀经曰圜出于方又曰方数为典以方出圜言圜之不可御而驭之以方西人三角八之法实胚胎于是若借根即中法之立天元一西人目之为东来法可见所有西法罔不衍我绪余因我规焉而于借根方隐隐自输供状矣墨子经上及说上所述中西算法足资互证者尤不可更臣数说详番禺陈澧所著东塾读书记西人唯工测算故图绘特精考裴秀作禹贡地域图十八篇制图之体凡六一曰分率所以辨广轮之数也而西人角度比例之法统之矣二曰准望所以正彼此之体也而西人准测点角度之法统之矣三曰道里所以定所由之数也而西

人角度仪器图象无不依里定数之法统之矣四曰高下五曰方邪六曰迂直此三者各因地制宜所以按夷险之异也而西人等边平用而不穷之法统之矣余若天学物学化学气学光学电学重学矿学兵学法学水学声学医学文字制造等学皆见我中国载籍近人张自牧瀛海论中篇历引各书以证缕无遗大抵西人政教泰半本之周官西人艺术泰半本之诸子试取筭墨关列淮南等书以类求之根原具在然则谓我中国今不如古则有之而妄谓中不如西也可乎夫中国之心思才力西人何尝不引而重之我特不肯自凿此混沌之窍焉耳古者大章有记里之鼓黄帝有指南之车奇肱之飞辔宛渠之蠡舟墨子之木鸢昔佳公输之木鸢诸葛之木牛流马思之思之鬼神通之且不烦成之以金铁济之以水火今苟有一于此西人必望尘而拜必舍业而复何敢傲我以奇创形我之顽钝哉盖中国所守者形上之道西人所专者形下之器中国自以为道而渐失其所谓器西人毕力于器而有时暗合于道彼既废而续之变而通之神而明之彼能因我之所创我胡勿创彼之所因非无创巨痛深之日非无情见势绌之时曾不意土地之大人民之众而相蒙相安病遂至此不自议振新而唯以用夷为议不自愤积弱而唯以变夏为愤朝章国计民生之重且大者既惮于更张而一艺一能亦弛焉而不学学焉而不底于精如以西学为不必学岂中学亦不必学乎如以西学为不屑学岂中学亦不屑学乎比而论之愿人善用其议善发其愤求形下之器以形上之道否则士夫以口舌相胜而立穷将士以血肉相薄而立陨是直医者执古方而咎病之不愈也而所执之方又已仍缪而种种不合于古也

考试

汤蛰仙

变举选而为门望变门望而为科目科目之中策问诗赋八股又递变焉呜呼变而至于八股取士弊将工者未必得拙者未必失且缪种流传而拙者反必得在有明之季而冗滥为已极矣黄宗羲探本于唐权德舆之驳柳冕而极诋其弊谓徒使庸妄之辈充塞天下欲仿朱子议第一场经学第二场诸子第三场史论第四场时务近人冯桂芬议变科举大指与之同而女省去诸子时务以古学为第三场窃谓条其失者固当而所以拯其失者未尽当也经史古学时务虽较难于八股而怀挟剿袭其易于探筹者几何哉且不过合汉唐宋试士之法而试之数有定即怀挟剿袭亦有定侥幸之弊仍不能免今请并经义子史古学为一场时务为一场洋务为一场场以三艺为率随试官之意为先后场不预为之限上下纵横茫如烟海则怀挟之智索剿袭之技穷偏重头场之习化全材出而庸妄之侥幸者乃绝经义子史古学成格具在不必赘时务专论当代之典章制度或新有疑难事亦策之以集众益洋务或天算地舆制造格物等学或西律公法约章等学不拘何格皆以发问自海禁既地虽尧舜为之君筭葛为之臣势不能闭关谢客如再讳疾忌医事变不穷人才已穷不特游刃有余者无其人恐求一衍能了者亦不可得大局何堪设想然则洋务者非洋务也时务中之亟务也考试一着为功令人心遂彻其藩篱

就三分而勘之合而按之沙尽而金见矣客有献疑者曰此董贾扬马所不克兼者而悬其格以责近今之学校是犹强病者执六钧之弓而命之射百步之远其及的者希矣不知取法乎上仅得其中顾炎武言考试欲其难不欲其易诚悉夫易之弊也然而试之难尤必取之难法乃相因而尽善侯方域谓明季自乞人以上无不侈然为子衿者秀才如是则进于是者可知岁科之取进如故也三年之乡会如故也循是不改将天下无一非士大夫而后已甚矣人之耆名而不务其实也各省大吏每以奏添取额为盛事增造考棚为美观自谓能为国家培植人才而孰料其所培植皆庸且妄者也督学有三年不褫一衿者偶一褫之不崇朝给复矣遇录遗必视考棚为去取是何怪玉石眩目而鸾枭接翼哉兵燹以后各省元气尚未尽复即以吾浙论之各府县应试之人仅仅符应取之数或仅仅倍应取之数者所在多有闻取额不足教官为需索贖仪地步每偕廩保加意招徕以足之督学者棚规入手概不复问如额取进未加以剔除此筦同所谓以泥沙代珠玉者也呜呼学校之芜蕪不忍尽言而犹以姑息为有恩宽假为有礼士之所以多而天下所以乱也非士足乱天下似士非士者之多而足乱天下也通天地人即不列学校者亦士否即猎致通显亦孔子所云贼夫人之子而已应请严旨特谕宜用侯氏其进有制其退无制之议凡岁科应试必人浮于额少亦在十倍以外否则仅录一二人不为刻有仍前姑徇滥取者督学以溺职论五贡及孝廉方正等科泰半名不副实概令停罢不必奉行故事其举人贡士庶吉士各减旧取之半唐时所收进士岁不过二三十人及第者尚须试吏部宋初思振淹滞赐出身者五百余人崇浮长惰泊今尤甚齐王好竽聚而吹之则南郭先生亦以吹竽进令一一而吹之则皇然遁务令庸妄者稍稍知难畏难庶学校渐清矣夫取之也难则士必奋而自精得之也难则士必重于自爱盖变考试其末也养廉耻其本也朝廷多设一取士之条官吏多挟一营私之具学校亦多开一钻刺之门甚者或枪冒顶替关节若怀挟剿袭犹无耻之小者耳夫考试者之弊主试者能防之主试者之弊谁复防之考试者之陋主试者能斥之主试者之陋谁复斥之

上以为大典下以为利市甚至赠联馈箒谋饱饕吻欲弊绝风清无留良难矣岂无明知底蕴者正恐轻发难端不肯为朝廷一抉此覆耳戊午科案由御史孟传金发觉以兴此大狱目为不祥人无怪八股之病根牢固不可拔矣自一切矫之以难额既少体亦尊干名犯义者无羊溷有奸大法者无论取与人人得而指目之惧生愧愧生悔夫而后牖之以气节道之以忠爱耻心其油油然生乎比来圣人励精于上大臣承流于下深鉴夫穷变通久之悒一旦举学校之芜蕪而荡涤之则必自试之之难于取之之难始吾愿士之有志者勿习为其易而墨守其乡先生女粟女粟姝姝之说焉可矣抑又论之我朝文武分试有害无利未有如武试之甚者也诗书之族清白之子弟辄视右庠为畏涂则虱其中者可知矣岁试乡会糜度支无算同治间沈文肃督两江爰正请停罢终寝不行过而存之殊不可解或曰国朝以骑射定天下有其举之莫敢废也夫孔言因礼明乘损益胶柱而鼓瑟是何异宋人之绍述乎或曰束之以衣冠则游惰者愧犷黠者驯所以弭无形

之患也夫不青其衿若辈犹有所警及护身有符抗礼士夫蹀郭门与不肖胥役比横飞而食人肉是长患非弭患也或曰宜试之以韬略此学校所不能得者而欲得孙吴韩岳于游惰犷黠者流得毋倾涔而求径寸之珠乎且今有默写孙子之令矣何所得皆游惰犷黠者也或曰宜试之以枪夫匠之于器也听夕操作则手与器习若不操不演即枪奚益临时一演习旋即弃去在行伍督之以将率之以弁尚窳如此若督学教官武事本茫然也而谓能督之教之乎宜亟查照文肃所奏将武试一律停罢着为令以所女省之帑仿泰西设一武备院去其名而收其实庶几善变而不离其宗也夫

求是斋《皇朝经世文编五集》卷5-7

时务分类文编卷五

书院

胡中丞聘之请变通书院章程折

胡聘之

奏为时事多艰需才孔亟拟请变通书院章程并课天算格致等学以裨实用恭折仰祈
圣鉴事伏查上年钦奉 谕旨自来求治之道必当因时制宜况当国事艰难尤宜上下一心图自强而弭隐患朕宵旰忧勤惩前毖后惟以蠲除痼习力行实政为先据中外臣工条陈时务详加披览采择施行着各直省将军督抚各就本省悉心筹划酌度办法等因钦此遵查升任顺天府府尹胡燏棻等条奏内如练兵筹饷诸大端皆为当今急务应由臣酌核情形次第 奏明办理惟裁改书院一事关系人才之消长学术之纯疵不可不熟筹审议夫 国家书院之设固欲多方造就广育人才以备任使自教失其道名存实亡合天下书院养士无虑数万人而 朝廷不免乏才之叹从而议裁议改畴曰不宜然苟不探其本眩于新法标以西学之名督以西士之教势必举中国圣人数千年递传之道术而尽弃之变本加厉流弊何所底止臣观西学所以擅长者特精于天算格致其学固中国所自有也考周礼宾兴贤教习国子皆于德行而外次以六艺孔门七十二子史特以身通六艺表之数者六艺之一也汉魏以降代有专家至宋胡瑗教士其治事一斋亦以算数分科是中土教法本自赅备无遗且凡西士递创新法动谓中土所未闻者如地圆地行地转之说大戴礼尚书考灵曜及张子正蒙皆言之凿凿光学重学墨子经上经下篇奥旨可寻并在西人未悟其理以前即就算术言西法之借根远逊中法之天元后乃变为代数若宋秦九韶正员开方元朱世杰四元玉鉴西法终莫能踰对数为法绝诣然推算极繁自李善兰着对数探源省算不啻百倍突过西人可见同此一理祇在善用其心不必尽弃所学方今外患迭起创巨痛深固宜有穷变通久之方以因时而立政但能不悖于正道无妨兼取乎新法顾深诋西学者既滞于通今未能一发其扃钥过尊西学者又轻于蔑古不憚自决其藩篱欲救二去之偏失则惟有善变书院之法而已查近日书院之弊或空谈讲学或溺志词章既皆无裨实用其下者专摹帖括注意膏奖志趣卑陋安望有所成就宜将原设之额大加裁汰每月诗文等课酌量并减然后综

核经费更定章程延硕学通儒为之教授研究经义以穷其理博综史事以观其变由是参考时务兼习算学凡天文地輿农务兵事与夫一切有用之学统归格致之中分门探讨务臻其奥此外水师武备船器械及工技制造等类尽可另立学堂交资互益以儒学书院会众理以挈其纲维而以各项学堂操众事以效其职业必贯通有所宰属然后本末不嫌于倒置体用不至于乖违

臣前在藩司署抚任内察看士风朴质类能好学深思曾就省城令德书院勸其专治实学兼习算教因院长已革御史屠仁守尝受学于同文馆总教习李善兰于天算格致颇能通晓爰属其并教诸生俾识途径臣此次到任后调阅算学课卷所有三角测量代数几何诸题多能精核相继来学者人数亦增惟未尝议定章程另筹膏火经费博收广厉其道无由今幸明奉 谕旨颁发条陈整顿书院诚为陶铸人才之大机臣与学臣钱骏祥再四筹商拟就令德书院别订条规添设算学等课择院生能学者按名注册优给膏奖省外各府属如有可造之士由臣与学臣随同甄录调院并于天津上海广购译刻天算格致诸书俾资讲求其一切费用即于各书院汰额减课项下量为挹注或有不敷由臣等设法捐筹不另开销公帑庶经费省而事易集课程立而人知奋遇有材能超越新法明通兼达时务者不拘年限由臣咨送总理衙门考试以备器使此外学者有心得算法通晓者准令分教外府属各书院递相传习藉资鼓舞如此变通办理自可收实效而祛流弊拟请 旨飭下各省督抚于现在所有书院详议推行不惟其名惟其实不务其侈务其精收礼失求野之近效峻用彝变夏之大防学术愈纯人才日众庶几自强之道无在外求矣臣愚昧之见是否有当谨会同山西学政臣钱骏祥恭折具陈伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏

各省宜建翘材馆议

昭文孙同康来稿

东瓯陈志三孝廉上书张勤果公谓大臣之视人材当如父兄之得佳子弟减其家常不急之浮费培植以使成材断无久任其埋没之理夫人抱不世之志为人所难为挟策远来其为衣食计则可怜其为国家计则可感宁有堂堂中国遂无涓滴以苏寻文之鳞也况以天下之人才办天下之大事当无不兴之利不给之虞彼人材者肯一筹莫展弹铗求鱼甘受当途之豢养乎哉知必不然矣壮哉此言蒙尝读之而有感焉陈君具经世才所著治平通议救时要议其言虽不尽纯而秉国钧者苟得其说而存之于求治之道已得过半惜乎托诸空言不闻有奉而行之者夫人才者国家之元气也督抚受天子命作牧方隅其爵秩虽与京朝之尚书侍郎相等然尚书侍郎苟不任军机不兼总理衙门之职则其间散无异乎外省之教谕训导循行数墨画诺署名而外无他事也若督抚则虽如云贵之偏省而军政民命巨细之事每日无虑数十百端非大开幕府广辟宾僚无以为治法宜于督抚所驻之地建一翘材馆厚其廩饩精其院宇延聘有道德能文章之士不论爵位不拘乡贯以备顾问之选惟不得以江湖游客滥其间况今 皇上宵衣旰

食志切求贤伏读光绪二十一年闰五月十三日 上谕为政之道首在得人当兹时事多难尤应遴拔真才藉资干济着各部院堂官及各直省将军督抚等官于究心时事体用兼备者胪列事寔专折保奏等因具见 圣天子孜孜求治亦以举贤才为首务嘉定廖侍郎师寿恒保荐陈谟罗正钧袁銜诸人折内有云有才而不竟其用则豪杰歛歛用才而不及其时则英华消沮当此多事之秋非志虑忠纯不能勉殫血性非通知时局不能共济艰难此数语极为切当今之人才大率有二途志虑忠纯者类多潜修刻苦勉为圣贤而责以肆应无方不免贻操刀多伤之诮通知时局者类多博洽恢张高谈经济而责以细行必谨不免以小德出入为辞此体用兼备之儒所以不数数覩也然国家用才必求其备督抚育材则不必求其备但使有可取皆足我高深翹材馆中宜分为二科一曰明体一曰达用有志趣坚定服膺正道介介不苟笃实廉勤者是为明体盖今世竞言变法使无此等人作中流之砥柱则趋于苟且欺罔变本加厉不可终究吏治安有起色之望有天资明敏究心经世滔滔雄辩智勇兼优者是为达用盖今之时局为三古以来所未有非于泰西各国之书博览而得其要领其才又堪参谋军政简练戎行战守机宜靡不洞悉则一遇华洋交涉安能措置裕如斯二科者缺一不可

翹材馆之设其利有五一曰培人才中国人才困于资格限于门第楚材晋用浅见者不免生疑科甲异途寡识者判如霄壤祇此数端各胶成见遂令英伟奇特之资不克自奋于功名之路东事起后 天子汲汲求才方欲得人共理变法自强力图振作然空言求才不得要领譬之一部十七史不知从何处说起今此馆一设则每省之中有一人才渊薮爬罗剔抉取精用宏采玉探珠于斯总汇其利一也一曰通民隐泰西有议院今分为上下两院其初祇有公议院而已英国傅兰雅译佐治刍言云各西国古时风俗至今犹存者惟公议院之法为最善以能权衡于中使上下两无偏倚也其制由来已久并非近时创设之政或云初系国之耆老聚于一处商酌国政又云国王令各诸侯聚集贡献进见国王此为公议院之始然无论设立之始何如而历代相传皆能益于国可称第一良法以上皆傅兰雅语中国虽未克仿行而翹材馆之设亦隐有议院之意蚩蚩者氓恃有一二贤且材者为之领袖万方观听实系乎此使任其沈沦埋没后患何可胜道傅兰雅又谓英国国政一切示民以宽因其深信百姓极有识见断不至犯上作乱有负国恩故百姓之事大半听其自主即国政亦准民间公议登诸新闻纸上以备采择盖政事虽经国家极力斟酌究不能无百密一疏之虑果有不洽輿情亦不妨重加损益务归至当观于此则泰西国家已行之政尚可任民公议矧其为佐治之臣以承流宣化致君泽民为事者奈何不以所欲兴之利欲革之弊就商于贤人君子乎彼今之坐拥封圻妄自尊大深闭固拒惟我独尊者清夜扪心能无自愧今各省俱设一馆则督抚无从闭拒苟有不便于民之政馆中贤哲不难即为转圜民隐既通吏治自肃无议院之名有议院之实其利二也一曰裁刑钱之幕权方今上自督抚下至州县所恃以为治者刑名钱谷两幕而已每省之中必有一劣幕盘踞于省中或在抚署或在臬署凡各州县所延请者非其

子弟即其门生偶有不用其党则必于公事中多方掣肘使之不安于位而后已且督抚司道鲜久于其任者一二年中必有升转调署官易而幕不易以致此辈气焰益张虽近时公正督抚时有驱逐劣幕之举然诛不胜诛惩一不足以儆百且如湘抚陈右铭中丞严办臬幕任某奏请革去保案勒令回籍交地方官管束而省中大小官员多其旧友为之通融隐匿任某不知悔过竟敢于浙江会馆广召同党门徒张饮要挟出言无状又刊刻刑幕公启多张黏贴通衢语皆悖谬大率毁谤中丞新政以是为非虽经长沙善化两县宰出示访拿终归无获又江西抚德晓中丞亦曾办某幕后其人仍潜居江省刺取中丞过失贿求言官弹劾竟至罢官德中丞行事本有可议而此君居心巧诈罪亦可诛中丞去任后某于江省府城隍庙鼓吹敬神悬一匾额大取翦凶锄恶之意隐寓其复仇之快心惑世诬神目无法律幕权之大于斯可见

今既设翘材馆凡一切仓库漕粮刑律工政使贤分科讲习互相切磋遇有大狱疑案询谋佥同然后判发不必授权于刑钱两幕其利三也一曰革胥吏之舞弊幕友弄权多通胥吏胥吏所挟是为则例冯敬亭前辈抗议云今天下有大弊三吏也例也利也任吏挟例以牟利而天下大乱其言最为痛切试取冯先生省则例易吏胥两议读之可得为治之本同康尝谓天下名利两途不并立胥吏无名可求于是专心致志以牟利而又有烦重琐屑之例案巧为此辈藏身之地即如赋役一项明己着有全书以备稽考而全书所载款项名目分合杂糅不可究诘为堂官者不习会计虽日取全书而核之无从知其定数惟积年之老吏则洞悉于胸中故吏之与例相依为命者也欲救其弊莫如以士人为之定其考成立之年限使之减去利心动名心或者稍能挽回于万一钱竹汀谓元时士人皆乐为吏而吏亦知自重自士大夫之于吏以奴隶使之盗贼待之而吏遂无所用此说亦洞中肯綮士大夫以吏为轻而吏之权愈重盖彼所挟之例小民生死之命无不系焉大僚升黜之柄无不由焉此何等事而以奴隶盗贼任之乎况以士人为吏前代已有行之者今设翘材馆则虽非以士为吏而凡吏胥簸弄之处馆中诸君子得从容订正之彼吏胥者祇能奉行故事谨守成法不敢因缘为奸以持长官之短长惟开诚而布公自集思而广益幕且无权何论乎吏其利四也一曰防敌国之隐患汉朱家语滕公谓上求季布急此不北走胡即南走越耳夫忌壮士以资敌国此伍子胥所以鞭荆平王之墓也滕公如其指言于汉文果释季布史汉载之以为美谈诚以磊落奇伟之士必思得当以报知己苟急不能择主而为敌国所用始悔不早收之则已晚矣陈孝廉上张[宫](官)保书亦云 国家厚泽深仁沦浹肌髓垂三百年士食旧德断无不感激涕零愿驰驱之用然人情叵测万一有不逞之徒如张元徐海牛李其人则臣盱眙之日方长矣语重心重陈君言之其有忧患乎方今倭蠢动于东英法蜷伏于西南俄罗斯拥虎踞之势雄视于东西交涉一有不慎即启衅端而汉奸密布与狡夷交结者寔繁有徒中国之民大都嗜利彼族以金帛未有不以隐情相输者矧我国取士限于科目一途奇才异能不工制蓺无由登进海滨英杰不甘庸下死铤而走险何所不为诚罗而致之于翘材馆既鼓

舞之使有所成更縻之使不得逞有功于国更难枚举其利五也天下事利多而弊少犹当为之其为有利无弊者哉

近年各省书院改课实学得 旨施行并所拟章程

近议各省书院改课实学得 旨施行诚育才之美制经国之远谟也湘中东山精舍倡先兴办今得所拟章程详慎平实爰亟录之以供众览海内士夫有先觉之责者可以兴矣

抚部院陈批 光绪二十一年十二月初六日据及东山精舍章程均悉格致原本大学朱子补传必使学者即凡天下之物莫不因其已知之理而益穷之以求至乎其极即赅括近日泰西之学第祇言其理未究其用然大学论生财有大道即有为之者疾之语中庸九经亦云来百工则财用足是今日泰西各国格致之功用固已言之矣中国以农为本业故历代所设施尚未能尽格致之极功竟大学之全量且其势亦诚可不必故公输墨翟之徒其术不昌后世智巧之士徒偶用以为玩具耳今海外诸国既已通商吾土即以财用论彼疾而我迟彼足而我乏其势已不可支又以强陵弱使我坐困而莫展一筹乃犹于吾中国圣经贤传之所已言者浅尝辄止不深维礼失求诸野之言而反以之为讳于彼所以驯致富强之术概以淫巧斥之而目语此者为邪说岂知数典而忘其祖耶兹该生等本该乡刘襄勤公未竟之志就东山精舍讲求实学所见甚为远大所议章程以义理为体以格致为用亦均周妥有法初讲算学尤湘中诸儒素习之业如邹叔绩丁果臣诸先生传道至今未替仰湘乡县移会该学转饬东山精舍绅董迅即举办以收兴学育才之效是所厚望原稟及章程并发仍缴十八里士绅上湘乡东山精舍事宜 为拟定东山精舍学规章程恳 批示遵行以成美举而收实效事窃惟 国家之隆替系乎人才人才之盛衰由于学校各省兴建书院盖以辅学校之不逮法甚备而綦隆矣然穷变则通苟非实事求是即物而穷理恐书院究成虚设何以造就人才湘乡向有东皋涟滨建于县城为合邑公立嗣因县分上中下三里复各就其地建书院以便学者举人等籍隶下里地邻县治尝书院虽盛而专校时艺山长又系本县举贡轮充兰艾不分成材终眇原任新疆巡抚刘襄勤公思矫其弊爰捐集银五千余两议添设东山精舍以劝学育才又经士绅乐捐共钱壹万七千余缗计陆续置买学田贰百亩其各户捐而未缴者尚万余缗正在度地鳩工而刘襄勤薨于家任事者遂互相推诿事因中止人怀观望巨虚縻举人等心窃疚之夫通知古今之宜以外筹应接之术博观中外之势以内立富强之基陶冶材其本莫先于学而欲铲除积习亦宜量为变通考西国之兴凡课士训农通商考工与陆军水师无不入学堂读书共明其理习见其器而躬亲其事彼一切取成于学男女五岁不入学即罪其父母人专一艺而能致用是其纵横海上固非徒恃船坚利也今各国学校美为极盛德法英次之俄又次之其制分初学中学上学初学期满乃升中学务循序而渐进人无废学地无弃材既富且强良在于此即日本数小岛耳通国学校乃多至三万一千余所力行西法遂启维新有实学即有真材故能勃然以兴

屡耀其武而中国反蹈常习故务虚文而不求实学未尝讲明事理往往受制于洋人然则欲兴国而强兵足民而丰财非劝学以育才岂有幸哉举人等会议深思拟以东山精舍仿湖北自强学堂成法分科造士为算学格致方言商务四斋教之以实事程之以实功庶几风气大开矫其空陋专习所学自然业精于勤足以养成实材惟事以虑始为难谋以筑室为戒将冀功以时集必自上台主持为此恳大人批准行县行学转飭士绅即照所拟章程及时兴办循中国义理之学辅以泰西富强之术则道器一贯人才自蒸蒸日上必有魁奇桀俊出其中足以得其要领而驭之举人等感念时艰不胜祷祝谨拟章程呈览伏祈批示以便遵行谨

章程二十四条

一建筑精舍曾经刘襄勤公于东台山下勘定地址兹为撙节经费起见拟就原定之莲花屋场妥为修葺即行开课俟筹有巨收齐各都捐项再议扩充

一师以传道解惑山长须择品学俱优中西兼通之士不得用本县举贡轮充永杜干求钻营情面请托诸弊

一肄业生暂以二十名为限不分生童皆须报名投考课以时事论说观其文学识解由山长分别等次一等补正额月酌给膏火钱贰缗米三斗二等为课月惟廩米斗俟额缺以次提补此外有贵族富家之子弟愿自备费就舍学习者听

一入舍肄业者算学为先目前经费不敷只能先聘算学山长盖三角八几何代数实为西学根本不独制造须探源于算术也将来经费既足可为推广如格致商务方言皆各有专门专而后可以精益求精但中西当会其通诸生于四书五经宜仍专一经以为根柢矫除章句小儒之习庶几蔚成经济有用之材

一河图寓加之源洛书肇乘除之祖周髀九数畴人命官唐制六科明算取士所从来久矣国朝钦定数理精蕴仪象考成诸书尤为万世学算之准绳故定制于国子监额设算学肄业生满汉蒙各若干人分年教授比年各省提学亦加试算学是算法固人人所当童而习之者也而俗人或目算学为西学又谓习算法为效法西人孤陋寡闻贻讥大雅愿有志者毋固毋必博学审问讲明其理而切究之

一算学当循序精进初学一年习几何代数平三角少广第二年则习曲微分积分第三年则习弧三角及微积分之深义立体之几何

一学算法代数者先学乘除加减四小数及命分立方诸学之变既精乃讨论对数表之用算尺之法及代数第一级之理

一学句股者先学划直及各种角于地并按验直及各种角命度与否之法既精乃学三角形多角形与匀分直为数之法遂及比例诸平方形各种立方质体质之理参究泰西各句股便捷之法

一学句股画法者诸生当于逐日所讨论画法之图汇成一帙其所讨论者则为影立体诸形于直平二向并求其本质之尺寸等事

一学宜崇实俟经费充足当于上海多购天算地矿医律声光重化电汽学诸书以供学徒观览讲习并购泰西仪器及格致制造各学器具以资考验俾明其理而开其智

一西学之精莫非原本中国其立教实源于墨子尚同兼爱事天明鬼尤显然者至通商练兵之法大半本乎管子而设官多类乎周礼用法亦类乎申韩重学光学汽学化学电学诸大端散见于周秦各书尤不可殫数然则泰西格致之学未有能出吾书者也今精舍方言格致两斋通其言语文字以造就译才兼考求新理新物为制器利用之助是乃昌明中国实学将以西学化为中学非弃其学而从西学也山长平日宜讲明此理以晓学者

一道莫善于通学不厌其博精舍每月筹款购万国公报两册每季购格致汇编两册又各种新闻纸如申报汉报之类分给诸生披览俾通知时务与夷情夷形自成有用之才一学业以讲求而成人才以摩厉而出昔我乡先正曾文正公与倭文端诸贤讲学于京师与江忠烈罗忠节诸公讲练于湖湘卒定拨乱之功仁远乎哉有为者亦若是易曰君子以朋友讲习论语曰以文会友以友辅仁精舍诸生会友讲习以辅仁而追随乎文正其勉之矣

一大学一书为初学入德之门其效至于明明德于天下而其功必始于格致朱子曰人心之灵莫不有知天下之物莫不有理惟于理有未穷故其知有不尽是以大学始教必使学者即凡天下之物莫不因其已知之理而益穷之以求至乎其极是则西人格致之学实原本于大学尤无异于朱子补传所言也今精舍算学格致方言商务虽分四斋而每人止专一门盖业精于勤必专而后精所有格致诸学皆从算学入手者不专心致志则不能得其要耳伏读去年闰五月十三日 上谕凡精于天文地輿算法格致制造诸学者准中外臣工保荐煌煌 天语立贤无方诸生患学之不精不患无进身之阶也专精格致以取功名亦何必科举乎

一中国之弱由于学之不讲教之不行今欲自强明学术以成人才而已士有专业而才日以成则国资其用而势日以盛朱子曰今日吾人之进德修业乃是异时国家拨乱反正之所系非但一身得失荣辱其言甚大有志者应及时自励

一学者期于明体达用研经之外宜习事于史详考其治乱得失之故近代名臣奏议必手自钞录经世要务皆讨论其所以然积久贯通庶其术足以匡时发之为言亦足以揅世

一韩子有言学焉而各得其性之所近是丹非素隘也拘文牵义陋也愿诸生勤学务其大者远者不争汉宋不分中外虚心以求是敬业乐则学必有成

一每月朔望两课由山长试凭文取舍正一律如三次不列等正课即降为课庶其由愧生奋

一生徒有游惰浮薄不守学规者山长即行斥出正课由课序补课由额外序补

一年终由山长会同湘乡县学甄别一次定其进境之浅深质行之优劣上等奖赏中等

惩诫仍许留学惟下等斥出

一精舍收发清单每年由经管造四柱清册请众绅公览俾知此中赢绌之数以昭核实而防弊竇

一经管如有侵蚀浮冒诸弊众绅查察得实即当公举更换其款并当官追缴不得徇庇
一经管需才以殷实老成廉洁为主往年刘襄勤公曾举邓绅子霖杨绅宗衡翼卿董其事公正明白众望克孚兹拟清算东山精舍历年银钱出入租谷收粟及修建横舍一切工程仍照原议公请邓绅等经管由县札委以专责成

一清算交之后所有精舍学规及详细章程再当集思广益续行公议请核存案
书院

陈次亮

论世之君子观于郡邑之书院而知复古之期不远矣四时之运夏不能骤变而为冬一日之间暮不能骤更而为早世之衰也其降必有渐也秦汉魏晋日即凌夷乱极于六朝五季之间而生民之祸亟矣世之盛也其升亦必以渐宋崇理学明重节义至本朝而昌明正学俊彦云兴盖世运之升降系乎人人才之盛衰关乎学而为学之道莫善于萃州处敬业而乐书院之兴肇于宋之宫观奉祠延历三朝教思弥广咸丰同治之际中兴将相什九湖湘闻岳麓书院山长某公自道光建元即以气节经济文章立教玮奇杰之士咸出门墙一人善射百夫决拾气机之所感运会所由开也统直省计之其书院经费充裕山长得人则人才多成就众无书院之郡县则见闻孤陋虽有才隽振奋无由此中之消息盈虚如景随形如桴应鼓故书院虽非典制不隶官司而育才造士之功至为宏大惜院中传习仅以时文帖括猎取科名而经史之故籍无存也圣贤之实学无与也山长则瞻徇请托不校其学行惟第其科名甚则贿赂苞苴喧腾众口人心以敝士习以偷地方有司置之膜外有心人惄然忧之宜令礼部国子监行知各省分饬所属广筹经费建立书院向未有者设法兴修有之而经费不敷者增筹充裕一律拓地增建书楼官局所刊备文咨取外间坊刻石印有用各书广购兼储必周必备西书除教事外亦宜博采无遗以通时变山长一席坊表所资宜慎选经明行修博雅淹通之士或科名未显无妨起自诸生即桑梓无人大可求之异地疆吏访求延请礼敬有加仍列具姓名达之部监责成学政每岁稽查果其学问赅通育才成德奏闻奖厉赏给俸金年迈者宠以虚衔欲仕者予以擢用其或教诲无术学行有亏即由学政檄令易人亦不加以罪责生徒薪水必优必丰三年递升入之太学正途而外与以出身书院必慎择名区必须不城不乡山水清深足供啸咏庶天地鍾灵之气国家养士之心薄海英贤慕义向风之意相感相发相荡相摩追三王化育之隆开万古文明之治斯作君作师之盛轨宜今宜古之良规天运之所以成始而成终圣道之所以成人而成物也懿欤盛已

书院

汤蛰仙

贫于财之非贫而贫于才之谓贫互市之开天将合地球而一之道光以后交涉之事鬼
飞猖起彼方倚毗其才以环攻而迭进而我瞠目攘臂委穷于应始止广东一口也一变
而三口一变而五口一变而十三口一变而二十余口人知中国之财所由贫而不知中
国之财之贫枢纽于中国之才之贫也五十年来创不谓不巨也痛不谓不深也而尚聚
讼于汉宋桎梏于八股湛溺于声律规于楷法岂盲者遂忘视者遂忘履欤抑中国之大
人才之众而所教非所求所求非所用所用非所习欤蒙尝议变考试矣然而四五百年
之宗尚我

朝二百四五十年所损益一旦欲移易其耳目拔去其根株举学校之制荡涤而摧陷之
必有哗于列者必有议其后者今有说焉无更制之嫌又不损大官一钱而可为

朝廷育异等之茂才莫如厘整书院今之书院之流失不特肄业之生徒敝敝焉淫心毕
力于帖括以争此铢两之高下即为之师者大都墨尸木衰朽以营求得之遥领而豢养
焉师师友友曾不识人间有羞耻事此何异于养济之局孤贫之院也哉名以储才而实
以储不才才者不出其中才者且耻出其中呜呼自汉武广厉学官一以利诱进之而三
代教士之遗意荡焉一无复存不意弊遂至于今之书院之甚者也亟乞

明诏中外所有省府州县各书院一切铲除旧令改延谙习西学者为之教习取同文馆
章程仿示之就原设之额拣之汰之并之而以岁数百人之饬饬数十人季锻之月炼之
致知格物实事求是领异标新出使之才翻译之才制造之才法律之才武备之才舍书
院其焉储之夫二十三行省书院何翅以千计一书院储才者数十人千书院可储才者
数万人而索其骏而类拔其尤将取之不胜取用之不胜用虽驱驾风霆捶挞夷长不难
矣储之于书院以励其专精进之于学校以正其心志事无便于此亦事无要于此者彼
西人之挟以陵轹我者其育才之法非真擅造化之绝技有鬼神之秘授也艾儒略撰西
学凡一卷述其建学之法凡分六科曰勒铎理加即文科曰斐禄所费亚即理科曰默弟
济纳即医科曰勒义斯即法科曰加诺搦斯即教科曰陡禄日亚即道科今泰西已小有
删并大氏有乡学院有[郡](部)学院有实学院有仕学院有大学院学凡四科曰经学
曰法学曰智学曰医学一艺之成得专其利得世其业无论士农工贾陆军水师靡不出
身学堂讲明其理娴习其事故所以强食弱肉要自有本原在而坚船利特其末焉者也
悬大利以为学鹄其才日异而月不同詎似中国仅仅动之以锥刀之末而又相与讳其
名邪夫保氏九章成均六艺司马光十科之议胡安定二斋之教其体用非不视西学以
备也而何以求才者百而不一应也尤可者内而同文馆外而上海广方言馆南北洋及
闽粤之学堂亦既稍稍知书院之不足以储才矣然不闻就书院已成之舍因书院旧存
之[贖](警)而必他筑舍以茆之别筹[贖](警)以廩之岂真以隶书院者皆无告之穷
民而特留以为养济之局孤贫之院也哉

奏设天津中西学堂章程

拟设天津中西学堂章程请 奏明立案北洋大臣王

敬者窃于光绪二十一年闰五月二十九日奉宪台札开光绪二十一年闰五月二十八日承准军机大臣字寄奉 上谕自来求治之道必当因时制宜况当国事艰难尤宜上下一心图自强而弭隐患朕宵旰忧勤惩前毖后惟以蠲除痼习力行实政为先迭据中外臣工条陈时务详加披览采择施行如修铁路铸钞币造机器开矿产折南漕减兵额创邮政练陆军整海军立学堂大抵以筹饷练兵为急务以恤商惠工为本源皆应及时举办至整顿厘金严核关税稽察荒田汰除冗员各节但能破除情面实力讲求必于国计民生两有裨益各直省将军督抚将以上诸条各就本省情形与藩臬两司暨各地方官悉心筹划酌度办法限文到一月内分晰复奏当此创巨痛深之日正我君臣卧薪尝胆之时各将军督抚受恩深重具有天良谅不至畏难苟安空言塞责原折片均着抄给阅看将此各谕令知之钦此钦遵寄信前来合行恭录 谕旨抄录原奏札飭悉心筹议札到该司道等即便钦遵迅速妥筹议复以凭酌核具奏等因奉此伏查自强之道以作育人才为本求才之道尤宜以设立学堂为先光绪十二年前任津海关道周馥请在津郡设立博文书院招募学生课以中西有用之学嗣因与税务司德瑾琳意见不合筹款为难致将造成房屋抵押银行蹉跎十年迄未开办可见创举之事空言易实行难立法易收效难况树人如树木学堂迟设一年则人才迟起一年日本维新以来援照西法广开学堂书院不特陆军海军将弁皆取材于学堂即今之外部出使诸员亦皆取材于律例科矣制造枪开矿造路诸工亦皆取材于机器工程科地学化学科矣仅十余年灿然大备中国智能之士何地蔑有但选将才于俦人广众之中拔使才于诗文帖括之内至于制造工艺皆取材于不通文理不解测算之匠徒而欲与各国絜长较短断乎不能职道之愚当赶紧设立头等二等学堂各一所为继起者规式惟二等学堂功课必须四年方能升入头等学堂头等学堂功课必须四年方能造入专门之学不能躐等即难免迟暮之憾现拟通融求速办法二等学堂本年拟由天津上海香港等处先招已通小学堂第三年功夫者三十名列作头班已通第二年功夫者三十名列作二班已通第一年功夫者三十名列作三班来年再续招三十名列作四班合成一百二十名为额第二年每年即可拔出头班三十名升入头等学堂其余以次递升仍每年挑选三十名入堂补四班之额源源不绝此外国所谓小学堂也至头等学堂本年拟先招已通大学堂第一年功夫者精选三十名列作末班来年即可升列第三班取二等之第一班三十名升补头等第四班之缺嗣后按年递升亦以一百二十名为定额至第四年底头等头班三十名准给考单挑选出堂或派赴外洋分途历练或酌量委派洋务职事此外国所谓大学堂也

职道与曾充教习之美国驻津副领事丁家立考究再三酌拟头等二等学堂章程功课必期切近而易成大约头等学堂每年需经费银三万九千余两二等学堂每年需经费银一万三千余两共需银五万二千两左右现值国用浩繁公款竭事虽应办而费实难筹职道查津海钞关近年有收开平煤税每年约库平银一万四五千两为从前所无之

税款似可尽数专提以充学堂经费又天津米麦进口自光绪十九年明每石专抽博文书院经费银三厘每年约收捐银三四千两拟每石改收银五厘亦不为多又电报局明由天津至奉天借用官递寄海兰泡出洋电报每字津贴洋银一角电通时每年约计应缴洋三四千元营口一带断之后已经停止嗣后锦州至奉天改造商仅借用天津至锦州官一段贴费更微拟令电报局以后不计字数每年捐缴英洋二万元又招商局运漕由沪至津轮船向系援照沙宁船成案装运土货例准二成免税藉以抵制洋商拟令招商局以后在承运漕粮运脚免税项下每年捐缴规银二万两以上合计每年捐银五万二千两左右全数解交津海关道库存存储专备天津头等二等学堂常年经费通筹扯算似可有盈无绌所有头等学堂应即照前北洋大臣李批准周前道原拟以博文书院房屋为专堂现经胡臬司顾全大局由粮台设法筹款向银行赎回作为公产其屋价内原有总税务司赫德及津海关税务司德璀琳捐款在内如仍作学堂税务司亦必乐从所需购办格致化学器具书籍等项及聘请教习川资创办应用之款不在常年经费之内查光绪十九年起至二十一年四月止米捐存银八千余两拟即在此款内核实用二等学堂应觅地另行造拟在开办初年教习学生尚未齐全应余经费之内提用毋庸请发公款其房屋未造成之先应即借用头等学堂房屋甚宽足可敷用所有学堂事务任大责重必须遴选深通西学体用兼备之员总理方不致有名无实头等学堂拟请宪台札委二品衔候选道伍廷芳总理二等学堂拟请札委同知衔候补知县蔡绍基总理拟订请美国人丁家立为总教习该堂延订中西教习考取学生购办机器书籍等事均由职道会商伍道蔡令及总教习于年内妥速开办以免因循虚旷岁月向来学堂有会办提调监督各名目今拟一概删除藉省开销而杜纷杂谨缮呈章程清折是否有当伏乞宪台俯赐鉴核迅赐批示遵行并请 奏明立案以垂久远实为公便肃此敬请勋安伏乞垂鉴

谨将拟设天津头等二等学堂章程功课经费与总教习丁家立酌议各款分缮清折恭呈钧鉴

计开

头等学堂章程

一头等学堂因须分门别类洋教习拟请五名方能各擅所长是以常年经费甚巨势难广设现拟先在天津开设一处以为规式

一房屋必须宽大拟即就天津梁家园南围墙外前津海关周道所议造之博文书院作为北洋头等学堂以期名副其实

一头等学堂必须谙习西学之大员一人为驻堂总办尤必须熟习西学教习一人为总教习所有学堂一切布置及银钱各事均归总办管理所有学堂考核功课以及华洋教习勤惰学生去取均归总教习管理遇有要事总办总教习均当和衷商办

一头等学堂以选延教习挑取学生两大端最为紧要总教习不得稍有宽徇致负

委任

一头等学堂以四年为一任是以总分教习均订四年合同任满去留再行酌定

一头等学堂第一年功课告竣后或欲将四年所定功课全行学习或欲专习一门均由总办总教习察看学生资质再行酌定然一人之精力聪明祇有此数全学不如专学方能精进而免泛鹜如学专门者则次年所学功课与原定功课稍有不同至第三四年所学功课与原定功课又相径庭应俟届时再行酌定

一头等学堂常经费应照第四年教习学生足额酌定数目其第一年至第三年学生未能足额教习无庸多请所节省之经费除另造二等学堂及每次考试花红外其余积存生息以备四年后挑选学生出洋川资经费

一格物学化学机器学等房创办时均须预备机器式样以备各学生阅视考据并学堂置办书籍各图所有经费应在常经费之外开支

一学生将来由二等学堂挑来者汉文自可讲究现由粤沪等处挑来者恐汉文不能尽通是以汉文教习必须认真访延不得丝毫徇情

一汉文不做八股试帖专做策论以备考试实在学问经济大约小学堂内四书古文均已读过此外经史皆当择要讲读

头等学堂功课

历年课程分四次第

第一年几何学 三角勾股学 格物学 笔绘图 各国史鉴 作英文论

翻译英文

第二年驾驶并量地法 重学 微分学 格物学 化学 笔绘图并机器绘图 作英文论 翻译英文

第三年天文工程初学 化学 花草学 笔绘图并机器绘图 作英文论 翻译英文

第四年金石学 地学 考究禽兽学 万国公法 理财富国学 作英文论 翻译英文

专门学分为五门

一工程学专教演习工程机器 测量地学 重学 汽水学 材料性质学 桥梁房顶学 开洞挖地学 水力机器学

一电学深究电理学 讲究用电机理 传电力学 电报并德律风学 电房演试

一矿务学深奥金石学 化学 矿务房演试 测量矿苗 矿务兼机器工程学

一机器学深奥重学 材料势力学 机器 汽水机器 绘机器图 机器房演试

一律例学大清律例 各国通商条约 万国公法等

洋人教习五名

一工程学算学教习一名

一格物学化学教习一名

一矿务机器学地学教习一名

一机器学绘图学教习一名

一律例学教习一名

华人教习汉文二名

一讲读经史之学

一讲读 圣谕广训

一课策论

华人教习洋文六名

一华人洋文教习视其所通何学则由洋文总教习调度帮助洋人教习

未完

奏设天津中西学堂章程

北洋大臣王 批据创设头等二等学堂遴选学生各以一百二十名为定额应需经费每年约共银五万五千两该道仰体时艰就本任及经管招商电报各局设法筹款不动丝毫公帑洵属讲求时务公而忘私所拟章程功课均甚妥协伍道廷芳蔡令绍基深谙西学准派为学堂总办各司其事并准延订美国人丁家立为总教习一切应办事宜责成该道会商妥为布置即于年内开办各项捐款每年全数解存关库随时支用年终汇册报查勿稍含混余如所议办理仰候具 奏另檄行知仍将章程功课照钞两份迅速呈送以凭分咨军机处总理衙门查核并候札飭伍道等遵照缴折存初四日

谨附录北洋大臣奏

北洋大臣直隶总督臣王文韶跪 奏为道员创办西学学堂倡捐集资不动公款 奏明立案恭折仰祈 圣鉴事窃据津海关道盛宣怀称自强之道以作育人才为本求才之道以设立学堂为先光绪十二年前关道周馥请在津郡设立博文书院招募学生课以中西有用之学嗣因与税务司德璀林意见不合筹款维艰致将造[成](戌)房屋抵押银行未能开办惟学堂迟设一年则人材迟出一年日本援照西法广开学堂书院不特陆军海军将弁取材于学堂即外部出使诸员及制造开矿等工亦皆取材于学堂中国智能之士何地蔑有但选将材于俦人广众之中拔使材于诗文帖括之内至于制造工艺则皆用不通文理不解测算之匠徒而欲与各国絜长较短难矣该道拟请设立头等二等学堂各一所以资造就人材惟二等学堂功课必须四年方能升入头等学堂头等学堂功课亦必须四年方能造入专门之学不能躐等现拟通融求速二等学堂本年

即由天津上海香港等处先招已通小学堂第三年功夫者三十名列作头班已通第二年功夫者三十名列作二班已通第一年功夫者三十名列作三班来年再续招三十名列作四班合成一百二十名为额第二年起每年即可拔出头班三十名升入头等学堂其余以次递升仍每年挑选三十名入堂补四班之额源源不绝此外国所谓小学堂也至头等学堂本年[先](生)招已通大学堂第一年功夫者精选三十名列作末班来年即可升列第三班并取二等之第一班三十名升补头等第四班之缺嗣后按年递升亦以一百二十名为额至第四年头等头班三十名准给考单挑选出堂或派赴外洋分途历练或酌量委派洋务职事此外国所谓大学堂也

该道与曾充教习之美国驻津副领事丁家立考究再三酌拟头等二等学堂章程功课必期切近易成约计头等学堂每年需经费银四万余两二等学堂每年需经费银一万五千余两共需银五万五千余两现值 国用浩繁库款竭事虽应办而费实难筹查津海钞关近年税项尚旺该道情愿每年倡捐银一万五千两又天津米麦进口自光绪十九年明每石专抽博文书院经费银三厘每年得收捐银三四千两今拟每石改收银五厘尚不为多又电报局众商每年拟捐缴英洋二万元招商局众商每年捐缴规银二万两统计每年可收银五万四五千两以之拨充学堂经费不相上下所有头等学堂即照前督臣李鸿章批准周馥原议以博文书院房屋为专堂现经广西臬司胡燏棻设法筹款向银行赎回至应购格致化学器具书籍等项及聘请教习川资创办应用各款不在常年经费之内计自光绪十九年起至本年四月止米捐存银八千余两应即核实动支其二等学堂须觅地另行盖造拟在开办初年教习学生尚未齐全应余经费内提用毋庸请发公款房屋未成之先借用头等学堂暂行栖止拟定章程功课请具 奏立案前来臣查光绪二十一年闰五月二十八日奉 上谕自来求治之道必当因时制宜况当国事艰难尤宜上下一心图自强而弭隐患朕宵旰忧勤惩前毖后惟以蠲除痼习力行实政为先迭据中外臣工条陈时务详加披览采择施行如修铁路铸钱币造机器开矿产折南漕减兵额创邮政练陆军整海军立学堂大抵以筹饷练兵为急务以恤商惠工为本源皆应及时举办等因钦此设立学堂即其中应办之一端凡铁路机器开矿治军诸务均可以西法为宗则造就人材尤当以学堂为急该道仰体时艰就本任及经管招商电报各局设法筹款创办此事不动丝毫公帑洵属讲求时务公而忘私所拟章程亦均周妥应即照办惟堂内事繁责重必须通晓西学才堪总核之员认真经理方不致有名无实查二品衔候选道伍廷芳堪以委派总办头等学堂同知衔候补知县蔡绍基堪以委派总办二等学堂并延订美国人丁家立为总教习一切应办事宜仍责成盛宣怀会商伍廷芳等妥速办理以免因循虚旷岁月其会办提调监督等名目一概删除藉省开销而杜纷杂除分饬遵照并将章程咨送军机处总理衙门查核外所有创设北洋西学学堂缘由理合恭折具陈伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏光绪二十一年八月十二日具 奏十四日奉 朱笔批该衙门知道钦此

拟增设女童学塾议

王咏霓

西人之教男女并重故男有才而女亦有才中国则不然男女之间画然两途男子所为之事女子不惟不知所以为抑且不能为岂不以为女子者生长深闺惟知幽贞静之为贤淑苟能闾范克修己足邀誉于乡党称贤内助又奚暇问及外事冒彼越俎之嫌也乎况其尤者朝御铅华夕施脂粉以炫耀其丽质或首翠臂金丝衣珠履以夸其富贵遂使数千年来巾帼中绝少奇伟之彦良可慨已夫扶阳抑阴亚细亚一洲相沿之积习也独西国女子凡男子所能之事俱无不能而国家之设教也男有塾女亦有塾男子入塾之年即女子就傅之岁其课程之层累而上略与男等循序渐进居然计日呈功至其内政与中国同为井臼烹为织组紉为鞠育抚字未尝有一职之不修而偏能出其余力以代男子之任其射御书数若百工技艺无一不习并无一不精尝闻某国有一市肆阖市贸易皆妇人为之其出入之均平会计之精当举国信而服之以此致富者数万家又闻某国有练军一营统领营哨兵弁皆弱女子而纪律森严行阵整饬如山岳之不可摇撼较昔人所称娘子军夫人阵者不徒其有名而竟有其实该国号为劲旅统此二事观之则西国女子其智勇材力实有胜于男子者良以因材施教当事者悉心训迪俾之克底于成而非若华人之听其暴弃也他若日本一国仅海滨三岛地而其女子亦颇能代男子之劳更有潜心中国文字之学者其文采亦颇斐然可观推诸书画名家医师杂技亦颇能得其奥窍近二十年间[效](郊)法泰西人材蒸蒸日上而女子中之聪者亦无不妙解西文精究天算格致之学噫天地清淑之气何独鍾毓灵秀于海外金闺至哉中原闺秀之以德行材艺智勇材略见者历代以来虽间亦一靦然寥落如晨星石果果即当世闺阁中亦未尝无轶类超之淑媛或隐伏而不显或功半而隳故皆不能著名于时西教士之俦设于男女学塾聘请品学兼优之教习随时教导颇有深心第所教皆村野女子绝少名门淑质故其所就亦未能造最上一乘今中国广兴学塾以储材仍循古制偏重于男子而不及于妇人坐令中人以下之姿日汨没于侈靡之俗而不能自返鄙意宜添设女童学塾一所专教有志女子仿西人之制自八岁入小学始教以针黹女工之事凡妇职所应为者皆当悉心教导若果材质有余资秉极纯粹而又明敏当使学男子之学如天算格致等类要当先授以五经四子诸书使之略明大义则气实可化而知识于以扩充不致拘拘然胶执成见懵然无所觉悟矣或谓中国女子之不才皆由于裹足一事所不揣其本而齐其末致使有用之精神日消磨于海淫之具而不知羞为女子者以其有切肤之痛拘束官骸故日颦蹙于隐微之地而不能自畅其胸襟自扩其怀抱又安望其砥砺于有为之事而为当世杰出之人才哉且不第此也其工愁善病多愠寡欢以致孱弱之质不能胜重大之任亦职是故耳故昔西国女士有大足会之设欲挽生民无辜之刑俾之各完其自然之体其用意可谓至厚而惜乎华人不能遽悟也考裹足一事国初康熙年间曾悬厉禁不啻三令五申无如积习相沿牢不可破 国家以其无甚重

轻而多徒纷扰故旋释不闻今观于各国政教之男女并重人材辈出也故窃拟一学说为闺阁创未有之良法成不世出之奇才他日倘有采而行之者则蕙质兰心之侣又多一陶情淑性之术未始非玉台胜金事闺佳话也爰铨次其说而录诸报首以就正于有心世道之君子

时务分类文编卷六

议院

议院

陈次亮

泰西议院之法本古人悬鼗建铎闾师党正之遗意合君民为一体通上下为一心即孟子所称庶人在官者英美各邦所以强兵富国纵横四海之根原也夫欧洲数百年之先亦正多事矣其君以暴戾恣睢为快其民以犯上作乱为常几无一国得安亦无百年不乱华盛顿以编户之细民苦英人之虐政风驰霆击崛起美洲既有国而不私于一身遂立民主之制定议院之规可否从违付诸公论泰西各国靡然向风民气日舒君威亦日振今各国君主者俄罗斯土耳其是已有民主者美利坚法兰西瑞士诸国是已有君民共主者英吉利德意志意大利诸国及东洋之日本是已所谓君主者有上议院无下议院军国大事概掌于官而民不得预闻焉者也所谓民主者有下议院而无上议院朝章国政及岁需之款概决于民而君亦几同守府者也惟君民共主之国有上议院国家爵命之官也有下议院绅民公举之员也院之或开或散有定期事之或行或止有定论人之或贤或否有定评国用有例支有公积例支以给岁费公积以备不虞必君民上下询谋佥同始能动用公积不足则各出私财以佐之此所以举无过言行无废事如身使臂如臂使指一心一德合众志以成城也即敌国外患纷至沓来力竭势孤莫能支柱而人心不死国步难移积土成山积流成海能胜而不能败能败而不能亡英人刼之于前德国踵之于后所以威行海表未艾方兴者非幸也数也圣人复起无以易之也前倡乡官之议实与议院略同必列荐绅方能入选县选之达于府府举之达于省省保之达于朝皆仿泰西投匭公举之法以举主多者为准设院以处之给俸以养之有大利弊会议从违此下议院之法也阁部会议本有旧章惟语多模棱事无专责亦宜特建议院以免依违此上议院之法也或曰若是得毋挠国法乎不知国家设官分职本以为民兼听则明偏听则闇事之行否仍由在上者主之暴秦二世而亡而三代以前享国长久者公私之别耳今通邑大都多有绅商董事有事秉公理处争讼日稀惟力薄权轻无由上达耳未闻绅董之害政而疑于议院之抗官乎今日万国通商要求无餍既立议院即可以民情不顺力拒坚持合亿万人为一心莫善于此夫民心即天心也下协民情即上符天道防民之口甚于防川导之而使言进之而使通联之而使合变通尽利知几其神此天之所以为天而圣之所以为圣也

议院

汤蛰仙

今日之言路亦不可为不广矣然内自各堂官及科道外自将军都统各督抚而下匙有以事陈者藩臬提镇例得言事恐督抚以为侵官也抵任卸任谢恩一爻正而已余凡论列时事必先由代递者查无不合而后行是使众臣不敢尽情而上无由闻过失也夫能事者不必有言责而有言责者不尽能事然则言路之似广而实隘者莫今日若矣泰西设议院集国人之义以为议即王制众共众之意今欲仿行之而另柬议员如英上院约四百七八十人下院约六百五六十人德上院计五十九人下院计三百九十七人方苦官另筹岁俸如美议院各七千(千五百镑奥议院岁俸共)五百元合英银一[千五百镑奥议院岁俸共]五万六千四百三十六镑方虞饕餮亟切未易行也莫如采西法而变通之自王公至各衙门堂官翰林院四品以上者均隶上议院而以军机处主之军机处非行走者不得至可以内阁为之堂官以下各员无问正途任子訾郎及翰林院四品以下者均隶下议院而以都察院主之每有大利之当兴大害之当替大制度之当沿革先期请

明谕得与议者殫思竭虑斟酌今古疏其利害之所以然届期分集内阁及都察院互陈所见由宰相核其同异之多寡上之

天子请如所议行在外省府州县事有应议者自巨绅至举贡生监与着有能名之农工商皆令与议而折其衷虽此时与议人员其闻见仍未离乎守旧众人咻之或虑乱政然宽于采纳精于别择仍在君相损益学校亟兴新学以植人材是尤议院之原本耳总之上下分则不党·谋同则不私于是忌讳之科臼不攻而自破吏胥之舞弄不杜而自祛始可言振作始可望挽回我国家转弱为强之机其权輿于是欤

英国下议院议论土乱及英国应如何办法

外部次官如中国侍郎名口谂在下议院倡言曰土廷已派信耶稣教之人为革雷得总督其为首作乱之人业由土王下诏恩赦议院复行开会该岛应办之事及应改律法均由议院核议所改之律须以吓雷伯条约为本其约详于下期报中余到议院后复接土京来电谓各国使臣上土王条陈四款土王均允纳用云云次官言毕值公拟外部经费及各员薪俸之时请七万三千八十六磅议员门克起言曰一千八百三十年班墨斯登及勒塞尔二公前外部大臣尝言革雷得应割并希腊不可交土管辖今观该岛近势二公所言足征不诬亡羊补牢及今图之犹未晚也顷次官所言各大国条陈四款土王一律允许照办特不知土王所允改法具有如何保结查土王派赴革岛之兵皆由东数省调来素无纪律到该岛后杀人放火奸淫妇女褻毁教堂无恶不作而各国赖以平革乱者即斯兵也如此情形革若仍归土主试问革民能安然无事否各大国以革割归希国为不然此何故欤革附希腊将来议时非给赔款必定岁贡以偿土国土之国库可藉以舒于土有利无弊于文化之邦亦有益于仁慈之道更有益应请政府会同各国逼令土国将革岛交与希腊此事三十年分已应如此办理若今再不举行其将听之天命乎我

请先将外部减俸五十镑

议员黎特曰门君所请正合我意今日门君所陈之意即其二十八年前所论之事尤可喜者门君素向政府今其所陈出自公论非故意讥刺与政府为难者可比我所欲言者请政府顾全国体耳现在革岛驻有英国水师若该岛仍有骇人听闻之事如数年前阿米尼亚及土耳其统国时情形可孰甚英官驻土国者所报情形议院未得与闻殊为不解而我不敢遽以此责次官者恐所报机密不容宣扬耳我将援引者皆前三月内太母士报所记此报录登外洋新闻最确其它不敢道恐为次官所责请纵言之土乱既作杀戮肆行兵民交时有所闻回回私会其罪之魁有谓指使者实土官也太母士报云革岛之西亡命之徒在在皆是有私会二或此或彼人必入其一否则无以自保等语本年五月二十一日回回蜂聚于雷铁木地方希人复助其势每每起事必先聚众总督闻之立将为首人拘拿严惩一面禁止土官窝藏回回办理过严奉饬离任厥后事变愈烈被害者虽无前次阿米尼亚之多已成不可收拾之势至二十四日遂成大乱太母士报曰甘尼兵变信耶苏者或被鎗击或被刃死遭难颇多巡抚依三亭从中指使总督弹压不住势同无父无君查革岛各处甘尼地方信耶苏者最为安分守己云云六月革雷得一岛之西亦起事作乱鎗声隆隆人声鼎沸妇孺同难惨怛形状莫过于斯英国水师驻在该岛口内目睹情形未奉政府之令虽欲救援不敢举手惟有坐视徒为酸鼻各新报探得确信皆谓每逢作乱乡村被焚民失其所而土国额外之兵无有不在帮同行凶者乱时信耶稣教者欲迁居外邦政府每不准出境安分守己之教民朝不保暮怨声载道逃至山中避难者以五七千计粮草缺乏枉受饥饿革人素称勇虽受屈抑血气尚存此次荷鎗出队勇战不退令人钦敬此太母士报所记由各报证实之土国乱耗也

属民属国之人作乱土廷办法为观国史者所深知近十个月内阿米尼亚之事不犹彰彰在人耳目间乎此事我国办法有心人无不垂头丧气言之赧然非不知政府办理此事之甚为棘手也亦非不知政府之劝令土国维新图治也条陈多款载在蓝皮之书固属确凿可考其如言者谆谆听者藐藐何据官场所报此次被害者计二万五千人而太母士所报不下八万人之数现在革雷得颇有复行蠢动之势若不从严办理则阿米尼亚之故事将复见诸该岛矣前首相革兰斯登所谓阿米尼亚之乱欧洲之诚哉是言近四十五年内土国各省无一处不蹂躏生民何辜遭此荼毒文化之邦有援救之责英国所备快船利器固为防守计此外如有何国所行不义为仁慈起见有不得不示之以兵力者岂能听其在有水师驻之处肆意妄行昔者英以革岛未归并希腊为己功今则实足以为英古时希腊国势最盛国人最敏近为自主起见以寡敌众勇战不降者数年各国怜之敬之为之从中调停但自奈乏立诺一役之后英与各国生忌虽革人为希腊之后裔不准希腊兼并以广其土地一千八百三十年二月三国英亦在内约明革雷得归土管辖将来土国如有虐待情事三国必力保护之口血未干岂得背约再一千八百四十年土人自相交争革民秣马厉兵乘隙起事又为各国所阻未能如愿以偿当时土正

因乱无备各国若准革民举动则革早已归希不复遭斯矣此事各国从中阻挠英复助
纣为虐厥后俄土交战各国于一千八百五十六年在伯灵立约共保土国自主不得分
散并与土廷约明善待信耶稣教民土王虽曾降旨而并未照旨照约办理三十年前革
民因土国暴虐复行起事深望欧洲援救而各国置诸不理自一千八百六十六年至七
十七年革民又乱法国素称仁慈欲将革由土国分开为革竭力图之奥俄意普均允可
一千八百六十七年俄国驻土京使臣发传单知照各国曰俄法意普欲会同救革奥亦
以此举为然独英以威逼土国为不可等语英国不独不能为首并不能为从凡留心六
七十年以前土国情形及欧洲东方形势者当知次官今日午后所说土王允许各事与
其从前所降善待耶稣教人之谕旨无异必不践诺一千八百七十八年各国复立伯灵
之约照第廿三款土廷应将奥盖尼律法更改律详下期报中其实所改毫无用处徒多
杀戮强劫之事如此情形国家应如何办法使不再乱我之意见以止其杀戮为第一要
义现在甘尼之兵皆好杀之人以驻革岛之兵统计之共有一万五千或二万名其中有
曾在阿米尼亚闹事者亦有未给饷银者所带军械专为劫掠甘尼之乱因此愈变愈大
而英国未派水师前去从前阿米尼亚之事沙列不雷以阿省隔内地数百里未便调派
兵船今甘尼地方不得以此托辞矣甘尼未派兵船姑置不论革雷得已派兵船何仍听
其如此作乱近数十年来英国与各国办法均尚因循苟安以无事为侥幸土王所允之
事明知其必不照办而各国不予深究各大国政府抚躬自问于心能无愧乎现在英国
兵轮到革雷得者已有数艘土待革情形英有干与之责载在盟约即不论盟约此等行
凶之事文化之邦见之亦应阻止我望各国与我同意我知法国必合此意法本为豪杰
之国必欲救革民于水火之中无论法与各国办与不办英国将听之抑阻止之噫土之
不治殆有故焉若知英国将改其从前懦弱办法去其因循积习决意师哥洛威尔等有
肝胆之人言出必行则土国崛起之气稍杀而土廷亦易就范围矣

革雷得虽驻有英国水师徒事傍观变必大作英国明知其将变若决意不稍为力非属
谨慎办法实无恻隐之心此革雷得之近势及英国应办不办之大概也然则为今之计
应如何办法虽然办法岂易言哉土国有事各国彼此生忌因此忌心昔之平坦土国今
变为荆棘之地矣今英国如愿出力挽回必先告各国以英国此举非欲从中取利为一
己之私所惜英国在沙伯勒司及埃及两处所为之事名望大减恐非各国所能深信无
己则开诚布公将政府之意明白宣告各国当无后议至办理革岛如何方妥我意惟有
将该岛归并希腊则革岛其庶几乎不办则已既办决不可以一纸之约含糊调停尤不
可凭土王谕旨虚行故事各国若不以此为然欲将革岛仍归土国管辖须由各国公具
保结保土不再虐待如有暴虐革民得请各国以兵力诘责土国如是则保结可凭而革
民亦得永享升平矣口讼答词下期续译

土耳其之乱各国恐震动全局不敢干与其乱遂无已时各国为之牵制此固欧洲之
患未始非东方维新图治之候也因详译之

英国下议院论土乱及英国应如何办法

次官口讼曰黎君所述革雷得之事未必尽然而情有可原以其所说皆其所深信以为然者也革岛屡乱不已言之惨然现在余等所议论者又一次也查该岛户口仅三十万人而彼此争时有所闻其所以争者非因人类不同以革岛回回大半系希腊种所有土国人又尽系宦族也其实因教会不和结成此不共戴天之仇而所以永远不解者以百姓之教信奉者多而官崇之教信奉者少也革岛素有私行报仇之举相传已久寻常不甚猖獗止作乱于一岛之中若猖獗之时举国大乱每逢十年必有一次各国以弭兵为己任其办法与此次相同逼令土廷平定并为之从中调停所有使臣从前具报细情业经送交议院凡曾细阅者当知革岛民情素称强悍桀骜难驯是以该岛两党民人孰是孰非我不愿断总之皆由于政治不修所致则我既救耶稣教人亦必援回回教民以其同一为敝政所困耳我等现在议论此事必以此意为主此外凡有使该两党之人彼此怀恨愈蓄愈深之处既不可行亦不可言以免长其势焰黎君顷议论间抱怨政府未将领事所报革岛之事交诸议院其所以不以此交议院者以领事所禀情形若刊刻传扬徒深两造之仇更难调停此乱但至相宜之时仍当送交议院也再阿米尼亚领事官所报之事黎君尤不应援引宣说以该处情形与革岛不相同据黎君所说一若阿省曾有杀戮之事因尔革岛亦必有之并若革岛现在已行杀戮者然岂不过哉岂不过哉门克曰余顷所说但表明此次派赴革岛之兵即前在阿省行凶之兵耳

口讼曰此说似不尽实据政府所得确信现驻革岛之兵其中确有阿雷波队之兵但传言该兵在阿省逞凶肆行杀戮实属虚造并无其事也余将援引革岛及各国干预之故事固不必如黎君所引之久远请自一千八百六十六年起言之以表革岛今日时势之缘起及现在我国政府遵何办理之处是年至六十七年革岛大乱次年土国约允革岛照君民共主之律管理其管理之律定于一千八百六十八年正月谓之奥盖尼律次年革乱既定欧洲各大国会于土京君士但丁诺波尔将土革所争从妥调停自此之后安谧十年一千八百七十七年至七十八年土国因与俄交战国中又大乱革民复乘隙起事而定暂行之国政是年七月余因此前赴伯灵立约业经黎君将该约第二十三款引告诸公此款确应援引至该款所订之事即土廷应照一千八百六十八年所定管理革岛之奥盖尼律法秉公更改耳余言黎君所引甚是因自此至今各国干与该岛之事均遵该约办理并即以该约作为照公法应可干与之根本至遵该约应更改之律由土廷简派总督及特派大臣与革民党魁议订经彼时驻该岛之英领事名山威士从中劝和所更之律谓之黑尔拍攀格得律为各国所常援引者照此条律所有革民应沾各省分管之利益实则仍未尽得其律大旨如下总督五年一任其参谋官所信之教须与总督所信者不同议院每年开议四十天议院定八十名其中信耶稣教者四十九名信回回教者三十一名并立预算国用簿一本所有本地经费由入款拨用如有盈余几成应归土廷几成归本地工程由议院核拨革岛设一新闻纸馆准其议论国事土廷下诏恩赦

及豁免革岛所有未缴之税云云所有一千八百六十八年之律及七十八年所改之黑雷拍律均载在伯灵约内照欧洲公法保其恪守无违此革岛与各有干涉之缘起也我所以详述此节者欲分明英国与革岛所有之关系耳其所关系者何曰保护侨寓该岛英人之身家财产如英人之在地球他处者然尽国家分内应为之事也再曰同教之人无论在何处彼此相怜此天性使然特其所作为为无干与之权也又曰革岛之事我应干与之处凡在伯灵约内署押各国与我相同止协保其遵守条约我并不得比各国稍多干与此英与各国应干与革岛之情形也一千八百八十四年及八十七年土王下诏优待革民改律两次一为将教会产业之利提拨革岛藩库一为提拨革岛所入关税一半作为该岛办理政治经费一千八百八十九年大乱复作房屋焚毁男女遭劫者以千百计其中学校亦被殃及而以教堂论则回回教堂比耶稣教堂被焚尤多其起事之由缘是年十一月土廷下诏改律革民以为此诏废除奥尼及黑雷拍之律显违伯灵约内第二十三款不允遵从至今尚未理妥其所以不允从者以简派总督之法每任不得以五年为限议员向共八十名今则所有信耶稣教议员减至三十五名信回回教者减至二十二名共仅存五十七名向由百姓公举者又改为派员公举至选派判审官则改为由百姓公举归政府核准亦为官民所均不满意巡兵由外招募最足为患即近来祸根之所由起所有关税向来土革各分一半今则全数改归土国诸如此类不一而足岛民以从前所得之利益尽失颇行忿懣遂有九十年至九十一年之役是役也岛中劫财害命抚定立军法冀稍救平希腊难民蠢动英派水师赴革弹压保护纷纷扰扰骇人听闻彼时驻革英领事名卞立屋替熟悉革岛情形素称不偏不倚至公无私于九十一年三月初三日具禀此事最详惜黎君未见此禀若见之则其议论土乱必与其今午所倡言者不同矣

英国下议院议土乱及英国应如何办法

桐乡张坤德译

查卞立屋替之禀曰革雷得之乱耶稣教与回回教人彼此均难辞咎其中被害者回回比耶稣教人尤多革岛政治岛人万不能自理土廷照吓雷伯第七册作黑雷拍黑尔拍均误律治之亦不合宜若欲治法合宜非与耶稣教民会同办理不可该岛耶稣教民每以欧洲各国为护身符不免为难为今之计惟有另派总督或可永远弭患即不然整顿举官招兵及抽地税之法亦可暂时平乱惜信耶稣教之总督在任时所有应整顿之处未及举办因彼时正值国党互争无暇及此领事所述如此其中孰是孰非我仍不敢言而我所以引禀中所述者以此皆黎君所未知或知而故意不言非引此不足以昭公允耳

一千八百九十四年开来希屋立拍夏奉授革雷得总督该督所定章程周详妥善遵此新章所有八十九年停止之议院复行开议议定之事最属妥善所拟之预算国用簿及审案公堂之类与该督所拟之理财及政治条陈一并禀请土国政府核夺政府若核准

之实足消患于无形惜所上条陈政府不准加之该岛库帑支绌积欠兵饷事甚岌岌政府见此情形自知办理不善亟将该督及议院所拟之章程署押准照施行而事已太晚无可挽回因乱党业经起事遂有去秋之役此乱初尚无关紧要其为首者共只十五人且民人大半不以为然尚易阻止嗣因扰乱之处既广百姓愈信服之上年十一月乱党与官兵初次交绥至今尚未止息英国政府闻信之下立饬扣立将革岛紧急情形报知驻土京使臣并饬劝令土廷为革民伸不可用兵征讨该岛情形黎君所述我不敢尽信以为实黎君于官场信息无从探悉遂以新闻纸所报为凭我非谓新闻纸因偏于某党或专事欺骗故其所报不实惟领事与兵船船主所禀似较可信自乱以来卜领事未尝不与各国领事会同办理该领事在革年久阅历颇深实为各国领事之冠以兵不能弹压反足启每主撤退驻守该岛之兵各国领事均以为然上年十二月遂请土京将兵撤退所有岛民声称受屈之处一并为之伸直惜土京又未照所请办理以致该岛劫夺争之事犹然未已复开议院之说原定五月兹又改期至八月再黎君所谓五月二十四至二十六数日盛行杀戮此说未免太过其实该岛既乱人心惊惶偶闻鎗声即以为预定杀戮之暗号二十四日有俄国兵与某甲争俄兵先开鎗百姓及回回耶稣教人闻鎗声亦彼此乱行开鎗致杀百姓三四十名耶稣教人二三十名其余皆回回教人乱党乘此抢劫许久

黎特曰抢劫杀戮之人非即驻守革岛之兵乎

口讼曰是否我不敢言即有之为患亦不甚重因毁坏房屋不过十四或十六间而已五月土国政府求我国政府帮同弹压当饬卜领事会同各国领事为之议和所有万木司城内之土国兵已被围十三个月城内粮草断绝几成饿殍至此始得解围惟解围之时耶稣教人死者三四十名土国人一百三四十名该岛消息近日已有转机据余所知革岛政治之坏尚不至如黎君所述至该岛紧急情形土廷若未深悉非英之过也该岛初乱驻土使臣即详报土国政府不独力请设法整顿并将该岛所请整顿之法直告土廷所有禀报本部各情将来送交议院诸君即知其详也英国始终与各国使臣会同商办日日会议和衷共济意见相合其议定办法四款一从速复开议院二颁诏恩赦三重行吓雷伯律四简派巡抚须信耶稣教者土廷已允照办余顷已言之此事英国主意若何并遵何章办理余请为诸君缕晰言之革岛之事政府无与各国分办之意各国在该岛均有利益即与各国均有关系一国分办各国生忌若照黎君所言办法各执己见其意固在援救革民实则为害之深莫深于分办也各国从前及现在所办皆合办也凡各国愿与英合办之处英无不乐从即逼令土国整顿之处各国愿如何出力英国即照此帮同办理决不与各国分开独创办法议员国民除黎君之外欲政府独创办法者当亦不多再照黎君所言英国驻革水师可不听号令应自举动此说黎君若细思之必尚未说毕黎特已起言黎特曰水师不必听令非余所言非鄙意也至办法余亦以欧洲合办为然惟禁止杀戮英应独任其责

口讼曰黎君之意余竟误会甚为歉仄幸黎君重言申明不必余再赘述惟其所言办法非余所敢钦佩各国素与英合办我若照黎君办法违各国之意不独为害于革岛希国并将震动欧洲全局门黎二君措词虽善而我则有以分说之渠意割革归希最属易事本院内人人颇有意慷他人之慨而又以慷土国之慨为尤甚受惠者固感其德无如此等恩惠非廷臣所宜行也凡遇议论此等事件院内愿起而改划欧洲国界及改绘各国地图者其人数之多我观而异之欧洲各国将来情形非我所敢预言至革岛究应割归何国商议此事时尚未至未至之前尤非议院所应议及余所述皆据各处所报而言不敢稍有偏倚以惑诸君此事政府办法我已明白言之无稍隐饰其办法既照公法而行亦为革岛利益起见非无所遵循也

口讼言毕门克起曰口君所论甚是余求收回减俸之请

古议院考

新会梁启超撰

问泰西各国何以强曰议院哉议院哉问议院之立其意何在曰君权与民权合则情易通议法与行法分则事易就二者斯强矣问子言西政必推本于古以求其从同之敢问议院于古有征乎曰法先王者法其意义院之名古虽无之若其意则在昔哲王所恃以均天下也其在易曰上下交泰上下不交否其在书曰询谋佥同又曰谋及卿士谋及庶人其在周官曰询事之朝小司寇掌其政以致万人而询焉一曰询国危二曰询国迁三曰询立君以众辅志而蔽谋其在记曰与国人交止于信又曰民之所好好之民之所恶恶之此之谓民之父母好民之所恶恶民之所好是谓拂人之性灾必逮乎身其在孟子曰国人皆曰贤然后察之国人皆曰不可然后察之国人皆曰可杀然后杀之洪范之卿士孟子之诸大夫上议院也洪范之庶人孟子之国人下议院也苟不由此何以能询苟不由此何以能交苟不由此何以能见民之所好恶故虽无议院之名而有其实也汉制议员之职有三一曰谏大夫二曰博士三曰议郎通典云谏大夫掌议论无常员多至数十人汉旧仪云博士国有疑事则承问有大事则与中二千石会议史记三王世家言臣谨与列侯臣婴齐中二千石二千石臣贺谏大夫博士臣安等议云云又言臣青翟等与列侯吏二千石谏大夫博士臣庆等议云云又言臣青翟臣汤博士臣将行等伏闻云云又言臣谨与中二千石二千石谏大夫博士臣庆等昧死请云云儒林传言谨与太常臧博士平等议云云盖汉世有事无不与谏大夫博士会议者而博士为尤重每上一议必列其官且列其名史汉中多不具征盖博士实议员之常职也中世以后博士多加给事中入中朝备顾问称为腹心上所折中定疑汉官解诂云议郎不属署不直事国有大政大狱大礼则与中二千石博士会议夫曰多至数十人则其数与西国同曰不属署不直事则其职与西国同国有大事乃承问会议则其开院之例与西国同或制书征史记儒林传伏生孝文时征为博士或大臣举汉书孝成本纪阳朔二年诏丞相御史与中二千石二千石杂举可充博士位者则其举人之例亦与西国同虽法之精密有未逮而规模

条理亦具矣史记叔孙通传称秦二世时陈涉反召博士与公卿会议然则博士主议论其制不始于汉盐铁论云齐宣王褒儒尊学孟轲于之徒受上大夫之禄不任职而论国事盖亦与议郎之不属署不直事等然则国家有议论之官其制又不始于秦齐秦汉挽近力征之邦此良法美意岂能特创盖必于三代明王遗制有所受之矣滕文公欲行三年之丧而父兄百官皆不悦此上议院之公案也周厉无道国人流之于彘此下议院之公案也郑人游于乡校以议执政子产弗禁汉昭帝始元六年诏公卿问贤良文学民所疾苦遂以盐铁事相争议辩论数万言其后卒以此罢盐铁是虽非国家特设之议员而亦阴许行其权也至于汉官之制丞相有议曹见翟方进传大司马有议曹见匡衡传车骑将军有议曹史见匡衡传行军有军正议郎见青传其制尚足以补西法所未及又郡国皆有议曹门下议史见北海相景君碑阴议曹议曹史见仓颉庙碑阴多不具征汉书朱博传云博不爱诸生所至辄去议曹曰岂可复用谋曹邪是前此各郡皆有议曹矣西国每邦谓合盟国之各邦每城皆有议会亦即此意也问古议院之亡自何时乎曰议院者民贼所最不利也如朱博之徒悍然以败坏古制为事者盖不知几何人矣问今日欲强中国宜莫亟于复议院曰未也凡国必风气已开文学已盛民智已成乃可设议院今日而开议院取乱之道也故强国以议院为本议院以学校为本

时务分类文编卷七

吏治

名实

陈次亮

国家之兴二百八十有余载矣法日改而日精网日张而日密文日积而日繁内外官吏营私弊之方亦日趋而日巧祖宗之典制非不善也所承奉而操持之者非不详且明也然而大奸巨蠹规避迁就貌为奉公守法者无以禁之矣庸懦鄙夫旅进旅退窃禄保位虽无功而亦若无过者无以督之矣今日海禁大开时移势易一切因循苟且之行先朝所未有拘牵窒阂而不能行者无以调之矣当此之时主于守旧者深闭固拒尊己而抑人事变既来茫昧昏蒙束手无措主于维新者不深察中国之人情与国家创制显庸之本意又张皇震讶欲一切舍己而从之其意似皆是也而皆非也守旧不能图新不可乃习为粉饰太平之说迟重迂延偷安旦夕任外人之凌侮腴削而付之不见不闻上下相蒙内外相避养痍貽患移祸后人寇敌在门归之气数此诸臣容容窃位自私自便者之所为而国家何赖焉而天时人事何裨焉然则何以待之亦惟综核名实而已矣法之宜守者慎守之实课以守法之效毋庸见异而迁也法之当变者力变之实责以变法之功毋俟后时而悔也迂疏之议论试以临事而必穷夸诞之文辞验之当几而立遁不饰词以欺世不违众以徇人不朝令而夕更不避难而就易天有非常之变必生非常之才变不虚生才不世出苟能先几烛照罗而致之策而用之假以岁时专其责任毋恤细过毋动浮言敷奏以言明试以功车服以庸运以精心持以定力以宏大业以奠丕基内政既

修外忧自息矣惟是人情纵不贪功未有不思远害者纵不竞于荣利未有甘蹈危亡者所患者文法拘牵是非淆杂致贤者实心任事日在荆天棘地之中举事一不当而全躯保妻子之臣安坐徐行而媒孽其短则劳臣气沮志士心灰欲求国势之不卑人材之不敝民情之不离且叛也其可得乎醜酸而鸱聚焉木必先腐也而后虫生之凭城之狐处堂之雀其不足与谋大事也久矣故得人则治得人而不能尽其才则仍不能治任贤勿贰去邪勿疑重赏以劝功明罚以讥罪俾天下晓然于意向之所在悬一格以为招而后风化可开治平可致内忧外患不足平也

尊相

汤蛰仙

尝读书而观唐虞之君臣都俞吁咈君以施之臣臣亦以施之君未尝不叹其情之亲而谊之切也三代后君日尊臣日卑然往往视宰相之重轻为时之治乱以宰相之贤否规政之得失历代可考也自胜国置大学士而相之名去自我朝设军机处而大学士之名亦存矣汉唐宋时其宰相遇则请避位遇变则请避位今何以不闻有是事耶诎非任之者不专而受任者亦宴然处之而不自疑耶军机大臣无常员初不过一二人近益至五六人不等畚拜坐论斯礼既邈见则必跪匍匐惕息不敢出气非覩意旨为可否即拘成例为依韦无论大利弊也即寻常一事之兴替而唯之与阿惮于先发无一人肯任其劳敢执其咎徒令宵旰忧勤于上莫之毗赞是诚黄宗羲所谓开府之记室而城社既凭威福自恣大学士之不直枢垣者反须仰其鼻息矣谁欤为朝廷燮理阴阳哉今将一切铲除旧制彼明治维新岛国之纷更诚无足训顾其振作之意则锐矣窃谓宜仍军机处而特设宰相一协办一以领之每奏事宰相协办拜舞毕以次坐凡事皆经裁定而后请旨行卜相之法宜参国初会推及泰西议院之略择吉请皇上御正殿令阁部院监寺科道不分满汉见任额外齐集阙下人书京外三品以上大员秉资文武洞悉中外能任宰相协办者各一人投之匭唯不得书本署堂官以防阿党汇而校之恭候宸断所有差使概不派及俾可剗精戢志平章军国原定俸太薄不足以犒舆马量其增如是则体统尊贵成专利当兴兴之弊当替替之天子垂拱于上亲贤夹辅于下而皆宰相乎是倚政揭其纲国隆其栋纲举而后及条目栋立而后及榱桷策富强者盍端拜而议之哉

部臣

汤蛰仙

三代下之人之才万万不古若而任之之任之之骤反什伯于古嗟乎强所不习者而责以效且速此非方穀而求车之利转欤后之长六曹者吾惑焉聪非三漏也明非重瞳也而举一切朝章国故民生所关系之大政不惮历试于一人不惜猝试于一人往往朝绶铨符而夕兼比部既筦农政而复领容台或甫得其部之大要而即去或并未得其部之大要而亦去然则官特其寄焉者耳有宿逆旅者昏而休明而去询以居停主人之姓氏且不能对遑问其它于是司员尝试以取巧吏胥舞弄而法诚以司员必久于部而后能

主政若吏胥尤长子孙而窟穴于其中者也虽部臣挟兼人之材力亦未易咄嗟而穷其利弊欲不为傀儡者眇矣窃念天下二十三行省之命脉操自枢垣而汇于六部自雍正七年设军机处以来其大臣必由特简泰半曾充军机章京以其驾轻而就熟也今部臣亦宜仿照办理为之长者历中外为国宝臣料不复存肥瘠之见应请凡官至侍郎即与初授之部相终始无朝除暮调以简文牍以久事权以女省奔走庶心思以专而不纷精神以分而常给例章以久而熟谙即有黠狐之司员贪狠之吏胥均不敢以身试法夫而后部务理夫而后外政肃至三四品以下京员与大小外吏或照例铨除或权衡人地固不便十年不调亦不宜一岁九迁但不必如部臣之终始于此复何虑窒碍难行哉

考绩

陈次亮

京察大计之典仿虞廷之三载考绩周官之六计上廉主于厉贤能警贪墨黜昏庸其法非不良也用意非不美也每届所举者大率奔走勤劳循资按格虽无大过实寸功甚则属托瞻徇不以为怪京员盼得外放之路外任倚为升擢之阶其考语则以七八字模糊景响之辞以免驳诘曰必如是而后简且括也夫六曹案牘积累如山一事之出入至微辩难往还至数十而未止而独于国家巨典人材进退之所关乃独恶其繁务为至简之文以蒙上下之观听此何为者也其所劾者京员则一二老病之辈外官则三五微末之员亦括以数言了不着其不谨不职之实迹犹幸军兴而后有明保密保以励贤才有年终密考到任随时甄别之文以警不肖而京察如故外官之大计几若赘旒焉此何为者也夫莠稗不去则嘉禾不蕃赏罚不明则人才不奋不明着其贤否功罪之实迹则视听不肃而趋向不专京员之趋公勤慎者祇可谓之无过也必有明敏[练](维)达之才足以纪纲庶务识大体定新章清积弊者而后可入剡章也劣迹昭著者劾之虽未有劣迹从不入署办公及庸懦笃老无能者均令回籍候选而京曹之滥竽者少矣外吏之折狱催科无枉无误仅得谓之无过也必有教民养民之实政兴大利除大害吏畏民怀者而后可登荐牍也贪虐无理者劾之历时已久无所短长或老迈昏庸者亦令开缺回籍候选而仕途之窃位者稀矣考语之下必牖举其功罪之实毋厌繁重毋惮详明爵人于朝与众共之然后爱憎无所容天下晓然于是非去就之闲而薄海之人心一振至于京察之一等大计之卓异毋拘额数惟在得人既已得之则简放升迁勿稽岁月京察之四等大计之六法苟其应劾毋许徇私宽厚以要名实比周以事上也其罪均也罚罪劝功循名责实以京察大计为之主佐以密考保举甄别嘉奖四端而后仕路可清人才可出也夫用人为行政之本而吏部为用人之枢既已限以年资拘以格式笼天下智愚贤不肖于掣签按轮之中独此京察大计考绩兴贤犹有古人遗意而亦循章按例故事奉行用之既不考其真课之又求其实何怪贪庸塞路豪杰灰心敌伺于门民轻其上成一疲弊尪羸之世宙而不可救药也亶聪明作元后元后作民父母在一转移闲而已矣

停捐

陈次亮

鬻爵之令滥觞于秦而[导源](不减)于汉历代以来或行而止或停而开议论纷纭莫衷一是大抵承平之世必慎重名器不轻假人叔季苟且补苴不得已而出于此然民生日蹙吏治日衰风俗日偷国计亦日匮伊古至今无以易之也本朝干嘉之际军兴河务度支偶绌事例偶开事过即停不逾岁月且仅属虚衔不捐实职上下皇皇然引为深耻视若隐忧民间知其不易得不可长也亦复踊跃输将未久即溢其量国帑充裕而民气安和盛世开捐其效如此咸丰初元粤匪构乱征兵转饷海内骚然广劝捐输以资军实与厘金二事并为筹饷之大宗至滇黔各捐竭泽而渔已成弩末继之以晋豫海防郑工及江浙山东顺直各账捐名目繁多屡变不一变捐例日广而捐数日微内外需次各员增至数倍或数十倍艰难困顿无地可容及得一缺一差则酷虐贪婪务肥私橐求其贤者十不获一矣即求其循分供职者亦十不二三矣夫日日教以廉犹虞其贪也今聚无数虎狼饥之纵之而使噬下民弱肉其何以堪此其大伤吏治者一也闾阎无赖忝列搢绅欲重务耕耘而心有所不愿欲下伍工匠而情有所不堪欲为商贾则无财欲侪士大夫则无学于是恃符武断横行乡曲欺凌愚懦以给饗殍其狡黠而稍有援系者则称贷假息奔走四方以求衣食地方官吏亦复展转援引多立局卡司事名目为位置若辈之方使天下平添数百万游民蠹国病民孳孳为利游民一而良民之受害者任百焉一游民得利而继踵为游民者又不止任百焉涓涓不绝已成江河后患之来何堪设想此其大蠹民生者二矣或曰停捐如国用不足何斯未取比年户部收捐实数而稽之也海防实官一项每年合户部及各省藩司所收总计不过百万而天下每岁出入不下一万万金譬之一家岁有万金之息则此区区百金之节省之甚易即另筹焉事亦非难也而大臣不言小臣不言坐使闾阎日敝刑政日偷朝廷永受恶名库藏永无余积谁司会计谁秉钧衡得毋自惜身家而不暇再忧国是乎谓宜刻期停止捐纳实官阻挠者有诛迁延者有罚赈捐四项事过即停毋许稽留致滋弊窦嗣后即有灾歉事变祇准别行筹措不得率请开捐毅然决然毋动浮言毋挠众议十年之后民志稍定仕路稍清天下其有豸乎苟流而不返怙而不终因循而不断诚未知祸之所底也

停捐

汤蛰仙

捐例其滥觞于商鞅之赐民爵乎错而为鬻爵汉武则令入货补吏遂浸淫而沿为今之捐例在当日捐尚不如今日之滥害亦不如今日之甚而太史公作平准书一则曰郎选衰矣一则曰吏道益不选而多贾人矣一篇之中三致意焉呜呼岂不以弊孔既开猝难闭塞而天下后世之国计民生将婴其毒于无穷尽哉我朝嘉庆道光咸丰御极之初即首停捐例固知开捐非列圣意也嗣以海宇多故旋停旋开光绪四年奉诏永停捐纳实官五年五月遂一律截止草茅下士以手加额上颂我皇上至仁至明至勇一旦举二百余年不得已之政罢而去之此流品清名器重矣九年法人不法沿海戒严而海防之例

开十三年河决郑州改归郑工今年[工](二)竣仍归海防非无一年限满之说恐逐年奏展而海防一日不能弛将捐例一日不能停矣有力者子弟为卿争居龙断无力者乞贷易集转瞬取盈宦途之中俱首骈拇无奇不备无例不行虽正途保举藏纳污垢亦复不少究以进自捐例者为多朝廷收涓滴之利致吾民吮膏吸髓以偿知吾君吾相未尝不洞鉴其弊也第此项指拨海军衙门之用则剜肉以补疮未始非谋国之苦衷揅时之权策然必海军别无协专仰捐例捐例而果海军之岁饷也则可查海防捐例岁入不过数十万金仅仅海军岁饷十成之一以司农之开源节流以中国之地大物博区区数十万金当不至别难筹措不解朝廷何苦开此快捷方式海署亦何乐专此恶名也此捐数阎相国谓在农曹时详知铜局每月所入出于封衔贡监者十之七出于实职官阶者十之三今之各省迭请推广赈捐抵票减折揽捐之人下逮輿台劝办之局纷如列肆封衔贡监以及翎枝各项悉数被攘人情避多而就巧如赴壑如丸走阪虽贲育未易挽之使转矣各大吏又创为特折保奖之例无论俊秀之初次报捐与被谴之不准捐复加倍捐复者但按各项大八成银数托词报一经具请即以各班特用且可统压八成犖金朝至仕版夕登凡实职之仍归海防报捐者特虬虱之杂职耳其无裨于海军也固宜人人以官为市不待补署但差委稍优略一侵吞即逾捐数各省各局林立已见光绪十四年户部之疏者不堪缕指苟非调剂属员何妨悉予裁彻苟无捐纳一途何烦如许调剂始缘度支之不足而开捐例继反缘开捐例而度支愈形不足明腴民膏暗亏国计享微利而蒙大害流品之杂名器之滥犹弊之浅而易见者也敢请明诏中外毅然决然永远停止有续请者以违制论所有岁数十万金之捐或未便遽归无着可令各省关就外销内岁各筹提一二万金专解部已偿抵虽财力到处支绌但于无名之费略一撙节何致区区之数即苦巧妇难炊况各督抚彼曰请停分发此亦曰请停分发亦非不知捐之为害者今所筹无几而可赞成朝廷永远停捐之美政谅无不乐于从事如是则不虚悬捐可立罢否则仍前滥不顾其后旧例未闭新例复开十羊九牧官多民少呜呼天下而至于官多民少其尚堪设想也哉

三署

陈次亮

明之亡也由于流寇天下军情万变事隶本兵牵制稽延动逾岁月以致将士解体一蹶不振以迄于亡本朝入关庙算优长鉴明覆辙雍正闲特设军机处以捷文报武功文德震古烁今自汉以后未之有也咸丰同治而后泰西各国立约通商交涉繁多动虞开衅因立总署以讲信修睦通好联交樽俎折冲贤于十万师远矣光绪建元法越事起兵舶十数狙击海疆去则难追来亦叵测闽舶尽燬台地将危于是议建海军以联络将士保京津之门户固江海之藩篱因时制宜惩前毖后先几胜算事有必至而理有固然非一孔愚儒所得横生訾议者已惟当创始之际均以为权宜立制日后终当减裁故草创规模未遑深计枢垣规制屡经修改精严整肃积弊一清惟额缺无多不入京察章京传补

而后仍须本署兼行夙夜在公勤劳暇精力有限意虑不专恐非所以慎重枢务也至于总署海军虽由刼设然前有千古后有万年以轮舟铁路电信三事观之从此万国通商遂将一成不变敦信明义不能无使命之往来建威销萌岂可少师船之游驶天意所极人力所通断难绝市闭关仍如前日则暂立之制将成永久之章安可因陋就简仍踵前规致事患纷更人怀侥幸乎枢垣汉章京自粤捻军兴已增二缺仍宜稍为增益每班十人俾军务殷繁无虞竭蹶章京额缺略仿部曹卿寺自三品至六品分职正名以次递升勿兼本署京察之岁拣选得力者二员列为一等内升外转定立阶资总署之名宜称外部刻堂官众多意见参差转滋丛脞甚则互相诿卸宜以三人或四人为额简曾经出使者为之慎选章京编立额缺亦加京察以重考成海署新章尤多迁就并宜设立各缺入之京察参用汉员略仿枢垣总署章程办理平时职掌应以海图防务饷章兵制为四大宗建置专司分门别类若网在纲有条不紊不紊矣夫三署者制敌之机械而自强之根本也必须酌古准今明定规制而后官守有定民听不疑着一朝戡乱之经开万世同文之治易穷则变变则通通则久传曰用志不纷乃凝于神诗曰豐豐我王纲纪四方又曰有虔秉钺如火烈烈则莫我敢曷此之谓也

鬻爵

汤蛰仙

官不可卖虽流外之秩足以病民也爵不妨鬻虽极品之衔无伤政体也韩文懿曾因商君民爵遗意而有抗礼转售之说冯桂芬依之以议变捐例非不见筹饷之苦心而终未见诸施行即行矣亦恐所获无几也窃有变通尽利之策在一曰鬻封爵唐宋时开国公侯伯子男之封如汉之关内侯如今之虚衔顶戴历仕途者得之甚易国朝五等之荣易于同姓而艰于异姓开国二百五十余年异姓之分茅者寥落于册虽至人臣极地非有武功非有特恩不数数觐寻常绅民其艳羨益无论矣今实官之害如彼而捐项之疲又如此不如以鬻爵为令复位例就五等中按等递减花样既新礼数亦异或老废之大僚或殷富之绅商闻而兴起输将必众不但抗礼公卿也即召对便殿以宠之亦何不可唯尚寄仕版者不得援例以因公晋接有乖仪注也所收者不訾之大有益于亟需所费者一纸之名并无损于实在谁曰不宜一曰鬻女爵考周礼天官有九嫔以掌女学汉制有内起居注魏有女尚书齐有女侍中古固有以妇女备官者后世轻视女子而女职瘳矣近唯泰西男女并重各国女学林立英国大书院男女一律入学考试德国生女八岁例必入学否则罪其父母美国女师女徒多至三四百万人女学可谓盛哉顾中国扶阳抑阴阃外界若秦越然万不能猝授女官骇人耳目然女子中志切显扬乐于表见者必不乏人但授以爵似亦于古有征可撰一品至九品女爵名色因而鬻之或即以夫人至孺人为爵以便例鬻有欲封赠其父母伯叔兄嫂翁姑及本夫者如其品而仍予以大夫郎之封计于名器并无轻褻而于度支大有增加以视捐纳实官冒不韪之名而仅收有限之利害不较然可睹哉

保举

汤蛰仙

使执保举者与捐纳者较人必谓保举胜矣而诘意保举之营私舞弊殆有什伯于捐纳者哉人苟有赀可捐有粟可纳必略有身家者也不然即旬集以成之乞贷以足之其取偿于吾民诚不可数计而朝廷毕竟收其数千百金之益犹可说也至于保举而巧便为已甚矣在内则襄办大典大工有保纂校档册有保水局获盗有保不特裁纂堂司有保胥吏亦之矣在外则军功前敌有保而文案粮台之矣河工抢险掌坝有保而购运支发之矣出洋有保而内地文报之矣海运河运边防薪水既优保举尤易其它凡地方分内应办之事吏亦动以保请请十而准亦九焉然犹曰躬亲其事也甚有挂名而保者有空名而顶保者夫躬亲其事者之得保未必不以贿成未必不以情列若挂名空名者厥弊尚待问哉非不区别等次核实删减而次即次其贿属之不齐者耳删即删其关节所不到者耳为朝廷惜名器者谁欤况保举人员例归候补班捐纳而非大八成者皆不足望其肩背既可不名一钱又可优占班次于是夤缘每猎居显要輿阜亦羊列播绅谚云鱼多水浊官多世乱今有缺之官固多而无缺之官更多吾直不知夫乱所底止已大吏者天子之股肱也一涉私臆而保举之流失反不如竹签传之公允岂非贾生之所痛哭流涕长太息也哉而或者曰自道府至州县有到省之甄别有新章之考试次第而来仍可淘汰而去然我生以后凡见吏甄别到省人员之考语无不曰守絜才长可以繁缺补用也无不曰年壮才明可以本班序补也未几而偃守絜者以簠簋不饬败才长者以弱无能败同是大吏也何以彼此异考前后互歧解者曰既开捐例一到省即严试而斥罢之非朝廷示人以信之义[顾](愿)何以专劾专保而歧异者亦比比也荐劾各分恩怨颜跣遂无定评即台臣偶发其奸而廷寄饬查不曰事出有因即曰查无实据盖芘护之科曰已牢固而不可破左传曰国家之败由官邪也官之失德宠赂章也古今殆同慨也而或者曰循案甄劾庸有不足恃者若保请记名举为人材此必至公至明无敢有容徇其间者不知小神通则小保大神通则大保谓近日之特折奏保者必殊绝于寻常吾谁欺且自恩诏有起废之条而永不用不准捐复者皆联翩而出不曰其情可原必曰其才可惜夫果可原何以永不用夫果可惜何以不准捐复则亦保之者之原之惜之而已虽例须引见然后录用吾不解朝廷悉如所请行竟若大吏可以券计也无乃授保者以魁柄而外重内轻可不防其渐耶而或者曰姓名咨部于先吏部核议于后所保当不诬也夫姓名之咨与不咨仍凭保者为政不过多一层文牒耳若吏部所议堂司但问例之符不符而胥吏但问赂之足不足此其弊悉数之不能终习闻焉不足怪庸愈于不咨不议者几何而或者曰所保不实有严坐举主之条也以吾所闻保举人员之僨轅者趾相错也以公罪去者不论明明私罪而吏议之谴及举主者其谁然则自四岳荐舜保举遂沿用迄今今将过而废之乎曰废乌乎可但不废而废则不可请嗣后凡在内供差实有劳绩者仍照旧章行唯不准一事两保如一书之纂辑往往过半而保告竣而又保其躁进

莫此为甚至各馆誊录供事与水局员绅须实在到差方予甄其雇倩纳贿者均严予厘剔着为令在外凡寻常劳绩如曾支薪水概不准保食禄必忠事误公斥不贷劳绩既系寻常额给薪水似亦足矣凡列异常者其实有情有贿每虱其中顾未便因噎废食请严旨申明连坐之例不可仍前姑息立法严用法尤严雷厉其威风行其令各大臣或虑及剥肤慎之又慎矣所有特折保举不得以笼统语欺饰须实在指明所长何事所擅何能仿行会典御前考察之例就所指明者询事考言分别准驳塙有筦葛之才曾史之絜诚无妨破格超擢如兵刑不知钱谷不对唯举主是问所虑皇上万几眇暇奏对自有体裁不便过于絮然圣人为天下得人当不惜稍烦宸虑且特折奏保者非日不暇给也何为而不可也如以谓重难行则请如冯桂芬所议以小保大以众保独似足以破藩篱而杜徇隐虽然简牍之私易绝也人心之私未易绝也必也干断操于上太阿慑于下大法小廉而后不以私害公昔祁奚举午吕端举夷简古今以为大工夫使今之举主而皆如祁奚吕端所举而皆如午与夷简其人则鄙言诚鳃鳃过计也已

员

汤蛰仙

宋苏辙有言曰天下之害财者三曰吏兵费窃谓兵胥臂之疾也吏腹心之疾也费之糜于兵者十之一二其糜于吏者十且八九两害相形则去其重吏之如今日殆急则治标之时矣夫以目前仕途之猥杂即令果如鄙议变考试停捐例亦但疏其流而尚未清其源积薪之势已一成不可遽变京员夙号清苦额外尤甚近如阁部院监科寺其额外之员凡例得以资进者层污垢肩背相望阗咽于司署充于衢巷将补缺耶终身无望将差委耶匀派不其黠者句结胥吏过财法其稍知自好者面墙荷荷甚至衣食不能自具夫亦大可哀矣虽此辈不量而入戚本自诤然朝廷不几为阱于国中耶若吏之在外省病视京员尤甚各省近年纷纷以停止分发请光绪五年贵州抚臣岑毓英疏有云整顿吏治必先遣散员可谓扼要之论查贵州额设正印七十三缺佐杂九十三缺其时候补人员统合例不合例计之已壅至千有余人以边瘠之省而蓄虎狼于其中吾民有几许脂膏常供若辈之吮吸耶边省如此腹地可知瘠区如此腴壤尤甚自发难初夷各省差委人员无所谓例比来渐次厘定委缺必须合例而差使则各省尚沿其疾也或干谒流寓于是省而官或会计书启于是省而官甚或贸易长随于是省而亦官往往所得之差反踞合例者之上大都非显者之枝裔即大吏之私人非暮夜之苞苴即要津之竿牍根蒂固则有恃不恐去来轻则无弊不行坐使合例者向隅已久侧目已久偶然轮委到班腴削亦因而愈甚吏之疾有不敢尽言不忍尽言者今请明谕中外吏之以军功捐例进者酌留各缺各差一二倍人员以供策尚有正途考取等项自足收指臂而襄治理其余名次较后之员给咨回籍以免一官为累沈滞他乡仍仿大挑截留之例俟该班到额时内由吏部外由督抚移文咨取朝廷庶不失信于人外省有并未引见验看而禀到者无论正杂宜一律停罢差委已奉檄视事者立予彻换限半年或一年由各员请咨赴部或引

见验看或分发注选逾限逗遛者逐之无逡巡无月宿牖如堂官督抚执差委必资熟手必择长材虑所留者不胜任使试问此员未来之先如何此员既故以后如何公忠体国之大臣必不存是私见以挠新政也听鼓之人数既简上司之耳目易周流品不分而自清捐例不停而自止否则循例甄劾者之少不如破格超擢者之多内外盆涌徒恃处分则例任高下于胥吏之手而欲官方之澄叙也是何异手持一箕之障而强力全河以安流弭节也哉

限仕

汤蛰仙

仕途泊今日殆真成积薪之势哉中外臣工一则曰疏通再则曰疏通而内未必疏外已拥矣一未必通九已挤矣思之思之尚有至简而至亟之策在一曰限年古者四十强而仕非特以深其历练亦以抑躁竞也七十而致仕非特以休其筋力亦以让贤路也今则觴未离便争早达钟漏垂尽犹作夜行官止此数来者孔多夫何怪层污而垢哉顾炎武谓宜定为中制二十方许应试三十方许服官诚慎之也其六十而无官七十而尸位者之乾隆二十二年定部员五十五岁宜详加甄别三十三年改定六十五岁以上者但实力行之毋少瞻徇也可夫头童齿豁而犹营营于仕宦此非天下之至庸极愚可悯而不足惜者乎一曰致仕不拘服官若干年有致仕者听明洪武十三年命文武年六十以上者皆听致仕给以诰敕顺治时令三品以上得自陈求罢退目前仕路壅塞如此应更推广其意变通其例以崇廉退在入仕虑有替冒也不得多其文结以械束之若致仕则印棣朝陈章黻夕谢交代既清夫复何求加考加结文縟例此何为者邪如虑规避断无规避之人而能举其职者如疑其饱扬此种奢利之徒将逐之不暇岂以其囊橐为未盈而故留之欤今制年未及格不许致仕于是无病而曰有病且非继而曰出继无亲而曰有亲曰以降服也以终养也近日仕者竟有长生母之偁骇闻极矣则何如明听其絺冠之为愈也嗟乎自选举之典废而牙牙学语便以黄金屋万鍾粟欲动之其未仕也如饥蝇慕膻其既仕也如弩马恋栈率天下人而尽帚于顽钝无耻病先入于人心患卒中于家国彼讀讀焉议疏通者诚得此二说而理之倘亦难进易退之悒也欤

公法

陈次亮

古有帝者神灵首出刑威庆赏所以持天下之平也自王迹既微圣人不作喜则玉帛怒则兵戈天下泯泯棼棼日趋于乱五霸乃始假托仁义挟天子以令诸侯仗义执言四海亦阴受其福此泰西公法之所由滥觞也迨乎战国之时上无王下无霸纵横捭阖彼此以诈力相高秦人蓄累世之威席河山之险鲸吞蚕食远交近攻连百万之师战必胜攻必取六王俘虏并入咸阳而天下之生民将尽矣今之世一七雄峙之形也力不足服人何以屈万方之智勇德不能冠世莫能持四海之钧衡德也力也相倚而成亦相资为用者也然而天下万国众暴寡小事大弱役强百年以来尚不至兽骇而鱼烂者则公法之

所保全为不少矣考公法初兴肇于奥都维也纳之约英吉利救邢存俨然主牛耳之盟嗣而法之巴黎继之德之柏林又继之俄之贪鸷不减强秦而英君臣之远虑深谋异楚怀之愚闇迩来泰西智士于公法讲明切究泐有专书总署同文馆教习丁韪良亦屡加翻译惟比年有大交涉西人辄谓奥都之约中国未及与闻则公法之行中国亦不能援照此遽言也亦欺论也美利坚日本诸邦皆未与此约者也夫理之所在以势为衡今天下之强国惟俄罗斯可以敌俄者惟英吉利然水师虽劲陆兵尚单其在欧西昔交欢于法今结援于德俄人俛首息喙乃改道而欲出瑋春日本地小民穷欲致富强尚需岁月亚洲之可以拒俄者惟中国耳英与中德之交不绝则四海升平之局虽再阅数百年可矣知大局安危之所在则盱衡时势可毋庸尊己而卑人知中国关系之匪轻则改易约章亦不必畏难而自阻宜将公法一学设立专门援古证今折衷至当中国道咸之际当轴闇于外事始也欺敌而败终乃听客所为太阿倒持授人以柄渊鱼丛雀几兆已形安可不据理援情力图补救耶揣西人之隐衷在当日则虑中国之过强强则绝市闭关将迫逐之不暇在今日又虑中国之过弱弱则强邻密迹以肉饲虎彼之祸害随之也虽有智慧不如乘势虽有磁基不如待时伺闲以批之迎机以导之有知之而未能遽行者矣未有不知而能行者也统维全局洞悉外情谁谓济济天朝不如区区日本乎

使才

陈次亮

夫子曰行己有耻使于四方不辱君命可谓士矣又曰诵诗三百授之以政不达使于四方不能专对虽多亦奚以为知行人一职见重周官必体用兼该经权具备有大过人之才识者乃能胜任而愉快也春秋之世季札晏婴叔向诸君子皆以风流文采照映当时修好联盟隐系国家之轻重迨汉武议开西域张骞凿空博望封侯所从吏卒皆争言外国奇怪利害以相夸耀言大者予节小者为副外国寢厌薄乃禁绝食物以困辱之汉使乏绝争言外国害兵弱易击遂有乌孙大宛之师使命之非才边衅之所由启也唐宋以还夷夏迭相强弱金缙书表亦国体所关本朝出使泰西肇于图理琛之役然意主抚循藩部轺车所指仅及里海之滨尚未至俄京彼得罗堡也同治而后五口通商使命往还遂成故事周旋坛坫岂曰无人而等量而观终觉彼之气盛而我之气衰彼之势伸而我之势屈者此其闲有大蔽焉不可不察也彼之使者皆考察本末慎选贤才洞知彼此之情形熟悉坤輿之大势一事之从违可否槁然有见于中一身之利害死生漠然不以为意以保商务以张国威以侦敌情以敦睦谊而我所遣之使或书生迂腐不达外情或新进浮夸未谙政体重以当道节省经费参佐任用私人非以寒俭开轻藐之端即以浮薄启侵陵之渐名实交丧威重日摧矫其弊者乃避客杜门一无事事迁延三载坐待保升尸位素餐徒糜巨款苟责以不能举职则诿于兵船之不至也党类之太孤也独不思彼国使臣亦何尝辄调兵轮轻开战事乎夫伊古以来使事之难莫此时若矣而窃观出使诸臣河上逍遥易莫易于此者抑独何也宜令内外大臣保举使才必须兼采论箸发策

考试以验真才参赞随员关系亦重预饬中外保举贤员定期试取录者总署记名使臣
接单拣员奏调不得瞻徇亲故任意滥竽三载而还核计功绩随员可升参赞参赞可放
使臣使臣可入总署心力专注而以一考为之基使臣任职宜仿泰西申举周礼小行人
之职辨物反命广译西书以周知天下之故上尊国体下养人才及返国之时皆宏济艰
难之良佐矣否则因循苟且年复一年徒开侥幸之门孰任仔肩之寄远人腾笑强敌生
心求其熟察夷情不辱君命如曾纪泽者有几人哉兵法曰知己知彼百战百胜传曰兼
听则明偏听则闇老成谋国者可以思矣

刑法

陈次亮

五刑之作肇始蚩尤自尧舜禹汤文武以来代有损益周礼大司寇掌建邦之三典以佐
王刑邦国诰四方司刑掌五刑之法以丽万民之罪然五禁五戒以防其犯三刺五听以
察其冤三宥三赦八议以宽其罚刑者非先王之所得已也然吕刑具在荆宫墨劓其罚
三千三族九族之诛千锾百锾之罚自汉而后代加禁革所存者斩绞军流而已颇疑五
刑五用昔重今轻律例相沿不宜增减矣泰西古制放火害人者焚而毙之夜获穿窬格
杀勿论奴婢犯窃投县崖一马一牛均科死罪今一切除去即罪至叛逆亦惟缢而死之
诚以断者不可复续死者不可复生以不忍人之心行不忍人之政无中外古今一也惟
彼此相衡仍觉西轻而中重每有交涉动启纷争泰西领事诸官乃得操会审之权不复
以与国相待日本东瀛小国耳而西人之商于其地者俛首服罪而无辞国体所关非细
事矣窃谓中西刑律各有所长允宜斟酌其闲变通尽利盖刑罚过重不足以禁暴除邪
徒绝人为善之路而已西律有古意尚存者三事焉一曰监禁作工周礼司寇以圜土聚
教罢民害人者置之圜土而施职事焉以明刑耻之西制罪人入狱必习一业男执技艺
女督缝纫工资半给本人半充公用出罪之日则资本俱足学业已成所谓施职事以耻
之者今乃土室棘垣暗无天日赭衣黑索惨受拘挛禁卒甚于虎狼秽气蒸为疠疫此非
人理不可不禁者也一曰轻犯充役周礼有罪者坐诸嘉石役诸司空重罪旬有三日坐
期役其次九月七月五月三月使州里任之则宥而舍之泰西罪犯皆督以营建开垦诸
工趋役有期不劳而集而度支之节省已多矣一曰入锾赎罪金作赎刑着于尧典自罚
锾禁革徒为贪官蠹役藉端婪索之资阳持之而阴纵之大吏何由觉察也泰西轻罚入
锾轻重有差用以修理街衢洁清道路原情定罪化私为公此不可不法也中国有变本
加厉而首应限制者一事焉曰笞杖笞杖之制仿于扑作教刑立意未尝不美而相沿既
久酷吏借以杀人多有小过非辜立毙杖下者似应严加禁约明定章程勿使无知小民
横遭冤酷也今日刑曹之长于重罪多主平反而于轻罚未尝措意鞭捶桎梏与死为邻
夫天下之至可悯者轻罪也而天下之至易虐者愚民也刑禁不悬司刺不举惟明克允
择善而从是所望于视民如伤之君若相矣

保甲

陈次亮

天下大矣人民众矣古之圣者视天下如一家抚中国如一人不灼知其户口之多寡风气之刚柔士农工商所执者何业东西南朔所居者何方俛俛然扰扰然若马之无辔舟之无楫何由御繁以举重若轻运天下于掌上哉故保甲者三古之遗规百为之纲领而万化之权舆也汉世黄老盛行高言清净折衡剖斗赋役繁苛比及唐时改为两税元明而降统曰地丁本朝豁免丁钱蠲除徭役厚生利用生齿日繁嘉庆时天下户口之数已逾三万余万大生广生之德旷古所未闻也军兴以后伏莽未清屡下臣工力行保甲以实稽民数而潜杜奸回乃一纸空文终年往复稽查督责虚有其名徒增供亿之烦绝少奉行之实其名城巨镇耳目昭彰闲立门牌以应故事至于穷乡僻邑江市山城则阒寂萧条从无过而问者即使派员督办下檄严催亦不过遣役金差徒滋扰累致先王良法美意转为里役衙蠹婪赃索贿之资积弊深微末由挽救保甲其一端矣此其故由于亲民之官溺职孤恩不能尽心民事也固也亦由各省牧令辖境太宽而佐理无人不得不授权于吏役虽设丞尉祇解营私亦有监司徒增掣肘重以三年任满迁调频仍别有升途不关治行情形不熟而政令不行此所以内外孳孳然日思求治而天下愈不可治也惟乡官既设则保甲可行十家五家为保为伍版籍之稿数可一览而知奸宄之潜踪可一索而获至如兴养立教成俗化民均若网之在纲丝之就绪有条不紊井然秩然彼牧令者总其事仰其成而已国家之闾泽壅蔽而无从官府之文书奉行而愈速恩施可以下逮而疾苦得以上闻何至廉远堂高情睽势隔上欲举一事而旷世难成下欲诉一言而终身莫达哉故尝谓今日之弊民之望官也如天属僚之望上司也如天臣邻之望宫阙也如天如病呃逆胸膈不通如患痿痹气息仅属以致外人肆逆凌侮中朝尊攘有心而挟持无具也君臣一德宫府一体上下一心如身使臂如臂使指合中国四万万人之精神才力共图一自强之策虽并吞四海无难也而何畏乎英俄何忧乎船何惧乎阴谋秘计之协以图我哉

巡捕

陈次亮

读周官一书而知古圣人之为天下计者至纤至悉也泰西巡捕之设虽如古之虞衡今之快役而御捍患意美法良清洁街衢逐捕盗贼永朝永夕植立途闲号令严明规模整肃风清气弊绝井然秩然为之董率者数西人十数印度人耳而华捕千人皆循循然谨守范围罔敢踰越徒以事无瞻庇俸有盈余赏罚之法行身家之念重贪饕之性悉化廉能然则谓华人之果不如西人者妄也租界虽曰夷场本属天朝之土地乃包探任穿西服领事复理民情国体寢以凌夷华人屡遭屈辱彼东洋小国尚能自治其人南台一隅亦得独行其意而沪汉通商诸大埠顾因循苟且久让外人窃踞其事权魁柄倒持观瞻所系殆不得谓之细故矣至京都辇毂重地万方起化之原近乃掠横行道途污秽西人至登诸日报谓天下之至不洁者莫甚于中国之京城即此一端可为万邦之首远人腾笑

辱国已深然承平之时步营街道岁糜国帑数十万金领以提督总兵筦以御史部属重以府尹京县正副指挥诸官布星罗十羊九牧其责不可谓不重其虑不可谓不周而百弊丛生徒糜帑项无一能举其职者则事无专属废弛已久经理之不得其人也同治初元五城增募练勇饷糈较厚训练较严捕盗精能颇得其力救火之事尤奋往直前政在得人成效已彰彰若是惜人数尚少敷布难周耳改弦而更张之请先自京师始酌增练勇名数参仿巡捕章程番役之疲羸急宜裁革街道之费用力杜侵渔内城责之金吾不可以他官兼摄外城责之御史不宜以一岁遽更编立门牌疏通渠道街衢必洁稽察必严谨选贤能务除冗滥互相纠正毋许瞻徇偶有弊端罪其主者官不足量取民捐涓滴归公敷用而止行之一岁政令大行然后详定规条颁行天下通商各埠巡捕亦皆易用华人迹其侦察非常亦古者虞人之职一在郊野之外一居都邑之中也迩来游勇会匪于各省往往聚众滋事骚扰民间偶或疏虞动烦兵力以保甲稽之以虞衡备之以巡捕守之广工商之利以生之兴教养之道以变化之稔恶者无所容民日迁善而不知为之者涤除旧染丕焕新猷彼海外诸邦意存窥伺有甫入国门而潜销默息者诗曰周虽旧邦其命维新此之谓也

养廉

陈次亮

先王大烹养贤重禄劝士其遗制不可详已秦汉以还古意亡失然制禄之法自中二千石以迄百石犹十倍于今兹唐之京员官俸而外尚有职田沿及宋元匪颁犹厚故居台省者皆以外任为左迁伊古以来制禄之薄实自明始矣然日用百物半给于官银贵于今什伯倍蓰阅二百八十余载贫寡之患未尝闻焉国朝沿明旧制减之又减以迄于今大学士之俸仅三百金米仅数十石不敌古一微员不足今时一月之费康雍干嘉之世物力丰富资给借贷犹可勉支凌夷至今益难自活其贤者倚门人之馈赠不贤者通外吏之苞苴部饭则彼此分肥工程则相将染指公私上下牵萝补屋皆若不可告人而身后萧条或无以为敛焉郎曹以下益复贫难通籍之初则依托亲朋走四方以告余入官而后则营求暮夜盼外任若登天户部陕西司专管汉俸每季所发止十万金自一品以至九品兼及步营京府综计无虑数千员分此区区何能宿饱今各省购一克虏伯需费十五万金以国家分田制禄之宏规养士尊贤之巨典移购一而犹不足焉腾笑外夷见轻四海庸人疾首豪杰灰心譬豢马者吝其刍豆急其衔勒而加鞭揽辔责以驰驱驽骀或俛首而就之至如千里之马逐电追风则腾跳而远去耳操豚斗酒以祝篝车其可得哉雍正间因外吏贪墨既已增给养廉矣都中米珠薪桂百倍他方表正万邦关系弥重谓宜援照雍正成案所有京职一律增给养廉大学士都统尚书比总督侍郎副都统内阁学士比巡抚三四品卿监院寺比藩臬翰詹科道比道员部属翰林比知府中书各小京官比知县通满汉总文武按品定额以是为差必周必丰无遗无滥度支之数不过岁增数十万金而士气为之一伸积习为之一变然后责以操守核以职事考以才能奋庸

者进滥竽者退[溺职者斥受赇者诛操赏功罚罪之权免外重内轻之患易]穷则变变则通通则久昭示百世纲纪四方万变之原权舆(溺职者斥受赇者诛操赏功罚罪之权免外重内轻之患易)于此或曰阎敬铭长户部时不尝有津贴之议乎当日酌提闲八十万金而出纳之吝不公不溥法越事起移济军资俸饷既复乃作罢论夫称名不正谤议[随](院)之私意褊衷强分轩轻缺可裁而俸不可裁也官可省而禄不可省也持平核实援案定章是在识微见远之君子

行取

陈次亮

今之京曹其职事清简者无论已国家政事分寄六官翰林储公辅之才察院任纠弹之责制度不可谓不善综理不可谓不精然大半任子书生甫弃诗书即亲吏事所学非所用所见非所闻不习民情不谙政体其上者留神案牍务持外吏之长短烦苛刻核以博名高其次者逐队随行无所可否视书吏之意指为从违其下者则贿赂苞苴与吏分肥而上下其手故格式如印板条例如乱丝徒足以困贤豪便昏庸利宵小秦以文法治天下阅汉唐宋明以迄于今至本朝而准古酌今尽美尽善而长虑却顾实无一事可为趋利避害亦无一事不可为者所谓徒法不能以自行也外吏之愚者淳淳然为国为民而然以为迂怪既触禁网旋挂弹章其黠者兵刑钱谷一切不知惟孜孜于差使缺分之肥瘠瞻徇请托避重就轻不转瞬而大利收矣美官得矣而于民生国计奚裨也其于京员也阳敬之而阴鄙之阳亲之而阴远之谓彼如饿虎也饲之以肉而其事已矣如痿躄人也掩其耳目而惟所欲为矣京员亦务于案牍之间寻行数墨锱铢计较以相箝制彼此各挟一相欺相轧之见汲汲然各为其私此所以日务富强而日趋贫弱日求振作而日事因循也夫历代职官内外迁转无截然分为两途者今京职日盼外任而无一外吏愿为京员外重内轻已成锢习矣有明钦取行取之法均中外之势达上下之情用意至深而所见至远虽中叶以后流弊偶滋然惩羹而吹齏可也因噎而废食不可也斯时廉俸内外维均欲免牵制隔阂之虞必复钦取行取之法三品以上缺出由军机处查取京外各大员职名一律开单候简量才器使不设成心外吏亦不得如来京另简之员中途乞退四品以下京察一等者循例简放而外官自知县以上保卓异者由吏部带领引见京外各缺一[律](津)升迁选补班资亦无轩轻均以劳绩名次先后为差俾外吏不薄京曹而京员习知外事例案谙悉不复以苛细沮任事之心见解明通不复以迂执掣当涂之肘如良医之治疾标本兼施如大匠之程材铢两悉称居者行者各矢公忠宫中府中皆为一体上维国本而下达民情斯致治保邦之要术也

乡官

陈次亮

顾炎武之言曰三代以下朝野内外大官过多小官过少丞倅簿尉人微禄薄多一官则多一蠹也于是有增设乡官之议黠哉言乎圣人复起不可易矣以京职论之治宗室者

宗人府矣宗丞主事可裁也政本有军机处矣内阁自大学士以迄中书十分之八可裁也銮仪卫三院可并于内务府各堂郎中主事十分之七可裁也都察院巡按既撤给谏侍御十分之六可裁也有奏事处通政使可裁也例不建储詹事府可裁也太常光禄鸿胥可并于礼部大理可并于刑部大仆可并于兵部会同四译馆可并于理藩院自余职事稀简者均可酌裁也外吏则督抚同城可裁其一藩司钱谷臬主刑名善后牙厘发审各局均可裁省府有知府州有知州厅有同知县有知县而同知通判州同州判经历县丞主簿吏目均可裁也河防漕运可全裁也盐务可裁其半也其贤者自安清苦有官与无官同不肖者则譎诈奸贪生事扰民务肥私橐吏胥差役翼虺虎而奋飞甚无谓也谓宜酌古准今一切裁并各府州县则仿外洋议院之制由百姓公举乡官每乡二人一正一副其年必足三十岁其产必及一千金然后出示晓谕置匭通衢期以三月择保人多者用之优给俸薪宽置公所置贤者一人为之首开会散会具有定期每任二年期满再举邑中有大政疑狱则聚而咨之兴养立教兴利除弊有益国计民生之事则分而任之毋厉民毋抗官毋乱政贪婪专悞者官得随时撤之檄令再举其或县官贪虐大失民心合邑乡官亦可会同赴省白之大府查有实迹照例撤每次所保乡官由县官具册申详大府转详吏部爵之于朝每届年终县官核其功过籍而记之达之大府其两任无过实惠及民者督抚调取验看保送引见授以亲民之官乡民吁留者准其再任任满事毕然后请咨夫乡举里选不行久矣今考之乡评以覘其素行试之政事以练其才能闾阎疾苦周知无不尽心民事者为国家养人材一善也官之与民向多隔膜寄耳目于胥役徒增骚扰之虞今以本地之绅襄办本地之事民举于始则必能下顺[與](与)情官考其成则不能上挠国法为民间谋乐利二善也今之县令古之百里侯也监司之耳目难周吏役之爪牙四布以养民则不足以虐民则有余既设乡官隐相箝制不必善旌谤木而可警贪邪三善也设官本以为民自分隔情睽民之视官如帝天官之视民如土芥乡官由民举则泽可下究情可上闻不必问俗陈诗而尽通壅蔽四善也所虑者不肖官绅扶同瞻徇然得人则理伊古已然此法果行利多弊少人则同里事则公举期则二年大吏可警以刑诛小民可加以责备人有出身之望自当顾惜声名事须众议而行何敢显怀私曲所谓有大利而无小害者也裁冗费斥闲员化无用为有用一转移间而政无不举事无不成国本以培民心以固风同道一俗美化行进叔季苟且之规成皇古雍干之治其必自设立乡官始矣

翰林

陈次亮

翰林科目肇始于唐阅宋金元明以迄于今其途广矣所得之人才众矣而截然与部属分为两途则自有明之中叶始国家因仍不改二百余年其界画益严其流弊益甚原所以分途之意非谓部属之人才必逊于翰林也亦非必崇重翰林不可使再为部属也部属日亲吏事案牒劳形虑其囿于繁苛不复能规远大也翰林则清苦力学日读中秘之

书以养其天倪而储其远到而持衡校士之大典即以任之询事考言用意至为深远乃因循日久忘厥本来曲士甫入木天庞然自大不谙典制罔识古今日孜孜然弊精神于楷书试帖之闲以是为终南快捷方式部曹各职目以羸官他日出身加民或秉钧当国于闾阎情伪政事废兴一切然罔知攸措前此三年大比庶常仅十余人编检诸官多至百人而止得差者众不得者希内外翕然重以清华之选与选者亦类能博通今古实称其名今每届庶常数十人在馆多至三四百人得差者仅四之一流品既杂升转难期攀附营求自贻轻藐至于考御史得京察向之鄙夷不屑者今则趋之若鹜焉转不若部属之升阶较速犹资结费以佐饗飧也即部属之中岂少明通稽古之士徒以簿书鞅掌日昃不遑一行作吏此事遂废翰林以过逸而罔识典章部属以过劳而遂荒学殖于古人敷奏以言明试以功仕优则学学优则仕之意盖两妨之而两失之矣谓宜变通旧制俾翰林部属一例升迁庶常散馆之时主事奏留之日均加以考试重以引见翰林可为部属部属可入翰林郎员讲读各官亦得对品升转编检升为六品与主事同阶所给俸廉毋分轩轻不得以词林故事挠沮新章下部议行永着为例夫生知之哲伊古罕闻天下人材大都由学问而成由阅历而出而强邻偪处世变日多守旧者迂阔而远于事情图新者偏激而昧于体要非常之事必待非常之人为之京师者四方之表也翰林六部人才之渊藪朝章国故之总贯会归也俾之相与观摩互为出入知今者鉴古博古者宜今本末兼该精粗一贯以察众理而应万事经八表而馭四方而寻章摘句之余风入主出奴之陋习亦不禁而自革不言而自化矣诗曰周王寿考遐不作人又曰济济多士文王以宁此之谓也

例案

陈次亮

则例者治之具也所以纲纪万事整齐而约束之以措一世于治平者也有案焉则理有所未安情有所未协事与势有所不同诸臣审量其间随时斟酌奏定遵行者也本朝圣神相继因有明旧制损益折衷阙者补之冗者删之窒碍者去之既精既详既明既备然法一成而不变更事百出而不穷国家承平将三百载六曹积牍充栋汗牛则例一也而案之歧出者少或二三多且什百焉曹司迫隘无地可容[黠](点)吏乃择其出入之大者携而归之籍而记之篋而藏之虽才俊之士白首为郎不能举某例之外尚有若干成案也司员如传舍书吏无去来一事也例应驳书吏受贿无难觅一可准之案以实之一事也例应准书吏索賂未遂无难觅一可驳之案以倾之即官长精敏过人不能悉如其意则不准不驳改为行查展转迁延永无了日案外有案歧而又歧若辈动以谕旨为辞以阴肆其要挟贪婪之计持之有故言之成理堂司不得不屈己而从之欲壑既盈驳诘乃已师徒授受本固根深谚曰书吏之权重于宰相非虚言也即或事后觉察而彼已远扬即使密与拘囚而事止徒杖且有与受同科之律以箝制诸人觅左证而无从欲严办而不得外吏深窥其隐故每岁有馈赠以保平安每事有陋规以省案牘甚或预请其意指

先授以章疏狼狽为奸营私枉法而国计民生不堪问矣虽有忠鯁之疆吏亦祇痛心疾首而无可如何纵有精强明察之部臣毅然从例而不从案然各部不能一律各司亦未必同心往复稽延动辄得咎分肥者益助其焰附和者张大其词未久而仍复如故矣此所以玩法舞文积重难返吏胥数万什九富人大兴宛平聪颖之子弟尽学为吏而应考者稀若晨星也谓宜通飭六部堂官博选贤能增修则例则例而外荟萃各案为例案折衷一书以例为纲以案为目与例同者去之虽不同无大出入者亦去之其必存者别类分门附载于后毋须详备惟取简明书成后请旨颁行限期截止所有积案一火焚之自内府各曹司以迄京外大小衙门各存一部或准或驳并依则例及此书所未有者随时奏定续有援案或始藏之而后出之者杀无赦此后朝野上下整齐画一一本于大公虽有神奸无所措手彼书吏仅供书算奔走之役耳又何患焉方今治平日久世变日纷旧案万不能全新章复经屡改交错则徒荧耳目拘牵而转误事机适足为奸人借口之端沮贤者竭忠之路积弊既去美利乃兴示以至公操以至简握机蹈矩决疣溃痈而后天下之大万几之繁可得而理也

胥役

陈次亮

自胥役盘踞要津而天下之良民寡不肖之民众矣自要津重用胥役而天下之良吏少不职之吏多矣凡事利与害常相因法与弊常相积惟胥役者则以法生弊有百害而几无一利者也显绝其向上之望阴授其为恶之权刻予以养贍之资宽示以贪婪之路虽有聪察末由照暮夜之奸纵极廉明岂可阙爪牙之用官司有更替吏役无去来官府各有责成吏役隐相勾结锄而去之不能也革而除之不得也更而易之而如故也附骨之疽割之而再发凭城之鼠之而即危文法之弊至斯极矣然则吏役其竟不可用乎而亦非也治之之法厥有三焉一曰严定限制吏役如矢人惟恐不伤人豢吏役者如养虎狼惟恐其伤人者也多则稽察难周少则防维易密今六部之散吏每署至数千人州县白役大邑千余人小邑亦数百人此辈眈眈然逐逐然日思致富而无一艺可以周身所取之财非万姓之脂膏即公家之帑藏也宜申明旧制酌定额数奸胥蠹吏立予删除违者罪其本官参处勿贷则人数减而党类渐孤矣二曰优给工食彼吏役亦人耳饥欲食寒欲衣父母妻孥仰事俯畜而岁给工费不足供数日之餐不舞弊焉乌在不冻馁而死也峻法绳之彼将借口宜筹闲款优给工食务足以养其身家而后严定[新](所)章禁绝需索续有犯者处以极刑则法令行而生命重矣三曰量予出身旧制吏员岁有考察自捐例广开仕途壅滞而选补无期宜令公正者得保乡官酌量才能授以散职惟差役贱隶人所不齿故虐民最甚而积弊最深宜择安分练事者或赏给顶带荣身或咨送勇营补给粮饷着有劳绩一律保升则上进有途而人思自奋矣减其额恤其家重其赏严其罚彼吏役者素知国法亦具人心而谓其恣肆冥顽仍如今日之索贿营私殃民害政无是理也或曰吏役者官府之耳目爪牙也减之而政务殷繁虑多弊乱民情刁健将启抗

违可奈何夫鸷鸟累百不如一鹗今之吏役治事则不足法则有余诬良是其所长缉暴是其所短严稽慎选兴事劝功既已厚其薪工而加以拔擢矣则十步之内必有芳草灵泉嘉木不择地而生谁谓簿书徒隶之中遂无卓荦英奇之士哉

盗工

汤蛰仙

今试语人曰海禁之开大利在中国人必掩耳疾走否亦目笑而指之为病狂互市以来其公使聚我都门其教士蛊惑我内地其商人涵淹卵育我江海各埠其游历员弁儒士梭织我二十三行省各郡县所收洋税仍自剗其肉仍自食其余而犹以为利非中西人之毒得无为之游说乎然人知西人旅华地者多而不知华人旅西地者亦不少也人知西人牟华利者多而不知华人牟西利者亦不少也呜呼为今之人度今之势虽尧舜之圣智秦政汉武之雄略万不克闭关而谢客矣窃窥天意将由合而大合特破其鏑故铲其畛畦为我圣清开中外大一统之规模不仅仅为我华人满之患已也且于此而议我中国治盗之刑有大可变通以尽利者在泰西人稀土多旷乐招华人为之佣广潮泉漳等郡业猪仔者人贩鹰银数十圆不等中国广土众民盗案甲五大洲中兴已久而各省多循就地正法之例其罹重辟而汇报部者岁尚以万计今请获盗献实贯其死黥于面无令与良溷同治五年所立英法招工二十四款光绪三年所立日斯巴尼亚招工十六款可由总署与各国公使再加商订嗣须招工可以数达中国当飭地方吏为之代招而即以各盗与之去盗之死而之生之其去如流水如转丸在各国可女省人数十圆之费岛耆者利若命自必乐于从事固无虑投有北有北勿受也凡有五利骈首就戮盗虽咎由自取然泰半饥寒迫之开此一面庶广皇仁利一猪仔禁虽厉贩如故非中外共禁之禁如不禁也桑西巴尔之贩黑奴也各国议沮之英人且贖资数十万以赎旋革其弊猪仔以澳门为渊藪然贩与洋舶有洋员逐一研问愿则载与俱否则不纳贩者每于研问时弥缝掩覆故无一得脱在夷则非无好生之心者商由中国代招即申言猪仔之害互相盘诘无设招工馆于我沿海各郡仍有弊混彼不名一钱无碍招工何苦另糜巨帑行此悖约伤生之举将猪仔之害不禁而自绝利二既经各国请我代招预与声明不得无端逐客着之约将美国秘鲁古巴等国逐华佣之苛政无自而施天下事持之于终则劳而难慎之于始则逸而易利三若辈之宜死久矣悍鸷性成未必在彼甘受约束能耐工作即鞭撻凌虐以抵于死亦已多延残喘我无所恤悍魄游魂结成戾气其应为旱潦为疾疫夷自当之幸仇之嫁敌以宜亦义士所愿出也万一鞭撻凌虐激而生变以盗中国者盗各国诛锄芟夷敌遂从此多事利四盗亦有道中多梟桀苟能号召联络远则如髯之据有扶余近则如刘义之崛起越南方且予以縻方且用为臂指夷之轻侮诸夏至矣尽矣今则海军麤整船坚利适赴借宾定主之机天道好还抵隙蹈瑕期收扫穴庭之捷机与事会长钢舰鼓行而西间谍唯盗犄角唯盗环地球而囊括之奄为我有从此被我衣冠同我文轨奉我正朔而圣清巍巍之功德辄三古誉万里利五传云投之四裔以御

魑魅大学云进诸四夷不与同中国此必神农以前相传旧制其时中外本合有大法者之海外毋污我中国干净土唐虞以后画境自治至禹而犹有传闻故铸鼎时云尔不然大学为孔门遗书不应三代洎周曾无此制而无稽如此我朝损益唐律罪疑唯轻军流极边者至新疆黑龙江而止然仍与同此中国有何魑魅可御直以邻为壑而已窃谓军流各犯亦不如纵之海国之为符契经训也敢以质之祥刑在抱者

罚醵

汤蛰仙

自穆王制罚醵以济国用人皆议罚赎为衰世之政矣窃独以为不然赎刑明载虞书先王于五刑而外必制为五罚微乎微乎盖罚以剂刑之穷而岂以弛刑之罪哉夫刑特残其肢体而已财者人奢之若性命然罚之其痛且入骨髓今将谓刑及肢体者重乎刑及性命者重乎明律茵承唐律国朝而增损之五刑皆有赎法而有应赎不应赎匪唯仁至义亦尽矣唯有赎而无罚案之结自州县者仅地方有大兴作始以罚济之州县必请而后行不得擅夫非以防富者之俛免而州县将公以肥其私橐邪州县诚多不肖亦既明定为则有罚必以闻苟有俛免彼庞然州县之上者若而人不难诃其实而覆之即以州县所罚人者罚之可也天下者州县之积也朝廷既以元元之命托之而又时时疑其鬻吾法也奚可哉夫州县所结之案泰半亦以笞杖枷号议结不谓案定自上而斩绞且有赎法案结自下而笞杖竟无罚法不亦轻重之失其当邪非不知富者俛免则是积金如斗便可唯我欲为而贫者皆絀于密罔矣然今天下富者之免亦比比矣或以情免或以赀免但一免而犯罪之遂湮去无可燭求则何如令以罚免而其罪犹众之也且绅之蠹者衿之劣者往往恃有护符遇事生风鱼肉良懦将褫之邪罪不至此而又为笞撻所不庸加从而贷之则法为所屈而良懦者覆盆而莫雪彼所以遇事生风者大抵为渔利耳今利无可渔[而反](不及)输所有于官夺其性命之财又其罪于众而不可揜其戚尚窃议曰某也曾罚醵矣其子孙隐痛曰先人曾罚醵矣南山可移此案不重虽稔恶者亦翻然于文法之难幸脱不敢自蹈其覆是谓罚醵为止辟之妙用可也抑挽近之吏治亦极污垢矣流竞进人尽可官猎得寸符不夺不履什败其一特损级镌职而止而适遂其饱扬之便矣不如严予以罚一旦事发罗掘而入者仍倾倒而出虽魑魅性成而怵于利之不克终享徒负一贪墨之名自缩牙敛爪而不敢逞亦澄叙官方之一助也请旨飭下廷臣赎法已明箸律例不议凡案由州县径结者不问职官平民照赎法量减论罚原告应罚者照诬告加等律倍州县月为册以上之以备稽核见任有应议者科以罚如乾隆以前河工城工例无仅以损级镌秩了事盖可赎者少可罚者多罪已定而可赎反以启其幸免讼一虚而即罚转足戢其嚣张周礼大司寇令讼者入束矢钧金而后听之是方讼即已示罚终讼而罚之夫复何疑见任有可罚者尤宜严执吾法不少贲于国家饕需之益不可訾算且刑狱简官常肃矣呜呼非达治体知民情伪者几何不嗤为鹰击毛鷲也哉

求是斋《皇朝经世文编五集》卷8-9

时务分类文编卷八

兵政 台 海军

兵制

汤蛰仙

今天下谈士相聚而言兵交口颂兵于农不少衰吁此耳食之论也夫兵农分病不过兵不知农农不知兵兵农合病不至兵不知兵农不知农不止筦子天下才也首以连乡轨里变合而分遂业其后代兴代变大都一变多寡收其利诚以积习既久忽焉移易则精神耳目为之一振未几而暮气中之习气锢之渐就懈矣周制天子六军共七万五千[人]国朝禁军自前锋护军步军神机健锐火器等营计不下十四五万人周制唯倍宜乎虎豹在山樵薪不采矣何以咸丰庚申之役一败于八里桥竟不克以一日守哉无他有兵不练与无兵同虽练不专与不练同各兵多以旗为限以家为营逐逐于米盐恋恋于妻孥即短使近戍握别家人泣数行下而望其敌我王忼殆跛而追骏足矣且旧制详于弓矢略于火器就令日日操演已恐不足制胜而况虚有其名邪苏轼曰事不素讲难以应猝今前辙既覆后车宜鉴窃谓所有禁军须令一律改肄枪仿于谦十大团营之制十三门四正四隅各营以万人计隶伍符者止宿必于营旗员事太简佚则淫自都统以下竟可裁并其半而特设禁军提督一员擢自曾经战阵之见任提督中务求熟谙韬略否则延著名洋将一员以任帮办毋例以纨不晓兵事者充数营阵沟垒测量跳跃等技日必操演一二时月则由提督会操一次用春秋二操例定期两由提督奏请皇上亲临大阅以重军政务令兵习将手习器耳目习金鼓进止习步伐其旧式鸟枪红衣等锈涩不适今用去之勿少会典载火器营月以四九等日演二七等日演鸟枪初六十六二十六等日校射今亟罢校射每营分定兵洋枪兵之数专司其技各精于勤并裁去各火药库另设制造厂于京师以重军火以便接济除营各万人外遇有截旷以渐裁女省挹所余匀给各兵并以裨益制造庶期门羽林如火如荼建威销萌而九鼎之势重矣外省驻防旗营攻习枪同至于绿营之制前名将劲旅四出龔定詎不相望于册极一时之盛哉迨粤寇自金田首流毒半天下而绿营无将无兵岂今昔之势殊而勇怯之情异欤备御不豫咄嗟抽调虽孙吴亦束手无如何也于焉急召募改练兵人人视绿营不足捍寇也之如枝指如缀旒视绿营不足捍寇而足扰吾民也疾之如毒螫如猛兽大有欲剝之以为快者矣夫召募久而濡染深则召募亦绿营也练兵久而弊端集则练兵亦绿营也长江水师曾彭赓续成之及身即滋流弊徂目前之利害而曾不斟求其利害之由来亦清议者之通病已

同治六年德弁西铎光绪六年德弁瑞乃尔均议请中国及时采仿德制改练陆兵指陈详尽无如积习已久势难骤更今将弊去泰甚法期易行不如仍绿营遗制择历代之所长而舍其短酌兵勇之所利而铲其弊不过二十年亦立致圣清于富强厥议甚谔而厥

理甚常大要有四一曰合营为练中兴以来如浙江直隶河南湖南山西均有整顿额兵之案然多以练兵补绿营之穷并不就绿营补绿营之穷亦知绿营之所由穷者不练实使之哉自乾隆增兵嘉道咸递有减损见存额兵五十五万每省少则二万每府少则二千宜仿汉郡国都试及魏六军隋十卫西魏及唐府兵之略一府为一大营不论存城塘汛战兵马兵守兵什者五之二者一之半归府营操练半留塘汛戍并暗暗变通汉唐番上旗兵换防之意半年更替劳逸代任整散相资则额兵即练兵矣二曰以文制武自来文武分途未有如我朝之甚者唯督抚节制提镇羸存相维之意然亦名焉而已学士大夫其耆利忘义者相错也复何论健儿悍卒也哉将则但知刻剥其兵兵则但知自营其业上下交征而绿营操练之法荡焉无存矣汉以州郡典兵其大指可师也归府营操练者令副参游日亲其事旬则由府会按其归塘汛戍者仍责令朝夕操练月朔则近赴各州县会存城之兵由州县督同营弁严加校阅毋任荒废然犹虑府州县媻顾地方无暇兵事也查各省道员共一百余阙除粮道盐道及巡道兼关榷者不计其余守道巡道尚九十余阙巡道泰半兼兵备唯权无专属微特于兵事不问即民事亦不过例行例转徒晏然委蛇于府州县之上而已今宜不分巡守均兼兵备而特崇其制各府营所练之兵季则各道会各镇校阅而黜陟之一应营务镇道商略以主其政以上之提督以达之督抚则层层箝束壁垒常新汉之都试太守都督事耳而县令丞尉皆会欲上下之相察也凡事唯我欲为则私弊百出彼此相制将弁即天生贪黷而文员牵缀之则侵冒无从即性成纵弛而文员督率之则操防必力于调遣稽核之中寓经武撻奸之用庶无冒兵之饷亦无糜饷之兵矣三曰损额益饷人之舍业而隶行伍也欲得饷以贍之耳乃募勇月给银三四五六两不等而绿营马兵月止二两马干一两一钱战兵月止一两五钱守兵月止一两即不予扣成而饥疲之卒奏荡决之功非唯势所不能抑亦情有不便见在天下大势偏重于海海军既设铁路将造沿海可属之海军内地可调以铁路若风气柔弱之省近省腹地之郡不妨多损厥额统计什损其二尚存胜兵四十四万什损其四尚存胜兵三十三万当不致貽误辖境以马战守三者匀算每损一名月饷二两岁得二十四两损十万名岁可益饷二百四十万两每名月给米三斗例折银三钱岁得三两六钱十万名岁可益饷三十六万两所损之饷以其半津贴轮府操练之兵以其半筹备船则兵以轮操为乐事营自转弱而为强且名不损而将弁所私损者实亦不减什之二与四也

今以明诏损去一二十万而事事求实则三四十万之额将弁已无可私损与其存五十五万之虚额而应变无具孰若存三四十万之实额而固圉有资此不待智者言之矣蒙因损兵而忆及州县之民壮亦可一并议损各州县额设民壮统繁中简匀算每阙可三四十名例载每名给工食六两人即甚贱断无岁六两而能存活者州县非干没辄留备数名以供行票传人而止耳窃谓半年归汛地者既议由州县督同操演可就近拨给一二十名而将民壮一律裁彻一州县以岁省二百两计州县共一千四百数十阙岁可

女省三十万两综一府折八县为中数拨额兵一二百名仍以半年更替之毋任偏枯此亦有益无害一举手而可行之事也四曰裁弁养兵提镇任较重不敢议副将阙较少不必议下而参游都守千把除名粮外岁领廉俸马干薪红银两大致一参游足养兵二十名一都守足养兵十名一千把足养兵五名会典载参游五百三十七阙都司营守备一千二百五十阙营千把总五千一百七十阙如删并之什裁其一于营制无恙也而岁可女省银十余万更制无多裨饷不少或以大衔兼其事或以同哨假其权出阙不补不数年而事集矣必谓如许定额无一可裁不应绿营败坏乃尔如以裁彻定制为不便岂绿营防勇并养反不以为不便乎总之练勤则市井之乌合可以用制多则纵弛之窠臼可以破饷加则感奋之心力可以兴分之则碁布星罗合之则马腾士饱以上四要不越十年规制大定府得练兵数千省得练兵数万一府有警邻府援之一省有警邻省赴之围攻战守四面响应迎击尾追兜剿随所指搗罔不如志根柢牢固于是乎在乃议彻防乃谋去勇各省见有防勇尚近三十万岁费帑一千数百万与绿营埒中兴三十余年度支殆不可支矣况夫盗厕其列会匪匿其中名以卫民而实以扰民若不为之所竭泽而渔情见势绌何堪设想以彻以去次第以理其册载年逾五十者遣之计当时可去什之一二所有截旷概不复补约五年去可及半十年则不彻而彻矣各道既有练兵遣勇不敢蠢动铸戟归农地利尽辟朝廷岁女省此一千数百万之巨帑采用西学整饬海军断匈奴之臂悬郅支之头系颡利之颈囊括五大洲而有之以上还神农以上之大九州岛我国家大一统之模不诚足震今而轶古也欤

勇营

陈次亮

今各省所留之勇营大抵当年之精卒百战之余生也然少者壮壮者老老者死展转募补游手无赖麇杂其闲统率各员以缺额为故常侵饷为能事酬应奔竞取悦当途勇丁亦多有游惰性成沾染嗜好渐与营兵无异自天津淮军新疆湘军长江水师三大枝外各省零星数营驻防边远疆吏之耳目不及将领之习气益深器械朽窳勇丁少甚或毫无纪律酗酒渔色散处民闲大吏偶有访闻或将更调则藉端规避百计弥缝务遂其私而后已识者谓不出三十载勇营之弊将有更甚于营兵者方今外患循生内忧未已厘金不减捐纳不停此项饷需岁竭度支之半民力尽矣国计虚矣各弁勇饗挥霍之资皆四海穷民之泪珠膏血也欲免此弊必须兵农合一远稽古制近考泰西参保甲团练之规复轨里连乡之法所有次第附见他篇惟是强敌在门诸夷环伺不能一日忘战即不可一日无兵额兵必宜尽裁则营勇不可以不练其大队屯驻之地边防海警日有所闻统帅多忠勇之材士卒有奋扬之气互相比较便于稽查偶有风谣事难掩饰跳梁小丑征调搜寻械用必极精坚兵马务期臚壮尚可无庸过虑也所虑者奇零营队分驻遐方将士未必贤人数未必实所任者搜捕弹压所处者暇豫宽闲所与居游者耕夫贾竖筋弛骨惰终岁嬉游偶当操阅之期雇觅市人滥竽充数始则一营作俑而及于各营继而

一省效尤而渐达于各省故勇丁者散之则弱聚之则强练之则勇纵之则怯者也宜严敕疆臣随时抽阅毋徇情面毋务宽容诘诫于先稽核于后以期兵皆实用饷不虚糜至于疲弱之卒涣散之营可裁者裁可撤者撤仍通飭各营统将随时宣讲圣谕劝善要言教忠教孝及兵法各书俾之有勇知方咸明大义无事则保民缉盗随地可以相安有变则敌忾同仇随时可以赴难养其气调其心劳其身齐其力练其技艺其才能人人共矢公忠日日如临大敌坚如山岳屹如长城斯百战百胜之精军即一德一心之卫士以守则固以战则强王者之所以禁暴立威有征而无战也

民兵

陈次亮

国家岁出之数莫大于兵饷强兵与富国其事两相妨也周官司马之管子内政之篇为寓兵于农之嚆矢唐代府兵最为近古而阅时未久已复嬴后人召募纷纷几竭度支之力求其既不病国亦可足兵计日程功历久而仍无弊者其惟泰西之武备院乎当中国道光之初法王拏波仑第一以枭桀之姿席盛强之势善陈善战虎视欧洲普鲁士之君臣一战而皆为所虏索偿兵费割地成和然限制普人养兵之数不得逾万普王任贤相毕思马克广设武备院于国中人尽为兵兵皆入院训练三载方可即戎十年为战兵十年为守兵老弱废疾孤子例得优免故普之胜法征调至三百万人法人国破王禽一蹶几于不振兵机将略天下称之戡法还师遂成永制未几而法人效之矣未几而义奥俄日效之矣法欲报普义奥防法而俄与日本亦复尤而效之者其意皆在中国耳彼之战事日益习兵数日益增而我尚掩聪塞明不以为意他日边陲有事铁路随之一则转饷征兵源源不竭一则左支右绌岌岌可危不待彼此交绥而胜败之机已决矣中国赋税所入逾万万金养勇养兵居其大半民力已竭兵备尚虚江海防维仍无把握虽所留者多百战劲卒制伏莽则有余再阅廿年而少者老老者死游手无赖麇杂其内弊更甚于绿营即外患不生而天下之兵已疲繇而不堪复用欲急加裁汰外人之窥伺难防欲虚与委蛇内地之输将已困于此而筹一两全之策莫如参用保甲屯田团练之意仿泰西武备院而量为变通中国生齿之蕃甲于天下百人之内得一人兵而已不可胜用也宜详考德国规制沿边沿海广立学堂参酌中西延聘教习学成后编入兵籍拔隶勇营弁勇有缺以次充补仍将边海商民人等设立屯长按时训练军装器械出自公家事毕缴官以防反侧才能出众奖以虚衔有事时调集重操给以俸饷俾自为战守统由地方牧令督率经理一旦开衅以勇队为战兵练队为守兵边省数多腹地数少优免之例不妨稍宽俟规模大定之时将绿营制兵概行遣撤勇队之疲弱者亦可酌裁国家岁省千万金而兵数日增饷数日减无事之日仍可负耒耜以耕有事之时不至驱市人而战即他日精兵物故宿将凋零而继起有人明习战阵虽复强邻逼处大敌环攻亦复何患之有措正施行所操者约而所及者广此之谓也

额兵

陈次亮

国家承平之时绿营额兵六十余万岁饷二千余万两居天下财赋之半粤捻事起溃散逃亡战既不能守亦不固各统帅知其难恃乃改为另募勇丁湘军淮军风发举不十余载已奏荡平胜负之机优劣之数不待智者而后知矣事平后各省额兵死亡略尽或裁或减或改练军核计现存不及其半然兵饷仍需千五百万金加以勇饷三千余万综计岁需五千万金以上民力竭矣而兵力仍未可恃也国计贫矣而国势仍未必强也欲将勇丁遣撤大半无家可归既念前劳将[虞](士)后患且夙经战阵究胜羸疲敝之绿营若营兵则安家业长子孙即尽裁之而不虞其生变也光绪初言路条陈于是有裁兵之议阎敬铭综户兵两部锐意举行乃内而曹司外而疆吏皆借口于驻防之不足塘汛之无人文报之难达往还驳诘旷岁稽时裁兵不及千人节饷仅逾十万良法美意仍托空言事之不易举而弊之不易除也若是夫今之营兵皆知其无益矣不知其有害也一乡一邑恣睢暴戾鱼肉乡民会城势聚兵多则动辄挟刃寻雠聚众滋事私则勇公战则怯即补以精勇不数年而仍属疲羸即调为练兵甫归标而又成怯弱纵使不能为乱不至厉民使国家长养此数十万无赖之人长糜此千余万无益之费何为者也而欲裁竟不能裁者则因军兴以来有功将士皆补额缺每营有扣饷每事有陋规书吏武员相将染指瞻徇顾虑锢习已成故其不欲裁者非为兵也为将也非为公也为私也欲裁营兵必裁将领而以勇营之统领改为提镇营官改为副将参游哨官改为都守千把各缺奏请补授扼要驻防公费养廉务从优厚练军着有成效者准作勇营自余绿营额兵克日按期概行裁撤或缺额不补逐渐删除限以十年必将减尽塘汛文报责成驿站差役仍创设书信馆以速邮传定议坚持勿为浮言所夺阻挠者有罪奉行不力者有诛汰弱留强循名责实上纾国计下益民生免司农仰屋之嗟绝异日纷争之患所谓一举而数善备焉者也

遵议武营扣饷缺额罪名折光绪二十二年六月初二日

松淮

经筵讲官降一级留任刑部尚书臣松淮等谨 奏为遵 旨议奏事内阁钞出浙江道监察御史彭述奏武营扣饷缺额积弊已深请严定罪名一折光绪二十二年四月初一日奉 上谕御史彭述奏武营扣饷缺额积弊已深请严定罪名一折着刑部议奏钦此钞出到部据该御史原奏内称窃惟自强之计实以讲求武备为先风闻各营扣饷缺额所在恒有云南江南安徽奉天广西等省经该将军督抚先将奏在案或请革职永不用或请革职或请降调在该将军督抚体念时艰极力整顿固已破除情面其有原请降调奉 旨改为革职者 皇上权衡至当尤为钦佩莫名抑更有请者近来将领提镇居多无可再升遂绝上进之志缺分较少除授颇难虽官职已至一二品而未经除授彼若不以为荣即令除授有期而禄俸所入不如统领所入之多故有补缺多年并非得力统将而仍留带防营如卫汝贵者无非意在恋栈求满欲壑纵有发觉之日革职永不用亦若

不自顾惜且一旦有警既短兵勇之饷又属短额之营驱之赴敌兵勇必怀怨望不愿竭力以卫其主即令临时补足未经训练见敌必逃统将势孤将恐不能自保平日扣饷缺额罪其革职永不用犹可坐拥厚资在忠勇廉洁之统将固明致身之意其贪黷而扣饷缺额者趋避极熟饱则思扬反以永不用为得计以致提镇以下与夫文职之为统将而不知自爱者亦复不免所以上年虽有云南奏之案而江南安徽奉天等省继之今年广西又继之云南虽曾绍梅等而张以仁继之江南虽冯士元而沈茂胜等继之刘祖贤等又继之安徽虽周云田而徐思忠等继之皆由惩治从宽不足儆一戒百当时势万难之际外而强敌环视要[挟](狭)甚多内而回匪未平偏灾时见 皇上宵衣旰食一息难安统将帅师徒饱私匪惟度支奇绌糜饷可惜设遇缓急尤为大局所关所有武营扣饷缺额等弊相应请 旨飭令刑部严定罪名嗣后如敢再犯按律惩治以肃军政而儆效尤等因奏奉 谕旨着臣部议奏臣等查律载管军官吏冒支军粮入己者计赃准窃盗论注云取之于军非取之于官也若军已逃散不行扣除而入己者以常人盗官粮论若承委放支而冒支者以监守自盗论又例载盗窃漕粮数至一百石以上者拟绞监候又监守盗仓库钱粮入己数在一千两以上者拟斩监候各等语是管军官吏冒支军粮及承委放支而冒支与军已逃散不行扣除而入己分别取之于官取之于军照例以常人盗监守盗计赃拟以斩绞监候律例各有治罪专条文职身为统将及武职将领有犯扣饷缺额等弊一经审实即按照律例分别科断无虞轻纵

今据该御史彭述奏武营扣饷缺额罪止革职永不用惩治从宽不足儆一戒百请严定罪名以儆效尤等因查近年以来各路统带管带兵勇员弁扣饷缺额等弊诚属不少该御史奏请严定罪名盖以因时势多艰此弊不除一旦有警驱之赴敌势必各怀怨望不肯竭力自系为大局攸关力加整顿起见惟定例管军官吏冒支军粮及承委放支而冒支与军已逃散不行扣除而入己分别取之于官取之于军照例以常人盗监守盗计赃拟以斩绞监候立法已属详尽全在各省督抚及各路统兵大员认真稽查有弊必究有犯必惩自足以儆贪婪而惩玩法若徒事瞻徇不肯切实究办即冒充军粮各律例亦成虚设复行严立科条亦恐有名无实溯查此等案件自光绪十一年以来仅止已革台湾道刘璈一案系监司大员兼统营务因冒支公夫月饷虚开招勇船价经 钦派大臣审明计赃照监守盗仓库钱粮例拟斩监候在案此外并不多见即或偶尔劾不以为拟请降调即以为革职永不用从无按照律例定拟之件诚有如该御史所奏者于军营殊有关系臣等公同酌议与其另立新章何若申明旧例相应请 旨飭下各省督抚及各路统兵大员嗣后遇有武营扣饷缺额等弊一经审实即行查照律例计赃分别治罪不得以革职留营及永不用等词含糊完结以除积弊而肃军政再此折于四月初三日钞出到部合并声明所有臣等议奏缘由谨恭折具 奏请 旨

湖北兴办洋操奏章公牒章程

张之洞

整军经武国之大典利在能胜不耻相师南皮张孝达制军回鄂督任后将由南京带回之洋弁编为护军前后两营兹将奏议洋操折并原禀及章程录如左

奏为鄂省设立洋操护军两营暨工程队酌仿直隶武毅军饷章练习洋操并裁营抵支饷项恭折具陈仰祈 圣鉴事窃臣之洞前在两江总督任内 奏明将护军前营调来湖北教习洋操以开风气应给饷项由鄂省裁营抵支奉 旨允准钦遵在案本年正月回任后与臣继洵熟商即将该护军营练熟勇丁分为前后两营募勇添足两营额数以便转相传习遴委游击衔尽先补用都司张彪充前营管带官世袭一等轻车都尉四川补用将岳嗣仪充当后营管带官督率操练并委派德国驻京公使荐来之德将贝伦司多尔夫充当该两营总教习选募津粤武备学生充当分教习专肄西法马步各队阵式技艺枪药弹装卸运用机器理法营垒桥道测量绘图事宜该两营月饷即裁湖北原有之武防旗武刚右旗镇南前旗三旗饷项抵支至所裁三旗前已奏明在案臣等窃维鄂省地据上游值此时事孔急从前绿营勇营积习已深骤难振作计惟改练洋操方足以开风气而渐成劲旅惟饷项难筹一时未便遽练多营只得就现在饷力所及先练两营并工程队一哨徐图扩充查洋操饷项以江南自强军为最优鄂省未易仿行惟直隶提督聂士成新练之武毅军三十营采用淮军旧制改练洋操饷章视江南为省尚可斟酌仿照变通办理查武毅军共三十营步军营制每营营哨官五员勇丁五百名长夫一百八十名月支薪饷银二千八百九十二两二钱外加柴草银一百六十两车驼运载等项银一百两而三十营随军办理文件巡查等项共月需一千八百两每营应摊六十两总计薪饷各项步队每营每月共摊支银三千二百一十二两二钱又直隶督臣原奏声明用西法操练如有变通增添款项随时奏咨断非三千二百余两之数所能包该净尽鄂省现仿德国军制开练洋操每哨须加多副哨官一员又须设排长以总司口令设枪匠以修理枪械兵丁衣履须归一律以肃军容朝夕操练又须远出登山涉水所需衣操自较寻常多费而勇数不准一名缺额勇丁又不准经日不操自不能不曲加体恤向章营哨官薪费不多每借长夫饷项通融津贴衣履须兵丁自备每致参差蓝缕殊于军容有现在整顿军制事事均须核实款项又未便多支再四思维惟有将长夫一项暂行节省夫饷即移添官弁薪费及添设副哨排长枪匠鼓号手并官弁兵丁衣之用至工程队一项查外洋军制凡造桥修路筑垒等事概由工程队任役又须枪法阵法无不通晓此项工程队兵兼有步队之长宜与正兵同重今酌设工程队百人为一哨即由前营营官兼管毋庸另设营官其木铁砖石编篱结绳各匠首比照队之目马步队之副排长余与他哨相同官弁衣亦由官制另加刀斧锹锄各器具计前营步队三哨队二哨月支新饷衣等项银二千九百四十八两后营步队三哨马队二哨月支薪饷衣喂养银二千八百九十四两八钱又工程队一哨月支银五百八十一两六钱统计两营一哨每月共支银六千四百二十四两四钱较之武毅步军两营饷数适相符合毫无出入以上饷项均自本年二月初一日起支至华洋教习薪资不在前项饷内亦与武毅军同此后如有应行变

通旧制必须增添款项之处仍仿照武毅军奏案随时奏咨饬据善后局司道筹议具详前来臣等覆加查核所裁武防三旗共计一千八十人而护军马步两营工程队一哨计弁勇一千人马一百余匹人数大约相等惟因改练洋操朝夕操练无间寒暑较寻常防营为最劳而官弁人等督率教练暨工匠修整枪各有专责其人数不得不酌量加增且弁勇操练跋涉衣操靴较费均须分季由官制给非仅如防营于成军时给予号衣一次而已故必加给薪饷方足励其廉勤兹仿照直隶武毅军新练洋操饷章参用德国军制详加酌核不惟勇额无一名短缺此次章程所拟各项涓滴均归实用不蹈营漏习所有加派副营官副哨官排长枪匠每月约需薪水银四百余两又由官制给两营一哨弁勇衣操每月摊银四百两皆系必不可少之需即系就武毅军奏定长夫口粮委员薪水柴草运载各项内撙节变通改为以上各款并不另行开支以期饷不加增而可多收实效总之此两营一哨饷章其间开支名目虽与武毅军微有异同而支饷之数正与武毅军步队两营相符不使稍有出入至鄂省所裁三旗饷项抵支微有不敷当与别项撙节足除将弁勇饷项暨华洋教习薪费详细章程咨部外所有湖北新设洋操护军营裁营抵支并酌仿直隶提督聂士成新练洋操武毅军饷章变通办理各缘由臣等谨合词具奏伏祈 皇上圣鉴饬部立案施行谨 奏

委办洋操提调分省补用知府钱恂禀

窃惟 宪台由江南奏调来鄂之护军前营业经分为前后两营选补新勇逐日开操而薪饷章程尚未厘定前奉 宪谕以江南新创自强新军饷精较厚鄂省未易仿行北洋所练武毅全军用采淮军旧制改练洋操应可仿照办理饬令核议等因查淮军旧制步营每营官弁勇丁五百员名长夫一百八十四名大建月支薪饷银三千零十两四钱外加柴草银一百六十两共月支银三千一百七十两四钱武毅军步营每营官五员勇丁五百名长夫一百八十名月支薪饷银二千八百九十二两二钱外加柴草银一百六十两共月支银三千零五十二两二钱而随军办理文件巡查等项另行开支统计已在三千二百两以外又声明西法操练如有变通增添款项随时奏咨则断非三千二百两之数所能包括一切鄂省现仿德国军制开练洋操每哨哨官须加多一员又须设排长以总司口令设枪匠以修理枪械兵丁衣履须归一律以肃军容而朝夕勤操又须远出试操登山涉水所须衣履自较寻常费又哨官既无贴夫名目则薪水不得不量为增加以养其廉经卑府会同管带护军前营都司张彪管带护军后营参将岳嗣仪悉心商酌惟有将长夫一项删除以夫饷摊入作为添设哨官排长枪匠鼓儿手及官弁兵丁四季衣之用极力节省计前营队二哨步队三哨月支薪饷衣等项银三千一百四十六两八钱后营马队二哨步队三哨月支薪饷衣喂养银三千零八十五两核计均在三千二百两以内固较江南自强新军饷项为减即较武毅军饷项亦属有减无增至工程队一项武毅军每营奉裁之长夫六十名饷项移作工程队之用原为节省起见查外洋军制凡军中工程除挖掘站沟跪沟皆由步队任役外其余造桥修路筑垒等事皆由工程队任役

工程队又须于步队之枪法无不通晓是此项兵丁兼有步法工程二技之长并非专晓工程不晓步法宜与正兵同重今遵 谕旨酌设工程队百人为一哨拟由前营之官兼管俟将推广再行添设营官其木匠首铁匠首石匠首编篱结绳匠首比照队之目马步队之副排长余与他哨相同官弁衣亦与他哨相同另加刀斧锹锄等项器具共月支银七百两零一钱统计队马队步队工程队两营一哨薪饷衣杂用每月共银六千九百三十一两九钱华洋教习薪资不在内亦与武毅军同例伏查洋操规制严肃其劳苦倍蓰常营不准一名缺额不准经日不操务洗寻常军营积习故官弁不加优异不能责其必廉兵丁不曲加体恤不能责其必勤向章营哨官薪费不多每借夫饷一项通融津贴兵丁衣履未立专款每致参差蓝缕现在整顿军制事事均须核实而款项又未便多费再四思维与其借夫饷名目挪作他用何如实用实销昭示大信是以将原定夫饷一项节省删除即将此款分作官弁薪费以及添设排长枪匠鼓号手并四季衣履一切等用仍核与淮军旧章武毅新军均不逾越此系为整顿洋操起见他营不得援以为例所有遵议洋操薪饷章程另缮清单恭呈 鉴核是否有当伏候 批飭祇遵除稟 抚宪外为此具稟恭 钧安伏乞 垂鉴

两湖总督部堂张批 该提调所拟护军前后两营洋操马步并工程队薪粮章程仰北善后局迅速妥议详复核办仍候抚部院示缴稟折钞发

湖北创办洋操奏章公牒章程

谨将酌拟护军前后两营洋操马步并工程队薪饷章程开呈 宪核 计开

护军前营队二哨步队三哨

营官一员	每月薪水银五十两	每月五十两
	每月公费银一百五十两	每月一百五十两

副营官一员	每月薪水银三十两	每月三十两
-------	----------	-------

办理文件巡查医官经理军装各员弁	每月薪费银六十两	每月六十两
-----------------	----------	-------

以上营官及办理文件等员薪费银每月共二百九十两

队两哨计十八尊

正哨官二员	每员每月薪水银二十四两	每月四十八两
-------	-------------	--------

副哨官二员	每员每月薪水银十二两	每月二十四两
-------	------------	--------

总弁一名	每月薪水银二十四两	每月二十四两
------	-----------	--------

目三名	每名每月饷银七两二钱	每月二十一两六钱
-----	------------	----------

护勇十名	每名每月饷银四两五钱	每月四十五两
------	------------	--------

什长十六名	每名每月饷银四两八钱	每月七十六两八钱
-------	------------	----------

兵百六十四名	每名每月饷银四两二钱	每月六百八十八两八钱
--------	------------	------------

伙勇十八名	每名每月饷银三两三钱	每月五十九两四钱
-------	------------	----------

拉车马六匹	每匹每月喂养银三两	每月十八两
-------	-----------	-------

马夫二名 每名每月饷银三两 每月六两

前件 拉车马匹现时操练暂配用六匹以资节省出征时再行请派五生的以上车每尊马六匹五生的以下车每尊马四匹运送子药车马亦出征时酌量多寡再行请派

以上队两哨薪水喂养银每月共一千零一十一两四钱

步队三哨

正哨官三员	每员每月薪水银二十四两	每月七十二两
副哨官三员	每员每月薪水银十二两	每月三十六两
正排长一名	每月薪水银二十四两	每月二十四两
副排长九名	每名每月饷银七两二钱	每月六十四两八钱
鼓号教习一名	每月饷银十两	每月十两
鼓号兵七名	每名每月饷银七两二钱	每月五十两零四钱
正枪匠一名	每月饷银十二两	每月十二两
副枪匠一名	每月饷银九两四钱	每月九两四钱
护勇十名	每名每月饷银四两五钱	每月四十五两
亲兵六十名	每名每月饷银四两五钱	每月二百七十两
什长二十二名	每名每月饷银四两八钱	每月一百零五两六钱
正兵一百五十八名	每名每月饷银四两二钱	每月六百六十三两六钱
伙勇二十六名	每名每月饷银三两三钱	每月八十五两八钱

以上步队三哨薪饷银每月共一千四百四十八两六钱

制办官弁兵丁冬夏衣战靴四百九十六分马夫不给伙勇两分作一分算 每名每月摊银八钱 每月三百九十六两八钱

前件 除营官副营官外自正副哨官以下概给操衣靴

以上前营队两哨步队三哨统共每月支薪饷衣战靴费用等项银三千一百四十六两八钱

护军后营马队两哨步队三哨

营官一员	每月薪水银五十两	每月五十两
	每月公费银一百五十两	每月一百五十两
副营官一员	每月薪水银三十两	每月三十两
办理文件巡查医官经理军装各员弁	每月薪费银六十两	每月六十两

以上营官及办理文件等员薪费银每月共二百九十两

马队两哨

正哨官二员	每员每月薪水银二十四两	每月四十八两
副哨官二员	每员每月薪水银十二两	每月二十四两

正排长一名	每月薪水银二十四两	每月二十四两
副排长四名	每名每月饷银七两二钱	每月二十八两八钱
兽医一名	每月饷银八两	每月八两
兽医药料	每月支银三十两	每月三十两
什长十名	每名每月饷银四两八钱	每月四十八两
马兵八十四名	每名每月饷银四两二钱	每月三百五十二两八钱
伙食十二名	每名每月饷银三两三钱	每月三十九两六钱
马一百匹	每匹每月喂养银三两	每月六十两
马夫二十名	每名管五马 每名每月饷银三两	每月六十两
营官给马干二匹	正哨官每人给马干二匹	副哨官每人给马干一匹共八匹每匹每月喂养银三两 每月二十四两

前件 营官等马由自备但月给马干银两

修补鞍辔马嚼马掌马槽 每月支银四十两 每月四十两

以上马队两哨薪饷喂养鞍辔药料银每月共一千零二十七两二钱

步队三哨

正哨官三员	每员每月薪水银二十四两	每月七十二两
副哨官三员	每员每月薪水银十二两	每月三十六两
正排长一名	每月薪水银二十四两	每月二十四两
副排长九名	每名每月饷银七两二钱	每月六十四两八钱
鼓号教习一名	每月饷银十两	每月十两
鼓号兵七名	每名每月饷银七两二钱	每月五十两零四钱
正枪匠一名	每月饷银十二两	每月十二两
副枪匠一名	每月饷银九两四钱	每月九两四钱
护勇十名	每名每月饷银四两五钱	每月四十五两
亲兵六十名	每名每月饷银四两五钱	每月二百七十两
什长廿二名	每名每月饷银四两八钱	每月一百零五两六钱
正兵一百五十八名	每名每月饷银四两二钱	每月六百六十三两六钱
伙勇廿六名	每名每月饷银三两三钱	每月八十五两八钱

以上步队三哨薪饷银每月共一千四百四十八两六钱

制办官弁兵丁冬夏衣战靴三百九十九分马夫不给伙勇两分作一分算 每名每月摊银八钱 每月三百十九两二钱

前件 除营官副营官外自正副哨官以下概给操衣靴

以上后营马队两哨步队三哨统共每月支薪饷马干衣战靴费用等项银共三千零八十五两

工程队一哨 营官 副营官

前件 现在工程队暂设一哨无庸专设营官由前营营官兼管将来扩充时再行请派营官

正哨官一员	每月薪水银二十四两	每月二十四两
副哨官一员	每月薪水银十二两	每月十二两
木匠首一员	每月饷银七两二钱	每月七两二钱
铁匠首一名	每月饷银七两二钱	每月七两二钱
砖石匠首一名	每月饷银七两二钱	每月七两二钱
编篱结绳匠首一名	每月饷银七两二钱	每月七两二钱
什长八名	每名每月饷银四两八钱	每月三十八两四钱
正兵八十名	每名每月饷银四两二钱	每月三百三十六两
伙勇十二名	每名每月饷银三两三钱	每月三十九两六钱
护勇六名	每名每月饷银四两五钱	每月二十七两

刀斧锹锄筐担等项工匠须用器具物料 每月支银一百两 每月一百两

前件 此项专为操练所用出征时需用器具物料甚多届时再行请备

制办官弁兵丁冬夏衣战靴一百零六分伙勇两分作一分算每名每月摊银八钱每月八十四两八钱

以上工程队一哨统共每月支薪饷器具衣战靴费用等项钱共七百两零一钱一擦油料每尊每月给银三两

一账房马棚照章每六个月更换一次如将来仿西制设立兵房则此项即不复开支但支岁修之费

一马匹倒换随时核实报补仍不得逾向章每百匹按年换三十六匹之数

一号衣战靴鞍衣洋鼓号并洋式锹锄等项照初成军例制给一次

总办湖北善后总局为遵议详覆事案奉 宪台批委办洋操提调分省补用知府钱恂稟呈遵拟护军前后两营洋操薪饷章程由奉批该提调所议护军前后两营洋操马步并工程队薪粮章程仰北善后局迅速妥议详复核办仍候 抚部院批示缴稟折抄发又奉 抚宪批同前由奉批据稟及清折均悉仰善后总局会同营务处饬候 督部堂批示缴折存各等因奉此查折开护军前后两营分设队二哨步队六哨马队二哨又另设工程队一哨按照淮军暨北洋武毅军及德国洋操章程酌中定义加给哨官及添设员弁薪水勇丁衣靴等项删除原设长夫口粮并不支柴草银两核计大建月尚应支银六千九百另六两六钱系属实用实销所拟甚为周妥惟查淮军章程步队每营大建连柴草支银三千一百七十两零四钱其工程队北洋武毅军系就各营内抽拨长夫腾出夫银作为月饷不另开支若以两营核计则每大建月仅支银六千三百四十两零八钱现该守所拟每月支银六千九百余两计须多支银五百六十五两八钱虽洋操系属创

办而为数较巨以后造销恐干部驳本司职道等公同商榷所有派设哨弁及加给薪水系就夫粮匀拨应即照准其所定制备各款似觉稍多拟请将勇丁衣靴项下原拟每名每月给银八钱核减银二钱马队药料项下原拟每月给银三十两核减银十四两修理靴马掌项下原拟每月给银四十两核减银十六两工程队修整制办项下原拟每月给银一百两应改为按季给领一次合计月可节省银二百九十六两四钱六分此外尚应增银二百六十九两三钱四分较之北洋武毅军奏定加支文案等员薪水尚觉不甚悬殊但此系防营洋操将来如有调遣长夫柴草仍须酌发自当随时详请 奏咨以便造报至修建兵房倒补马匹月需擦经费暨成军初次应领各项核与向章相符自应如禀办理所有遵饬核议缘由是否有当理合详请 宪台俯赐查核批示祇遵除详 抚宪外为此详乞 照详施行再原折所开饷数以散合总前营计少支银二钱工程队计多支银二十五两五钱应即更正合并陈明须至正详者

两湖总督部堂张 批如详办理除檄行护军前后两营遵办外仰该局即便转行遵照仍候 抚部院批示缴

商战论

钱塘汪康年撰

国立于地球之上咸以战争自存者也以战自惕罔不兴以不战自逸罔不亡战之具有三教以夺其民兵以夺其地商以夺其财是故未通商之前商与商自为战既通商之后则合一国之商以与他国之商相战然则商之持筹握算以与他国较锱铢犹其被甲执戈而为国家力于疆场也其货物则其兵刃也其资本则其糗粮也国家之待将卒必厚其粮糒而予以利器岂偏爱此将卒哉以为是一国存亡所系百姓生命所关不敢不致谨也今夫农尽力田亩或植材木以出地中之所产然非商则不能运而致之远工取五行之精而制为器用非商则不能銜于肆以得他人之货且商之为事常兵之为事暂商之为事繁兵之为事寡商所赴之地多兵所赴之地少兵者备而不必用者也商者无日不用者也然则国家之当加意于商岂不甚重矣哉

商之所利货物美货本轻程途捷营销广四者而已顾四者非国家加力助之则不为功不行激劝之法不定专利之条不严冒牌之禁则货物不能美银行不设税则不减假贷之法不定则资本不能轻铁路不开轮船不广内地不通盗贼不戢则程途不能捷不设公使领事于各国及其通商之埠不能以轮船载货而致之他洲不能以兵船卫之不能以全国之权力保护之则营销不能广如是则全国之商不过持其旧法行迂曲之途而待销于本境之内欲求商务远驾于他国之上得乎

西国商务之极盛也以其保护之甚力也保护之道维何曰使之便利使之有权而已是以定钱式及金银铜三品之价开官私银行定汇票使用票轻出口之税凡税不与物价相比者得随时改定开铁路行轮船凡至他国者得载以己国之船而护之以兵轮又定开设公司之例定专利之条严冒牌之禁凡以使之便利也许商人设市馆为议论贸易

及定价值之所又许立商会使得商禁约他国货物之法他国之币不得流入内地或恐碍本国货之销路则重进口之税恐碍本国之工作则轻进口之税凡以使之有权也故西商之至各国求必得而谋必遂职是故也

夫使商人便利使商人有权所以保商也即严治商之禁令厘剔商人之弊病亦所以保商也西国之治商也凡商家册籍及存货底单及进出款之簿皆有一定程序岁呈之官以便稽核凡商之章程必请于官官允其行必力保护之其行使银行之票及保险之法皆有定章至若不得已而倒闭则官稽其存数而使之摊还不得有所偏倚又定报穷之令凡报穷者不得齿于其类若有意诓骗或经商不合法度而致倒他人之财则官得按法严治之店之伙友侵没主人之财者皆严治其罪夫如是故商人皆慎重不敢为非而彼此得相信相保也

今吾中国与西国交通以来兵则屡战而不一胜条约则屡定而权利愈失西国之货销行者岁亿万计而有损无益之物虽阑入而莫之能禁财货日失利源日涸然犹幸商人能忍受艰苦节啬勤力以与西人相搏相持虽不能相抵然尚十得五六而闽粤民之工商于南洋及美澳诸洲者每岁寄回之银又十得二三故中国虽困乏尚得支持而国家关税亦赖以取盈而且振饥则捐之商御敌则捐之商有大工大役又捐之商而报之款尚不在此列然则商固无负于国家也

呜呼中国商人之困至今日而已极矣一不铸金币又不用银币之制致受西国镑价之亏二银钱价低昂不定致商人有受暗亏之虑三各省平色万殊致受钱庄抑克之亏四假贷抵押及存银均无定法使商人运掉不灵五不明许商人立会致商人无自主之权六不设市馆以定随时公平之价七各业所立行规不与官相通官可任意废去八不立专利之条致商人不敢出重费创办新业九不严禁冒牌使美劣得以混淆出重费者不必能得利十无专治倒帐之章程致被倒者无可控诉十一有意亏倒及设计诓骗者不能尽治以法致市面大败而奸猾之徒仍得公然出入官商之间十二凡伙友亏倒主人之费官不能严治致有费财者不敢放手营运十三无保水火险之行使商人得保其费财十四不能重进口税而轻出口税使中国货物得畅销于各国十五不开铁路不广设内河轮船使行程迂遶十六无径达欧美洲之轮船使得载货以之他国十七各国不设领事无兵轮驶行外洋使经商各国者得有保护权则内外倒置便利则中西互易困厄己国之商而便利西国之商未有若今日者也

然犹曰力不足不能行也财不给不能办也国权不足不能得之于西国也自秦汉以后政尚疏若必使纤悉皆治之官恐转丛弊也固也顾何以出口之货不能减轻其税乎厘局约俟军务告竣停止今已逾约矣独不可裁减之乎然犹曰偿款方迫兴作方国用方匮非轻徭薄赋之时也顾独不能厘革其法制裁厂并征使商人得行轻捷之途乎今厘卡如织一水之地而抽厘十余次验票又十余次一货之税而征之于未成材料之时又征之于已成器物之时物价之低昂不一也而税则一成不变有始仅值百抽五者继至

十抽三四各局之衰旺不定也而税额则有增无减致有强税就额之弊尤可异者一国之中而各省之章程不一一省之中而各局之章程又不一一局而前后之章程又不一至于以若干起税及何物免税皆无一定之章故尺布斗粟未尝获免日用之物未尝见蠲甚至司厘卡之员溢额则得奖亏额则见责岁增则留差岁减则撤差如此有不脛削脂膏例外取盈以求称上之意乎夫以各省督抚之明察岂不知此而因循不变者一则苦无安置冗员之地一则外销之款无可开支呜呼国家得一二而使民间失千万不许明销而俾暗取诚非计之得也

顾此犹制之自上以备国家之用商民不敢怨也假使承办员役能体 朝廷不得已之意一秉至公绝无留难则商民犹不甚困也然而莅其事者大率负债积费百计求说而后得此将于是清负将于是起家何暇他顾故其扼制商民之法至不忍言有得钱卖放之弊有大头小尾之弊有得钱减货之弊此犹病国而不病民也若夫银则补水钱则补串罚无限制稍不遂意则蹴坏其物以吓之新鲜果物则故欲翻动以挟制之甚至故栽伪洋而迫其掉换且又商人守卡而故与晏开商船乘潮而故与停留疾风甚雨而故与稽滞商人之费财不顾也商人之身命不问也是以厘税之入上得其一而下得其九此九成中官才二三耳司事颇得其三四而巡丁则得其五六夫纵千百虎狼以逐羊兔几何不相将俱尽者而欲其能致胜得乎顾中国前则以官剥商而商困今则以官侵商而商愈困庄子曰牧马者去其害马而已矣孟子曰所欲与之聚之所恶弗施尔也夫商之择利不待教于官也今之经商宜以新法求利商人亦稔知也道在正商法保商权捷商途而已矣今之言治者动曰宜通官商之气宜合官商之情于是有曰官督商办者有曰官商合股者有竟夺商人之事而之官者夫以官之积威商人安能与之较论于是豪猾之徒以中国之官权行西国之商法官本则昂物价以抵除而莫或过问也商本则暂以微利羁縻而莫敢与闻也遂以倾诈阴险之才行笼络捭阖之术尽取天下之利权而归之一己而商人愈困矣

缚勇士之手足而使与人得乎桎梏勇将縶维健卒而使与人战可乎今置商人于牵掣拘挛之地抑郁之乡欲其能与各国之商争胜是犹南行而北辕也夫以中国之商受中国之法以理论之固当尽行折阅无可牟利矣顾环观华商亦颇有积日月之力以获费者盖华商性能俭约刻苦无多求利不敢效西人之奢故拾遗掇剩稍能步西人之后尘且又有意外之幸焉盖法不准情于是所司有行法外意而潜减货值者又有因比较严切两卡争厘因减厘以致商者又有船户与司役通同或减名数或常年包贿若干以漏厘者又有托官船试船夹带以邀免者又有挂洋旗托洋人报关以免苛政者呜呼使商人失利于彼而得策于此此岂谋国者所忍闻乎然则今日欲振商务必自设商部始必自裁厘并征始

英法水战论

法人爱密尔屠卜曾在本国水师充当少佐引退后新着一书论英法水战胜负如何曰

法与英不幸而从事于海上欲求势均力敌惟有用民船助战以制英国商轮第民船助战一例废而不行之约法曾允从此我所抚髀而长太息者也英有铁甲七十二艘除鱼雷船不计外尚有较次之兵船二百二艘即使立盟三国德意奥均守局外之例法得与俄之水师并力图之亦不过铁甲七十九艘快船九十七艘耳况德意奥三国协助英国意中之事果尔则俄法水师与之相敌犹一抵十加之所有天下地势相宜之处如芝伯里塔毛尔塔苏彝士及新加坡各口皆英主之法俄水师若与英国未宣战以前不及合谋协助既战之后必不能彼此接应虽然无事则已有事法国水师必与之交绥决不蹈俄国一千八百五十四年及德国五十年之覆辙避不敢出使敌人盘踞海面坐失机宜耳以上固英之所长兹请以其所短者言之英国致富之法将所需料件寄自外国制成货物然后再载出口销售国中养身食物亦由他国进口查百年前英国土地所产尽足以供本国之用近则无以自给其故有二

一 一千八百五十四年英国户口统计仅十六兆人九十四年则加至三十九兆英国海口如被敌人封禁将与城池围困无异民数愈加受累愈重殆有甚焉

二 向之重农务者今则弃农而业纺织工艺矣俄土交战之时英之田地种麦者计一兆六十万汉克台二英亩半为一汉克台兹则不过五十六万汉克台前后比较即其国中所销百分中之五分也因此一千八百八十七年进口食物至有三千三百兆佛郎克之巨款九十五年又加至三千九百兆佛郎克之多由是观之若装运粮食英船被敌截住不得进口英人不将尽为饿莩乎

行军电线

电报为行军所必需除利便商务外尤必设法推广以备收发军信之用此美国军中所以讲究设立随设随卸之德律风也其所试者为不通电之磁碗及电线电池之类而其最要者为不用电杆之德律风也

凡不用电杆之德律风其最要之处为用脚踏车收放电线曾细讲究已得要领美国陆军备脚踏车一辆配有线盘自能行动盘线此机在坦格塞斯省山安托尼屋地方为陆军大佐名汤姆孙者所创造初时以线迟迟收放后即加速而放线颇灵放毕人下车转向归路开车归时行走甚速尽依路之中间而收回之线盘搅甚匀虽车由原来之路有时叉开数尺而线之拖力并不为患是收线时向因盘上之线加多盘搅愈速现已有法抵之矣其放线及收线功夫约二分钟时盘搅之线约长一英里之三分之一此机除试验收放线外曾用之以收发电报也

德人名黎屋甘姆现住伦敦创一德律风亦以脚踏车安置电线为报军信之用车有盘线鼓二三面鼓径约大四寸每鼓盘一英里细钢线其车轮与电具相接人既上车轮转动将鼓所盘之线安设于地其线放完有钟自鸣如欲发电至某处坐车人但下车将所带之泥棍插入地中即可通信其安设电线之机具重七磅线长每英里计重十磅云

测炮线镜

新出水师测炮线镜为某两书院之山长一名白亚一名斯曲劳特者所造此镜业经英国海部纳用德意土瑞及智利日本巴西阿琴打立伯勃力等国水师或已配用或在试验英国阿姆斯特朗公司专代各国购办测炮线镜已将此镜在公司所造之名吉野名白兰哥爱开来达名飘爱诺司爱立司三快船配用其测法系将远物用回光镜二面照出两形复使两形透过水晶二块照在另有之回光镜二面以便测炮线人察看一形露上半节一形露下半节故测炮线人仅见两半角欲将此两半角并为一全角但须用三角晶代某半角则炮线远近即可由三角晶查出矣

墨力那药弹

法国秋波地方用墨力那炸药弹轰击拉甘立肃乃船壳其试验详细情形该管官不愿公然布告据台母伯司报所言委员奉派试验药弹已于西六月廿四日事毕此次不用七寸四分径炮而用步哥特船上之六寸三分径炮所放墨力那药弹六第一弹无甚效验第二弹在船内炸裂炸毁之物升落海中第三弹势力最猛其炸裂时白烟迷漫船不能见颇有失火景象试放毕委员查伤处现已差竣少佐屠卜克以验放药弹情形宜秘不宣是以书记甚简据报七寸四分径墨力那药弹击透二寸九分厚之哈味钢后复能炸裂云云近来屡验药弹殆有故焉查盖肥地方尚在试放包有药性最猛之大开花子炮弹屠君以盖肥所试放之弹终能收实效也

俄国添兵论

俄国在太平洋之举动也殫精竭虑有心人能无忧哉英日其将与之争衡耶抑将听其自然乎俄国运船一礼拜内所载往海参山威之兵道经新加坡者以四千计其驻防东西伯利亚各营兵数向以十万名度之昔无此数今不远矣惟其所以加增陆师之故必有其所注意者在非求并吞即事恫吓以逞其心之所欲耳其驻东方之水师已极雄壮而复有加添之说兹请列其兵船即驻东方之兵船之坚利者于左

一头等铁甲尼苦辣吃水八千四百四十吨甲厚十四寸架五十二吨之二尊十九吨者四尊六寸径者八尊又快十二尊机器八尊

二著名最巨之快船卢立格吃水一万九百吨架八寸径之快四尊六寸者十六尊四寸七分者六尊又较小之快十八尊护卫之带甲厚十寸每点钟能行十八海里水师英官之论其战力也言人人殊或以英之快船名革兰夫登者尽足抵之或以非船之坚利如申秋令驻东方英提督坐者不足以胜之其相殊也若此

三爱特密尔那基毛甫吃水七千七百八十二吨造于一千八百八十五年甲厚十寸颇重大八寸径者八尊六寸径者十尊余较小

四巴米阿得阿属乏造于一千八百八十八年吃水六千吨与英之恩配里欧司船相若惟船身较小耳其军火之最利者为八寸径二尊六寸径者十三尊

此外尚有铁甲及快船数艘又三等兵船九艘鱼雷船及捉鱼雷船数艘今据太唔士报所登路透电称俄国今秋将派铁甲一艘头二等快船六艘鱼雷快船二艘三等兵船六

艘又鱼雷船七艘归提督阿雷格袖甫统带驻太平洋等语是俄尚须添船也有谓俄国将派之水师或换防现驻太平洋之兵船以俄国在东边修理大铁甲素称不便此一说也有谓该电若作添派头等快船二艘二等一艘解加现驻之水师则阿雷格袖甫所统兵船亦合电报所载之数此一说也有谓另派之水师必尽添防此又一说也若第一说是恐非是因兵船换防向无全换之例则将来之水师必比今尤强若第二说是该电之意亦可作此解则俄国将厚其兵力太平洋不久必戒严也若第三说是则俄国将大举动矣俄国兵船果添如此之多则日本水师即八岛富士二舰亦算在内不足拒御即英国现驻东方之水师亦难抵敌然则英国非速添兵船太平洋将归俄国矣香港印度将震动矣所有在中国海面之商务将亦因此而停止矣幸俄国所增兵力过厚英国海部当不致忽之其设法添船相抵必无迟延意中事也太平洋将来或为日本所管辖目前英决意主持之明年开春后将见太平洋水师云集其兵船之多除地中海外无其匹也

台

陈次亮

有明一代之边防东起榆林西迄宁夏首尾万余里建碉设堡转饷征兵天下骚动二百余载君臣上下孜孜然矻矻然日不暇给者皆所以防蒙古也本朝入关以来大漠南北各汗王宿卫昏姻悉为臣仆穷边绝塞险阻皆夷内外晏然不见兵革及道光咸丰而后泰西各国叩关通市师船络绎窥伺东南胁我以兵威诱我以教人蠹我以商务疆臣鉴于覆辙购船造册立海军广筑台以图自守规模略具杼柚已空自金复以抵琼崖首尾亦万余里边烽久息而海禁旋开内患甫平而外忧方大天下之患恒出于所备之外非虚言也惟综观大势旷览将来恐中国之大患仍不在水而在陆不在东南而在西北也何以言之西人初入中国其意本重通商海道往还兵难久驻苟非因利乘便则割据之事究有所畏而不敢为惟陆路壤土相连转输既便得寸则寸得尺则尺渐翦我羽翼渐窥我腹心蚕食鲸吞胁以兵力今俄罗斯属地与我毘连者自黑龙江以迄西藏袤延数万里英人之印度密迩川滇法属之安南接连桂粤向之判如胡越今则近[在](左)户庭矣向也远隔关山今则亲于唇齿矣方且汲汲然伐山通道行驶火车以通商为名以用兵为实所谓项庄舞剑其意皆在沛公者也宜令沿边各将军都统督抚大臣亲历疆陲相度险要酌派勇队增筑台参用泰西之塞门德中国之三合土经营版筑必精必坚驻以选锋守以洋兵房药库必慎防维高垒深沟必期联络德国北境地与俄邻比年筑陆路台高坚巩固宜派员游历测绘精图互证参观务求美善然后择后路扼要之处先修平路为营筑铁路之基与武备院相辅而行战守相资缓急相救开辟地利教养边人迭险重关因时制变古之筹边者不患寇敌之进窥也在我有以应之而已不以和好为可恃也在我有以待之而已先发制人后发制于人西伯利亚之铁路成而东北西北之边防棘矣彼俄人虎狼也于此地经营二百年竭通国之货财以图一逞其地东际大海北枕冰洋此项筑路之资不取偿于中国日本而何待乎或尚轻信甘言置之度外朝菌

不知晦朔蟪蛄不知春秋股掌之婴儿何足与谋大计哉

慎战

陈次亮

洋务无战法也守而已矣和而已矣夫战之所欲者土地耳人民耳否则财利耳泰西各国相距七万里即庭埽穴得之而安能守之则土地无可贪也衣服饮食语言嗜好一切不同性质刚强至难驯服则人民无可掠也练兵制器糜费万千纵制胜索偿而所得不敌所失则财利无可图也惟俄与中国壤地毘连然僻远荒寒半系不毛之沙漠胜无所得苟有败其害不可胜量非有积忿深何乐而必出于战也或曰通商一事实蠹中原力战驱之以渐复闭关绝市之旧焉何为而不可也不知此在道光以前犹可言也今轮船铁道电报通行奇器巧思日新月异我之虚实四海周知区区一国之兵安能当七八大国之环攻而迭进故在咸丰同治而后不可言也且通商之局彼固利矣苟得其道而行之我亦何必不利海关之税二三千万利于国者也纱布杂货日用所资利于民者也果能通商惠工务农殖货以其所有易其所无使出入之间足以相抵而贫民之素无生业者并可倚为海外之尾闾又何为而必出于战也或又曰战非中国所得已也不能战即不能守且不能和故以战为守以守为和战非中国所得已也不知战守与和名三而实一今当事之讲求战备者详矣南洋之海军已着于治台三策矣陆路之守御亦散见于台铁路诸篇矣苟能次第举行则猛虎在山藜藿不采彼不敢战我不欲战海宇承平之局当尚不止百年耳惟虑一孔陋儒少年新进张皇轻率好大喜功以为海外小夷有何知识我以奇谋秘术诱而纳之彀中然后惟所欲为而无能枝拒也不知泰西诸国纵横四海用心一而更事多我惟感之以诚应之以实持之以精深坚礪之气守之以忠信明决之神自立于不败之地而后徐观其变焉可也不此之察欲以私智小数轻犯其锋能发而不能收能进而不能退其不绝膺折足者几何及举事一不当遂使全躯保妻子之臣引为口实畏蜀如虎避事如仇一任他国之狎侮侵袭莫敢出一言以相齿氏齧乃至必争之地必拒之求必不能从之事皆先意承志屈己而从之忍辱包羞势成坐困隐与躁交误操与纵皆非罔己与徇人俱失者何也则掩聪塞明不谙中外之情势者决不足与筹交涉议边防也此中经权常变之宜缓急后先之次千端万绪移步换形愿与天下有心人共证之尔

论希土交争实兆欧亚战祸

粤中渔鼓

迩年来欧西人士莫不窃窃自危每谓欧洲战祸之兴已形朕兆留心国事者爰创弭兵之说实欲绸缪于未雨消患于无形非无故也俄图印利东向则铁路已成法念德仇西争则两府思复英既添兵增舰欲保商权德亦虎视鹰瞵只求辟口是故英德联盟而法惧中俄修好而英猜苟一旦不言玉帛有事疆场共逞船坚炮利之雄贝宏见尸阜血河之惨识时俊杰早已无俟蓍龟矣惟是各国引弓欲发之时又值保泰持盈之日少有不

洽与国是调纵使或怀新或忆旧仇亦防师出无名未敢轻于一试而争战之苦今昔天渊尝考同治十三年德人攻法每分钟时鎗十余光绪三年俄人攻土每分钟鎗三十余至曩岁日人犯我每分钟发鎗至六十余之多制械愈精则伤人愈众良由火器盛行以后日出日新于是德有得来斯鎗毛瑟鎗法有沙士鎗英有亨利马梯尼鎗美有哈乞开司鎗林明敦鎗秘薄马地尼鎗俄有俾尔达鎗而近者英之黎姆斯鎗为尤精炮自克肤伯炮嘉立炮外近有毒开花炮空气黄药大炮及暗炮台水底自行船机器飞车御弹戎衣测炮子表至于日本亦能自制苗也理鎗以故普法之役师丹士蔑之战一日死十万余人土俄之役加布里之战一刻死三万二千人三十年来泰西所纪民死于兵者二百余万亚欧雄国鉴此前车纵有争城掠地之心尚未忍甘为戎首不谓起风波于平地流毒祸于苍生启两州征战之基有如今日希土之争者斯虽出人意外然亦在我意中矣夫土耳其自为俄败土宇分崩以今之人地考之弹丸黑子国耳其得以巍然尚存于欧亚间者则以英人遥为保护故然英岂有厚爱于土哉不过土邻黑海足以制俄俄人师船若出以图欧西必经土之昆士但丁峡即波斯福尔峡西人称为金角谓天下第一都城英法曾与土约如俄兵船出黑海而犯友邦土援公法守局外例不许过峡偷渡则发炮击之峡之两岸均有炮台可以对轰且礁多湍急只可鱼贯而过不能方舟并行此天之设险所以限俄也而今则迥非昔比俄船已出黑海矣土政不纲人心思乱戕杀教民之案日有所闻即此一端已是败亡之道如英如法悉有厌心土之宗社坵墟不难立待又况俄怀土怨已非一朝一夕今何幸假手于希为之先导俄将奋袂继起以吊民伐罪为名欲覆土邦易同反掌土君若臣有作秦庭之哭者必请援师于英人于时英联德意奥日以拒俄俄联中法以自翼先侵印度以分英势次又借中国用武以扰英商务事势若此将如俄何此祸若成不特非希土之益抑亦两洲之害也考土旧有胜兵六十万素奉回教每当开仗必令牧师饮以符水使之勇往直前即鎗炮不能击而今已矣或谓希亦小国且与土为唇齿之邦毛羽未丰未敢侵人土地将毋为俄唆使令作前驱以启欧亚战祸耶此则未见明文乌容妄揣转以质诸洞明时局者以观厥后以验或言

按土希近因民教不和致启争端两国均秣马厉兵势将决裂右论为粤中渔鼓来稿洋洋洒洒度势审时非熟于欧洲时局者不能为此中肯之言也为志数言以伸钦佩

海军

汤蛰仙

光绪十四年四月醇亲王奉懿旨赴津编定北洋海军中外相庆谓中国振奋之机椎轮于此下士僭妄尚有遗议者九敢条列之为高深赞

一曰戍巨文即云龙岛西人曰哈密敦为朝鲜全罗道岛之首偪近仁川距我烟台八百余里天然要害也去年俄占朝之永兴湾鹿岛英惧其擅太平洋之利势将鼓行而西即踞巨文岛而戍之嗣以我故归其地于朝盖两失之窃谓北洋宜匀遣兵轮数艘前往驻扎就英所戍者筑台戍之远与琿春之重兵遥相控制近与旅顺大沽威海互为犄角朝

本我属我既可驻兵其国都何不可驻兵其海岛一以保朝之濒危一以防俄之内犯一以扼日之横轶奕碁有下一间着而关系全局者此也

二曰分三洋海军之制言人人详尤著者左文襄请分十军今北洋大臣与前侍讲学士张佩纶意在七省分设而合之于北洋顾北洋计起山东境青沈峰一千二百里抵辽东之北半洋山又一千三百里抵义州界鸭绿江毗朝鲜境为地虽要为境尚近北洋大臣坐镇有年部署应已丰弟然若南洋则自广东乐会县毗越界起计八千七百里而抵江南金山卫之三姑山又一千七百里抵安东卫石臼所界亘逾万里敌之踪飘忽去来可以自便我之海口林立备多未免力分敌虽客而似主我本逸而转劳南洋大臣摄自江督道远则经略不逮隔省则呼吸欠法人之血斗闽粤皆特派军务大臣鞭长之势明矣且香港九龙英已久假猝遇海氛自广入闽浙水路彼得扼而截之广东海防向分东中西三路今宜[仍] (仁) 其旧贯但增设兵轮改建海军以虎门提督为广洋提督节制之为自固计广东督抚并治择一忠实能兵而晓畅洋务者为海军衙门帮办大臣与闽浙声气相联毋使两樞江督为南洋大臣如故闽浙均隶之皆免临事简派仓卒贻误且经制新定辖境切近责成更专矣

三曰改提镇北门锁钥海军以北控南自是上策北洋既驻提督南洋虽一水可达而无专员以理董其事操演必不认真欲另设专阃又虑所费不眦台湾为天南第一重地泰西所注目日人尤寝馈以之今请仿北洋已定海军办法以厦门提督移驻台湾以重行省改为南洋提督而以台湾之总兵移驻厦门改为南洋左翼总兵或改南澳总兵于形势亦合闽安漳潮金澳台澎厦门等处兵轮各以近属江浙之冲要莫如定海近翼镇海远控上海原设定海总兵今请改为南洋右翼总兵崇明水浅沙梗冲而不要吴淞为上海保障狼福为长江外户石浦为南田口门金堂为舟山车皆宜以兵轮分泊而属之所有浙江提督援河南山东等省例裁归巡抚兼衔庶南洋大臣与台澎提督一呼一应而闽台江浙着着扼要无懈可击定海汉港纷歧择地建筑船坞尤偁三洋利便胶州一湾可屯可泊上顾旅顺下趋江浙皆一二日即达亦天然船坞也大抵军以海名自应常川驻船随时操演常如寇至月则各由提镇校阅一次季则一提督所属会操一次半年则各由提督咨会南北洋大臣及广东帮办海军大臣校阅一次公定黜陟毋以私与而抽调其半三洋更替免分畛域庶得文武相维之意有海军衙门总其成亦无十羊九牧之虑可分可合亦散亦整能战能守常山蛇首中尾之势成庶将士以波涛为席艺以练而愈精桑土先阴雨而绸缪敌以慑而自戢矣

四曰编南军北洋既经编定此外尚无成军之信谋国者通盘筹划断不至但固堂奥不顾藩篱目前粤虽有广甲广元等船闽虽有穹甲福胜建胜等船而艘数无多若台澎则止有飞捷一艘往来其间似成军尚需时日江南地大物博已成兵轮并不减于北洋如南琛南瑞开济寰泰保民镜清测海龙骧虎威策电雷霆就可知者言已足编成大队无如江督虽兼南洋之名署帮办之衔而仅为调度餉项无暇督及操演管驾各员泰半纨

乳臭不知枪为何物操演为何事间遇出哨巡洋远不过陈钱马迹而止虚张声势具报竣事所由火药多由私梟游勇句结销售余或倾之巨浸谁其问诸水滨光绪十年驰援马江五船抵石浦乍遇法船望影而遁反引敌至镇海口前覆可鉴也尤可痛者频年泊上海将弁什九驻岸勇丁次第登陆车水马龙有桑中之喜而无三军之惧老子曰抗军相加哀者胜矣似此酣嬉淫佚直谓有兵与无兵同有轮与无轮同昔沈文肃奏以南洋兵轮会操上海在江南一隅为适中在南洋大局则偏重己一误于先矣慎毋再误于后焉可

五曰储将材一将之勇怯一船之存亡一军之成败系焉湘淮之将不宜即长江水师之将亦不宜择自洋员简自渔船募自海滨练自学堂培植自出洋学生大抵他事不可误于资格海军转宜限以资格非海战着奇功者必以次升擢藉深历练朴为上巧忌之胆为上技辅之光绪三年二月西报载德太子之次子名亨利拟于西四月赴兵船应考将充幼弁他如英王次子俄王第三子皆习舟师凡水手司机船主之能备于一身重水师若此知泰西各国所由强则知将材之所由储矣

六曰更师船江河则有长龙快蟹舳板等船外海则有红单米艇拖罾等船固无望其扞御强寇即以追捕洋盗往往瞠乎其后者亦何苦以有限之帑项养无用之师船今沿海水师自须乘机全数裁彻拣其精壮者改归海军即长江内河亦须以次裁彻而量制浅水兵轮往来迅疾约计一艘足抵师船十艘之用无事则巡历操演有事则侦递转运所有裁彻水师旧有陆地之衙署变价入之官于饷项大有裨益且可杜水师陆居之病不特外侮可御而内忧亦可弭矣

七曰筹游兵三洋皆正兵也分泊以地操演以制更替以期有警则各自为守使无游兵以济之如血脉不能流通于一身恐夭阏而病矣三洋宜各拨钢甲一艘快轮二艘岁必往巡黑海红海地中海一周既藉练习风涛沙亦藉考察欧罗巴等洲及亚细亚西北各国之阨塞风土泰西有护商之舰我可变通其意有观战之行我可步趋其后巡洋之期少以六个月为率岁一更换万一海氛不靖先几归泊口外以免为敌邀截何洋吃紧即可趋援或夹攻或尾追或兜剿务令敌前有所顾后有所忌自不得任意纵横而我收横海之功矣

八曰译洋号近来北洋军制多延洋员为教习所演鱼贯雁行斜雁行等阵既用洋操自不能不用洋号然兵者诡道也胶柱而鼓瑟必不调矣我之分合可测起止有定敌可随时变易其号以愚我而困我英水师学堂战阵暗号着有专书不时改变今宜急将洋号译以清语或汉语庶操纵在口变化从心敌自难测我之分合定我之起止而耳目为我所眩矣

九曰剔痼弊中国人力财力何一出岛夷下顾皆为痼习所误以至人力皆竞于奔走财力皆絀于侵渔海军尚未一律编定而痼弊先成矣人人言船坚人人言利而船之坚否之利否唯购买制造者自知之唯临阵交绥时始知之验收者循例一阅曾未饮上池水

而谓能由皮毛以洞见其症结乎于是货则以贗乱真价则以少报多而司农罗掘而来者若辈囊橐而去矣光绪七年八月柏林报载中国使署在德买克虏伯旧及毛瑟枪皆德不用之式并买奥国旧式洋枪及次等火药夫师夷之长未必足以制夷今用夷之短而曰将以制夷我方竭蹶图其前敌已睥睨笑于侧矣启侮损威皆此种营私无耻者致之何齐斧之不利也泰西船从前皆以大为上近各舍大取小改大为小况中国海军以守为主大不如小而多大不如小而廉大不如小而快光绪六年戈登书详哉言之矣虽然船即坚矣而驾驶不灵坚犹瑕也即利矣而演放不准利犹钝也有船而无用船之人有用船之人而无督用船之人岂谓但列船于前敌即望之而退耶购买者相望于道而船政制造各局敞日增月盛三年例奖上自督办下及学生从未闻以糜帑误工罪者得无从事各局敞者皆廉如原思巧如公输乎有赏而无罚偶发而徇隐无怪求强而反弱讲富而愈贫岳王所以思不爱钱之臣老杜所以有廉耻将之咏也今枢垣所擘画吏所经营策士所指陈皆汲汲于筹定经费改定兵轮矫首马岂足以海军之续成蒙独虑沿海七省疲筋痛力以成之而未受其利先伏其害曾几何时徒于海上添一绿营之弊藪则内外皆敝元气索然时事何堪设想杞人之忧不在海军之不成而转在海军之垂成也

论海军

英人勃来西所著水师岁纪每年一册详论各国兵力实为兵家要书今一千八百九十六年岁纪新成中多至论为英人所当留意其体例亦有更新从前每岁所载船数惟列英与法俄二国之比较今则德美之举动及其余某某等国皆有与英为敌国之势故表上所列比较不得不加详试综论之英有铁甲船四十四艘法二十三艘俄十艘意大利十五艘德十四艘并俄意德三国之船与英较英尚多二艘并法俄二国与英较英多十一艘并法俄德三国与英较则英少三艘至于边防之船则英尚觉瞠乎其后者因英只十三艘而法有十六俄有十意有十五德有十四也若论快船则英多矣计包甲快船英有十六法俄各九意有一而德无之头等快船英有十一法俄各二意无德有一二三等快船英有五十一法有十俄有三意有十六德有三巡探之船英有十九法有十二而他国皆无之比例以观强弱可惟俄国有一种民间轮船带有军器可作为二等快船之用而勃来西之书竟漏不提因此故所较在中国海面各国之兵力亦不尽合又彼亦多悬揣之语如谓英在东方之水师足敌法俄二国亦仅据数目言之若果使开仗则胜负之数未可尽操也至以今年英国水师与九年前比较则极有进境盖一千八百八十七年英只有铁甲船二十艘今已增多二十四艘且式样亦远胜于前又彼年有失事之惟多利亚船号称最有力量当时论者多谓船身太大不适于用彼时又造有劳亦耳瘦勃伦一类之船派令备调其船均吃水一万四千一百五十吨又有迈者斯铁克之一类船近年造法亦标新领异此等船较之劳亦耳瘦勃伦大八百吨至交战时力量则申[秋](禾夹)令之船比之惟多利亚船虽吨数相同而实有长进然进境最多者尤在不包甲之船一

千八百八十七年清单共仅一百二十二号其所列之船今多无之今年清单又有新名一百三十艘非但数目大加即为交战起见则本年单上所列之快船与从前铁甲相敌尚觉过之彼时最大快船有二一名夏二名应康时夏船之得名因与湖安斯恰交战当时最利用者为西负伦一种之船今所造船则远过西负伦矣今之快船除栾波一类二十一艘外尚有一船名怕复耳一名太尔卜尔一名勃雷克一名勃来痕及安得加一类之著名快船皆推陈出新将来日变日上未知所止今年英廷定造新式铁甲船五艘又头等快船四艘二等三艘三等六艘灭鱼雷之船二十八艘合前此定造未成之船计之凡在船厂现造之船统计头等铁甲船十三艘内八艘去年定造未成今年又拟造五艘余仿此头等快船十艘二等快船十六艘三等快船七艘灭鱼雷船四十八艘共九十四艘新增兵力如此无论何时有军务皆可备无患矣然英国既如此经营各国亦不敢袖手也

论中国再兴海军之得失

英国名士不雷尔作中国再兴海军得失论一篇登诸某日报中曰中国于中日战后犹未脱旧时之妄想犹欲恣弄海上之权乃购买铁甲战舰又欲托英德造船公司造坚舰今我以公平无偏之心为中国谋以为不必作此下策也如此不过浪费国帑授敌人以利器耳何则东方今日之和局必不足以支十年也而此十年内中国所练之海军犹不足以敌欧洲诸国中之最弱者也然则练此何为乎且中国他日之危不在海而在陆故为中国者无庸以掷国帑于防御海岸之事为得计也若夫费巨万之费以造战舰不过再成黄海威海之覆辙耳抑何取焉香港日报论之曰不雷尔之论固当凡天下无论何等之国苟其地势已沿海则陆军水师必不可偏废中国亦安能外此常理哉不雷尔之意盖谓殃中国者必为俄人俟其西伯利亚铁路竣工之日俄人戎马之足将风驰雨骤而蹂躏中国也然俄国陆军之勇固足惧也其海上之势力亦不可不惧也俄国太平洋舰队既已如火如荼又得法国为之羽翼法以水师称雄于支那海上出没跋扈必如东京往日之事无可疑也抑欧洲之形势姑置勿论今日中国所疾首切齿者日本也若不再兴水师则一旦相遇胜败之数未战而决矣若曰恐为黄海威海之续而废水师则中国陆军亦何尝不为日兵所败乎要之中国之不振全在根本之地政治颓废上下隔绝苟非振肃其官箴振起其人心则战舰何用兵团何益虽日日言兵适足为寇兵盗粮耳世有通识之士乎其必能穷本知变以大造于中国矣

时务分类文编卷九

河工 水利 海防

水田

汤蛰仙

东南以数石之费完一石之漕朝廷又以数石之费漕一石之粟即使冯蠡切和河海清晏而国帑止此民力止此岁竭而渔之亦常不给之势矣况天流行代有也脱东南大无

更如之何揀弊者乃以漕折之策进以根本重地而张口仰食于商贩一或裹足婴儿失乳矣万年至计窃谓先水田而后漕折言之者敝于舌书之者胝于手唯中兴以后元气凋重扰之恐不堪也岁比不登物力偏绌大举焉虑不胜也今有事半功倍之策焉愿明诏数行不损司农一钱而水田可行漕折可行机无便于此事无亟于此者矣南漕四百万石亩收二石得水田二万顷仓可不涸也直隶行粮之地共六十四万余顷特二十之一耳今不敢强当事经营未成之水田而敢请当事厘整已成之水田明以前所成之田无论已恭考雍正三年命怡贤亲王督理直隶水利营田不数稔成效大着其时分四局为大纲查京东局共营田一千一百四十二顷十三亩京南局共营田二千一百八顷五十一亩京西局共营田二千二百六十六顷十七亩天津局共营田四百八十七顷四十三亩前乎此者康熙间有镇臣蓝理于天津垦田二百顷均见 畿辅通志乾隆九年有巨鹿知县详明建闸引水咸地四万余亩秋禾丰稔刘于义南府水利疏计得四百余顷乾隆十年以来阜平县农民得稻田八十余顷 畿辅安澜志咸丰间僧忠亲王督兵大沽海口在咸水沽营田三千五百四十亩葛沽营田七百五十亩泥沽等村乡民自垦稻田多顷同治十年三口通商大臣崇厚疏计得田四十二三顷乡民所垦多顷尚不在内光绪初淮军统领周盛传于津东兴农镇以下营成稻田六万亩又文安县水涸可种稻者一百二十余村光绪七年直隶督臣李疏计六万亩得六百顷一百二十余村以村十顷计必有稻田一千二百余顷此皆成昭然按图可索比而同之直隶已成之水田已不下万顷即令渐有禾荒废七八千顷可有也不必亩收二石但亩收石余一百万石之粟岂难致哉光绪九年户部奏覆招商局运米定价每石银四钱三分一百万石即需运价四十三万亦不訾之费也可否飭下直隶督臣及顺天府尹将以上已经营成之田见在民间佃种者尚实存若干顷亩查明报部秋收时或由部库或由直库筹垫项令仓场侍郎将直隶所获之粟悉数购归就近运仓一百万石可也数十万石亦可也漕折如其数一转移间即归矣总之种一顷之田即得一顷之粟得一顷之粟即折一顷之漕折一顷之漕即减一顷之漕之费在直购运以视云帆海舶来自东吴孰女省孰费必有能辨之者国计民生隐蒙其福行之数年或民自兴起或官为推广因势而利导之全境而悉举焉畿辅幸甚东南幸甚呜呼漕运者无论河海国与民均被无穷之病以有事为幸入其中安坐而侵肥之狐城兔窟衣食于此独不肖无耻之员弁胥役耳朝廷必狃于故常永永为若辈留此蠹穴而不憚以国与民偿之无亦未审缓急之宜乎况前哲营田之遗制駸駸焉其待尽也若再不加清理日非一日年复一年势不至良法意扫地无遗不止谋国者高掌远跖不惜倾全力以取法泰西盍亦于本原之地加之意哉

水利

陈次亮

渔阳之地古所称沃野千里宜稻之区也秦汉阡陌既开沟渠寢废中更丧乱民鲜子遗简陋因循尽亡古意旱则赤地潦则滔天地日瘠民日穷财日匮元郭守敬倡近畿水利

之议明徐贞着论益阐而明之本朝怡贤亲王以贵胄天潢尽心民事所垦水田二万余亩成效昭然徒以豪强并兼风气游惰鹵莽灭裂惮于胼胝地方官仅顾目前不规久远谓北方之土纹理直南方之土纹理横诡说虚辞荧惑视听致贤王苦心经营之业卒废于半途林则徐论漕务疏有所谓本原中之本原则京东水利是已军兴而后淮勇分驻津沽始于五河下游开渠种稻地方郁勃亩收十钟不及十年岁得米五十万石每至春夏之交秧青柳绿江南风景如在目前地之腴美宜稻可知矣惟是各河上游尚未开浚三十六淀故迹全湮积潦大洼岁有水患讥蠲议赈无日无之而十六十九两年为尤甚朝廷敷旷荡之恩薄海竭输将之力丰岁仅敷饘粥凶年不免死亡地力之不尽水利之不兴民生之所由日敝也谓宜仿天津办法循五河而上开渠建闸官给田价岁收其租而仍以业主为佃户距河十里开水田树艺有方旱潦有备十里而外民愿自开者亦准引渠水以灌之节节推行自下而上并开复各淀俾容水有地蓄水亦有资畎浍距川有条不紊所需经费则渐改漕折为之如每岁南漕百余万石开办之始先由户部咨行各省将十万石改为折色另款封储解交直督专备水利营田之用次年则改折二十万石岁岁递增期以十年百万南漕悉行改折而水利成矣嗣后沟渠四达水旱无忧每岁所收较南漕当逾一倍此项漕折即可移作他用专解京其间有五利焉积潦有所归而旱燥不为患何至灾荒迭见重费筹捐议赈之烦一利也南漕转运十石而致一石漂失侵盗岁有所闻海道烽烟时虞梗阻今数百万石之米近在户庭则缓急有资而戎心不启二利也民为官佃岁获有秋豆麦杂粮余利丰富且官田而外皆将开渠种稻效法南方数千里郊原顿成沃壤三利也营田水利量须增官而自漕督以下一切官吏兵夫均可裁节国家岁省百余万金四利也畿辅岁增三百万石之米以养兵民所入何啻千万南漕改折及所省水脚之数亦不下千万金朝廷岁增二千万金而顺直成富庶之邦江淞免转输之累五利也或有曲为之说者谓运夫无业虑启事端南米不销将忧红朽独不思此时河运止存什一滋事者何人洋米浸灌海疆为数也颇巨游惰之夫可以改业而三江两湖之米可以轮船飞挽接济粤闽正圣王通变宜民之妙用也而又何疑焉

水利

汤蛰仙

道光三年江西抚臣程含章奉特简入署工部左侍郎督办直隶水利事务初以为非常之人必能兴非常之功者及读其山右集载所论北方水利书而知程于水利并未见垣一方也敢举其所谓六不便一一破其惑而捋其弊俾世之论直隶水利者不为异说所眩薪勉于林文忠公十二议之后程一曰天时不便西北雨泽太少栽插过时秧节易老似也岂不闻水利之兴正以济雨泽之穷乎沟洫谋潴蓄也河流资引灌也谓秧而必需雨泽也则西北之天时或诚有不便若秧而得水即可栽插也则直境七十二泉一引即至虽谓处处宜稻可也程二曰地利不便东南土坚蓄水易西北土松渗漏易凿而深之挑浚又苦似也岂不闻石景山庄头有修姓者能布土于沙石引水以成田蠡县有富人

凿井以灌田见乾隆九年御史柴潮生之疏乎畿辅安澜志载修本晋人言其法尤详前乎此者未之知矣国朝掌故亦未肄业及之乎夫沙石可以培溉何虑乎松凿井不惮烦劳何论乎挑浚者灌之淡矣松者淤之实矣河岸决处变沃南人南泥肥田在为之何如耳谓直隶而向无水田也西北之地利或诚有不便若曾见房涿文等处弥望油油宛然江浙则直隶本禹贡冀州之域厥田中中厥赋上上今即风土异宜亦不应悬殊乃尔也程三曰土俗不便北方之民不愿食稻亦不愿种稻以劳苦数倍于粮而收获反不如粮似也岂不闻东南四百万石之漕皆稻乎岁岁回空曾不闻以北民不愿食稻漕米遂红朽也

天庾之正供赖此官商之饗赖此谓稻而无易钱也西北之土俗或诚有不便若稻可易钱而不愿食稻者必无不愿得钱则直隶之稻并不强直民自食之但能得稻如漕数东南折色皆为直民有即半其数亦不訾也是两利也且有粮而不愿食稻倘赤地千里粮大无稻田有河有井尚可中稔知直民方愿缓须臾无死必不舍稻而忍饿曰吾非粮不食也程四曰人情不便稻田工作较多非如粮之可以卤莽耕获雇用南人而侨寄者心先猜疑且农隙工作不常似也岂不闻一夫不耕或受之饥而惰农于法宜惩乎谓南人之为稻田者皆神农后稷天授不可及也西北之人情或诚有不便若分秧布种芸耨等事但得南人导引即可学而能之则直隶谙习水田者所在多有就近习知养苗状良便并可无需于南人也程五曰牛种不便购之价贵水草不便饲养易毙似也岂不闻汉赵过患牛少用故平都令教令民以人挽人多者日田三十亩少亦日田十余亩乎谓田而非牛不耕也西北之牛种或诚有不便若田但有以耕之而不规规于牛泰西多以马耕今西北亦有马及驴骡助耕者且西人新创耕田机器小者每具不过百金什倍人力天津有制造局如法为之万金可成百具林之民间通力合作可无不耕之地为吾民兴大利朝廷谅不此戈戈者也程六曰器具不便水田农具多端与陆地异北方木铁难购水火料物不齐南匠亦迁地弗良水车乃必需之物分寸稍差即不合用似也岂不闻雍正时怡贤亲王督办营田不数年成六千余顷成规具在乎谓其时而不耕获不菑畷也西北之器具或诚有不便若其时而曾用器具断无水火木铁南北亦有变易如橘枳之能化也泰西新制不特耕田机器其它撒种耘耨刈获汲水亦无不以机器行之悉力购造猝恐未逮可渐以成之也夫举重大之政须待时会故碁间滋多居高明之地最系观听故惑人较易程固以治水鸣者而闇于事理如此吾不知其畏难而文饰欤抑拘墟而未化欤今不必与之远征邃古缁索幽微即夫妇所与知能者重言以申明之为尸高位而易言者傲

卫屯

汤蛰仙

河运海运皆病国皆厉民但整水田讲采买造木路未有不可停罢者今河运止十万石时或截留备振而各卫所劳费无已时自然大利迄置不议司农仰屋夫何为焉会典直

隶四所山东六卫二所江南十九卫江西三卫七所浙江四卫一所湖广十一卫皆茵明制为之明则秉令充军国朝则专令济运丁给船一艘艘给田贍之共四十三卫十四所船五千余艘艘以百亩计为亩可五百万各卫所向由知府秉辖宜责成检齐原册塙查顷亩实数报部胥吏有诈索讳匿者罪无赦盗卖私典者严追恐纷扰令承丁额有陵谷变迁营成庐墓者剔除之以实用湖南凤凰永绥干州三厅苗屯例改卫丁为屯丁罢其运令认耕所授之田为屯田征屯租焉亩征谷一石石折银五钱视钱粮少重视苗屯已轻视民租则轻止三之一矣五百万亩岁可入银二百五十万两其通州武清宝坻香河永安永清六州县旧设剥船六百余艘艘给地一顷共六百余顷若免其剥运可并改为屯地顷岁征麦五十石石以三万计径解通仓可代三万石之米折漕如其数此外黄河有官剥船山东闸河内外有民剥船直隶有官剥船凡给田者均征谷给地者均征麦授其事于州县其不武不文之守备千总丁之蠹也官之枝也汰去之毋冗并罢漕督及运河同知通判县丞闸官一清鬬茸之窟穴所有漕标弁兵并之镇标仿洋操练成大枝以重南北之枢各牙门皆变价为民居综所入储候部拨专备海防图自强勿他费

分河

汤蛰仙

光绪十一年河事孔棘朝廷以钱塘张公贤简授广西巡抚命驰往山东督办河工今年夏五月又量移山东巡抚上之倚公治河者愈专河之待治于公者尤切公既周巡河之上下游稔南河之不便复也议减流三分入南河夫以公忠赤自矢上又倚毗之若此岂不觥觥一时之重臣哉以邻为壑断断不存是见蒙浙东之鄙人耳足未履河干所论河之略率得之耳食钻之故纸一孔之识何当全局顾愚者千虑容有一得如核在口吐之始快且幸遇集思广益如我公而不一罄其诚以为壤流之助直自矣故敢毕其说于执事窃以为南河固不可复即筑坝以分流亦不可行也虽曰分流而东河止十减其三依然巨浸也南河则不容不作十分备豫矣河南山东岁糜巨帑所费不啻为全流计不得已也今以三分分之南河将听其自行自止乎即使闸坝足恃点滴不多恐伏秋大雨蒙沂汶泗同时并注已苦拍岸盈槽而重益之以三分有四出而溢焉耳将仿二省而一律修防乎民办则非常之原黎民惧焉强令从事患何可言官办则必举咸丰时所裁之厅汛各缺而仍复之是为河工员弁多营一窟司农财力绌矣万不能以有限之帑项注无底之漏分流之难者此其一黄运并治自古难之然未便置运道于不顾也以黄流十分注于东河漕艘守泊尚须候汛渡黄若再减三分以入南河将大汛之奔腾未必少杀而漕艘之浮送更虑不若将运道所有闸坝引河灌塘之成法一一规复则于修防南河堤岸以外又须筹一巨款与公所言工省费轻未免以矛陷盾分流之难者此其二且所谓三分者亦约略之词耳即以志桩明定尺寸若所分而为漫水于东河大势无甚裨益若必待稍分正溜而后闭闸万一掣动中洪全溜逼注启闭或不及措手仅仅备容纳三分之河槽而注以全河是执注尊而欲承万斛之泉矣江淮其鱼乎分流之难者此其三然

尚未虑与门坝之不能筑也寻常之水闸之坝之唯我欲为河非北条之最大者乎靳文襄我朝之以治河鸣者实始筑徐州上下毛城铺王家山龙虎山等处闸坝九座曾几何时旋是帚淤废而乾隆二十一年陈世倌疏议其谬嘉庆二十年黎世序疏议其费以靳公所不效者而必踵其辙萧规曹随似不若此分流而坝之难筑者此其一且坝之先在基址也审矣靳公所筑而旋废之坝皆就两岸石骨坚土所在建立坝基今干河口一带层淤层沙既无土安有石坝基万难着实即使排钉桩木勉立基址而河溜如矢所向而靡况沙土之松基易撼桩木之得力甚微冲击必在意中分流而坝之难筑者此其二查沿河护堤护滩必为扫坝仅以挑溜使远非以御溜于冲而洪流啮蛰陷漂失防不胜防虽石坝较土稍坚正唯坚也适以激水之怒况横界中流吃重力量不翅倍蓰摧毁情形何堪设想分流而坝之难筑者此其三夫复河之有三难我公自知之而自言之矣将欲分流必先筑坝二者亦各有此三难谨就我公所谓难者从而引申之蒙于公言更有所疑焉公言汉时河决千乘德棣之河播而为八无河患者数百年此分流之明效也公亦思景第分东河而八之初未分南东而二之乎古无两河分流者自金章宗明昌五年实宋光宗绍熙五年河决阳武故堤灌封邱而东注梁山泝分为二派一由北清河即大清河入海一由南清河即泗水入淮始公尚以其时之糜烂为未足而以分河为上策乎他日悔之无及矣周公之告成王曰狂夫之言圣人择焉是所望于我公之择之者十二年七月初旬至山东将谒钱塘公不果有人持示公所上分流折因为此言以贄意必大忤公谓各抒所见可与言河招之幕中是为受知始体例与其余不符特[仍](仁)其旧以识渊原所自

东河

汤蛰仙

蒙尝议南河不可复分河不可行或曰然则将如田蚡李寻解光关并及侯方域所言以不治治之任河之溃溢四出而不一为之所乎曰恶是何言也治河诚无善策而尽人或可回天今拟为探源之策三揅急之策三持久之策三以效千虑之一得南河之北徙也铜瓦镶决口上下河面宽及十里其决入大清河也河面仅里许愚者亦知其不克容纳矣且一淮水也有射阳白马洪泽甓社宝应等湖以为之泽一江水也有洞庭鄱阳以为之泽而河独无泽是犹置怒马于槽而欲其无轶出焉可乎夷见今之治河者矣并力于下游而不知经营于上游所谓图其近而蔽于远也河发源大敦脑儿即有牢兰海蒲昌海以为之泽由蒲昌伏流三百余里至积石而入中国性本驯及自河曲南入龙门以至黎阳多大山翼于两岸中互底柱至五户滩阔流一百二十里愈曲愈隘愈隘愈激其地斜度颇大晋省北境河底高于海面者可三千五百尺南流而入豫境止高海面五百尺上流湍急故挟泥沙而行豫境渐平则流渐缓而泥沙沈下渐多矣禹河故道自大岷以下东北入内黄界并漳荡诸水有黄泽以潴之又东北入巨鹿界禹贡所谓至于大陆矣又有大陆泽以潴之视黄泽更深广是禹河凡再宽其势再澄其沙而后播为九以流入

海唯能平河之怒始能制河之命禹凡二之今无一焉禹有二泽而河复九之今止一焉虽欲不决乌得而不决禹河已再徙不克还二泽之故计唯师运河水柜之意而为黄河谋水柜其必别为之二泽乎且夫以东河言之则豫境为上游以全河言之则秦为上游汉武帝时齐人延年请徙河塞外诚不察支干之形势窃谓徙于塞外则不可泽于塞外则无不可河之经行河套也已非康熙前旧道而从不为害于套内外以平川广漠水得自由其川有月儿海葫芦海北海子川海子鸳鸯湖哑把河又罕脑儿可可脑儿圃水紫河鮓鲍河石崖河长盐池红盐池旧花马池佛堂沟野马湾那诺井就其近者引而浚之分而杀之汇而归之左右游波宽缓而不迫自不得并力以注龙门矣善防流寇者必不待其临壕傅堞始与对垒其必之境外也明甚河之入豫境而折为东河寇已至于近郊矣查曹州府境二百数十里下至安山为古巨野泽南北二百里东西百余里即宋之梁山泝自汉元光中始及宋金元迄我朝凡河决入大清无不浸灌于此今请浅者深之深者益深之堤于其南以免侵及湖运北与河流相吞吐自有消纳之益如虑缓则易淤非潘季驯束水攻沙之悖不知蓄水正以蓄沙也沙留于泽水仍注河水柜实沙柜也若史起引漳之利贾让开渠之策自兹厥后声尘阙然河自道而汾涑等水合道秦而泾渭等水合豫东所合之水亦多可疏渠筑堰穿井开塘即有不便沟之洫之宜无不可以兴水利以广农田总之上游多消泄一分即下游少湛溺一分种谷而外兼课树艺杂粮以资食用树木又透水气竹柳易种易长岁收其利尤便河用特恐道旁之舍不成畛域之私难化是非特遣一行水使者殆不足一事权而肩重任此三者探源之策似迂而实当也电报之风气寢开矣应请从速展接河自龙门南抵潼关其势正盛宜于风凌渡及陕州城外之万锦滩巩县之洛口各就旧有志桩处驻专员焉汛水大上某日长若干飞电河督东抚以便先期运备料物为抢护计凡事豫则立有备乃无患矣大抵水之长也非风雨之日即晦冥之夜人固不耐艰险目复不见眉睫漫溢多在此时可在上海各购置电气灯数具每遇出险急何能择料物一不应手动误全局可再购置活铁路数里并机器小车全副豫境分设厅汛东河则分上中下以三道员总其事每厅汛每总办各领电灯一二具铁路二三里何处紧要即载送何处夜间照耀一如白昼转运土料什倍寻常于修守工程必大裨益万一决口电灯铁路可汇送两坝以资夜作以速运料则葺事必易此三者揅急之策似琐而实要也源既探矣急既揅矣乃进而与之谋持久曰试轮机泽之容有尽渠之分有限而一石水六斗泥日积月累靡有底止若非岁疏岁浚立有恒法则河仍不治泽也河身也自河入海之口也均宜以轮机从事无草率无欺饰假令禹时之二泽得轮机以岁浚之河泊今不改可也假令一改东河而铁门关海口得轮机以岁浚之口自今畅行可也河之淤也必自下而上河之决也亦自下而上试观南河之决康熙雍正时多在安阜乾隆嘉庆时多在桃宿道光时多在徐邳丰沛比铜瓦镶决则又上而在兰仪河之入大清也从前决口多在利津光绪十一年孙家码头杨家林大码头赵王河堤玉符河先后漫溢而赵家庄而濠沟决口尤巨已上而在长清齐历之间恐

不数年而害仍上中于豫境矣前事之不忘后事之师也世变日新轮机日巧混江龙铁篦子等具其刍狗已轮机之制详冯桂芬抗议兹不赘曰复柳埽古皆以柳作埽坝无用者欧阳[元](尤)纪贾鲁治河用柳与草而已明代埽皆用柳若则韧不如柳而柔不如[草](革)自田文镜始以用见之章奏今沿用之而糜埽之费曾不能收埽之用沿堤埽坝鳞次栉比埽愈多任务愈坏亦可以思其故矣黎襄勤改用碎石栗恭勤改用砖唯溜为埽御撞力甚重埽前往往淘深三四五丈砖石动辄坍卸不如柳之耐久盖大脆入水易腐砖石太坚激水易怒治河方略曰埽必柳七而草三柳多则重而入底然无草又疏而漏故必骨以柳而肉以草也

改用柳虽出新意实本古方但使埽坝得力自然修守有资矣曰改海口人未有尾闾不鬯而咽喉胸膈肠胃能一无张闷欧吐之病者铁门关虽有铁板沙泰半河流之淤积海潮之顶托蛎房苇根之蟠结唯已经三十余年层而成诚未易以人力猝拔尝访诸土著之耆民河堧之老兵金儒利津草头以下迤东之洼拉又迤东之韩家垣皆天然河槽向有渔船从二口出入河海而韩家垣口门较宽较深实较便无场之牙错无田庐之毗连因就下之势而利导之南北岸各筑堤七八里即可紧接大堤即他务未遑而海口一改窃计可为东境谋数十载之安矣此三者持久之策似缓而实急者也若主乎数策之首贯乎数策之中善乎数策之后则莫要于用人莫要于用猛不独治河治河尤甚东境见定岁修六十万两豫省尚不止此数夫使任事各员弁实用实销涓滴是帚公宣房来福当亦易易无如缺以苞苴而得差以竿牍而来及夫窟穴其中辄歌舞淫佚相娱乐怡然而不以为耻泰然而不以为非其视帑项之罗掘生灵之荡析付之一掷漠然不加休戚于其心迹来物力偏绌河工积弊视南河盛时已减损不少而弊尚如此朝廷知其弊也非不视军功以为赏罚然吾见印累累绶若若以河工为快捷方式者趾相错也因误工而摘顶而革留不过例行公事一旦以合龙告而光复旧物且予优奖扞私橐又加盈矣非不限保固以责赔修然今日合龙之所曰李家庄即明日便决已因就近地名而曰张家岸矣部臣以河臣抚臣之言为赏罚河臣抚臣以喜怒为赏罚势不至但有信赏而无必罚不止无怪河之决更无怪人有决河使决者矣窃谓河工员弁一经误工罚如例令此后不得再与河事人知开复无路利窟易倾以上诸弊庶稍稍杀乎否则罚之适以赏之也嗟乎诚得治郑之子产治蜀之武侯治秦之王猛庶能用人能用猛而河不求治而自治虽然岂独东河云乎哉岂独治河云乎哉

此十二年既入钱唐公幕中而后作公见之谓其间庸有夸词而中肯处埽有心得十三年秋郑工决遂取以函达豫抚倪豹岑中丞电灯铁路并荷采用而韩家垣海口公亦于十五年秋奏请改移爰识之光绪十六年正月

北河

汤蛰仙

北河第四十八

光绪十六年夏六月闻直隶五大河同时并溢为数十年未有之念宵旰焦劳于上生民荡析于下辄为彷徨累叹往往夜半闻风雨声寝而复起绕室行者再家人窃窥之问以何事致此则亦不能以自解也五大河者永定滹沱清河南北运河也居尝留意河事近三四年南北奔走稍稍窥见河之情态每尖宿时必觅老民与河兵与上下其议论或为所厌苦亦不遽舍令去盖不得今情之症结即陈编亦墨守也敢就北河情形参以东河治法条拟便宜七事均急切平易可见之施行若开水田咄嗟不能办也清淀泊定理不待言也姑置不与

一曰逆河直隶大小七十余河唯在永平遵蓟者于山海关内南流入海余皆总汇天津东北三岔口海河入海今督臣因其不足以容也光绪七年于静海之靳官屯另开减河六十余里使南运别途入海不并注于津河又于天津城东永定清河滹沱北运交会之陈家沟开河百余里俾四大河径达北塘以入海与雍正三年上谕引浑河别由一道入海之遗意及方苞于东淀南别开一河罄折而斜入丁字沽去三岔口海河十余里入海之成言暗暗符合昔止一口而今三之宜可以酏沈而澹矣顾连年昏垫于今为烈且海河以上患溢而海河以下又患干光绪初年轮船可由大沽直抵紫竹林近或抵北塘口或仅抵塘沽有时枯泊大沽不能入口船之不能径入可知水之不能畅出矣河出潮入河弱潮强顶托倒灌问有尾闾淤塞而胸腹如常舒展者乎人皆谓欲治直隶之水莫如扩达海之口扩达海之口莫如减入口之水今为下一转语曰减入口之水莫如深入海之口此禹为逆河之意也然则束之不遑而分之乎七年督臣奏言于津东之兴农镇至大沽创开新河九十里上接南运减河又于减河两旁各开一渠其兴农镇以下又开横河六道节节空沟引水读之而始恍然于海口受病之由来也窃谓三岔以上宜于分三岔以下宜于合禹之播为九河分也同为逆河合也合河所以敌潮则出口之水捷挟泥沙而去矣近口左右愈分愈缓愈缓愈淤愈淤愈决亦何怪海口病而全河俱病哉或曰津沽天险也逆河则从而深之水能出敌能入矣夫设险守国可也因噎废食不可也且险在曲不在浅也咸丰十年寇氛之恶至为臣子所不忍言亦岂深浚海口所致哉是可以知所从事矣

二曰改河直隶七十二泉以五大河为纲五大河尤以永定为纲永定本非巨浸石景山以上两山夹流无需于堤也卢沟以下自康熙三十七年直隶抚臣于成龙以浑河冲半壁店近其祖莹奏改河道迤东自永清朱家庄汇狼城河注西沽以达海是为为堤之始既已作堤之俑不能不就病用药雍正三年怡贤亲王因于郭家务开空东行开下流之长劳河引归东淀而注之河头乾隆十六年又由冰窖改空入叶家淀二十年又由贺尧营改空入沙家淀河流屡徙堤势愈宽于是以北堤为南堤别堤于其北其间由王庆坨至王后店相距约五十里为上中下三泷大抵道光二十二年以前多傍南岸而行二十三年以后旋徙旋淤互相为用至同治初年水傍南堤仍行二十二年以前之道北堤六工以下斜筑套堤加以草坝逼水于南而下泷废矣光绪七年今督臣谓须挑去二百余

里中淤一二丈之积沙方能顺轨十四年如议挑挖一面出土作为南堤又逼水于北而上[淤] (法)亦废仅留中淤一之路以束缚二百年屡徙屡淤之浊流不待今夏之决成巨而早知其失策矣督臣又言以南堤为北堤而改河使南另筑南堤以障之似既明知改河之益而终言土方不知凡几一切闸坝物料工用器具借用旗民田地等项为费亦复不訾兢兢焉顾惜巨帑不肯孤注一掷非不见任事之苦心而愈顾惜愈糜费徒使根本重地多被一年之淹灌即多伤一年之元气十四年兴此大工不改河之务而中淤之是务论者有余惜焉目前而急议补掇非行督臣所言改河使南不可以南堤为北堤而堤于其南则仍就康熙三十七年初改时之河身改定之而已矣旧河身不过行三十年之河亦不过积三十年之淤三淤行水迄今其高于旧河身者计不下数丈且河槽之宽深本倍于三淤也乘机而利导之从冰窖以上开堤放水势若建瓴事疏通河流较畅其堤工以南作北特因其固有而增培之易为功也即土方亦何不可知之有其应接筑之南堤长百里而止耳今以堤底宽十二丈堤顶宽六丈高一丈乘之照章三七收坡长一丈该土九十方里一百八十丈该土一万六千二百方十里一千八百丈该土十六万二千方综上方下方酌定兼筑之值方以制钱三百文为中数该四十八万六千文银一两以制钱一千五百文为中数该银三十二万四千两以土为堤十里旧河身更去此十六万二千方之淤宣房来福可操券也就一年兴办论之所销似多就频年工振论之所省实多至工料等项其费几何且调勇助工成例可援多调各军尤可撙节至借用民地尤易与耳从前改南而为北并无借用之成案今日弃北而改南何必无事而自扰即有田地非旗民之私占乎占垦迄今已足以示皇仁正无庸拨补价买以赏盗也重臣谋国断不吝出亦不畏难坚意举行数十年可安堵也

三曰治源永定河无定因之诸河皆无定虽议改永定旧河未易得大力者成之也请为言其易者永定滥觞山西太原之天池伏流至朔州马邑雷山之阳曰金龙池浑泉溢出有桑干山亦曰桑干河东下大同古定桥抵宣化府保安州土木堡经沿河口西山十八盘岭入宛平界东南至都城西四十里石景山以下无山以夹之水性始阔久而肆盖至卢沟而其色最浊其流亦最驶已沙松土浮涵洞则易塞闸坝则易圯无岁不无岁不治人人治其流而不治其源今拟上治之于金龙池溢出之处又治之于怀来保安宛平石景山等处分之减之无使并力下注卢沟以上多分减一分即卢沟以下少漫溢一分虽未亲立上游而为相阴阳观流泉顾其理则闭造而出可合也

四曰岁浚捞泥挖浅有夫有船东北河同也然河员利于堵口利于筑堤名利皆挹注于此他务所未遑也上以是例察其下曰挑挖如例下以是例覆其上亦曰挑挖如例曾无人一问诸水滨而其夫其船之费已归无何有之乡矣夫使挑挖如例所去之少已不敌所淤之多况以具文应乎七年督臣所奏已有用西洋机器船挖浅之语今可移用或添购数艘或饬津扈制造局仿造数艘就防营驻扎之处近河则责之浚河近淀近泊则责之浚淀泊近内外海口则责以浚海口责成既专赏罚必当天下无一无泥沙之水特浊

流所挟益多千流万派毕输于海海且桑田矣治而不浚与无河同反不如无河此岁浚之宜实事求是者也

五曰栽柳种树之利言人人详而柳尤便河用柳易生不择肥瘠也柳易长不假培溉也明平江伯陈瑄始于堤边种柳靳文襄治河十六议其第十三曰栽植柳株康熙二十年南河始种官柳二十六年以后南河用柳大半以官柳给之直隶宜于各堤各岸种柳株冻饿遗黎不堪重扰悉以官为之种柳不似他树必分秧布子而成但剪柳枝分行而插之堤岸顺逆均能成活以成活之多寡定员弁之考成凡树必藉水土之气而生水土之气每遇树而达可暗杀水之怒气其根蟠结可固堤岸堤必镶埽若取柳以代尤有利而无害明代皆用柳埽每高五尺之埽草十之六柳十之四柳少亦代以苇无用者柳质重压埽着力又耐久自易柳而遂无数年不换之埽遂有引溜生工之患治河方略曰柳遇水则生草入水而腐为土性既宜之且又省费易办乾隆十九年江督尹奏河工料物柴柳为上次之今之为埽者知有不知有柳穷变通久一举手之劳耳而无人兴此大利将无治河者亦难与虑始邪抑又有说焉美人义德之治米西西比河也曾以柳为堤法以机器打桩于堤岸桩各距二三尺中以柳枝或苇箔等物编勒成片水稍长时其流为桩所阻虽有透出桩外者怒势已杀泥沙一遇柳苇尤易沈落尤易黏不翅使河自筑其堤与明臣刘天和六柳说编柳漫柳之法暗合都水者盍试行之乎

六曰沟洫沟洫本地方长吏所应为亦能为者特不肯为耳各河虽远有来源而雨水之节节益者亦不少也岸旁田地并无沟洫以渚之所有雨水就近就下以河为壑顾雨水止有此数沟洫多渚一滴即河身少注一滴是为平地之减河乌程沈梦兰五省沟洫图说其制其利缕无遗陆世仪汤世昌胡宝瑒方观承陈宏谋亦撮举纲要不俟赘言有志者取而行之治北河可治东河亦可也

七曰简员治河事体大全力细心缺一不可必随时随事蓄一全河于胸次寝食以之而后耳目手足所能及者以经验而明即耳目手足所不及者亦欺蒙不受禹圣而神者也八年纆栲始告平成直河虽一隅而摄以督臣遇事属之司道司道属之厅汛是北河特以厅汛治之夫期厅汛与神禹媲美烈可乎然又不容执此为督臣咎即督臣之治河亦未尝不经营以出之也

直督外臣之首也天下有大政事朝廷时就顾问所属吏治军政洋务海防轆轳糅杂如三十辐共此一毂即年力富强五官并用者亦苦应接不暇而况百战之余生七旬之暮气乎比年一遇溃决督臣例请议处河道必摘顶厅汛必革留勉强堵合即已各完故物无不测之罚而有一定之赏虽管葛不足以取效以畿辅二百数十里之河而与豫东二千余里之黄河同号难治切和之术岂尽冯蠡之不仁哉今将如雍正时特设水利衙门万万无此财力且易启州县谗卸之弊不如特简一二品大臣一员来直督办余仍任之州县厅汛道光三年以程含章署工部左侍郎办理直隶水利事务成例具在行水本部事于六堂中派出一人部务断无废弛而河工可望补苴且东河由抚臣兼管南河亦

可责之抚臣而移河督来直治河转移亦良便也督臣兼摄有年情形不谓不熟与之会商科臼既破绸缪自易以拯湛溺以重畿疆直省庶有瘳乎书生之见极知短浅而大局所系先忧窃有志也姑妄言之而已

河防

陈次亮

黄河之为患中国古矣虞廷分职禹作司空自后垂二千年河无大患沟洫既废阡陌乃开水利就湮河患以亟汉时黄河屡徙小民荡析离居天子自筑宣房继立河堤使者以塞决口嗣是屡朝递有河患亦或设官经理然事过即撤未设专官也河道之有专官实自明始迄今五百载河防最重河患亦最多其时百万南漕统归河运河决则运阻河平则运通其害如腹心相联如指臂京师仰食无如何也及本朝嘉道之间岁修至三四百万不数年辄决塞决之费辄千余万金穷天下之力以治河而河益横溃四出而不可治河官之有效无效亦大可矣且不惟无效而已不设官则河犹可治设官则河必不可治也何则国家岁修之费决不如塞口之丰朝廷诏糈之颁万不敌分肥之富也一事也一案也河官有大利焉河兵河夫有大利焉河南之官绅与闻者有大利焉沿河之百姓售刍者有大利焉来往之绅商市易告贷者有大利焉工部之官吏核报销者有大利焉在河督高爵崇阶受恩深重何忍以有限之帑藏供无算之侵渔然违众独行稍变成法则谣逐随之纠弹继之致决之事既非一耳目所能防塞决之功亦非一手足所能任上其赢者道府则咎有可分使之决者兵夫则罪有所诿决口褫革合龙必开复好官无恙故我依然而身肥家富矣故每值口决独宵旰焦劳于上司农仰屋于中亿万民愁苦于下而在事之官绅吏役皆欢欣踊跃于河干欲求河之治也犹抱薪而救火耳其何裨乎宜一律裁省改归地方官兼管革岁修之费免讥处之章决则塞之否则已焉盖治河之本在开渠沟洫多则水有所容而伏秋涨减治河之标在种树林箐密则堤可长保而霜汛澜安此二者皆非河官所能为也地方官则优为之亦非河官所肯为也地方官之贤者则勇为之有明之弊政未有养痍貽患如河防一事者而或者冀幸于岁修之稍减张皇于漫口之堪虞调停其间因仍不改怀私罔利者抑又甚焉则何不取设官以后与未设官以前较其患孰多乎取岁修之丰时与岁修之啬时较其忧孰大乎利弊可否之数将不辨而自明矣夫建此议于嘉道之间则朝野上下必哗然逐之不以为狂即以为呶今自铜瓦厢北决而河患之稍纾者五十年防费之既减者四十年河运改为海运正供之仍旧无缺者三十年河入山东而山东固未专设河官也河南之河官如故而郑工之决口夺溜南趋者亦如故也天与以更新之会复古之机埽万口之肤词除两朝之积弊省国家百万金之浪费免闾阎亿万姓之沈菑以纘我神禹二千年之盛绩其在斯乎其在斯乎

论西伯利亚水利

黑龙江者俄国之险要而西伯利亚通运之路也盖西伯利亚之殖民专赖黑龙江乌苏

里江及耶亚河以为通商之路然此等河道每岁涸竭又黑龙江下流消甚迟来往之船有数月不能行是为可憾耳又如悉尔格河乌苏里河及黑龙江上流水浅颇难行舟且黑龙江口亦水浅不能进巨舶故不得不谋浚河底自千八百八十六年以来特将该江所行船舶抽税以充疏浚之费其税银每岁约一万二千罗[卜](下)以从前经营之迹观之是等税银未足经营完善唯先探江底危岩怪石而除去之耳然东方大局日急河路之开通益不容缓故西伯利亚铁路委员稽查具状于千八百九十三年七月三十日得支出七万罗卜委工部大臣踏勘自木古尔福士盖至哈巴尔弗思苦约一千七百九十维而士得维而士得当中国二里细查行船之便否自贝加尔湖上米尔士维亚至黑龙江上游铁路及自维而拉而士得古港至哈巴尔弗思苦悉查之所查有二要事一铁路竣工之日轮船来往黑龙江以接西伯利亚铁路其利害若何一转运贝加尔铁路工程所需材料利便与否于是工部采此议以千八百九十四年派踏勘委员于黑龙江举工程师伯尔士多尔维士为之长假以二年成其事并属稽查应用之工程及监督之法云千八百九十四年前黑龙江水道已经黑龙轮船公司及采金公司立意经营政府亦尝助其经营以成此事至二十有余年亦未尝致意于改易航路之事唯株守旧态袭用古形之小轮船故其运费亦贵然当轴者亦渐知其当改新也乃谋于其地之富人更兴黑龙轮船贸易公司给保护使营悉尔格河乌苏里河且定黑龙江船往来之期于千八百九十四年开办目下往来诸河者计有轮船五十五只小船七十三只而所载货物有九十三万二千普得一普得当日本四贯三百六十一目六分溯千八百八十六年往来轮船只有三十七只搭载货物只有四十八万普得两者比较其进步已不少矣且新轮船公司既与旧公司相竞于是运费之价亦减计搭客价约视旧时三分之二运货价约视旧时三分之一至于文武各官兵士囚徒及移民往来所收之费不过旧时三分之一云

初旧公司之立政府曾与订约国家岁拨常款保其利息而国家征发兵勇皆由该公司输送至是约期已满而新公司适立旧公司抗议云约既满国家保息之银既不支給则运送兵勇之事亦当改章颇费商量于是新公司初立而续设西伯利亚铁路之议尚未全定故政府与该公司订约每月开行三次然未足以应今日之用也黑龙江等处兴旺之速实出意外他日西伯利亚铁路西部线与黑龙中部地方既已连络而黑龙江之船只如来往次数不多则于沿道商务甚为阻碍为政府者不可不留意也今来往此江之船虽颇增而其所经行之地方亦益广故犹见其不足计现时船数仅足敷搬运西伯利亚铁路材料之用至于搭客运兵装载货物则已日不暇给此间之损耗已不少矣是因铁路工事之进步而阻黑龙地方之兴利也为今之计宜两途并进铁路事务局另设轮船于黑龙江为运铁路材料之用待铁路既成之后其船转卖诸陆军省亦可或供黑龙江畔所设海关之用亦可而公司之船专为搭客运货之需以增此地之繁盛此上策也近来松花江船道既通大能助黑龙江之航运使益扩张矣俄国船舶通行松花江之利

权基于爱珥条约第一条而确定于圣彼得堡条约第十八条也至其行船章程中国政府向皆托言商议未定悬宕不理夫俄船来往松花江之关系谁不知之松花江为俄国制造物品之销路谁不知之又为西伯利亚铁路货物集散之地谁不知之然去年俄国驻京公使以好语斡旋而中国政府遂许其航行该江得以自由矣于是乎俄商得溯该江抵三姓伯都纳等之地买家畜谷类及其它货物矣

东部西伯利亚通行内地之小轮船其利便已如此矣若开其沿海诸港直航海外则其利更大也即义勇舰队一节可以证之初黑龙江商民欲入俄购货物须二三月始达自义勇舰队既开则五十日或七十日即抵彼地矣又向者由莫斯科运载货物经西伯利亚达乌港须一年或二年今则两月即能达矣故黑龙江地方之人民向因转运不便不能不购外国贵价之物今则来往既易可以购俄国贱价之物其得利已不少矣况义勇舰队既开大有裨于乌苏里移民之事萨哈连岛殖民可以增加乌港可益繁盛而此各处地方之务亦益巩固其利诚大矣

义勇舰队既开虽甚为利便黑龙地方亦因此逐年繁盛然其措置则犹有未尽善者盖数端焉一曰运费过贵也二曰每月开行无定期也三曰轮船速率甚小也四曰装载货物办法条规不明未有与黑龙江轮船公司交送货物之成约也五曰除乌港之外未有分局于黑龙沿途之要地也是等皆该舰队所未为尽善也然当轴亦颇知此弊有革新之意于千八百九十四年增加航海次数为一年十二次去年又改为十六次又析减其运费十之一又增加乌港分局常年经费设置分局于尼古拉弗思苦哈巴尔弗思苦不拉哥戛士正思苦等地可谓力谋改善矣然更有数事当办者一曰使黑龙地方官与该舰队悉心经营务使阿的士与黑龙两处商务逐渐发达也二曰节缩该舰队春期休航待乌苏里铁路届哈巴尔弗思苦开每月一次定期航海也三曰使该舰队与黑龙江轮船公司气相通以联络商务也四曰造轻便之巡洋船自大洋黑龙江以通航尼古拉弗思苦及哈巴尔弗思苦之间使军事商务两得其利也五曰自乌港至阿可子思苦及至哈唔萨喀等处向之每年开行二次者今宜增其次数使此等荒芜远隔之地可以日即繁荣也

黑龙地方商办之航海公司以西伯利约弗公司为翘楚该公司海外航路往来于朝鲜日本中国诸港者八次于鞑靼海峡者七次于乌港及彼得帝湾内诸港者百次以上前年哈比尔阿弗亦尝僦该公司船航海二次矣诸公司之勤其事固无所间然也且西伯利铁路既设其气象既异于昔则该公司之业亦当更加扩充惟政府与该公司所定之约运费过贵则于该地方之利益两不相容者也要之西伯利亚铁路工事人以为仅于陆路大有关系不知东方航海业亦因此而繁盛也此俄人扩张航运设置商港于日本海等处所以急不容缓也义勇舰队之办法虽有可观而未可徒藉此一道也且现在船数亦未能与他国争衡故为俄人者宜速俟西伯利亚铁路竣工之后不独留意于陆上而必须争雄于海上也至于设置商港之前年既经讨寻稽查则其实见施行当不久

矣

海口

陈次亮

黄河之水浑浑然汨汨然河水一石其泥数斗入海而后湍流缓散泥沙停蓄而下沈海水深咸含盐挟碱朝朝夕汐逆托而上升沈沙愈积愈高盐碱愈凝愈厚风吹日曝坚凝若金石宽广若邱山海口既高河身亦随之而高积沙益多洪流日缓两堤束水喷郁不泄虽欲不改道而不能矣数百年来河由江南之徐州入海云梯关外坚石数百里皆淤泥之所积经海潮顶托盐碱凝结而成者也靳辅旧制混江龙铁篦子随流往来大着成效河督某惜费裁之阅数十年而遽有铜瓦镶之决改道北向以迄于今将五十年矣西人所著海道图说英国兵船探测山东海口铁门关外数百里均属淤泥河水弥弥然仅深数寸淤泥日厚海口日高不及百年将为云梯关之续耳夫治河之书汗牛充栋然疏浚海口之说未之前闻者良由巨浸稽天风涛莫测望洋兴叹人力难施也今日海舶往来万里东瀛已同杯勺挖泥机器用力少而见功多宜由东抚置备夹板船二艘小轮船二艘挖泥机船八艘从海上施功对准河身溯流而上疏浚中洪八十丈夹板对泊为工人食宿之区机船斟酌情形就浅就深自行定造取泥而上倾之海中逐渐疏通愈移愈近务使中洪之水常逾寻丈之深聚水力以刷沙借机轮以激水终年疏浚无间春秋其海口以内之河身则参用混江龙铁篦子百艘随流往来因势利导役薪俸必优必丰每届五年核其功过加以升擢疏河身浚海口治下游下游既治则全河通畅水患自稀万里中原永免其鱼之叹矣或曰山东固尝购机器船矣舟轻力小挖泥无多试之津沽已不合用可奈何不知外国江河除密士失毕河外其长无过五千里者黄河流长源远计里八千必须参酌中西加增马力浅者挖之深者刷之运以精心持以定力得寸则寸得尺则尺而后能日起有功也书曰鯀堙洪水九载绩用弗成孟子曰禹疏九河濬济漯而注之海夫堙者堤而塞之之谓也疏者浚而通之之谓也今之论者皆知抑鯀而扬禹恶鯀而好禹而所师者鯀也穷天下之力以从事者堙也无惑乎日日治河而河愈不可治也撤河防裁河费省河官以不治治之疏之濬之尽力沟洫以杀其势教民树艺以清其源而治河之能事毕矣

时务分类文编卷十

洋税 厘金 钱粮

税则

陈次亮

税则者国家自主之权也非他国所得把持而搀越者也泰西诸国虽弱小如瑞士丹马比利时至弱至小如塞尔维亚门的内哥之类苟尚能守其社稷则税则之或轻或重不由国君自主之何项应增何项应减祇须先期一年知照各国各国之商于其地者帖帖然无异辞也各国使臣之驻其国都者亦唯唯然无异议也即或赋敛繁重商旅裹足

不前惟有婉与商量讽其更改从无用兵相挟下旗竟去之事盖西例然也既已商于其国受其保护分其利权自应静候稽征输纳税课此人情天理非可凭恃势力强人以所难也中国当道光之闲勉强行成情形隔膜误将税则载入约章夫条约所载者两国之公权也太阿倒持授人以柄九州岛之铁铸错竟成非惟中国所未闻抑亦西人所不及料矣日本与泰西立约受弊同十五年春日本换约日使密商中国共议变更曾纪泽闻而欣然亟欲乘机改定而总署昧于操纵畏难苟安拒而不纳故日英和约仅增一则曰日本如有急需可酌增进口税惟不得逾值百抽三十之数彼改而我仍不改也夫泰西各国上下一心保护商民无微不至而税则一事隐操轻重之大权其出口税必轻轻则成本不贵本国商人之获利者多也其入口税必重重则物价过昂本国诸民人之爱异物者少也至如印度之茶花旗之布税均免抽以广销路湖丝入美值百两者〔征〕(微)税六十两保富恤商用意深远中国不尔也出口税重此外犹百计诛求进口税轻他物仍百端规避以致华商假人牌号三联税票充斥江河国计民生两受其弊而犹因循顾畏侈语怀柔不至为渊殴鱼为丛殴雀尽殴华人为洋人其事不止或曰欲改税则其如各国不从何而无足虑也定议十年换约本虑彼此有不便之端今之三联单入口税不便于中国也深矣既有换约之权即有改章之力此公理之可持者也中国商务英人十居其七各国共得其三则至要者英也俄人窥伺朝鲜祸机寔亟英人联络中国和好日敦宜与密约相援而显商改税英从而各国安有不从者此私情之可挽者也善夫庖丁之解牛也以无厚入有间批却导窾如土委地而刀刃若新发于硎其所以为之必有其道矣掩听塞明箝口结舌而待他人之发其端焉彼固大利之所存也而肯自贻伊戚哉

洋税

汤蛰仙

中国之取于民准古什一之制尚有不及者关税厘捐视田赋更减凡以为吾民留元气故务从其轻也西人之税于民也重于进口以遏客货轻于出口以畅土货大抵以值百取二十为通行之则余有取三四十者有取五六十者多或取如其所值若与其国有血斗故重税以困其国之商则倍取之道光二十二年我与英约于江宁以百中取五为税则咸丰八年桂相等及英法俄美约于上海税则仍前议皆缘不谙泰西进口税则之重又狃于国初广东所收洋税仅及值百取二之额遂漫焉许之铸成大错番舶则慕膻而集中原则竭泽以渔居今日而急议改弦歃血未便反汗居今日而不图变计漏安有穷期间尝反复于时势斟酌于情理而思所补牢矣改约而加重税则势固万不能行守约而更定税则理必在所当允查进口各货洋药而外棉布洋纱为一大宗光绪元二年不过二千万两上下十四十五年已增至四千万两上下见行之则布每疋纳税银二钱色布每疋一钱五分花布每疋一钱扣布每疋四分虽曰值百抽五而按之市价则仅值百抽三四而已洋布如此各货可推请与各使臣声明旧约原有照时值估计之文一面饬行总税务司各按各价确切估计照值百抽五之约厘为定则以近年岁税一千四五

百万核之溢出一成即可增至一百四五十万我既不克伸改约重税之权我无不可保如约收税之利亦何嫌何疑而畏首畏尾耶且雪茄烟皮酒西人税至值百抽六十抑末之意彼且知之其入中国则以为食物也例得免税比来内地嗜茄者日多一日西人贩运者亦年广一年其它纸墨衣服毯金银器皿饼等项皆向所无税者今不妨与之酌定多寡如携为服用额定若干逾此者税如约按公法论国使纳税之规有云自用家用各物进口可不令纳税是公使方许享此权利领事以下宜无不令纳税矣又云按今通例所免进口税已有定数若逾此额仍应照所逾之数完纳是国使且有额定之税领事以下更宜有额定之税矣援此说以折之各公使虽喙长三尺其何说之辞溢出之税亦必不訾同治八九年间镇江关康税务司曾有税洋烟洋酒之请而赫德驳之谓非损中以益外吾不信也抑又有加税之说于此中国之所以被各国要挟者病在约中利益均沾一语遂至连鸡瘦狗牵率偕来谁生厉阶至今为梗今议因所梗而通之中国之利益各国共占之久占之而独不令中国共占之乎而反不令中国自占之乎光绪六年十月招商局和众轮船运货至美海关税我百之十其国虽旋飭商部查核偿还卒不果其商人尤齟之致我折阅无算值百抽五来而不往礼乎非礼乎夫西人之不愿中国运货至彼者亦预虑喧宾夺主耳前者英使威妥玛以我拟抽收洋货厘税至纠集十余国公使聚都门肆意要挟彼方喋喋请减我反贸易议加几疑与狐谋皮矣查泰西交涉有此款受损而举他事之有权利者以抵偿之今且不必明言加税而先思一抵偿之说同治十二年十月法与缅甸约货税值百抽五不得偏重缅甸人之商于法者亦如之缅甸能得之于法中国宜无不可得之于西请商之各使臣嗣后中国商船运货前往各国亦援值百抽五之约以免歧异以照平允明知其不肯画诺而正以折之坚以持之旋征示进口加税抵偿之悵各国与其坐听中国商船往彼减税而明揖开门之盗毋宁允令中国各关加税而仍养内地之痛不得于彼聊得于此此以拒为钩之策似可行也倘能照鸦片之税厘并纳值百抽二十可岁溢出三四千万次加至值百抽十亦可岁溢其半即加抽一成二成亦于饷需有益无论防海备边藉资挹注而所以扼洋货而保无形之利权尤不可以倍蓰计嗟乎有可据之理而昧之愚也有可蹈之瑕而失之怠也前此草草定约是一误矣今不因所误而谋万一之补救几何不再误也哉

税司

陈次亮

天下事利之所在即权之所在不可轻以假人者也乃有非我族类久假不归盘据要津根深蒂固海关厘税岁入三千万仰其鼻息以为盈虚引党类数百人糜工资二百万渐而阴持朝议显绾邦交偶或侵之颠蹶立至吨钞数及百万本国家自有之利源乃一意把持据为己有浮标灯行海之耳目亦习焉不察举而授之家费之富可以敌国以泰西廿四字母许数每字百万已及两周皆诡寄他人运归本国阻挠税则左袒西商邓承修议增一人则借他事以轧之曾纪泽欲代其位则造蜚语以倾之貌类忠诚心怀鬼蜮英

拟授以出使之任而乞假回国密请改授他人诡计阴谋莫窥其际英君主授以男爵功在彼国其事可知近于越南西藏立约通商扶植乃弟冀稍效劳勤身故之后世袭其官西人之入中国者尊敬畏服望若天人视官吏蔑如也英人之据印度也始亦于沿海通商设一公班衙代理税务旋因细故遽启兵端即据其海关以给军饷相持十载印人兵败乞和而沿海膏腴尽为所有今之总督署即昔之公班衙也盖印度壤土之广与中国相侔英虽一战胜之而兵力不敷分守因择国人之桀黠者阳为用阴缩利权一旦失和则昔日同舟顿成敌国英之转运不竭而印之声气不通束手归降莫能枝拄故公班衙者灭印之枢也今印度旧主困守穷山贫窶艰难转为所役英人岁给八千圆之俸以养其家身辱国亡可为悲栗者矣波斯埃及土耳其诸国柄用西人无不太阿倒持日侵日削者国家旧制于臣工制驭綦严乃独于一西人倚任多年毫无疑虑中外大臣皆尊而信之无一深窥其隐者[抑](仰)独何也宜令使臣商其政府总税务司之任添派一清正之大臣显予褒封阴收其柄各关税司扞手选派华之稳练而西文精熟者共事其间恩赏工俸三年俸资教习一年而后概易华人惟彼则颁给俸糈宠以名爵衡情据理期在必成此时英国畏忌强俄尚不敢显然与我为难也论者辄谓西人弊少华人弊多而华之薪俸无一可比西人者薪俸优身家重严查慎选而谓华人必不若西人无是理矣论者又虑西商狡悍不服盘查不知税则提单均有定式持平核实彼自无辞转免华商报关横遭摧辱日本之事其明征也伊古以来未有堂堂大国利权所在永诸异国之人者不及此改弦而更张之他日偶有责言显蹈印度覆亡之辙海疆万里拱手让人济济公何以自解于天下后世哉

增加税则论

中国政府向重农而轻商其所以轻之之故以商贾贩卖之货非人所必需之物爱轻其业而重其税试问天下无商谁市土产无人市土产则中国将何以清其债款而购其军火哉然则加税办法若不问商将问诸谁商固不可轻也若与熟商必曰加多进口税豁免出口陆地各税而鼓励工业也中国各省所入之款各归各用其所入皆货物经过各省应还之内地税中国厘金若与欧洲各国之奥格曲劳税进城税相若本可不必干系而西人现在所争者以货物运到某省自应纳捐而所经各省不得抽厘此层照现行条约实在应争之列所有内地半税则照凭此即可逢卡免厘法亦未尝不善若华官果能遵照办理西人自无闲言其如各省往往故意为难何中国政府向来办法为西人所深知名虽出示颁告各省实在并不欲其照行嗣后不论何时更改税则西人情愿按价每百加抽若干存在驻京使署作抵华官应抽各税款项

中国向章货物由此至彼通商口岸除付出口其实并不出口不过换船而已税外尚须另加半税谓之子口半税所抽数目与内地半税相同该项子口半税若作为内地半税西人尚可满意惟付出口税时复须另加子口半税实属太苛将来更换税则该项子口半税应即删除

货物抽税之法不可按货价即按价值百抽若干之谓也而须照货物分别定税使应付税数目各商自能核算不致受华官欺蒙之弊譬如各商欲将货物运至某处应纳内地半税若干一算便知则官吏无所试其伎俩华人之出仕也由捐纳其补缺也由贿赂经手之款上下侵蚀意中之事弊端百出最难防范所有商贾应纳之税照前办法自知算缴虽不能尽除勒索之弊亦未始无补救于万一也中国之进口税不难加至值百抽十五成作为关税二成半作为内地半税又二成半交存驻京使署均由海关分项照抽洋药应与他项货物分别另行办理此项货物即中国按价加至值百抽五十西国亦可不问印度政府洋药一项岁入五六兆镑中国亦应准其分肥况此物之有损无益非中国所必需加之中国既自栽植英国若不生忌干系本可如印度之独擅其利也再货物进口若照以上办法各项加税则进口之货价贵而销路少当足以补中国银钱流至外洋之漏也

中国果照以上办法所入之款比前可多二三倍惟加进口货税尤必先有所以加之之法其法惟何曰畅行出口货耳本地税中国不论如何抽法西人可不干系应争者货物由中国此处载至彼处但须请内地半税执照该项半税在某处完纳后其余各处不得再行抽税不数年前法意各国由中国寄购蚕种自行养蚕缫丝藉此获利今则意法各国缫丝之利已为中国所分因中国现在自能缫丝但售所缫之丝蚕种不复发卖此于中国大有裨益因缫丝所需工费非中国所给实系购此缫丝之国所付今出口之缫丝若能做成织紬之丝则又胜一筹矣若由织紬之丝而织丝出口则尽善尽美矣

中国丝业之盛犹其茶业之衰其所以衰之故以中国不能争机器之便及印度工价之廉耳此国制茶用机器出口无关税彼则用人工而重税孰轩孰轻固不待言茶业既坏所有从前茶商均须另行改业其无业可改者即入游手好闲之流中国若犹昏迷不悟不速将土产格外轻税使无业之辈易谋工作则内乱之患必有甚于今兹者此等内乱欧洲鲜有之而中国则此处未已彼处又起将弹压之不遑岂复能整顿商业哉

本地制成之货物应如何抽税与此项改更税则自行另议据华官管见各货均须纳税制成之货物岂能独免惟棉花茧子如不出口向不完税若以棉花茧子制成之货物即须如棉纱丝紬进出口一律抽税不免苛刻况制货所用之料已在出产之处完纳内地税并由该处发出之时照完半税理应不再另抽若必另抽所定税则亦必比外洋载运进口之同项货物较轻以本地制成之货向无捐输之说再棉花制成之棉纱与茧子制成之丝紬物类不同税应轻重所有制成之货物应抽之税应由熟悉情形者斟酌妥定方足以昭公允而舒国用

论中国税务赢绌

译法国拉卢士所著书

中国之内政我西人向未知其详较之文学工艺有难焉者西人于中国教务政治等书虽有译文未探奥秘然既得门而入如钥启扃先路是导而后西人之能知中国政治者

自此始矣中国地大物博分为二十一行省此疆彼界畛域攸分北京政府祇守向有之例有专管权柄欧洲必出之政府者中国则散而分属之各省以致中国之大竟成一权不专属之国焉然而中国主权最尊尝见各省督抚获罪惩治甚严或为都察院御史奏立见摈斥各省督抚有管一省者有兼辖两省者其管理之权亦甚重大督抚之权可以调兵可以征收税饷为本省之用而以其赢余解于户部户部收每年之所入储之府库焉则谓各督抚之于户部如属国之贡纳于大国可也照此行之中国之财散于国中而欲权无旁落盖甚难矣中国各省税额轻重不一收税之法尤不一欲考中国民间财赋之多寡与夫国家征税之出入似若散漫无稽中国收税亦分二种一为明收之税一为暗收之税明收之税最多者为地丁钱粮为国家入款一大宗如回回印度爪哇等处之例国家自以为地主而实则地主之权不在国家而在农夫盖农夫受田而耕本有地主之责而于国家无与也中国农务最为讲求农务所以日兴者由于耕种之足以自给地丁照地之肥瘠摊算每一法亩每一万方迈当为一法亩纳银一佛郎五生特至五个佛郎夫以地之肥腴而仅纳此数自法国视之已觉其太少矣有一法亩之地中国农夫已足一家自给此其肥腴为何如地税虽轻然足敷国家岁入用款有人云为地主出地租之人约有七十五兆之多地租愈多地力愈尽而为地主者亦愈众矣英法两国拥巨资为地主者最多中国不特无此等人且境内荒芜未辟之地尚属不少山地出产物质西国向为地主之利中国则存贮之以待将来中国尚用旧法地丁银以粮食抵交翻阅清册大半皆以米折银所交之米如公中不用则官可为发卖中国之税大半出于地丁西国有家具税中国尚无此例闻游历人云中国农务日益尽力而于工艺转若不甚措意中国税务皆责成于总头目一人用此法可免偷漏之弊然偷漏亦所时有如官员座船例免查验此即偷漏之显见者欧洲人税中国虽无之然有一种税却与欧洲商税相同特为数甚少耳

论中国税务赢绌

译法国拉卢士所著书

暗税有三一为内地货税一为盐税一为关税内地货税名曰厘金为数甚巨统归一人包收包解每年限缴银若干万两经收者从中渔利为一大出息焉包收之法中国从前有行之者如鸦片烟税归四人包收十年每年缴饷八十五万两是已至于盐税在中国久有此款出息亦至巨盐之为物销路最广泰西各国皆作为入款一大宗与中国无异关税分二种一种为内地未通商口岸归中国地方官自行经收如今之子口半税是也一种为通商口岸之税用外国人协同收取如今之各海关洋税是也海关之税占税额五分之四涓滴归公为中国最信实之款外国国债多以此抵押焉中国当帑项空虚每每捐例大开名器日滥此亦为筹饷之一端大约中国每年进项共有七十九兆五十万两收银之税约六十六兆四十万两以货易银之税约十三兆十万两每年互有长落未能画一然以中国之大仅收此七十九兆五十万两之税实不为多至于官长之侵肥吏

胥之剥蚀为数不少则又不在此数也中国官数约三万员名以四百兆人而有此数本不为多然官俸菲薄不足以资办公不能养廉安能洁己是以苞苴公行簠簋不饬皆由此起俨同分内应得之款为津贴之一大宗焉中国物产之多人民之众与印度同然究不能与欧洲比富至于工艺则更无论矣五金煤矿开采甫见端倪惟农务一门中国向来考究日有起色但各省荒田尚多地力究未尽也中国人情能耐劳苦但所求不多稍有赢余已足自给广营产业之富人中国尚不概见人数虽多较之欧洲犹有远不如人之憾然欲更变亦非甚难必也改革政治以正民心发明新学以开地利庶可以图富强犹足与西国比权量力也中国向无国家银行然民间银号钱铺质铺当店已属不少因无极大买卖欧洲人之在中国者乘间而起因而成业者颇多但中国人极愿与西人合本贸易用洋商牌号者日见其多中国钱铺出票不少但行之不远国家用钞币仅于一千八百五十八年粤寇乱时行过一次而已

至于国债多寡约有三十兆两其向外国借者俱由西国银行经手第一次借款在一千八百七十四年日本台湾之役中国向汇丰银行借银六十二万七千六百一十五磅每百磅利息八厘十年清还第二次借款在一千八百七十七年亦为汇丰银行经手借银一兆六十万零四千二百七十六磅第三次在一千八百八十一年借银四兆三十八万四千两第四次借银二兆两利息每年均八厘中国国债之弊一在利息太多一在限期太速利则必以八厘为率限期一则十年一则六年半如期偿款永无短缺其所以然者在海关洋税项下应付故能如是迅速也夫中国之所以借洋债者以国帑不足也然国帑不足不由于政府积储太少实由于外省度支太滥外省督抚平日以所入钱粮供本省之用而库款支绌饥馑频仍遂不得不筹借洋债矣考洋债之借始于一千八百七十四年日本台湾之役始与英国银行借债一千八百八十五年法越之战和约告成而中国度支告匮渐成弩末之势矣中国古昔钱法三品曰金曰银曰铜后以伪造者多遂废不用[今](令)所行者祇有钱一种用铜及锡铸成圆形中贯以绳以一千枚为一贯重法平四个吉罗格郎各处圜法亦不一有以九百六十作一千者有以九百八十作一千者至京东一带竟以三百三十三作一千名实之不符如此银数论两每两合钱一千五百文银价各省不同市侩之罔利者因得以从中垄断奇货可居未通商以前每银一两贵至大钱三千文后因中西互市钱价始行跌落此亦市面一大转机也至墨西哥洋钱一种最为通行乃专铸此洋行销以供中国之用每年进口以数千百计实为中国绝大漏中国亟宜自铸银圆以挽回自有之利权此虽与税务无关以其有关国计故论及之

英国领事论中国厘金弊病

英国驻扎福州领事本年西三月具报该埠贸易情形兹将其所论厘金摘录于左中国商务约有四种人能得其利益曰销货人曰经商人曰度支官曰榷税官西国收税者无足重轻中国收税者则往往大员充当不能藐视其抽税之法责成厘金委员每年

解若干所有盈余不妨公然肥己是以税重而经费繁而国家所得之利转不足也闻厘金所收之数百分中七十分作为经费此说未免过甚而亦非无因查福州抽税各局互相比较各以所收为不足其抽税之处有四

一海关 凡各国及中国轮船进出口货应由海关抽税所抽之税除茶叶外尚不甚重查茶叶每抽银二两五钱当一千八百五十八年时茶价每五十两原不过值百抽五现在茶价减至十五两所抽之数已自值百抽五加至值百抽十六分有半矣印度西朗茶叶出口一概免税中国茶叶日坏亦未始非重税之所致也

二大关 凡中国帆船所载之货应在大关还税该关岁入十万两其中木料居三万两中国商务之不旺非仅因抽税太重实由忌海关所致也欲除此弊惟有用中国轮船专走内地各口岸分运往来华洋轮船进出口货耳日本照此办法已有成效可观第轮船所载之货向由海关抽税若是则华官不能饱其私囊故各省皆屡梗斯议不独福建矣

三厘捐局 厘金初为助饷而设今则恃以输藩库也福州总局岁入七十万两全省统算不下一兆二十万两凡国中所产及外洋进口各货无一得以邀免抽税之苛无出其右幸华民驯良故能受此屈抑耳然已有因此而酿成事端者侨居福州之西人均以厘金为不便洋商字号俱在闽江南岸凡货物运至北岸城厢内外者均须纳厘如此办法显违条约因南京约内载明福州作为通商口岸故也其不便处尚不止厘金而已也缘货物至本埠者海关不准请领半税执照此事业经稟请驻英使臣与总署理论惟此项厘金与大小官员均有关系欲遽除此华官必竭力辩驳为难也○茶叶厘金名为每抽银二两二钱实则须加另费共约二两八钱查该厘金分五项曰原税银六钱曰厘金七钱曰捐费七分二厘曰助饷银六钱二分八厘曰银色二钱共合二两二钱其所以欲将该厘金分为五项之故还请问诸个中人○以上厘金之外茶叶自福州以北各处运来者尚须加抽渡厘自西来者加善举银三钱是以茶叶厘金总共或尚不止二两八钱若将茶叶价每作为十五两则由中国出口时所需各项厘金连出口税即算五两三钱已照价值百抽三十五分矣○或问茶商何以不请半税执照若请执照茶叶由内地运至福州每不过还税银一两二钱五分曰本地采办及种茶之人畏官驳饬洋人又爱莫能助故也

四陆地税 总局设在省城分局凡七处岁入三四万金中国商务受亏之处有二曰转运难而税政坏耳除弊之法言之甚易行之维艰若夫整顿水路转运尚属易办但准本国轮船行走内地其有裨益于沿海各处已匪浅鲜尤应准小轮船在于闽江一带往来此事当可成功缘本埠官员闻广东珠江及长江一带均有轮船往来运货颇有效法之意现有商家稟请包办若准所请官可收照费商务可推广诚一举两得也惟陆路转运一时恐难整顿耳

增加税则论

中国所借洋均照金价合算今欲修筑铁路及将军务时所遗水陆各军另加整顿在在

需款债台又必添筑一层就现在已借洋款算计仅息银等费已岁需二兆镑添办军械所需至少又须三兆镑共计五兆镑此款中国将如何筹划若仅加进口税所计似未尽善要非畅行出口货物不足以济事因仅加进口税所入不足以偿息银及购办军火之用中国无论进口何物非以金购即以货易若以金购则中国所纳之税向收银不收金两不相抵若以货易则所抽土产之税愈重出口之货物必愈少即进口之货物亦愈减兹请试言其故凡国用所需各国均向百姓抽税拨发惟出产之物若抽税太苛则百姓所种预备出口之物必少或曰中国所入土产税银即可运之出口以偿息银而购军火此言诚然詎知所产之货因税重不能获利即国家赖以出口付息银之货百姓必改种他物而他物又值欧洲价廉不宜出口况出口货价非由中国自定须由与中国争利各国所定即该货在中国时其价亦为与中国争利各国能出售之价所定如中国因税重欲加货物之价而此物在与中国争利各国止售八十金则中国之货祇能因之而贱是中国之货价不能自定而为与中国争利各国能出售之偿所定也然则所借洋款其清理之法要惟畅行出口货而阻滞进口货耳

中国求加税则事二则

西七月二十二日门哲士商务公所会议时将香港公所五月十六日来文呈案候议该文内开李傅相赴欧洲主意系求通商立约各国准加进口税则该公所意见以税则加成尚属可行惟须妥定章程所有内地各税即半税尤须一律豁免并求豁免切结以保其恪守无违至税则应如何改法颇费踌躇深望税则未改以前英廷务使有关系此事之各公所抒陈意见尤为至要等语门哲士公所商议后决定具禀请问外部中国政府是否有加税则之求并将先与有关系此事之商务场中熟思审处然后再行应承增加税则方为公便一节一并附陈云

又

凡办交涉百姓原得与闻乃前两年遽行更张甚可异也忆英国与日本更换条约名为更换实则新立一约该约与侨居日本之英国百姓人人大有关系而政府并不与在日本之英人先行商明盖此事早经应承及将实情告知百姓百姓不愿已无可挽回矣今则中国申请更改税则俾得稍有盈余归还债款而办理此事则已另有新法矣因沙列不雷侯爵告李傅相云政府虽以加税之事尚属近理但必须先与上海及各处商务公所商妥后方能允可等语如此办法实属分所当然昔者政府所办交涉百姓茫无头绪而事已定局现在居然亦准百姓置喙于其间但愿商务公所及商务总会各言其所欲言[可]也(可)

陈侍御璧请仿行印税折

陈璧

奏为筹饷术穷请仿行印税之法以集巨款而济时艰恭折仰祈 圣鉴事窃维和议定后户部竭力筹饷岁有的款者祇扣廉俸一百二十余万为一大宗裁并折漕未能遽举

盐斤酒加抽无几捐输既成弩末息借又作罢议计岁增出款且二千万两是所筹者未及十分之一二也而善后诸大端陆续待办皆不容缓于此欲求岁筹巨款确有把握不病商不扰民之策则惟有仿行印税一法而已查印税创自荷兰盛于英吉利今则行各洲无国无之谓之印税者盖令民间买国家所制之印花粘于各项契券字据之上以为纳税之证也其造之之法应于京师设厂并购办制纸制印二种机器雇匠创造其纸则中藏纹理其印则细极毫厘以杜作伪如或一时开厂未成可仿日本造钞之例令英厂暂行揽办严立合同防其偷漏俟官厂能制即行自办其行之之法应取各国税则参较详定章程务从简便先行颁示天下然后于各省会城普设督销局一所为总卖印花纸之地将此项印花转发民间各市镇铺户代为零卖每百两中铺户应得一两官收九十九两其查之之法应严定漏私罚款律例凡一切契券字据不粘印花者皆作废纸事发照例议罚遇有词讼官不为理印花既粘于纸应即行勾抹以禁再用其有已粘而未勾者亦行议罚凡印税之大如此缘此税取之买主而责成则在卖主是以毫不扰累加以所取至微而罚则至重是以民皆易从核其情形实属有利无弊今英俄德法诸国此项岁征皆约一万万至二万万倭地最小亦征二千余万若以中国之大仿而行之开办之始不妨疏阔民觉其便必将竞趋约计每岁所集当不下一万万则不特洋债易于清还从此罢抽厘停捐纳举数十年欲除而未能之弊一旦廓清全局转机必在于此矣自我

朝丁赋并完取民之轻不徒千古所无实亦万国所未有民智渐开莫不知外国租税之苛重今即加行一印税之法臣敢决其相安无事伏愿我 皇上断而行之即飭总理衙门转电出使各大臣将各该国现行印税律例章程详译一分并取现用各种印花列粘于册注明用法限期驰奏进呈 御览然后发交户部速筹兴办不过一年可以试行既纾目前之急又除从来之弊臣诚窃见时艰日亟不宜拘守成法故择诸国之通行有效尤为易举者敬陈于我 皇上之前是否有当伏乞 圣鉴训示谨 奏

钱粮

汤蛰仙

三代下有国者之赋于民未有如我朝之平者也定鼎后尽去明季累民之政秋粮夏税着有定则复议减议蠲议振湛恩泛濩史不绝书二百数十年来吾民宜有起色矣而凋无以异前代者朝廷千百计之亭毒不足敌墨吏千百辈之腹削氓之蚩蚩其何以自脱于密网矣吏所以制民与民所以惮吏者曰抗欠民岂尽不肖哉吾未闻汤文正为之抚陆清献为之令而以抗欠罪民也蒙亦尝举于乡矣依大僚幕府者三四年级度必吏所指为绅户者也八口之命仰活砚田例得无税无所事于抗欠而每一意及郭门辄形神怔栗从未敢望见高坐堂皇者之颜色民户亦犹是人情耳维正之供谁其干大戾者今不容以汤陆绳吏苛责其洁己于钱粮以先亦不敢以魑魅视吏但望其洁己于钱粮之中有顾名循名之二策在钱钱也粮米也无所谓银也自改征折色而后有耗有耗则有羨矣而后有平有平则有余矣羨则吾民之羨余则吾民之余也今羨余既归公矣红册串

禀皆以银核计势不能轻议改弦惟自海禁大开东南各行省不知有银知有洋银而已乡愚既不知有银自不知有银价更不知洋银折银之价吏即如例榜示而榷算之胥带征之役其手可上下也其甚者漏催捺阁大头小尾弊孔百出况今未有吏而不增易银价者乎胥役一气仰承遂不夺不履矣滚单由单率若具文即有行者但载银数民仍瞠目无所知徒耗一层单费而已宜于将开征时督抚由省核定银价下之府届时由府大张晓谕无繁文无套语约其词曰某年月某州或县完纳粮米制钱若干文准银一两每两加耗羨平余若干如例吾民一目了然无一豪之损于吏而民间受益不少国初制钱一千准银一两互市后银价翔贵两至千七八百钱近来泰西行用金磅银价日贬一日每两止易制钱千三四百文以吾浙言之各州县粮价每两多在二三千上下岂羨余每两将加至千数百钱耶抑羨外有羨余外有余耶盖仍以翔贵时之银价准钱又取盈焉民不聊生反不如四川之加收津贴酌派捐输犹曰报部充饷也所愿顾钱粮之名者此也且夫抗者民之所无吏之所恶而欠者民之所有又吏之所喜也寅粮而卯完之曰陈粮完者加什之三四成不等少延辄由悍役挈票来其家曰垫完器堕突唯所欲噬竟有加及倍者而酒食膏秣不待言矣民以万不得已而欠粮必无力之尤者乃一岁之隔而多取之以为虐始则剜肉补疮继则卖儿贴妇宣圣所由寄慨于猛虎柳子所由托讽于捕蛇也

夫公家但问民以粮不粮而不区夫陈不陈乃羨余以外一加再加百姓止此脂膏而磨牙铍爪者有加无已其黠者纷然去民而为吏其愚者则盗耳贼耳浸淫至于不可收拾吏皆裸身来而饱囊橐挈妻子以去朝廷则被无穷之矣此其弊东南各行省多有之虽系私加根蒂深固大吏以此赂之京员以此饵之谁欤为吾民发其覆者即奉明诏飭查私加之弊大吏以查无此弊一语覆之吏仍晏然牢戴其虎冠矣今请严旨布告中外吏有以陈粮加价者察实杀无赦垫完者斥之弊其稍革乎其非私加者宜速更其令无重民困尤可异者朝廷有大庆典有大水旱必蠲缓所放眷黄必纒纒数千言上谕部议督抚之奏累牒连篇无论愚民无知即略识丁字者曾不数行首尾茫然矣大抵城门通衢不得不张贴一二若乡僻从未见有眷黄者非无具报张贴所在之令而报与贴悬殊大吏食肉不暇何暇此种例行事乎以后凡遇恩诏眷黄令督抚无总刻一纸通行所属而各按应蠲缓之州县分刻之约词曰某年月日奉旨为某庆典全蠲某府厅州县某年粮米因则易庆典为水或旱减成则易全蠲为蠲几成缓亦如之寥寥数十字无甚劊劊之费而实惠之及于吾民者多矣遇有流抵亦约示之私加省则正额足眷黄简则耳目多所愿循钱粮之名者此也其它赴柜以绝弊也而给票不时民苦守候而旷业矣分柜以便民也而局费苛索民苦滋扰而多事矣大吏之于民一则曰民情刁悍再则曰尽法惩创而于吏则惟曰亦有不合情有可原吏何其幸而民何其不幸哉然朝廷亦未尝不以吏之营私为虑也款项多端张江陵之一条鞭海忠介之格眼册成法具在何以亏空者相属也盖伎俩有溃其中而溢其外者矣于是严交代之罚管府有结而贿买矣受代有

结而情商矣亏空之籍没者多俟身故以后而寓所别无寄顿原籍并无产业住屋入官止值银数十两竟成铁板文字何怪吏之怡然而无耻泰然而无忌哉近年御史刘恩溥奏行征信册专为清民欠起见实则与江苏抚臣丁日昌之词讼册同为意美而法未尽良也一言以蔽之曰装点一案未结而词讼册所结凿凿也一文不欠而征信册所欠累累也委员以查之查者亦吏也抵其署酣嬉饮博舟车以送之而查报册载悉符矣亦何益之与有窃谓今日吏之病如痼非峻削之剂断断不足奏效民之病如不必投方药无益反害但当静以养其元气慎选清勤知顾名节之督抚则墨吏自望风改操兴利不如除害增令不如省文厘剔钱粮之积弊其急务已

厘金

陈次亮

光绪十五年恩诏曰厘金一事乃朝廷不得已之举刻海防未撤难遽议裁他时物力稍丰即当奏请停止云云大哉王言洞悉民艰保全大局而中外官吏安常习故不能仰体圣慈剜肉补疮日甚一日且增立比较之法变本加厉以至于今也夫军兴之时东南十省兽骇鱼烂赋税所入不足供度支以崇本抑末之心为筹饷练兵之策权宜立法取济一时乃事端所开有增无减商情困苦市肆萧条承平四十年而元气终不能复厘金之弊至斯极矣今之论者辄谓于理宜裁而于势万不可裁或为调停两可之说谓本朝宽大永不加赋病民酌增厘金以济国用宜若可为也不知加厘之名美于加赋而病民之实甚于加赋不通商犹可不裁通商而后则断断乎其不可不裁也何则赋出于地取之民者究有几何且每亩加征毋庸增设一官一役民输一钱朝廷即获一钱之用也厘金则不然百物滞销四民俱困天下设卡数百置官数千增役数万猛如虎贪如狼磨牙而咀择肥而噬小民椎心饮泣膏血已枯国家所得不能及半自有比较之说可增不可减网罗四布违额取盈所谓病民甚于加赋者此也洋货入口一税一半税之外一无稽阻西商偶到趋媚不遑所以待外人者如彼其厚土货则口口而查之节节而税之恶声厉色百计留难甚则加以鞭朴所以待己民者如此其薄黠商乃借其牌号倚为护符三联税单充斥内地厘局无如何也倚洋人则生否则死冒洋人则安否则危丛雀渊鱼不至尽驱为洋人不止而且洋货日贱土货日贵川流海溢识者寒心所谓通商而后不可不急裁者此也或虑厘金既裁国用不足亦未举全局而统筹之也天下厘金岁约二千万除洋药并征八百万实计千二百万金承平之时地丁四千万综计可得九成自有厘金不过七成而止可知天下之财止有此数此有所赢彼有所绌地丁暗减八百万 国家岁得四百万金之用耳而纵虎噬人使万民愁怨胡为者宜令自某年月日为始天下厘金统减一成而烟酒洋油洋布落地税统加一成刊刷誊黄[] (偏)行晓谕分年递减十载为期撤卡裁丁与民休息其四项落地税责成牧令征收加至十年适足与厘金相抵国用不竭国本不摇而民气日纾民心日固矣不此之务徒颺颺然举各卡之吏役诰而诫之约而束之而比较之文书日责以食人之事日予以食人之权而谆谆然命之曰尔

吸其脂膏勿伤其性命也其可得乎此国存亡之所系人心向背之所关一发千钧不绝如公忠体国之君子慎勿以为迂也

包厘

汤蛰仙

居今日而犹谓厘捐可不停是不顾国之根本妄人也居今日而漫谓厘捐可立停是不审国之缓急迂儒也自粤逆蔓延多募勇营饷需不继乌程诸生钱江始上厘捐之议于雷侍郎以誠行于扬属而效各省遂行之迨巨欸除而善后事海防洋务随在需厘捐之罔益加密焉遑言停司以岁入之巨也令吏岁白其收数计极盛时可得二千万近亦可得一千五六百万不等数与各海关洋税埒部库指拨各省岁协督抚外销几与正供无异于是岁有较季有较甚至月较旬较公家多一分比较商民多几分剥削不肖官吏丁胥反得因缘以为奸利朝廷徒为之府怨而已同治时曾奉上谕各督抚体察情形酌留大宗彻去分局而就吾浙论之三十年来但有增设之局从无裁并之卡恩不下逮无亦奉行若之咎耶天下事无利无弊无弊无利厘捐利藪也亦弊藪也种种弊端非不经言官弹劾大部通飭吏厉禁无如委员既无原思吴隐之之廉而假手丁胥此辈尤甘充贱役为虎导俵必无奉公守法之人黠货之根牢不可拔牟利之术出而愈奇恫喝留难索诈商民敢怒不敢言郁气满腔大则隐酿为水旱小则显激为仇抗晚近银根溢出外洋小民生计日蹙顾尚堪此竭泽之渔哉今斟酌于停与不停之间则莫如包办每遇贸易盛之地设局置委员焉法不妨仍其旧贯唯不捐之行商而捐之坐贾非行商竟不捐也由坐贾捐之行商而委员第捐之坐商也不问城乡镇集凡出产货物必有行栈铺户为之存贮发运向章甲货岁捐若干乙货岁捐若干厘局必有底簿可查试集业甲乙各货之行栈等令之认定捐数稽查抽取若烛照数计无从朦混不以官与但坐总其成溢则听之为吾民稍留元气不及额则责令偿足庶几国用有着在商民既不被恫喝留难索诈之累扬帆任去不问所之惟各海关应纳洋税仍令照章报完而内地各局卡可节去司事丁与夫分卡船一切浮费利国利民无利于此者所不利者独不肖之官吏丁胥耳且官亦无所不利也差事如故也薪水无恙也虽不容额外婪取而无稽征之劳无起之别但以时敛其数于行栈而缴之省局直一举手而其事集已其土产之载运他处不经行栈者什不过一二可免则免以厘捐固朝廷万不得已之政宁宽无刻也否则就近有殷实之户无论绅商亦可令渠包认捐数如行栈同浮费既一切节去则匀算上年比较而少减认捐之额令包办者有微润可沾谁不乐于从事查光绪元年广东布政使招商黄巨源包抽通省洋药捐厘每年认交洋银四十二万圆五年为限每年递加二万圆七年两广督臣奏定新商李玉衡自六年接办每年包抽洋银九十万圆年限同洋药可包百货何不可包广东可包各省何不可包必欲节节稽征为不肖者留此窟穴令商民侧目而视重足而立亦大惑不解也已所有洋货进口与运入内地仍由洋关按照条约征收然条约所载皆指行商而言若既运抵华地售自华人即为华货责令包缴厘捐华人

其何说之辞洋商其何说之辞将来改约时似可声明此意定为洋货内地抽厘之则往者英使威妥码德使巴兰德觐罢洋货抽厘举中国厘卡舞弊一二小节合词要挟今自包办之法行而厘卡无弊可舞西使无口可藉见在上海如糖如绸等业已有分设商董如法包征者朝廷诚推而广之议而行之度支幸甚商民幸甚

盐捐

汤蛰仙

有盐之省曰长芦两淮两浙福建广东山东河东甘肃四川云南盐所产或煮于海煎于池汲于井结于卤刮于地凝于风水盐所运曰商有票商引商甲商经商商垣商岸商盐所聚曰曰埠曰所曰栈盐所仇曰私有掣私私私垣私邻私漕私船私营私商私功私梟私以私召私大都官私而私之者至焉不特分司监掣以下各官私即盐政运使盐道其陋规节寿何尝非私梟私能缉商私能缉乎商私能缉官私能缉乎官私能缉缉私之官私能缉乎司盐政者唯喋喋以私为借口汲汲以缉为上策钤束愈多头绪愈繁奸弊愈众沾润于盐窟穴于盐水银泻地无孔不入而私盛如故而课绌如故几几盐无善法矣课法历朝有同异一代亦有同异天下有同异一省亦有同异不外归州县归关榷归委员归商今天下归商什之七委员什之二州县什之一于是商利州县利委员利即奔走于商与委员州县者为虎伥为雉媒亦无一不利所不利者朝廷与吾民耳李雯本刘晏一税不复问之意曰天下无私盐天下皆官盐矣顾炎武艳僮之冯桂芬痛诋之曰天下皆官盐天下皆私盐矣其说李泥而冯辨今有说于此曰天下无官盐斯天下无私盐矣何则人命于谷养于盐一食不谷则饿一饭不盐则病盐产水犹谷产田也邃古不闻耕天下田始纳其粮奈何必运天下盐始纳其课乎笕子擅其利以利齐也后世大一统而牟一隅之利可谓不善师笕子者矣止此利权而旁落而横溢民以什出国以一入其九者半干没半虚糜官渔之吏割之胥侵之役蚀之勇耗之梟瓜分之商龙断之国安得不贫民安得不病哉鄙策宜破窠臼宜彻藩篱宜平畛域以州县征而不征之州县以商征而不征之商止留运使或盐道总其事所有官吏胥役勇商悉予铲去而梟不去而去变通盐钞盐粮之意可仍准口以定额而隐用守望保甲法本周官名始王安石今易之法部勒之由州县划分城乡村镇编定户口岁一人输百钱曰盐捐家什口捐伍二口捐一一口免以季征解婚嫁生卒时增损以实抵见额而止不续加着为永令以示限制以广皇仁人人许煮盐人人许贩盐拨所征什之二一给征者一之半给运使盐道半给州县募人代征应者令就所划户口应缴岁捐先存盐库于是无中饱无积压经征如干存库如其数万给千焉千给百焉有什一之利蔑不应矣有多人应者所存所征解所给悉均之征者由州县径达运使盐道而宿垢清巨帑集矣而或虑奇零户捐千者季数百钱户捐百者季数十钱琐碎甚如政体何不知粮自合下有勺抄撮圭粟颗粒黍稷禾糠粳银自分下有厘毫丝忽微纤沙尘埃渺漠逡巡灰琐碎有过数十钱者且分之则奇零合之则大宗也

今天下二十三行省计丁四百数十兆人百钱岁得四千数百万减其半则二千余万可券也扣除四百余万外无冗费视课额则倍矣而或虑加赋不加于粮中而加于粮外等加也骚扰甚如民情何不知人不能废盐人不尽有粮贫富均奚以扰且民所怨者盐贵耳今盐近则煮便盐远则贩便仅仅岁捐其毫末而无峻罚无严界万万无食贵之患加之适以利之也而或虑竭泽漏于海痛于寇歉于刻剥甚如物力何不知产盐之所觔三四钱而已官商赓续运之层益之而浮费滋而成本重而售价涨远者至以七八十钱食盐觔毗前后邻左右觔亦不下十余钱查额引共五百五六十万四川无额云南无引皆论觔共以六百万引匀算统正杂夹带引以四百觔为中数天下岁销盐觔以二千四百兆计觔以四十钱为中数天下岁售盐钱以九千六百万计今既一切扫除川平陆夷盐如流水如泥土即场极远所在但加运脚亦不过觔十余钱并按户季捐计之岁尚女省二二千万钱于吾民是苏之非困之也而或虑偏枯无商则居之寫者乡之僻者地之凋者谁其贩鬻窒碍甚如食淡何不知利之所在如鹜趋如猬集今之寫者僻者亦有肩贩老弱贩不尽由盐店也贩有不至者近必有镇集必有盐店海禁大开泰西无国无华人攘攘而往皆为利往岂华地而反以寫僻利或遗天下有蚁而不肯附膻者乎天下有而不能赴壑者乎无有也而或虑抗欠粮自古[昔](古)相承抗欠且累累也非常之原黎民惧之狡悍甚如逋负何不知粮亩数百钱十亩数千钱重任并稍有力者竭蹶矣盐捐则十口之家岁五百钱季则一百余钱而已轻任分则易举民即无良家十口者而季靳此一百余钱必无之事也而或虑滋事煎丁船夫擯捆役缉勇与夫大梟小贩忽夺所业詎甘枵腹句结甚如走险何不知无官盐无私盐非无盐也煎丁船夫擯捆梟贩所业依然也且荡荡夷庚无私禁无私赂业将益起唯役缉勇无所染指无所诈索然必欲坐而食则诚未易效其策若肯少少勤动其手足可以煮可以贩断不致众人皆乐一夫向隅也然则额仍准口胡不并归地粮不见山东沿海登莱各郡之见行者乎而另起炉为曰此则有深意存焉盐大利也一并入粮未久而盐利隐矣粮有负欠有蠲缓盐即随之朝廷能为无米之炊乎大兵大役何代无之必有以榷盐之策进者捐成正项势必捐外加捐是一加之再加之也不如专立名目便然则即不以州县运盐胡不以州县征课曰吾不敢魑魅州县而于清端陆清猷不数觀也钱粮事体大虽革追籍没而侵挪者相错故州县以督商征不以州县征也商则存库可扣也解则根簿可核也州县即黷于货亦穷于技矣然则既以商征胡不即以商角羊曰以资撙节商角羊必另筹差必另拨护擅此利藪州县不与遂寻商隙遂掣商肘多方亟肆以为商难将征无可征解无可解矣且商有弊混商有延误将藉州县近察之时促之亦互相为制矣虽然以二三十年相沿袭以几分合几正闰相承蠹以国朝二百四五年相损益以商鞅之断以孔仅之才以桑羊之心计以刘晏之廉能罔不因弊拯弊拯弊生弊曾不闻改弦而瑟曾不闻换局而碁而忽发此狂议而忽隲此妄策而革之如此其锐而言之如此其易疾行必无善步促柱必无中声必府怨必集矢必空言而无成必大错而后悔顾理不可夺即论不可移易象

至蛊败坏极矣而曰振民今盐之败坏一蛊象也蛊则振之穷变通久此其时哉此其时哉

鱼课

汤蛰仙

古者国用简不必尽取于民而自足故川泽之利任吾民自为之以营其业而瞻其生迨春秋而国用绌矣筦子以齐为海王之国饶鱼盐蜃蛤因笼而归之官霸齐国中国宜略师其制以收鱼课东南泽国也无处无水无水无鱼春水方滋蓄鱼苗于其中秋风荐爽苗之寸者长以尺计权其子母一岁之间可赢什倍豪强之民拥为世业沿江沿海不待蓄养鱼利更饶不肖辖员汎弁税船自肥今不必特设专官徒滋烦扰汉武帝时县官尝自渔鱼可饬各州县就所属陂湖江河海口一一清理水粮甚微概予辖除另为酌定此处水利可获鱼若干官提几成以为鱼课有人包认先一年杪即豫缴进免被延宕积少成多岁益巨款民既豪强什损一二隐裁抑如虑琐屑有妨政体试证之古人纪自周官渔师详于曲礼舟蛟守自青齐海租增自汉宣事非行奚为不可更证之今美国岁得鱼约值银二千八百万两美北界岁得鱼约值银一千五百万两美人茅尔賚地志云漆昔比克海湾鱼蜃之利通国赖之岁易之金与开里弗尼亚金矿相埒按开里弗尼亚即旧金山美之鱼利无怪甲于地球法国及瑙威国岁得鱼约各值银一千二百万两英国岁得鱼约值银多则二千五百万两少则二千万两若非由官稽核何以悉其成数中国如照各国之数折乎其中什提一二成课已大宗岂小民唯曰怨咨遂因噎废食邪且文王之政关市不征与泽梁无禁并垂为令今不第关市有征复设厘卡以梳栉之似乎稍严泽梁之禁亦无碍于捄时之权策明明有自然之利顾拘滞而货于地汲汲焉忧无米之难炊是何异不知结网而徒作临渊之羨哉

烟税

陈次亮

洋药之流毒中国也天也英国度支仰给烟税欲印度不种而不能也中华士庶半癖烟霞欲华民之不食而亦不得也道光之季盖尝严刑重法以禁之矣使当日者烟土不烧则兵端不启兵端不启则商局不开猛虎在山藜藿不采或者天心厌乱隐忧深患自此消弭未可知也乃彼之情伪不知我之防维不密形见势绌受制外人遂致海溢川流其祸至今而愈烈闭关绝市终古无期事变循生追悔何及故曰天也然而天定胜人人定亦胜天先天而天弗违者君相之所以斡旋气运也此时议烟禁者有两说焉皆是也而皆非也比年以来罌粟之田于各省泰西亦有善士设会禁烟而英人以土药盛行相率借口我不自禁而欲他人之先禁不可得已持禁烟之议者欲先以严法禁中国而后以公理责外洋其论正矣其虑长矣而禁者如故种者食者亦如故也即使中国果能禁绝不种而印度之能禁与否尚未可知徒使洋药畅销岁增亿万金钱掷之虚牝近乃一切宽法省禁听其自种自吸付之不见不闻土药之产日益多洋药之来日益少就目前而

论亦足以稍收利权矣他日必至无地不种无人不食精膏暗竭杼柚尽空如水益深如火益热沈酣固结不可终究故弛禁之说可以取济一时而不可以传之后世者也夫势之所积患之所成非一朝一夕之故其所由来者渐矣事由渐开当以渐禁渐禁之法非重征其税不可集成巨款既可以筹措海防逆计将来复可以消除隐患厚敛之而民不敢怨也刻绳之而法可必行也富者不较锱铢而贫者日思撙节使天下人皆知烟之为累深焉久焉厌之苦之庶已食者可以戒而未食者不欲食乎或曰今洋药则厘税并征重费唇舌土药则每亩加税徒扰闾阎可奈何夫烟之为物或种自内地或贩自外洋市易销售必有其地宜议[加](如)落地之税无论洋药土药自某年月为始一律倍征期满五年再加一倍加之不已以禁绝为期隐匿者有诛偷漏者有罚坚持定见勿动浮言仍于其中酌提一成设立戒烟之局广筹医药详立章程以不禁禁之至三十年则税加六倍其贵与黄金等庶人知趋避而烟害可永除矣此大易之随所由必继之以渐也

时务分类文编卷十一

农政

农政

陈次亮

区田之法传于伊尹分行布种浇培粪壅如种菜茹一亩之获可三十倍厥后仿而行之者或效或不甚效或倍获或数倍十数倍不等从可知地力之肥瘠树获之多寡统视人功之勤惰以为差所谓上农夫食九人其次食七人最下食五人者鹵莽灭裂断无幸获蔗致功必有丰殷此盘庚所以致戒于惰农后稷所以开基于穡事也方今万里疆垂幅员日广劳农劝相久矣不闻山泽瘠土之民尚或课雨量晴胼胝力作至于平原沃土愚惰之农夫每岁仲春依时下种不培不壅不耕不耘一任其自生自长潦草而收之水旱听于天肥硇听于地年丰则温饱奢佚岁歉则转徙流亡民无安土之心人鲜有生之乐向尝疑古人省耕省敛兴发补助何若是其纷纷然不惮烦也得毋扰民实甚今而知民性本愚民情好逸农功之惰世道之忧上下日忧不足由是而荒政兴焉賑事起焉扶伤救死苟且补苴饥寒垂毙之民其得活者几何矣中国农政自齐民要术外罕有专书乡曲老农卜岁祈年间有传习泰西以商立国而人稠地狭农政亦所究心农事有书植物有学近更化分土质审别精粗故能百产蕃昌亩收十倍所验各土质外植物所断不可缺者有三曰碱曰磷曰钙碱则草积水酝酿而成钙则中国之石灰是已有取之于山者有出之于地者有骨角所成者有螺蛤之壳所化者磷则海岛鸟粪所含最多中土致之匪易然橐驼马人畜之矢溺皮毛骨革及腐草败木之闲均含此质所谓朽腐化为神奇也中国之民知其事而不明其理故深根厚壅寢久而自失其传同此人民同此土地而今之与古腴瘠不同贫富不同者教不教之分耳谓宜荟萃中外农书博采旁稽详加论说宜古亦宜今宜西亦宜中宜南亦宜北不求难得之物不为难晓之文括以歌辞征以事实颁之乡塾以教童蒙俾蓐屋穷檐转相告语家人妇子力穡劝功而后加以董劝之

章导以积储之备兴水利以防旱潦勤纺织以殖货财斯农政可兴农功可立民生日厚而民气日强也百姓足君孰与不足百姓不足君孰与足古之人君国子民其为民谋不若使民自为谋而欲使民知自为谋必先赖上之代民谋视人如己治国如家无一日之安闲而有百年之乐利者自尧舜禹汤文武以来胥是道也

蚕桑

陈次亮

蚕桑之利惟中国为最广亦惟中国为最先禹贡九州岛桑土居其七古圣王山龙藻火肇启冠裳五色垂文七襄制锦君子之泽万世不可忘已汉明帝时佛入中国天竺吉贝与之偕来柔温和亦称利用然宜冬宜夏纺织之利祇与麻枲同功至于西戎北狄毳幕毡裘九夷八蛮文身断发大秦夙称殷富亦仅以金绒火浣自夸纂组之工纵雾縠冰绡曾何足以章身适体也通商而后湖丝一物遂与茶笋同为出口之大宗综计每年值白金四千余万西人素工心计非不欲自行种植暗收利权而种桑之地方必燥湿合度养蚕之天气必寒暖适中不居温带之间不足以蕃滋畅茂故通商六十载自意大利东洋而外出丝之地罕有所闻天若特留此利源以保我中国亿万年之富庶也者今日万邦风气渐启文明不惟泰西各国达官富人附体之衣非丝不服即下至非美澳三洲南洋万岛巫来由各种族亦各飞轻裾曳长袖争奇艳彼此以华丽相高丝绢之用日益多蚕桑之利日益广再阅数百载将及于地球亿万万人我三古圣人显庸创制衣被天下之心至斯乃大慰也惟自中邦丧乱桑株摧伐养蚕之法强半失传必须广劝民间一律仿种由官筹购给桑秧屋隙田塍行栽植仍顾觅养蚕妇女详教以浴蚕上箔之方汇刊农桑各书删繁撮要散给乡闾俾识字之民转相劝导闻意大利养蚕之法考验尤精蚕病测以窥箒不致互相传染纍丝代以机器不使偶有弃遗亦宜译专书兼筹巨民心未明者牖而觉之民力不足者辅而行之统饬牧令各官列入养民要政不得假手胥役不得徒托空言不得借口于土性之不宜民情之不愿盖植桑则山巅水澁无往不宜饲蚕则栢青刚无施不可小民难与图始可与乐成教之有难易为之有迟速断未有有其事而无其功者末世富强之策更仆难终然或迂远而难成或积久而生弊中邦作赋首重农桑伊古以来国之大本而利为人所难夺事为我为所优为以爱民利物之心收怀远招携之益所谓大用之而大效小用之而小效者伟矣昌矣非一孔之士所得详矣

日本丝业宜整顿论

译日本报

日本产丝数目近年有加无减每年所产不下五十兆九十二万八千四百元此系上年出口丝价加之丝巾绸共计六十六兆七十三万元而日本货出口总价不过一百三十六兆元是丝一项已过其价之三分之一矣自一千八百六十八年起出口之丝年年递加上年数目与六十八年相比计加七八倍之多至是年十月横滨丝业忽大减色本年气候不正加之暮春降霜所出茧数因之大减日本之丝向来美国所销最广近因美国

公举总统及银价加涨各故此业颇觉减成再茧数既减价顿昂贵西商坐待低价不愿办货近幸银价已落本月二十日成交之丝计五百八十包所有静冈丝每包贵至八百元现在丝市颇有起色可望畅销惟丝一物非仅日本有之论货之优劣则以法意所出为最佳论货之多寡又以中国所出为最多日本尚在人后均弗如也其丝业之利恐为各国所夺如欲与之比赛惟有整顿做丝之法俾日本之丝得与各国并驾齐驱做丝固须整顿织绸尤宜推广凡织绸选丝之佳者作为经丝之次者作为纬昔美国选丝不甚讲究其织工比之欧洲相去悬殊近聘欧洲机匠来美将法传授日渐精进织绸颇佳惟所用经线皆取自意法及中国所缫之丝以日本丝作经线者盖罕见也有某君赴美国各织绸局近回日本谓凡用日本丝作经线者如丝已染色有碎屑落积绸机四周织成之绸色不鲜明日本之丝种类亦颇不少固不致种种如此但出口至美国者大概有此弊病又凡用意法及中国所缫之丝作为经线绸机四周碎屑甚少因丝底既佳虽为绸机所磨擦亦无糜费之料织成绸光彩甚佳由是观之日本丝之销路不畅非无故也欲挽回日本丝业非力行整顿不可日本所出之丝以货之高低而论每自以为比中国尤佳其实此业若不从速振兴华人将独擅其利矣此论为日人某甲所著所论弊病盖提撕警觉之意也

英名士日也美崇氏论中国纺纡业

日也美崇

沪滨之地有二纡纺公司一则专事纺纡一则兼绵布机织之业其专事纺纡者有锤数一万五千而兼机织者有锤数二万五千备织机五百五十架将有渐次兴旺之势二公司并称系商民私立究其实情为有司所营也故政府附与特权而保护其业务矣政府之意以为若不出此策则根基不得巩固苟根基不固奈他人亦兴此种工业而搀夺其利何国内人犹可恕独恐外国人亦将夺我利也华人心怀危惧者如斯耳查两公司其一在九十三年十月为火所灾该公司不订火灾保险遂至赀财荡尽损失甚巨闻烧后欲扩大规模经营惨淡将装置纺锤十万织机一千五百架外国商工等欲于中国公开埠头兴制造诸业屡请中国政府该政府百方设辞婉拒绝之欲不与外人以利权甚至谕令海关谓非经政府允准者禁输进一切纺纡机器于是列国工商等联成一气以反抗其专横矣虽中国政府不准输进此种机器然已有通商条约明文矣假使藉词推托而与条约相背则模棱解释恶能禁外人输进货物哉意中国政府谓若使外邦之人于国内兴纺纡等业则横夺劳工之银遂使国内劳工立见困弊也抑知外人于中国内兴纺纡织机等业不独不损害中国却足诱起该业兴盛焉何也曰外国赀本利息甚低藉此低息赀本利用运为兴其商业则岂非大利益之事哉况中国目下正望得此种赀本也且纺纡棉布需用日当此之时得外邦在内地兴业则物产出于国内其便且益也不待智者而知矣不见中国岁岁掷四五百万镑仰供给于海外以充其日用乎岁糜四五百万镑巨费呜呼其不利炳然如是也苟中国内地此种工业未兴虽当此时我英制造

此等机器得利者寡至若满查士太即英国纺纩业最盛之地之收益则盖巨大耳要之中国政府若必划定一区始准兴纺纩工业宁使商工业务依然狭小不计千百年后到底有何等国益也若各国公开其内地准兴诸种工业则虽孟买兰加士耶儿并为纺纩业殷盛之地等亦称其为劲敌中国之利益盖莫大焉当是之时我英向华贸易交通不须固守现时步武事机为之一转可无论矣

论杭州纩丝厂

日本驻杭州领事具报本国政府云杭州富商丁丙及庞元济等为首在杭州武林门外拱宸桥西南数百步建设制丝所曰世经纩丝厂以本年八月初旬兴始创业矣该厂资本三十万两工在楼上用日本煤一日二吨有余机器用上海磨宜笃公司所制造与怡和洋行制丝所使用相同皆新式也现置二百八个锅每一个锅置采丝口六若总用此等锅采丝一日可以制茧丝一担然当时女工之数寡少故不备使用女工之数殆二百人其三之二募诸上海其余募于本地者也其熟练技艺者能纩丝四缕至其未熟者则不过纩丝二缕耳一日服劳十二点钟夜间不用执业盖虑其危也意异日电灯或瓦斯灯创设既备亦必执烛从业也女工一日得工银六十仙至下等十仙现今所用之制丝原茧乃余杭县仓前所产质量良好称杭州第一每担值价百两闻此地水质甚佳故制丝优于上海云丁丙及庞元济等又于塘栖镇欲建设一制丝所现在尚未竣工此地在仁和县运河之旁然其规模似不及杭州丝厂又卜地于运河西岸欲设立纺纩所集资本八十万两将以明年六月兴办其所用机器乃英国喜在令董制造锤数一万五千将以渐增多至二万云

横滨验丝公所缘起

译日报

西八月初五日为横滨新设验丝公所开办之期农商务大臣仁奈川主事新派公所督办各国领事以及横滨商务公所总董并与丝业有关系之官绅巨商均履公所周验丝各机器郑重其事也查本年西四月初一日日本新定第九十三条律在横滨神户两处创设验丝公所以便丝商无论何国人民将其所办本地生丝呈请公所检验有无欺伪概免验费以示体恤该公司由国家筹款设立归农商务大臣督率办理所有应行章程责成该大臣妥定现在章程已定既周且详其有裨益于日本丝业良非浅鲜其章程第一款曰公所应检验者 一斤数 二定衡 三纩法 四粗细 五毛胎 六绅缩力 七烧法 推原日本设立公所之意欲使买客咸知所购之货真实无欺耳法至善意至美恨举办之晚也钟鸣十下官绅既已到齐各演说毕遂察阅权衡度量及验丝各机器其最精巧之处系将丝料纩上丝盘剪成所定生丝长短之机器也所验之丝系十七淡尼欧长一千码二尺四寸为一码祇重一屈兰母十六分两之一为一屈兰母即一两重之丝可有一万六千码之长尤可奇者此丝系用五六根细丝并成者也各机验毕官商遂午餐而散是会也以丝商西人华尔忒演说之辞意最切利弊特录于左其辞曰今

日为横滨生丝检查所开办之期公所督办属仆陈说以申明此美举试申言之三十年来本港丝业长进情形皆诸公所深悉毋庸仆赘述惟今日在此各商有不办丝而办他项出口货者不得不将出口丝业约略言之一千八百六十七年仆初到日本是年出口生丝祇一万三千五百包计值七兆五十万元至九十五年则加至五万六千五百三包计值四十七兆五十万元丝业旺则商富而国兴然则丝业有宜整顿之处有关系此业之人自应随时体察为扩充之计政府尤宜设法鼓励其扩充之道夫生丝一业本为日本工艺中之最可敬者也何为可敬曰自上至下妇人女子莫不缫丝既有利可取复于身有益岂不可敬天下之事百姓所不能自行者非国家协助不能成功日本小学校林立乡村处皆是若无学校日本岂能有今日之景象乎其有今日之景象也自深谋远虑之廷臣始名望最著者其惟森子爵乎有能臣而后学校设学校设而后国势盛中国之不能前进也闻见少而积习深耳此二者日本已尽革除皆学校之功也仆所言似于此事不切然实斯事之本源也

或问验丝公所果何益之有哉曰利便丝业也生丝销路若是其广而作弊又若是其易非有今日所设之公所不足以示买客无欺之据即无以绝卖主取巧之弊昔仆尝验丝寄至欧洲后接来信谓绞丝内藏有旧钉铜钱鸿毛土沙子数小袋甚至有用伞骨撑起者与仆理论致仆寝不成寐者数日诸如此类不一而足幸此等弊窠现已罕有但尚有数事为西商所不满意者一丝之粗细不匀一丝被浸水缺短分两耳二十年前中国之粤商业丝者用水灌丝如灌其园因此水气丝之斤数百分中短八分十分不等西商忿不能平协请设立验丝公所华商当日之坚不允从正如今日之日商尚难无弊使仆等多买若干无益之水少收若干有用之利现在日本已有公所扫除积弊跂予望之伏承贵督办及公所委员司事诸君名望素着办理验丝事宜必能措置裕如将来于西人则随时联络于日人则广施教导能联络则查验迅速当无阻滞之患有教导则弊窠革除可收整顿之效欲丝业蒸蒸日上则丝之粗细尤必缫匀使合买客之用此事凡尔我经营斯业者固知其不可不再加整顿也再验丝之任事繁责重出丝忙时日计数千包虽忙时非常有而督率办理已属不易届时议论纷纷在所不免贵公所惟有随到随验不使稍有延各商自满意也仆等不敢有苛求于贵公所者以欧洲验丝公所行之已久而办法尚有不尽善处贵公所之事属初创乎欧洲丝经法国验过者寄至意国该国商人每以法国公所标记之斤数粗细为不合易地亦然贵国现既定有验丝章程 业丝之人咸知遵守以后做丝必格外谨慎仅此一端已可见设立公所开销之款确非靡费矣将来日本丝业大兴意中之事仆于横滨验丝公所有厚望焉

勤种植以广地利说

录广报

粤自海禁既开之后欧美奥非之商于吾华者无远弗届鬻发碧眼皙瘠隆准之族结辙于途路径留文迟没羽之珍充斥于市诡奇玮之观于今为烈矣然而比年以来 天府

空虚民食寡乏罗拙无所则榷及酒酤算及钱缙偏不闻而野有[饿] (俄) 孳温风始至而国有冻人于是乎心计之士皆攘腕轩眉而谈洋务冀以漏之塞为桑榆之收铁轨邮船商局银行之政次第兴举隩澁之氓邱樊之士咸拭目以待富强然而细民生计日见其难左藏之储益忧其匮者何也施之无其序而发之无其本也夫虞渊之水不竭于桔槔之求邓林之材不疲于斧斤之伐不揣其本而务其末吾未见有能肥其国者也故聚斂之臣圣人黜焉而务在崇本惟其本之不可缓也是以先王疆理天下物[土] (土) 之宜而布其利制其田里教之树畜当尧之时以弃为稷官司稼穡树艺之事以益为虞官典鸟兽草[木] (木) 之职迄乎有夏而白坟黄壤之异特辨其宜菁茅橘柚之微咸列厥贡即夏小正一书亦首重农务旁及果之属巨细靡遗姬周之兴尤三致意筑场纳稼纪其时烹葵剥枣着为令流火一章班班可考而周礼司徒一官于十二州[土] (土) 宜之种暨天下所有山林川泽邱陵坟衍原隰之数悉详书于册掌以专官其属更有草人稻人辨粪种之宜讲蓄泄之利甚至掌葛掌[茶] (茶) 掌炭掌[染] 草之属皆隶焉则详且尽矣所以降乎春秋而虞衡舟蛟之官犹见于列国虽嬴氏之暴尽废井田然月令一书凡为杀草行水粪田美土之法在所不废是以鄂杜竹林南山檀栢陆海之饶为天下最汉司马氏作货殖列传亦谓千石枣[栗] (栗) 千亩茜千畦姜[韭] (韭) 千树橘漆其人皆与千户[侯] (侯) 等而班史所志农家之书至十有八种以是知三代秦汉之时皆以种植为厚生之要编之甲令掌以有司作为论说垂之来许不必谓商鞅开阡陌李悝尽地力之无补于民也乃者制造繁兴机器流布民间沾体涂足刺绣纺绩之获不敌乎工作之訾于是耕夫红女皆弃恒产释故业襁至辐凑如蚁之慕如鹜之趋冀于工作而取盈焉是以近者通商各口屋价腾踊百货翔贵一椽之庇一七之供较之昔者十倍其难沪渎一隅见为如是则其它可知当前佣力已形拥挤则将来可知夫度田未加少而计民未加益腹地膏腴犹未尽垦而猎食之萌日见其众若是者何哉夫亦谓业之所在宁舍劳而就逸利之所在宁贪多而务得也噫民汨于利舍其旧而新是谋盖种植之不讲也久矣

然则欲民之反其业而乐其利也亦有道乎曰教吾民以勤种植而使地无余利焉斯可矣夫劳逸之势异而贪得之念同是其所以舍种植而趋乎工作者也试于种植之事酌乎古今参以西法运机以激水制器以代耕则劳者以逸而劳者忘其劳矣化学以生之

化学治田见西人贝德礼所著农学新法电学以辅之旧岁九月间英国公论报言奥人耕犁使用电气业经辰吞脱在案至耘草耙收禾车及割禾打禾机器之使用电气者均见于赛会中其耕耙肥润之法以及散种盖土去蔓打禾诸工几无不借用电气之力其最足观者为滋补草木之法据用电气之处具报各情其所费苦工当亦不至虚耗其田园谓之电气田园尤属创闻前数年欧西格致家以电灌补草木而试其效雷母司曲勒母等分别讲求此道用电通于所散之种子及所栽草木之土地及草木土上之天气其所产红萝卜有长十七英寸径大五英寸半者美国考纳尔大书院于五年前仿照

其法研究其理用电气灌入草木之种子及栽植之土地又于晚间用电光照验得其出长倍速凡生菜苋菜及红萝卜与同类之蔬果仅须寻常一半时候即已成熟凡草木经电光照竟有未出叶而先结子者惟花草用电光感之者其色不久即衰其中最要者为电感五谷同一土地之五谷其经电感成熟者其收成加多半倍四年前美国漫山秋[塞](寒)芝省之阿林登镇有老圃名劳荪者曾以电光用之园圃获利甚厚自用电灯以来所获之利百分中加二十五分至四十分不等法国所制之器由天气中收吸电气其费尤觉减省其法于栽植草木之处以线纵横安设再与一铜钱相接铜钱装于木杆头上杆端设有收电具配置磁球使不通电[木](水)杆既高则所收吸空中电气由通入园内其得电较多其法更佳其能灌润不伤草木尤为可取○报中不及备[登](灯)略注数言于此则贪者以得而贪者亦遂其贪矣然则地无论硗确而皆可变为膏腴时无论旱潦而皆可转为丰稔制器则步武乎泰西讲求则首列于农学而又广植蔬果以厚其生偏谕郡邑以广其法则[葡](卜)萄之酒不予巴黎以封殖之能事详本报养民要折椰林之粉不让美洲以播种之利福报云椰子植至十五年之久以每株所有之粉可作面包六百磅匪特其实之磨粉可用也且其汁酿酒领之良甘其皮搓绳用之亦便查现在蕃殖之处诚无过于北美州阿利那科河口云萝葡之糖不仅法人之独得其传驻法国美领事致信于某报馆称法国所产萝葡糖极盛一年前农人种萝葡至一百七十万英亩产萝葡一千八百万吨制糖者十居五六法国农人知算者谓每亩所用田料须银二两且萝葡为用甚广汁可为糖渣可饲牛其新梗叶牛母食之长乳甚足其干梗留为冬令饲牛马之用且其叶可充叶凡田地合于种麦米者则合于种甜萝葡但泥土太结而无沙者则不宜谓法国商部大臣将萝葡根制造火酒以代灯油云 以上摘录知新报樟木之脑不第倭人之专工其制中国台湾一省多樟木制为樟脑销售颇广其造法盖取樟木之细枝嫩叶于锅熬炼成脑近时倭人又能将樟脑造成假象牙与真无异以火熬之即然且有樟脑气味历试不爽新年福报中载有装脑管理细则十五条即其本国官定熬脑之条规也闻其国樟木价甚昂每株有价至数千元者盖利厚故耳夫而后地无不毛民无不农水不苦其冽山不苦其童皤皤熙熙一岁屡丰率是道而上不富国下不富家者未之有也

矧吾中国之地实维海内之赤县神州其地处亚细亚之东太平洋之西温带之上赤道之右雨旸有时寒燠有节壤多肥美民习胼胝比岁英俄两国皆连结奸商运米出洋割剥我脂膏倾绝我储峙潜耗我民食阴启我萑苻狡诈之谋无与伦比匪特赍粮馈敌之为患靡竟也故近者鄂渚告禋东河屡决待哺之穷黎日众乞余之筹划益难即西成称稔之区七年之蓄百不一获三之艰十室而九此诚中国之隐忧而目前之大患也然则至今日而欲阜民之财足民之食盖舍勤种植以广[地利](利地)之法而外其道无系嗚呼民今方殆而弗虑弗图彼狡焉思启者必有代吾虑之而欲起而图之者矣而岂吾中国之人必假手于夫人之力而后能息肩也耶

养民要折

录广报

奏为条陈养民事宜恭折仰祈 圣鉴事窃维国家之设官以为民也然数千年来于理财之道但谋所以取民而不谋所以养民使各尽其一手一足之烈而国家从而征之税之于是乎大利不兴众力不集民几不能自养而国家亦因而患贫时至今日筹之法已穷邮政银行诸端未易一时措辨有以开源之说进者或疑其迂阔而远于事情臣以为为民兴利计其效远者三年近者一年亦可谓神速矣中国地大博物万里膏腴西人推为天下第一大富之国而国用匱[乏](之)民情困苦如此则养民之道失其传也五十年来所言西法皆仅枝叶其本在富国养民而已年此乃中国三代圣人之古法礼失而求诸野可也法国百年以前上下贫窘后乃兴种树之利严伐树之禁立劝民栽树之官遂富甲欧洲纵横四海故英美擅工商之利而法德奥意诸国其大利皆在于农中国从古重农自应以农事为急而农政之要则以开渠种树为先应请 旨明谕天下各就本省可开之水道固有之利源董劝民间妥筹兴办民力不足官助其成不得故事奉行亦不得藉端苛扰唐人讲水利元代重农政史书具在成效昭然至中国现有四大利可以立致富强者臣请为 皇上详晰言之一曰蚕桑之利禹贡九州岛桑土居其七今农桑之利仅存江浙则昔多今少可知矣意大利种桑养蚕垂百余年而其丝之柔洁白终逊中国西人考求始知中国蚕丝冠于各国皆因太[湖](故)之水百倍肥腴距湖稍远者则否大[湖](故)大泊皆宜蚕桑故即太湖一隅每岁之利将及万万使推之洪泽巢湖鄱阳洞庭及填池昆明等湖皆种桑养蚕如太湖之侧则数万万金之大利已在掌中矣二曰棉花纺织之利近年洋纱洋布之利销售中国者岁值六千余万金土布之利全为所夺向日西人织布皆用木棉产于美国印度两处近中国自立纺织各厂始知华棉丝长色白不及洋棉而温暖坚厚过之然洋棉每石需洋三十余员华棉则每石十余员耳故近年洋船回国出口棉花骤增至二千余万而江西安徽湖广江浙各省所出棉花尤称上品西人考求全地球人数衣布者十人中止得三人衣绸者十人中不及一人此两项利源有加无已应请 旨飭下江浙安徽江西湖南湖北云南各督抚先筹款购买桑秧沿洪泽巢湖鄱阳洞庭填池昆明等湖广行栽种劝谕民间大兴蚕利高燥之地植棉花责成本地绅耆详细开导提款设局官为维持然后集款招商广立缫丝织布各厂使用出之蚕丝纱布媲美洋工比及三年其收利何止万万大利所在人所必趋惟须实力实心不得假手吏胥徒增扰累此大利之在南方者其事至顺而易也三曰葡萄酒之利北方数省每岁销洋布四[千]万金除羊毛草帽边值银五百万金外余无一物可以相抵是岁耗三千五百万金矣民安得不贪法国有人游历北省谓自黄河以北无地不宜葡萄即奉天一省如能广种葡萄其利已可敌法兰西一国因葡萄性喜天寒最宜沙土故也查法国葡萄制酒之利岁合中国银数九万万两酒价一两税亦如之法国岁需全资酒税近日洋酒华人亦喜饮之每岁入口已千余万中国开此利源无此重

税则物美而价必廉即不能尽夺法国之利而已可杜洋酒之源是为北省之民岁增数千万金之进款矣惟制酒葡萄其种类与中国异枝多实繁本大略如吴越人之种桑应请旨飭下出使法国大臣密派专员考求此事购觅佳种雇募西人选购制酒机器来华于直隶山东先行试办逐渐推行则其事不劳而集矣

四曰畜牧之利畜牧为北方大利古有明征非止牛羊供养驼骡负重也西人剪羊毛以织呢羽收驼毳以制毡绒牛乳之类饮食必需美国之北方遂以此擅无穷之利中国如东三省热河口外七厅锡金河套及甘肃新疆等处地广人稀最宜畜牧小民愚昧(味)创始维艰边帅疆臣又多习故安常不知通变应请旨飭下出使美国大臣访订精于畜牧及织造呢绒毡毯之人至沿边相度然后购买机器开辟围场提款派员管理牧政数年以后美利大兴矣此二事者为北方绝大利源创办之时应先令使臣妥订延人博求良法以立中国富强之基不得敷衍因循贻误大局俟办有成效然后将其法行之内地各督抚及边疆大臣董劝商民一律兴办此利之在北方者其事稍逆而亦非难也以上四事本皆中国旧法虽参用机器兼资人工可养无数贫民即可销无穷隐患既为闾阎广生计更为国家增税厘所谓因利而利百姓足而君足者较之搜骨剔髓剜肉补疮害中于民而国终受其祸者其优绌劳逸迟速相去何如也惟中国可兴之利甚多亦甚易略即数事以例其余而大要仍在疆吏得人先集巨资力除积弊刻刻以养民为念则富国丰财之本计已隐寓其中愚昧之见是否有当谨恭折具陈伏乞皇上圣鉴谨奏

右折于广报中录出不详奏事人姓名容俟探悉再登观其条陈各项为小民代谋生计即为朝廷广开利源实为切中时宜探原立论其有裨于国计民生者诚非浅鲜果使仰邀俞旨将原奏颁示各督抚诏令一体遵照实力奉行则民康物阜之休翹足可待国之福也民之幸也不禁拭目俟之

说橙

新会梁启超撰

西人之言曰欧洲之地上彻至肥下彻至饶计其中数每亩岁产之物值银四十七两而法国沃衍之菜圃每亩岁产有值银至七千五百两者呜呼何其盛也西人又言曰凡地在离赤道二十至三十度之间者其所出物与四十至五十度之间者相较约如六五与三五之比例吾准是之中国每亩岁产之值其中数约当得九十两吾粤人也所知者粤中再熟之地用以艺谷每年值银中数不过六两有奇耳西人又言曰凡上农之治田也必察其土宜而慎择其所植同一地也所植之种为贵为贱其产值之相悬乃至如一与一百二十之比例吾以是之吾县植物之大宗者艺谷之外曰桑曰烟叶曰蒲葵曰柑橘曰橙盖植柑橘之利三倍于艺谷植蒲葵之利五倍于艺谷植桑之利十倍于艺谷云烟叶之利未得确数新会之橙天下之所闻也老农为余言植橙之地凡亩而容百五十株凡株得橙中数可二百实一实重率在三四两之间五实而为一斤每株年可得四十斤每亩年可得六千斤就橙地市橙常年中价每百斤而值九两一亩之值殆五百四十两

有奇云与艺谷相比其率盖若一与九十矣老农请言植橙之费吾县濒海凡种植家皆筑围以避潮围内为资畜泄焉此为第一义其费每亩为二两四钱地为田令田令有小濠此为第二义地之费每亩八钱开濠如之买树为第三义每树一株值银三分六厘每亩之费为五两四钱吾县之田每年中价二两四钱而赁一亩其初植之第一年田主重征之率亩而加三两焉此为第四义都其总数初植之第一年凡亩而费十四两八钱一切备矣橙五年而实向言亩值五百四十两有奇者六年以后之事也老农又为余言田艺谷既久其土涂于新树最不利而番薯最宜故第一年必植薯植薯之利每年可三两六钱新树畏烈日自第二年至第五年必间岁植蔗及瓜豆芋粟之属以捍蔽之植蔗之利年可二十两植瓜豆之利年可十四两其视艺谷所获已一倍至二倍矣围堤内外树以杂果木堤外二排一蒲葵二水松堤内三排荔蕉桃李相间树之可以畜鱼濠可以艺禾橙下余地可以植蔬六年以后常年经费赁田之租每亩二两四钱粪田之用每亩三两六钱治田之工每百亩仅用四人惟植橙用工特少橙熟收实时则雇散工耳每年中价人约十二两一切取之于围堤濠所出之物恢恢然有余矣故植橙百亩者六年以后可以不费一钱而坐收五万四千两之利尽吾县可耕之地而植橙岁入可骤增一万一千万埒国帑矣余语老农若胼而手胝而足终岁勤动而惟于岁值六两之谷是艺舍多就寡舍逸就劳抑何慎矣老农语余县官岁以橙贡天子岁十月差役大索于野号为贡橙罄所有乃去百亩之橙一日尽之矣故今日新会之橙将绝于天下

渠树

陈次亮

北五省之地平坦沃衍数倍东南三代以前物产之丰饶人民之富庶风俗之敦庞天下无与为比唐宋而后户渐少俗渐悍性渐愚乐岁无仓箱而年有沟壑神京廩给悉仰南方饥馑洊臻朝不保夕者何哉水利废而河患增地力瘠树畜之道阙然不讲故耳比岁以来山西之赈二河南之赈一至于顺直山东之赈则至再至三惟陕甘地处上游渠工尚在间遭旱潦不甚为灾此外各方几于无岁不饥无人不赈宵旰劳于上百官众庶劳于下北省之民亦蚩蚩然蹙蹙然延颈举踵若婴儿之待哺然者赈则生否则死赈则存否则亡不惟非三代之遗抑亦汉宋之哲相英君所不及料也夫焦头烂额固不如曲突徙薪也亡羊补牢究胜于临渴掘井也井田不可复而沟洫必可渐兴补助不易行而树艺必宜亟讲开渠种树周官治世之良规实今日救时之要药也自沟渠湮塞百川灌河伏汛巨流怀襄垫旱则千里赤地滴水无余矣自山泽禁弛树木斩伐殆尽重以捻回之乱萌无存土膏既枯泉流胥涸郑工塞决求一拱把之木不可得万里中原风沙茫茫几同塞外西人有种树致雨之说地气通而天气降理或然也此二事者患常相因而利常相辅偶有建言及此则相率而迂之笑之徒嗷嗷然议蠲议赈利人之死以博名高乎谓宜饬下北省督抚查明各属沟渠若干昔存而今废者若干山泽若干昔禁而今弛者若干泉流若干昔通而今塞者若干林木若干昔有而今无者若干应修者修应禁者禁应

浚者浚应种者种民力之不足以官助之民志之不一以法齐之虑经费之难筹则移诸赈虑胥役之难恃则倚诸善绅以文告牖其先以奖劝持其后以勘验考其成官吏之厉民者有诛虚应故事者有罪重赏严罚督过劝功救灾于已然不如防患于未然之为功大也出民于水火何如登民于席之为惠多也课以耕桑予以乐利即以免其灾歉救其死亡十年之间井里桑麻水早有备虽给数勺之米一杓之粥有腴然其不受者夫而后赈捐可省河患可平康乐和亲兴养立教即以复三代圣王之盛治而无难矣

山林论

译日报

东京日日报论山林一篇本为日本立说然山林之政天下均不可少兹译录之俾秉钧者知所抉择焉论曰本邦林制不备者久矣在昔幕府诸侯设法禁伐林木及行王政废诸侯山林之制亦有败坏而新制未备尔来二十有余年矣其在民林则有滥伐不堪之弊其在官林不免盗伐放火之害而森林日即荒废将届其极夫山林者雨水所源山林荒废即与霖雨洪水相为关系宜夫近年以来水害荐臻春雨秋霖洪水泛滥殒民生糜国帑为极大矣是虽由河政之不修而河政也者必与林制相待始完治水之功则焉得归罪于河政之不备哉呜呼山林荒废如彼而招此洪水惨祸则其咎果谁执乎夫拘目前之利害而忘永远之计是常人之恒情也滥伐之弊有谁不明植树造林之益亦有谁不知明知焉而不能为之是为常情所制也苟设可由之法立可则之度不使民趋一时之利欲而保护永远之利益以立国家之长计岂非治国者当务之急乎意我政府亦非不解当务之急也试观明治十一年三月内务省令十五年二月及十七年二月太政官令则可知其意矣然是徒发令耳至其实情则果有何等功效乎滥伐山林之多显然不可掩焉窃思频年水害实由于此则足信我国政府于山林之政视若等闲矣然则森林之荒废与治水之颓隳其罪不归于政府又将谁属乎今第十次议会近将开院闻政府欲提森林法案于议会也余虽未知该案何所制度聊欲先述所见而问诸朝野也曰凡林制所宜究其归极厥有二者曰保安国土也曰增殖林产也是为握要耳抑森林荒废山野秃裸树木材用供给缺乏则建筑房屋修整铁路架设电构造船舶以至百般工艺何由取材哉苟其材不足则不得不仰给于外国也可无论已然交易有无本为理财之要义即至仰材木于外国亦未足为忧也惟本邦情形畅茂山林殆半国中况山林形状倾斜迤透颇为营林之佳地且又四面环海河道贯流于搬运材木便捷且利妙不可言岂非天锡我邦之富源乎然不务保护增殖徒任其荒废以暴殄天惠非智者之事是当以林制为重也然专以此为重而至忘保安国土之所以为重盖亦误事其本末轻重为政者亦宜三致意焉

何谓保安国土曰森林能扞止土沙流出曰能涵养水源曰能防风潮曰能防备洪水曰能除避水害曰能防遏大风飞沙曰能防止颓雪坠石之灾难森林之能利物如斯保安国土莫要于此然则保护森林以讲至当之道为最要也若保护之道未备林政不举则

一朝风雨忽致洪水泛滥殒没无限民生国帑私财销耗巨万驯至萎靡农桑阻工业之兴盛遏抑商业之畅销盖有不可殫述焉山林之政关系于国运之消长如此况其于生也于国郡境界也于行船之记号也船在海上见山林便知行船方位于名胜古迹之风致也又于沿岸林藪能使渊鱼类聚也亦不可不设法保护固无论已于保安国土不可少之山林宜保护周到禁其采伐也固然矣若其山林属民管者民亦宜减杀一己之私利以殉天下之公益是国民之公义也即宜禁私自滥伐其树木虽然民人本顾自家之利益何如故山林属民所有者即使国家免其租而禁其滥伐树木则民人之利益或有减色焉则其顿生嫌恶亦未可知是则不如国家广出赀财购此种民管山林以谋保护营林之事庶几无损民人之利益而成保安国土之实也况保安国土购为国家专管亦理之所当然既以保安国土不可少者为国家专管则于其可少之山林宜移国家所专管者为民人之所管以任其采樵抑政府专管之森林众多则产物众多亦足以增国库之入也若政府购得民人专管森林而私其利最为可恶是假美名而夺民之利矣岂可不知警哉况今日称为国家专管山林者多是往昔社寺所管之山林也其不然者多系或称官有与私有无确证可征者也故如彼盗伐官林又或放火官林虽出于不满意官林之心又未必不由于往昔习惯准许采樵之故也然则于保安国土无关系之山林宜贱价卖于民人以任其意庶山林之吏与地方民人可解其不平况且得以增殖一町一村之财产并能助自治制度之兴盛也诚如此则国家宜以所得之银购民管山林且一举而两得也夫收利之业与其政府为之不如使民人自为之也何则民人本明于见其利不如政府官吏多近姑息也民人既得植树管林之利权其繁者伐焉者植焉按时计期以入山林是亦林政之举也或曰苟如此则民财告乏之时恣伐林木以为后患如何曰不须忧此也国家已有法制谓森林法严定此等事情盖亦备矣虽然民林宜购者若干官林宜卖者若干是政府所宜稽查焉

时务分类文编卷十二

工艺

艺科

陈次亮

科目之兴一千有余岁矣耳目之所熟习心志之所专营所得人才斗量车载其所以行之永久屡废屡兴终无善法以持其后者盖深合于古人敷奏以言之义此郡县之天下至当不易之良规也通商以后时势变迁论者忧国步之多艰慨书生之无用遂有欲废科目之议无论乡举里选古意久湮骤而复之易滋流弊彼三品之第专重门楣则寒畯之出身无路矣诸色之称下及匠役则选人之托业已卑矣等量齐观絜长较短何如科目以诗书之气化鄙倍之心即未必所举皆贤犹可拔十而得五乎故科目之制变而通之推而广之可也因而废之不可也变通之法考之乡评试以政事已见于乡官一议矣欲推而广之非增设艺学科不可而欲增艺学科非预有以教之养之不可曩者法越失

和海防孔亟中外束手患于有器而无人侍讲潘衍桐请开艺科交阁部会议然而试官无其人也举子不及额也统维[全](金)局窒碍良多礼部调停其闲改艺科为算科以二十名中一名为额行之数载每岁大比数皆不及廿人文具空存竟同旒弊盖当事意存歧视则闻者有戒心他日用违其才则行之无实效而中西学术本末相殊不有以作育于平时则欲学焉而既苦无师欲往焉而又忧无力也见卵而求时夜见弹而求鸚炙不可得已兹既遣幼慧诸生出洋学习矣沿海各埠见闻相习聪俊子弟不乏其人复增设大书院以教之矣嗣后乡会届期宜由礼部先期奏明人数若干请定中额开科之始以二名取中一名稍宽其途以资鼓舞当总署录科之日考核不妨稍严俾通达者不致见遗而摽窃者无由幸进立科暂久人数渐多则中额随时酌增约以五名取中一名为永式所命题宜切艺学别于诸生考古证今致诸实用并严查夹带以杜雷同剿袭之端殿试亦然另为一榜翰林以备海关出使部属以分译署海军详定阶资以垂久远三十年后无弃才矣至今日科场条例整肃精严然翻译则请试他题满员则另行升转正可援照此例以待奇才夫而后视听专趋向壹留情时务者不致以异学见疑自诩科名者不敢以他途相诟变通尽利体用毕赅综贯中西权衡今古斯久安长治之良模也

考工

陈次亮

工者商之本也生人利用之源也中国自冬官既逸考工之政阙然不修荏苒二千余年器用苦窳规模简陋百工居肆夷诸贱隶无一聪明才智之人彼泰西诸邦转得以奇技巧思出而炫我故外洋入口之货皆工作所成中国出口之货皆土地所产工拙相越贵贱相悬而中国之金银山崩川竭矣今之学者辄谓巧不若拙智不如愚欲塞师旷之聪而蔽离娄之目则是燧人之火食不如上世之饮血茹毛也黄帝之垂裳不如太古之草衣卉服也中国之上栋下宇不如土番之穴处岩居也此老庄之余滓愤激之谰言信如是也天亦何必好为多事笃生圣人以开万古文明之化哉今日者五洲万国光气大通中国之人多而他洲之土满尾闾之泄消息盈虚必使操一叶之舟以浮沧海竭一夫之力以撼泰山得毋慎与适莽苍者三而反腹犹果然适百里者宿舂粮适千里者三月聚粮无舟楫何以济川无车马何以行远天欲合九万里为一统不假以精坚巧捷之器何以宜民利用使声教大同故知气机工作之兴断关天意百年而后新者皆[旧而变者皆常矣中国五行百产无假外求当闭关绝]市以前我行我法焉可也通商而后洋货充斥既不能禁民(旧而变者皆常矣中国五行百产无假外求当闭关绝)之不用又不能禁彼之不来而工作不兴商情日蹙坐待他日民贫国蹙仰息他人如秦人视越人之肥瘠然者可谓忠乎可谓智乎谓宜通饬疆臣设立商政局凡华民喜用之洋货一律纠股集费购机仿造以收利权其中国所产营销外洋者亦加意讲求务极精美仍仿泰西规制有能自出新意制成一物有益民生者准上之工商二部赏给护照宝星许其专利以开风气以复古初出洋诸生学成归国就其所习分饬主持夫欧洲之英吉利东瀛之日本

皆海中岛国物产无多徒以工艺繁兴后先崛起中国之壤地广矣物类蕃矣取之不禁用之不竭上有所好下必甚焉行之二十年而国势不强民生不富者未之有也否则如五印度者亦海南之大国君臣上下蹈常袭故弊不去而利不兴英人越五万里之遥蹊田夺牛代为经理幅员万里拱手让人身辱国亡哆然为天下戮笑悲夫

华工

汤蛰仙

今天下一机械之天下也必墨守旧说悬奇技淫巧为厉禁是广田自荒而张口仰食于西人奚为者西人以机械治其国事事标新领异而舟车枪尤为利用之大宗非西人之才力聪明驾吾华而上之也特其得一新法弋名甚捷获利甚厚是以国中镂肝铍肺大小各有所成往往早作夜思殚毕世之精神始成一艺父作子述合数传之财力始就一能其所以倾家陨命而不顾者以艺成能就即举而白之于官果为独出之奇由官给予赏牌护照俾独售此技若干年即国家欲秘其技不令另售亦必给予巨资以酬其劳而偿其费故莫不推陈出新不惜炉造化而炭阴阳以凿破其混沌之窍中国宜亟师其意以资董劝二十三行省人材众矣如华人能于各项机器制造如式即录之各局敞中其上者即为教习以免另聘西人如能脱去泰西旧式别构奇巧或足资杀敌致果之用或足济民生日用之需一经官验有效即量予以不訾之富贵如古者以业世官之例若士大夫能以艺事名家于循例仕进外优加奖擢不以常格限之斯人人奋起矣同治十三年十一月福建抚臣王凯泰奏华人之在外洋者暹罗有二三十万人吕宋有二三万人新加坡有十数万人檳榔屿有八九万人新旧金山有二三十万人长崎亦不下万余人转瞬十有余年吾民之经商佣工于外洋者数自有增无减其间学习制造者计必多多益善一闻故乡富有路贵有阶谁不翩然来仪炫技求售拔十得五用之益裕如耳夫般尔之巧中西人未必不相及乃当道但知乞水不思凿井求仕者以别有涂彻人人鄙艺事为不屑实则徒手而无寸长文则帖括折楷误之武则弓刀矢石误之其心既误其身亦误矣假令弃而从事于游艺钩心角必有匪夷所思绝九地而通九天者上有好者下必甚焉人人不以技巧为菲薄而以格致为功名千金市骏重赏之下而谓不克鼓舞之以尽其利詎非必不然之事哉

洋匠

汤蛰仙

日本自维新后力崇西法一切制造皆能仿行有机事者必有机心特患鄙焉而不学遑有学焉而不能者哉同治间左文襄初设船敞于福建南北洋亦旋设制造各局敞似乎风气已开矣而延西人以筦其成操纵仍不我属一经延定便如孺子之不能离母从不思令其导引得人即谋接替且事事以官为之行者复失初悻衍欺饰草未久辄习已成不过袭人之旧制拾人之唾余以为位置闲员报销帑项地步中国各局敞除任事各员外挂名得干修者动以数十员计今欲兴制造破科臼非任洋商以徕洋匠不可按泰西

各国官敞不如商敞之多官敞亦每不如商敞之精如德之克虏伯敞法之科鲁苏敞英之阿姆士脱郎敞译音亦作安蒙士唐皆以制造致富权倾其国盖中国以工匠为贱泰西以工匠为贵名利所在故能澄思眇虑日锻月炼以底于精各商敞闻中国需用船械往往百计延揽窃谓中国不如招徕洋商洋匠有愿在我通商各口岸开设制造局敞者可报明中国出使各大臣咨明总署官给凭照即准开设由其驻中公使呈明总署亦可中国制造亦有年所何以临时需用无论何项军火总不应手仍须购自外洋各国守局外之例动辄闭余即暗中接济亦以次物售高价自便其私而已今既设在内地虽遇海警购运较便可以无虑沮此一利也中国聪颖子弟就近可入局敞肄业不必出洋学习以免上靡其帑下畏其难其利二也学习既近且便引置庄岳举隅三反未必不青出于蓝将来师敌之长技以制敌所延西人概可谢去与其乞火何如钻燧此三利也各局敞所有监督等匠诚非洋人不能其余搬运粗重等事不能不用中国小工又为穷民开一衣食生路此四利也近墨者黑此后中国家喻户晓人人视机器如梓匠轮舆官敞商敞林立国中洋商不能居奇庶免巨帑漏入外洋此五利也嗟乎天地精华发泄易尽天心仁爱造物忌巧必有扫除更张之一日而时未犹至彼方出其心裁以富以强我胡勿因所利而利之为裕国便民之计下士言之愿当局作九九之谈略垂清听焉则幸甚矣

技艺

应祖锡

自大学亡格致一篇周礼阙冬官一册秦汉以后佛老盛行中国才智之人皆驰鹜于清净虚无之学其于工艺一事简陋因循习焉不讲也久矣夫制器尚象古圣王之所[由](田)利用而厚民也日省月试既稟称事劝工之典并列九经乃后世概以工匠轻之以舆隶概之以片长薄[技]鄙数之(技)若辈亦自等庸奴自安愚拙无一聪明秀颖之士肯降心而相从者无惑乎器用朽窳物业凋敝一见泰西之工艺而瞠目咋舌疑若鬼神也上年恭读 上谕国子监司业潘衍桐奏请特开艺学一科方汝绍奏请特开实学一科大学士六部九卿会同总理各国事务衙门妥议具奏仰见 圣朝励精图治综贯中西与古圣王制作之精心隐[相](目)符合无如当轴诸公安常习故以艺学为末务遂使良法美意仍托诸空言而天下多能博学之人亦绝无自幼至长孜孜焉专精一艺以期用世而成名者盖工艺之非一朝一夕之故其所由来者渐矣夫泰西诸国富强之基根于工艺而工艺之学不能不赖于读书否则终身习之而莫能尽其巧不先通算法即格致诸学亦苦其深远而难穷所以入工艺书院肄业生徒皆须已通书算未通者不收○何则欲精工必先绘图则勾股三角弧之学不可不讲也精于此而后绘图测算成器在胸及其成物不失累黍否则方隅不准难工英国伦敦设有工匠学堂以为工技之成弟子每不能及师不免每况愈下故令学工艺者先读工程专书研究机器之理然后各就所业日新月异不独与师异曲同工且变化神明进而益上此工艺所由人巧极而天工错也苟专设艺学一科延聘名师广开艺院先选已通西文算法者学习读书学艺两

而化亦一而神则小可开工商之源大可济国家之用夫工艺非细事也西人之神明规矩亦断非一蹴所可几也今各省各局机器师匠晓机器测算[等](算)学彼此授受绝少匠心故二十余年来所造炮船枪弹皆式老价昂惟闻江南制造局采各枪之长新造一后膛枪名快利较毛瑟轻而且远不知其坚远速均能胜人否坚轻远准速须一一精细考方知孰优孰劣况闻英国又新出利蔑佛鎗较快利更远我国宜悬不次之赏鼓励人材使其精益求精庶免有事之秋为他人挟制否则器劣价昂吃亏不可胜言英国访事人亨利那门云日本皆用新式苗也理地鎗其制造厂每日可出一百杆我国能如是乎○查京都无各艺书院同文教外国语言文字算学各制造局洋匠纵有精通然贪恋厚资未免居奇而靳巧至者未必巧巧者不能致能致之巧匠又或不肯传洋师之难得如此且华人之心力未必远逊西人也多有华人习学日久技艺日精而当道以其华人也而薄之薪水不优反为洋人招去教习无法考察无具奖劝无方一旦有事制造无人则归咎于华人之不可用噫岂华人果不可用哉是主者之过也是非专设艺院则人才无由出格致无由精而技艺优劣之间亦无由真知而确见

西国之技艺以英国为最精制造各物价值多于土产各物近时德美诸邦百工居肆心思日辟智巧甚增每岁亦几与英国相埒其工艺列科十二别类分门吾粤邝容阶司马使美而旋述美技艺院二十余所每所约二百余人教习各十余人地基由朝廷给发建院经费或拨国帑或抽房捐年费由善士输助如不敷用一学生收回修金百元二百元不等稍有盈积概免修金所收学生无论何国必文法算学均堪造就者方能入选院中有工艺书无制造厂学成而后另进工厂阅历数年光绪二年美设百年大会见俄国艺院新制机器甚精因师其法在艺院兼设制造厂俾得同时学习故学生俱能运巧思新器学期将满聘请有人艺院日多书物日备制造日广国势日强凡有新出奇巧之物绘图贴说进之常事其确有实用即详咨执政予以专利之权准给执照并将名姓图说刊入日报俾遐迩周知所以有美必彰无求不得殫精竭虑巧争奇莫能测其止境也美国发牌衙门设总理一人考机器及画师书吏各二十余人每一礼拜呈验器物者不下七十余种酌收牌费足敷公用如此专门名家实事求是制造所由日广工艺所以振兴耳夫周礼考工居六官之一虞书利用列三事之中华人心思素多灵敏自造新器古不乏人如江慎修制木牛耕田以木驴代步法虽不着闻取脬实黄豆吹以气而缚其口豆浮正中可知木制牛驴必用机关纳气令满即能运动自如是亦通西法蒸气拨轮之理也先生又制留声筒其筒以玻璃为盖有钥司启闭向筒发声闭之以钥传诸千里开筒侧耳宛如晤对一堂即西国留声筒之发也观此则知华人之聪明智慧实过西人特在上者无以鼓舞之振兴之[教](当)习而奖劝之故甘让西人独步诚能集捐筹费广开艺学竭立讲求以格致为基以制造为用选择聪颖子弟已通文章入院学之并延西国名师原始要终悉心教授然后创行博物会广罗物产品评优劣优者赏之[劣](教)者斥之则器物日备制造日精以之通商则四海之利权运之掌上也以之用兵则

三军之器械诸取宫中也此取威定霸之真机而 国富民强之左券也

妇女作工

应祖锡

古者男子治外女子治内以端纲纪而正人伦诚以牧鸡司农维家之索捆以外之事妇人不得有所干预焉人无论贵贱家无论贫富虽以天子之尊后妃夫人巾氏惟桑茧效功莘蓰荐洁以尽职之书为下至大夫自庶自井臼炊爨针刺纺绩之外别无妇人之事其在乡农之家采茶采桑饷耕陇亩尚不失为古人遗俗至若谢庭咏絮紫塞从车环宫陈娘子之兵变服入先生之幕之虽性情所好易巾幗为须眉然以女为男已非伦常之正乃愈趋愈下竟有借拣茶拣茧之名目而阴遂其图利之私不顾其失身之辱廉耻胥忘莫此为甚夫以闺闼之娇娃博蝇头之微利如近日作工之妇人女子亦可怜矣丧名坏节殊足为人心世道之殷忧夫贫民度日维艰恒形拮据仰事俯畜养生送死必至月有所不贍岁所有不给中人以下之家苟无恒产生涯帮贴日用入不敷出自是不能支持一闻有人招雇女工遂觉勃然以兴全家相庆举国若狂利之所在人争趋之于是相与连口口裾或行逐队以去右行家栈户积货如山不得不招人拣选若使雇用男子恐所给不丰向往者必然寥落且男子品杂性多崛强难驯不若妇女之易于役使于是觅荐者络绎请托者纷纭一若视为利藪惕他人之我先在洁净自好阉范素严家道小康足以自给者当不至抛头露面结伴登[特](持)无如贫户小民向不知礼义廉耻为何物纲常名教为何防惟利是图嬉游无忌当其饥寒交迫诗赋北门身困家中未免心驰局外欲恃十指既不通薛夜来之针神欲讲伦常复不知鲍桓氏之闺诫苟有生财之路乃呼朋引类无论小家碧玉半老徐娘均各有鼓舞踊跃之心说项钻求惟恐不能入选然果穷而无告出于不得不然则本为温饱而来食迫衣驱聊藉区区工作之资以助饗之费在外多得一人之粮即在家可餬一人一口而用亦可以渐裕无如其中品类不齐泾渭同流近年妇女因拣茶拣茧滋生事端者曰非一次借行家栈铺之地得以彼此相聚互为牵引几不殊濮上桑间采兰赠芍各有所私甚而往来出入之际拥挤争前捉腕捺胸备诸丑态更有青年子心猎艳寻春俟妇女出栈之事任意轻薄或藉蝶使蜂媒践台基之约目挑眉语结暗室之缘且流氓无赖等挨身人丛混迹其间前有堕珥后有遗簪此等案件书不胜书

余有友人尝于赋闲之日散步于新闻相近处适值行家作工之期见其中有女如云人声喧杂而督工司事俱以男子充之或以游语相嘲或以恶声相竞情形媠媠殊不雅观凡作工于行栈者其所给之值本以拣出之物权其轻重以定工值多寡乃司其事者往往不遵定例以私意为爱憎每有年轻荡妇较年老之姬倍徙其实多寡颠倒年色为饵推究其原弊窳不可问矣即使行中用伙不尽好色之人而男女相淆已非风俗之正或谓信如子说拣茶拣茧将从此罢工矣乎子始未尝往观于欧洲而一扩眼界也欧洲列国所设机器制造各局所有给以工值均平一体未闻有从旁议之者也何独于中国即

觉其窒难行乎是诚有所不解矣或曰从来风俗之权操之自上当道须婉谕各家行栈从今以后不准招雇妇女祇许男子作工则风俗敦而弊端自绝且男人作事用力专精较女流尤为神速特费用稍大而可收事半功倍之效此惟在用人者善为处置必能彼此相安行栈以商务为要图岂于此一端有所不遵哉余谓妇女作工得钱谋食真贫士之一大养济院原不必遽行禁止也是在设立善法以维持之而督工者宜以老年健媪其弊自少即用伙伴务须老成持重之人平日举动端方笑言不苟始可使之司理其事并须地方官明出示谕不许妇女以艳妆赴工盖冶容即诲淫之具也先期飭令行主妥立募工章程以防意外苟伙伴有犯嬉戏诱惑诸弊立行斥逐更于于放工之时严禁少年子弟在外诱引有犯此者必予重惩如是办理较之漫无纪律者稍胜一筹虽未必能弊绝风清而于风俗人心不无小补教化始自闺帏节烈生于贫贱惟在上者有以治[之](乏)而已

工作学徒苦况

应祖锡

甚矣上海一隅无奇不有亦无类不备也有厘枕流生者寓居于斯甘有余载性好闲游每观洋之华丽甲于天下商贾云集士庶骈阗浮浪子弟日带墨晶镜口衔吕宋或乘坐马车往来驰骋或团扇蕉衫态度翩翩信步街衢间自以为得志日征逐于戏园林茶居酒肆书花寓楚馆秦楼见此等人之华炫奢侈不禁舌为之桥而不下第不知福宜珍惜用须留余谚所谓天堂地狱俱在眼前诚哉斯言独不视推车之辈赤足裸体劳同犬马冬则风霜雨雪而不避形若落水之鸡夏则赤日炎天炙肤熏足而不顾状似挂炉之鸭此外挑夫扛棒小工负舁备诸苦恼实难枚举而不知至若至苦莫若工作之学徒学徒固手艺之流其中凌虐实重于他人受业之时须觅荐保写立关约必载明伤风染病走失逃亡各安天命如有中途辞歇年期未滿者须照约中所载之年期算还饭资故为之师者往往逞其凶性以至学徒身受酷刑鳞伤遍体时逢隆冬淘米洗菜俱令下河敲冰间有身患冻疮见水如同刀割者亦不之恤设或发痧遘病并不医治照常驱使甚至因伤因病而殒命者亦置之隐忍而已关约中所谓各安天命也间有一二不堪其苦或父兄心有所不忍欲图别业则数年之饭资为数巨矣或六年或九年每日数十文计之六年之饭资已不下百十千试思此等学徒均出自寒门变卖家产亦不足偿故在学徒则敢怒而不敢言在学徒之父兄惟有暗泣痛心而已学徒之为手艺者固不一其等然业虽各别而虐则从同木匠训责学徒无非斧柄之类铁匠训责学徒无非铁钳等物总之性之所发不顾物之轻重顺手任性况此等所谓师父者均是胸无点[墨]目(墨)不识丁之辈驭学徒如驱牛马视人命如同廿营前者有一成衣匠之学徒被其师父用藤条吊打以致体无完肤幸在租界之中包探侦知拘送会审公廨经罗献员提讯将师父亦以此藤条还责并问渠之痛否一时观者莫不称快诚不知此等毒手师父何地无之尝一日道经城内见一翩翩年少迎面而来偶过木作门前恰值是店学徒[持](待)盆泼

水稍不经心致溅少年袜履遂入肆咆哮此学徒顿被其师其红木乱殴立刻血流如注而少年尚喃喃不休噫何其太甚耶夫人之贵贱不同躯肉则一也学徒固咎由自取而此少年之心殊不可问狼心即虎心耶抑蛇蝎之心耶近日凌虐之风不一而足此尤其小焉者也

尝见城内某店一事更骇听闻店主某素性糊涂与学徒虽不加体谅而亦不致过于苛求其售子真蜂目而豺声忍人也售子者即再醮妇前夫所出之子俗所拖油瓶也年逾二十性情刚戾其母又过于溺爱以致日事游荡不务正业与无赖辈成结队专以拆梢为事附近之受其害者指不胜屈前曾被总巡所拘方欲加责惩处其母唆其父至总巡处哀告求宽幸免刑章申斥之余复为开导以期从此改过自新遂释之出其母见子无恙回家喜出望外立即拜神除晦央俗谓之斋星当晚设席肆筵邀诸无赖欢呼畅饮而绝不戒饬其平日之所为是则其母之溺爱已可概见故其后益无忌惮一日店内学徒将所蓄黄雀入河中学徒自知埒虎须矣木立不语售子便令下河捕捉彼时正当严寒极冷之际披裘围炉尚嫌不暖何况入水捞物受苦可知学徒自此一冻患病匝月而此鸟不久即死售子遂迁怒于学徒忿加扑击傍观咸抱不平后闻仍将布衣质钱千文以偿厥事始了今月之朔学徒送匾至庙在拜垫上拾得英饼一枚喜不自胜忖区区之数足敷添置棉衣回店后禀明师父意欲至衣铺购买不料售子又述前事希图索诈学徒不愿遂两相争执售子亦自知黄雀之资业经偿还故又另生枝节藉词唆使其父责究以此洋决非拾得想是窃物变卖以致多方鞭挞血肉模糊更谓若在拜垫拾得尚妨再去拾来故学徒顿被逐出自早至暮不许入店惟在门前哭泣而已致使见者伤心闻者酸鼻而售子之心亦狼耶虎耶抑蛇蝎耶聊举一端以概其余以见工作学徒如在黑暗地狱中呜呼安得设一善法使并出于沈沦也耶

兴工通商

应祖锡

今天下竞言富国矣夫富国必先富民百姓足君孰与不足百姓不足君孰与足此国家所以藏富于巨室也顾巨室之为富也非损人而益己也非瘠人而肥己也亦不过于士农工商四民中求其致富之道而已凡读书者皆曰士而登贤书入词林膺显秩而享厚禄者即士之巨室也凡耕田者皆曰农而雇佃户课额租畸产业而实仓廩者即农之巨室也凡善事利器者皆[曰]工(曰)而制造开矿船政诸局集众工以同力合作者即工之巨室也凡通工易事者皆曰商而轮船铁路电报诸局招众商以懋迁[有]无者即商之巨室也斯四者并驾齐驱无分轩輊而后可以言富安得谓士为民首食为民天贵士农而贱工商也哉我中国振兴洋务讲求西法历有年所日上蒸蒸洋务西法莫先于兴工通商二端有制造开矿船政以兴工有轮船铁路电报以通商分可谓纤悉靡[遗](遣)重大具举矣乃起而观四海以内十年以来四民中之为工为商者犹有废时失业游手好闲放弃浪游不获其所者何居诚以招股集费开局创业所得者虽厚而所及者未宏

所成者虽大而所推者未广也何以言之沪上为中国最大之埠舟车之辐辏财货之充盈虽英之伦敦法之巴黎斯美之纽约德之伯灵皆不可同日而语则凡抱器怀才乘时用世者择一业建一事开一局成一功宜乎如愿相偿获利无算矣今试有人于此其器最可以开物成务其才能可以遗大股艰可大受而不可小知成大事而不见小利姑与之共事焉以测其所至其所成则集思广益决胜运筹安坐指挥无所事事绰绰乎有余裕焉然行谊不登荐剡之书姓氏不闻说项之耳偃蹇闾巷肮脏风尘彼转丸之蜚抢榆之雀皆得而笑之侮之虽明知某处可以开矿某处可以垦荒某处可以通行轮船某处可以创建铁路而势孤无助费巨难支建条陈而世不我知筹腴份而人不我信至于优游终老迄无成功欲降而求尺寸之柄效涓埃之劳争一日之长完毕生之志无如招股集费开局创业如制造开矿船政轮船铁路电报等类总其成而司其事者各治其事各理其业既无旷职又无冗员即为之荐祿为之说项无可位置徒见摈斥耳夫抱器怀才乘时用世犹不可必得则碌碌无能断断无技供奔走而驰驱者更无论矣天时以沪上一隅废时失业游手好闲放弃浪游不获其所者之比比皆是也说者谓营谋既众则不能免人浮于事之虞其摈弃不用者势也股份过多则不能偿积少成多之志其招集难成者亦势也是固然所以摈弃不用招集难成者岂非以招股集费开局创业之所及者未宏所推者未广欤不宁唯是今有人焉挟百万之巨资创大业于沪上欲求口胜任愉快之人既乎其难之欲择一永远不朽之业亦乎其难之是又非摈弃不用之为忧招集难成之为患也然则何策以处此曰是有术焉上有好者丁必甚焉所以振兴洋务购求西学者当破除成见以工商二者与士农并重拔其尤者而官之则激劝鼓舞之道得矣又于内地各埠广设学塾多译成书延师以教之学而优者亦官之则诱掖奖进之道得矣夫如是无论入官从学者目染耳濡心领神会知之既稔闻之既详即智浅术短未尝学问亦皆拾其唾余袭其粗一知半解各有所得焉而后抱器怀才乘时用世者矿苗之旺盛而当开测荒地之肥饶而当垦轮船当通行于腹地铁路当创建于通都若何开办若何利益博考详说刊布天下以为招股集费开局创业之地俾天下皆知其人之学业有成也信任之而不疑尚何忧摈弃而不用乎皆知其事之真实无妄也赞助之而不吝尚何虑招集而难成乎其所以兴工通商下以富民上以富国不在是哉

时务分类文编卷十三

天文 电学

天文

陈次亮

天文者历法之根原也繫昔五官分命敬授人时一统宏规首颁正朔周礼冯相保章之职附隶春官志日月星辰之变迁以辨四时之叙嗣是司天修历代有专官岁实日元愈推愈密元人先并西域始入中原故太史所司参具回回之历明因郭守敬之旧日久迁变疏舛已多西士利玛窦诸人乃举其奇器巧思重译而献之中国徐光启李之藻辈递

相传习亦能洞见本原维时心学盛行卒未能致诸实用逮我圣祖皇帝圣神天纵博学多能始作考成精蕴诸篇察璇玑玉衡以齐七政而梅文鼎王锡阐等并以精思神悟总贯中西煌煌乎一统无外之规模开于是矣自时厥后寰海倾风经师畴人相续不绝前有戴震之属析理日精近有李善兰之俦译书愈广西人叹服谓彼国之人多明数而不明理知其当然而不知其所以然惟华人理数兼赅精粗一贯借根代数本东来法传入泰西今几何之书复归中国抱遗守缺正自有人知此理之终存天壤也惟窥筭测器弥近弥精四百年来畸人辈出知地球自转绕日而行则一切本轮均轮之说可废矣知日与恒星亦有微动则一切岁实岁差之故可明矣五星及地球外至远者尚有天王海王二星绕日之小行星多至一百二十有九金火木土诸星均有一月或数月绕之行星绕日及月绕本星之迟疾各各不同列宿皆系恒星与日相类光体摄力大小迥殊盖自有三率比例之方显微回光之镜皆能考其运行之度衡其轻重之数校其高庳远近之差而日躔月离遂以曲畅旁通更无疑滞至于潮汐之消长彗孛之隐见风霆之止作星列宿之交会伏留古人所为六合之外存而不论者均测以常理得其常数先知预测合节同符不可谓非千秋快事矣惟中国钦天监寺虽有专司习故安常绝无新得偶有才俊之士略窥门径又苦于从师之无力测器之不全昧者不及知知者不及学天下之大明习天文者寥寥无人焉亦国家之深耻也谓宜慎选监正增给俸廉博征明算之人出洋学习购备精器岁课其成有能自出心思测验新理者给以岁俸奖以虚衔苟愿为官授以监职如有日食及五星过日诸事仍先期筹款派员分测以验道里蒙气之差夫占星揆日治历明时非直以为观美也比来泰西诸国勇猛精进新法日多邦人之趋向无歧海宇之聪明愈辟民情国势兴也勃焉土耳其波斯印度及诸岛夷则四序蒙罔知甲子内讧外削亡也忽焉伊古以来未有不知天不知人而可以开物成务者慎毋怠慢因循为海外远人所窃笑也

电学

陈次亮

三百年来泰西之智士致知格物精究天人窃我绪余成其绝诣遂有天学地学化学重学光学诸科咸竟委穷原因此达彼良工利器益国便民而四海之气象规模焕然为之一变各学源流授受经纬分明尽屏虚无归诸实测即深远难知之理皆耳目之所共见而共闻造极登已有止境矣惟电学一事虽已有电报电灯电筒电车之制宜民利用巧夺天工而电之气何自生电之力何所极彼国之老师宿学皆不能悉其当然更未能深明其所由然也夫电之为用因雷霆下击气类琉璃故考验其闲愈推愈广今日之所用于电与湿电而已磨荡之电与化分化合之电而已电之效用于人者生力生光二事而已然电信则一丝飞递不越须臾电筒则万里传声如亲譬欬电灯之皎洁星月不能掩其明电车之飞驰龙象不能齐其力九天之上九地之下五洲万国南北两极之闲气之所至而电即至焉气之所不至而电亦至焉万物皆有象而电则出于虚空万理皆有涯

而电则旷无边际因疑地球绕日即为日中之电力所持月绕地球实为地中之电力所掇而五星绕日与地球分道而行圜则九重永无凌犯月不折入于地地与众行星不折入于日亦各有电力相维相制以终古无穷维人亦然人身之电力必与空中之电力轻重相等故起居坐作得以自由下至飞潜动植之伦各有生机即各函电力同生并育适如其分量之所必须故电也者造化之端倪上帝生天生地成人成物之神机妙用也虚而拟之则道也性也生也实而征之则光也热也气也皆未知其一而二也二而一也一与一为二二与一为三也是故巧思奇器其力皆有所限其量皆有所穷电则疑鬼疑神非真非幻语大莫载语小莫破无远弗届无坚弗摧惜开辟五千年未得用之之法耳今用之未及百年不过亿万分之一而已耳目筋骸之尽废且言思拟议之俱穷矣泰西各天文台皆设暗房察地下所升之电阴晴风雨如响应声而于气之所生力之所极仍博求新理汲汲不遑谓宜荟萃言参仿规制穷思力索得其统宗此亦他日师夷制夷之枢纽也夫磁石引针琥珀拾芥物理相制同气相求火器始于元人电学原于火器仅泥粗迹未底精深固已霆击雷轰杀人无算杀机极而生机伏矣美国力士失毕大江瀑布千寻所生之电足给一城机器之用中国之瀑布多矣长江大河深矣远矣人巧极而天工错取精多而用物宏今何时也斯何世也而尚断断然执管以窥天胶柱而鼓瑟也斯天下之大愚已

电气利于园圃

昔讲究电学之人初不料电气果能有实用于农家也但由近来查验之中究得此质几乎无所不能奥国耕使用电气业经派吞脱凡新制一物稟请政府存案准其专利若干年英语谓之派吞脱在案至耘草耙收禾车及割禾打禾机器之使用电气者均得见于美国赛会场中其器之用法经验颇称合意现有田地专备试验之用其耕耙肥润各法以及散种后复以土又去蔓及打禾收禾所需工程几无不借用电气之力而收用电力尤以在上设一水轮使浪转轮生电为最省需费亦较少精益求精将来耕田必以电气为本而后止耕地用电气其最足观者为滋补草木之法此法虽尚无实效可收而据试用电气耕地之处具报各情其所费苦工当亦不致虚耗夫田园谓之电气田园固属新奇而其新奇将来必因其有实用而益彰数年前有欧洲格致家以电滋补草木而试其效雷母司曲勒母在沸兰司班乃夫在南俄罗斯又塞黎在法国分别讲究此道用电通于所散之种子及所栽草木之土地并及草木土上之天气司班乃夫先以电滋补散种之子后及散种之土所产红萝卜长十七英寸径大五英寸半

美国考纳尔大书院于五年前仿照雷母司曲勒母之法首先研究其理夫天气中所含之电与菜蔬生长之道本大有益早为农学家所知但从未有造电气试之者考纳尔书院试验时除用电气灌入草木之种子及栽植草木之土地又复于晚间试用电光照得草木晚间受电光日间受日光者比之未用电光照者生长较速生菜苋菜及红萝卜又同类之蔬菜受电光之感者仅须寻常一半时候即已成熟凡草木经用电光照竟有

未出叶而先结子者其生长之力大如此又凡草木用电灯隔五尺远照后由土中取出不久即枯

凡花草用电光照者其效甚显发芽早茎高瘦而软弱开花亦较速至若班丢尼叶花则开花比用旧法较多而否皮那五色小球草花若逼近电灯往往损伤叶与花生发虽速每小而不足观而近根之花每有未开足而已先枯焦者电光之有感于草木之色比之有感于生长之道读之尤觉有味其于茨菇花色深浓而鲜明其于淡红深红粉红及蓝色各花则色往往变为白灰惟花草用电光感之者其色不久即衰且退色亦比天生之花较速

试验电力其中最要者为电感五谷所有五谷未经电光损伤者其收成比之未用电力加倍雷母司曲勒母于察验电感牟麦及蔬菜之力查得土地一小方安有电线者所种五谷比之同一土地未用电力收成百分之中能多收五十分考纳尔书院自将以上所述试验之后现仍随时研究所有农学家久望之效得之异日意中事也草木中有数种最喜电光受光后不特生长较速且花头必向电灯其喜电如此惟有数种不独无益并且有损其所有有用之质用电光照数夜后尽化为乌有而讲究减小电光之力使与各种草木合用于是乎始查减小电力惟不透光之玻璃罩颇称相宜而考纳尔书院中每用琥珀色罩以电光中之橘色与草木生长之道最有益也电光中之各色光线其感草木之效各不相同而用电光感草木能否使之如用电线通电入土同一有效尚难预言雷母司曲勒母用通电入土之法曾得其效所感草木比之用电光照损伤较少四年前美国漫山秋塞芝省之阿林登镇有老圃名劳荪者曾以电光用之园圃获利丰厚电光之能感草木彼于一千八百八十六年始知之缘彼时阿林登镇各街均设电灯内有一灯设近其园光照于花池池中草木受光后立即生发其长成过于园中各花池嗣经老圃查悉此因电光之故遂于草木屋内设一电灯试一二季后知同一土地冬季种生菜红萝卜若感以电光所产较速菜亦较佳老圃草木屋内自用电灯以来所获之利百分中加二十五分至四十分不等

法国所制之器由天气中吸取电气其费尤觉减省农家人人得而用之其法以线在园中栽植草木之处纵横安设再与一铜线相接铜线装在木杆头上高四五十尺杆顶设有收电具配置磁球使不通电木杆既高则收电具收吸空中电气场面广含电自多均由线通入园内 查此法所得电气其能益草木之生比之由电池所得电气收效尤佳空中电力虽不及电池中所发电气之多而能滋润不损伤草木也

太平洋电论

文明大启四海一家地球五大洲将合而为一直如万派朝宗非人力所能阻止顺天者昌逆天者亡观国家得失盛衰之故良足发人深省其有终于不振者非偶然也回顾四十余年前我邦独立东海之滨以锁国为正论举国人民其醉生梦死于孤岛中者数百年矣当安政年间始采欧美之文物学其技艺制造与夫造就人材之法尔来日就月将

大有可观其得超出于亚洲而灿然发扬光辉于东洋者未尝不由于祛旧习而扩新知以博大昌明为国是也国是在此则当世之关系并以后宇内之大势良不可不讲求盖既介于诸强国之间舍是即无以谋富强之术也然我邦地处极东于欧美文明之地去之甚远如大海浮沓虽未尝不随海水俱动奈甚细乎故今日者宜使日本接近于欧美文明之地密迹于握地球形势之要冲而直当宇内之利害耳请详陈其大如下

自千八百至九百年学问大进物产骤增并将古来未曾有之地现于坤舆之上茫茫五大洲缩为寸土东西万余里化为比鸣呼自非有一大怪力孰能至此乎夫蒸汽及电气二者固宇宙之怪力也假使地球为活物则电似为其脑气筋而汽车及轮船如循环血液之血脉也血脉于人身固不可少而不如脑气筋之尤不可少盖支体所以能活动而灵敏者全恃脑气筋之作用则大地之能联为一体詎不由于电欤今全球电之长几踰亿万里然未可谓之完备则以太平洋海底未见有电即如地球之脑气筋有所欠缺也太平洋之在球面分隔亚美两洲为二渺茫五千余英里东有美洲千五百七十五万方里土地育一亿二千万人民西有亚细亚大陆千七百万方里土地育八亿万人民于南则有大西洋洲其地方四百二十三万二千里其人口四千万太平洋实横贯其间夫以三大洲有此人口又有无限之利源而无有联络之电岂非一大缺事乎间尝思古往今来世运之消长昔时最擅荣华者莫如地中海滨诸岛沿至今日寒烟衰草无复从前景象即大西洋岸全盛之运亦将渐倾而富强之气运且将移于滨太平洋诸国是则乘朕兆已萌之候为有开必先之举太平洋底电其可缓乎盖能密接三大洲而缩小五千有余里之洋海使为沼池者全赖此海底之电也将来因此而蒙其利益者非独一人一家又非独一国一洲也实有关全球之利害也唯其利害所系关乎全球则其事业亦复千古无两旷世无俦足以历劫不磨传之永久矣

中日交战遂使日本之文明表显于全球之上至是天下始知日本之进步非昔日可比且许其与诸强国为平等可不谓有志竟成也乎古来在日本人所经营之事其有闻于当世者极鲜不问其为兵事与外交也虽成见固尔亦实由地势使然无由施其极大之经纶故若等大经纶亦不存于人之胸臆间也中日之事东海之波澜渐其所濛濛已远及欧洲之中原然西人之意苟非汹涌于两洋之间犹未视为大波涛也是故不论外交与商务不作一有关全球之事业未足称当代知名之人天下莫强之国也为日本国民者可不大放眼界作控制全球之想亟于太平洋电加之意乎将来二十周内西人以耶稣纪年每百年为一周今一千八百九十六年为十九周再逾数年即二十周也空前绝后之文明将大兴于太平洋滨其基础全在此也吁嗟天下何处得此现成之事业哉天殆欲牖启我国人民故特留此事业使大伸其权力于世上也苟坐误事机不知奋发吾恐易世而后又使彼白色种人得成其名也

现时美国上议院咸以此事为当行下议院之允此议者亦多闻美政府之议拟每年拨款十六万余元于千八百九十九年一月一日先布置香港至布哇即檀香山之电至次

年七月乃由布哇接至日本云加拿大政府现亦盛行此议是皆欲于将来二十周内掌握太平洋之权利也是则该之设于军事外务商务有至大之关系决不可使我国之民袖手傍观视为无关紧要也

四海波静宇内无事则已苟一朝有事于争战及交际则所最不可少者惟电音矣电音者能通万里之消息于瞬息能报四方之意向于顷刻藉汽车之便过北美大陆犹须七日夜若乘轮船过太平洋更须半月惟有电音则转瞬千里交涉之机宜军务之筹议往来便捷矣

放眸东眺则太平洋之尽境有加拿大有美国有南美诸国转眼则贸易风风名起处有南澳大陆及太平洋洲岛是诸国皆与我为唇齿之邦然有天涯地角之叹则以利害不相系气息不相通无一联络此等地之脑气筋也逆料第二十周内不独商业之中枢必移于太平洋即军务交涉之中枢亦将移于太平洋也美民早有所见故诱布哇以利将经由布哇而设日美电冀独占各种之利益将军须克费儿的尝阴抵布哇考查其港湾观察其险要归而语诸当轴曰布哇在我太平洋岸实天然之营哨也美人重视太平洋如此则可知美国政府不吝费财冀其成功之意矣为日本国民计宜速设法联络布哇政府先安设日布间之电使美人不得垄断其利斯为要着吾知英国亦必敷设布哇至澳洲之电而分太平洋为三布哇以东美国制之以南英国有之而以西我有之鼎足之计既成则亦足以雄视于第二十周内之世界矣

为不有太平洋电故日本所受之亏损不一而足中日之役我之发电音于欧洲也不得不借资于与我不协之国故蒙其阻者实不鲜也又自丰岛牙山之战以至陷威海卫其间与中兵周旋于硝烟弹雨之间者不可一二数在日本固连战连胜然当时中国之电先到欧洲每虚报捷音余当时在欧洲实亲见其事各新报馆每先揭中国电报于馆前其报类皆言日军大败观者未得确实消息即亦为其所惑讥笑日人之败绩虽日后渐知其而日兵之枉被讥诮实已不少是实由不有太平洋电之所致也

国运之进步由于与欧洲之关系加密外交之机宜亦将由之而愈繁也平日日本发电音于欧美苟不由北方俄即必由南方之幸平居无事则已傥一朝有事于诸国则直有隔断信息之忧惟有太平洋电则假令被在欧洲之敌国遮断一而犹有他一之便得以通消息于全球也且夫日本国民须知为期不远即有视太平洋如衽席之时而日本海军亦当知为期不远全国之舰队即当组织于太平洋面也天下之事不可苟安今日无事安知明日必无事乎苟使于太平洋面有事而日本于此洋面上未有一之脑气筋则何能任意伸缩哉虽有百万之艘窃恐其不能操纵自如也又设使为他人所有则更多为难之处余故曰太平洋电关系于我军务交涉者甚大盖为此也

近十年来太平洋贸易之进步大有可观于加拿大有加拿大便船于美国有亚美利加便船太克马便船而我航海业之进步亦自邮船公司开通日美海路始其贸易之迅速颇有驷马不及之势前年日美贸易计进出共六百二十五万五千百九十九元而加拿

大贸易并日中两国计共二百四十二万五千元其它南美国应于后日为我货物之好市场又为好东道主人可指日待也且我民之寄居北美者殆一万人而在布哇墨西哥者亦二万二千余人是皆我之有利害于太平洋岸者盖贸易之发达恢张全恃通信之便利是则增加输运扩充商业与安设电必相须而不可离也明矣盖电之为务不惟使输运之法加捷更能另设新法振起商业以得交易之便也则夫太平洋电竣工而后此洋面之贸易必骤见兴盛而使人惊为意外也

或曰美国西岸未进文明之域设此电未见其有益噫为此言者其亦不知世运推移矣试思往时教徒舍本国而来美洲何尝料有今日之盛哉星霜二百印土人所栖迟之荒原今也化为黄金世界矣沙漠平远之大西洋矶今也危楼杰阁巍冲天其变化之迅速也殆匪意所及料是故商业之中枢必渐去旧世界西人谓欧洲为旧世界而移于新世界之东岸即美国也抑北美文明所以超乎大西洋东岸而为迅速之发达者为接近于旧大陆而所转输之物产不全恃美洲东岸故也今也又将变而移于他方如市俄哥府在数十年前不过印土人一部落而今也其人口财产几驾纽约而上之北美政治商业之中枢亦将向此而移去矣太平洋西岸有香港崛起为一大商埠太平洋之光景一变人所宜知也乘此大势思为因时制宜之法诚当以设日美海底电为急务为日人者可不三思乎哉

西医

陈次亮

中国之医学导源于神农黄帝岐伯诸圣人本草灵枢素问之编精矣备矣越人扁鹊别着难经脉络稍殊指归则一惜理法虽具而方剂无传及后汉张机所述伤寒金匱之书始别类分门灿然明备考古者因汉志未经箸录遂疑内经卷帙皆后人依托傅会之辞而不知其精理名言有断非俗儒所能作伪者唐宋元明以后采摭益杂方术益歧今人每见经方辄生疑沮于古人寿世保生之意愈久而愈失其真医理之不明疾病夭札之所由接踵也惟古人治病汤剂特其一端其针灸外治诸方失传已久书传所载诸治虽或夸张失实然汤散之不及必有他法以佐之无疑义也今天下医日多药日杂病者不及择死者不可稽而泰西之医乃盛行于中国考泰西医术始于希布可拉弟司当中国周贞定王时箸书六十余种迩来精研化学推阐日精医者授于师掌于官器必求全药皆自制偶有不治必考其由与周礼所谓十全为上失一次之失二次之失三次之失四为下死终则各书其所以而达于医师者用意适合今之论者或抑此而伸彼或摈西而袒中各尊所闻莫能轩轻而要之中国则漫无稽考日退之机也泰西则加意讲求日进之势也窃尝取彼国医书而读之固亦各有短长矣西人病死则剖视之故全体脉络考验最详然所见者已死之筋骸藏府也至于生气之流行化机之运动尚有非耳目所得见闻者执朽腐以溯神奇安必果能合故西医常泥于实而中医常失于虚西人内证诸方用金鸡那阿芙蓉者十居八九摄邪入胃而使之下行苟中气素虚恒以伏留致困

惟内证而兼外证者则精麤咸备取效如神庶几古人割皮解肌剔筋搦髓之遗意故西医之法参而用之可也舍而从之不可也中国既自有太医院矣谓宜仿西制优给俸糈精选世医考校充补各省郡县分设医官治验定方岁稽得失专门立学总贯中西毋许庸妄者流滥竽充数其养生卫生之法咸加搜采汇为一书庶本末兼该源流合一寿人觉世总于斯矣夫医非小道也自在上者等之于杂流方伎而中国生齿之蕃庶复甲于五洲上下漠然不甚爱惜遂使伪药盈市庸医塞涂横死夭亡比比皆是而彼此因循苟且绝不一思补救之方于古者尊生慎疾之心育物仁民之意盖两忘之而两失之也可慨也夫

天气利用

译西报

压气压结之天气也用于矿务比用于他业尤多凡矿开在可用水力之处五里以内欲办理合宜应备压气机器设在瀑布俾用水力压结天气将压气通至矿内运动地钻抽水盘汽机及抬重物器之类所有米希甘地方之水力公司以压气由相隔三里远之坤尼塞瀑布通至乍品及留定登铁矿其办理甚为得法明征也

据机匠之有才能者云压气之力照马力算计每匹每年不过二十一元而各城出售之汽力每匹自六十元至一百元甚至有百元以上者此等城邑将来必换用压气之力明矣

压气石钻初用在一千八百六十五年天下之大地道俱用此筑成因放炸药之洞以轰山石均用石钻钻空该钻所需压气由相宜皮带接来供用

铁路厂房现皆广用压气运动抬重物器及各种机器人所以乐用之者取其便宜取其用法甚多如放气进油箱内取油洗刷气管及转动写字房内备用钞写机器是也此外复有奇用以寻常皮带洒扫火车及造火车厂房尤能扫除车垫之尘土既净且速

近来新造一种撮(天韭)车用车管接由汽机运动车下放有倒撮(天韭)之圆轮与天气车轧之天气圆轮相彷彿火车所用保险器具如火车转弯及报信之法大都使用天气准足可靠人咸重之此等在空气中所用之管冬季宜用火酒以免凝冻

匠具用压气转动者甚多有一种钻专钻五金颇称灵便钻时所需之气力由树胶管通来该钻用时可以随便如何放法格兰母伯船厂用气补塞漏水兵船已逾三年每气塞可抵四人之工力塞法尤善汽锅及缸亦用此法补塞人工补塞参差不匀是以补塞漏水之船皆弃人工而用气塞矣

凡遇雾起船只不可近岸由灯塔报信之雾亦用压气法人以水气不便尽用天气所用压力仅二十八磅以试验压力过重均不合用故也

近有一种新丝名曰塞留洛司丝以天气将木浆从小洞内压出细丝复将该丝六根绞作一根即合织紬之用查用木造纸已属寻常现用木制丝之法果能盛行将来衣服皆木成之也

格致

陈次亮

自大学格致一篇亡于秦火西汉黄老之学朝野盛行东汉明帝夜梦金人佛教亦乘虚而入中国迄今二千载中国贤知之士溺于高远而清净寂灭之说遂深中于人心汉儒守缺抱残穿凿附会泥于礼文之迹未窥制作之原宋人析理虽精而流弊之所归亦苦于有体而无用与二氏无以大远也大抵束缚智勇掩塞聪明锢之于寻行数墨之中闭之于见性明心之内其盛也可以销磨志气忘机寡欲使乱阶无自而生其究也手足拘挛爪牙亏折中原万里旷若无人而外患之来遂横溃侧出而不可救药印度自汉以后释教大兴而一并于天方再夷于蒙古三灭于英吉利合五部八千万之众束手而受制他人故二氏者弱国之枢也贫国之券也即亡国之祸首罪魁也中国自格致无传典章散佚高明沈潜之士皆好为高论而不知自蹈于虚无遂使万古名邦气象繚然将为印度之绩天恻然悯之皇然思所以救之乃以泰西各国所窃中国古圣之绪余精益求精还之于中国中国人遁天倍情忘其所受乃强分彼此疑而之窃以为非计也夫泰西之天学占星揆日足资修历授时者我圣祖皇帝既已采而用之矣有地学焉识五金之质辨九土之宜析山海以豪芒得神奇于朽腐而地无遗利矣有化学焉别五行之精气审万类之性情分之合之以尽神参伍之错综之以尽变而物无弃材矣有植物学焉判天时之寒热考地力之肥饶去其所害而性不伤聚其所欲而生乃遂则庶汇蕃矣有工艺学焉竭心思耳目之能广水火木金之用寓灵奇于规矩穷变化于鬼神则百货备矣有重学焉古法有所未备人力有所必穷动之静之而用殊假之借之而事集则无塞非通矣有光学焉导水以生火积气以然灯回光窥日月之精照海绝风云之阻则无微不显矣此数者祇其大略以外所得之新理所创之新法所成之新器所箸之新书万族千名更仆而未能悉数而固非别有奇奥也其道至庸易知易能宜民而利用而固非索之虚无也其事至实愚夫愚妇习见而共闻小叩小鸣大用大效变通尽利因应无方洵足窥大学之渊源亦以补冬官之阙佚视二氏之课虚叩寂谈元说空率天下之人入于幽暗昏蒙之域者其贤不肖何如也作者之谓圣述者之谓明此古人格致之真功三代富强之实效秦政燔书之后迁转至于欧西彼自以久假而归之我疑为异学而摈之噤然自命为圣人之徒而不知其背古逆天贖于天下后世也于何辨之辨之于有益无益仁与不仁而已矣

格致源流说

江建霞

格致之学由来尚已凡散见于诗书发明于经传者皆是大学一书所云致知在格物直抉千古之奥顾大学虽载其名而已忘其实于是渐失格致之真传朱子补传一篇言致我之知在即物而穷其理然而物无尽时即理无尽境于实践之功终有所歉因是遂谓西人格致之学殫精竭力造乎其极制器尚象穷探精微似若中学专尚空谈不如西

学之深求实验不知溯厥源流中西固有出于一致者西人初论天文尝分天有九重之位其实中国早有此说载在屈原天问云圜则九重孰营度之有可考也西人谓地体为圆则如周髀算法云地形四隤如覆盘大戴礼曾子曰如诚天圆而地方则是四角之不揜也注云圆者必不能揜方之四角今地为天所揜明地在天中天体圆地体亦圆也西人谓日转地球一周由东左旋中国天文家亦有左旋右旋之说春秋元氏云地右转以迎天张横渠谓天左旋处其中者稍迟则反右其义亦同西人近言地动环日而行而仓颉亦云地日行一度风轮扶之尚书考灵曜曰地恒动不止而人不知河图[括地](地括)象曰地右动起于毕凡则皆与西人合者也墨子曰化征易若为鹑五合水火土离然铄金腐水离木此即启化学之绪也亢仓子云蜕地之谓水蜕水之谓气此即阐化汽学之微也墨子云均发均悬轻重而发绝不均也均其绝也莫绝此即重学之说也临鉴立景二光夹一光足被下光故成景于上首被下光故成景于下鉴者近中则所鉴大景亦大远中则所鉴小景亦小此即光学之说也经云地载神气神气风霆风霆流形百物露生关尹子曰石击火生光雷电缘气而生可以为之淮南子曰阴阳相薄为雷激扬为电炼土生木炼木生火炼火生云炼云生水炼水反土其言电气甚详西国之讲求电气者亦不能脱此范围岂但磁石引针琥珀拾芥为述电学者所祖哉至于周易之数理尧典之历象洪范之物性何一非格致之开其端西人格致之学本乎算学而中国自隶首立法商高授书掌于保氏散为畴人由来已久西人名借根方为东来法可见中西历数同出一源即如尧典所载四仲中星之次今以历法证之恰合四千年前之星度则古时历法已精已可概见若夫针制指南鼓能记里开钟表之端并缦桔其机器之先声乎土圭度影斯测量之古法也成汤作飞车送奇肱氏归国斯即气球之权舆欤前乎此者若燧人氏之钻木取火神农氏之尝药辨性作耒耜兴陶冶伏羲氏之画八卦造书契轩辕氏之作甲冑舟车金天氏之作弧矢网罟皆能深明物理创立制度以强国而利民即虞廷之璇玑玉衡用以测天周官之铜壶昼漏用以纪时何一非由格致而来降至夏商递相祖述逮周公作周礼考工之记可补冬官犹可想见古圣人制作之精心此中国格致学之最古者自孔门设教弟子三千身通六艺者七十二人而冉有为之首论语虽未尝有格致之言而尼山之论学志道据德依仁之外终以游艺可知考察名物象数以为世用者实学者当务之急然则格致之学可弃而不讲哉三代而下如公输子之削木为鸢可以升天削木为御可以驾车墨子亦能削鹄而飞偃师傀儡手足运动无异生人孙武之梯冲用以攻城诸葛武侯之木牛流马藉以运粮朱买臣之楼船祖冲之之千里船不因风水施机自运王彦恢之飞虎轮舰杨么之轮船专恃人力行驶水面其捷如飞元顺帝之龙舟宫漏此其奇技妙构巧思独绝何异西人特当时作者既亡继起无人遗制沦亡遂至转失其传火器一端今日西人称雄于海外而不知亦由中国流入西洋中国于南宋金元之际渐已流行虞允文采石之战发霹雳炮以败敌火炮之制已肇其端金人守汴城中名震天雷者用铁罐盛药以火点之炮起火发其声如雷此近代用火炮之始阿里

海牙攻樊城时元世祖得回回亦思马因所献新炮法命送军前以之攻樊破遂移攻襄阳一炮中谯楼声如震雷世所谓襄阳炮也火炮之制至是益精然元代仅一用之而造法不传泰西于此时制造火器尚未有所闻也由是观之举凡西人今日之绝技莫非中国往哲之遗传惟相沿至今巧拙遂判此固无庸为中国讳也然则格致之学溯其本实事事胚胎于中土或变其名目或加以变通中国为其创而西人为其因中国肇其端而西人竟其绪中国信以传信数世不可考耳西人精益求精专门竟成绝诣此固中西学问消长之机亦即国势盛衰强弱之所由判留心世道者默审其机慨然兴叹务欲中国弃虚文而尚实学讲求格致胥出于一途人人思创新法以利国而便民将见不出百年中国兵无不精国无不富安知不能驾地球各国而上哉

变学论

江建霞

通经者致用幼学者翔行古人所称仕优则学学优则仕原以见仕之与学异途而合辙者也中国为文明文物之邦数千百年来尊诗书崇礼义地灵人杰代出英贤久为五大洲各国之所共仰自八股取士而士类受其厄矣自捐纳宏开而士类愈受其厄矣迄今之时由今之势而环视中国学校间其父兄之所授而所传而子弟之所受而所习者犹无非八股帖括非不穷而思返盖以捐纳之科寒儒无力则舍此无以进身也夫寒儒所望以进身者则科甲而已然即使翰林进士指顾青云而即用者补缺无期留馆者开方无日且即补缺矣开方矣亦安必尽为有用之材遂得经纶之大展哉又况仅仅博一第青一衿者将复何望依人作嫁以馆为生钱谷刑名过时难习从戎万里文弱难胜以笔为耕修金无几养身不足遑恤宝家所称读不如耕士不如贾者论非过激盖有由耳中学之窒于用胥一世咸知之矣于此遂曰舍旃舍旃竟从西学吾恐数千百年来尊诗书崇礼义孔孟之道一旦遂绝非我中国之一大患乎不知西学宜从而中学亦未可弃也如人之一身五官并用缺一不可舍西学而守中学虽心极灵明而手足拘挛耳目障蔽将以行远顿见其颠越也从中学而兼从西学则心之所之手足耳目皆能赴之有体有用而向者能说不能行之弊可于一旦而涤除也西学之有用其显者昭昭若揭矣上之为天文为地理为格致为化学为史学为律学为兵学辨精细于毫茫窥端倪于造化虽鬼神而莫测亦形质之难拘用以拓地开疆御灾捍患国因以富兵因以强其次则声光动植矿电之学以及农桑制造商贾贸易等事苟能工一技擅一长或数世而专其官或数年而专其利家给人足温饱无忧又其次亦得以笔墨谋生遨游各国或行医或讲教院长教习广授生徒视矻矻穷年案萤槁死者相去何啻天渊两相比较量而孰得孰失不待上哲当可了然矣且凡事必舍己而从人不无出主入奴之势必倍师而他学或有迁乔集谷之嫌不知今日之西学仍有与曩日之中学不相径庭者历考前闻稽曩志如西周贤佐最重多材东鲁大儒亦夸博学而且云车制于黄帝飞鸢造自公输地道云梯燕师资其防御木牛流马汉军用以馈粮凡诸西学之急需皆我中邦之素习盖格致之事

本大学所兆基特机械之心为我儒所不尚耳至欲合中西为一学则异柯同本异派同源并非舍己以从人背师而他学也方今 圣天子宵旰忧勤励精图治当务之急因时制宜刻下各省督抚及督学院并皆奏设西塾广延教师日报之中几至载不胜载会看十年以后人材辈出国家升平外侮息而内患消正可操券以待

时务分类文编卷十四

解释类

句股平三角解

詹贵楨

三角形有直角九十度者为句股过九十度者为钝角不及九十度者为锐角无直角者作中垂线分为两直角亦成两句股故句股由三角而生三角亦由句股而成三角形三角相和等于一百八十度句股则有直角九十度余二角相和亦等于九十度故直角与二角相加亦得一百八十度夫角之大小视所对之边大小为准凡三角形有一角即有八线皆可以句股比例求之也三角形有六事三为边三为角有两角一边能求余三事法以对所知之角与对所求之角为比即如所知之边与所求之边为比也有二边一角亦能求余三事法以对所知之边与对所求之边为比即如所知之角与所求之角为比也此所知之角在所知两边之间也若角在所知两边之间法当以两边和为一率两边较为二率所知角之外角半弧之切线为三率求得四率为半较角之切线既得较数而角度亦得矣有三边亦能求三角法以三角形求取中垂线分为两直角形而三角自随之而得矣惟句股形有一角一边或两边能求余三事何哉句股系取直角其直角九十度已知之虽曰有一角一边或两边以直角合而论之实二角一边或二边一角也夫以广为句修为股直角相对之边为弦弦自乘等于句自乘加股自乘此句股正数之所以立法也句股中名目颇繁如和较和和较较等类二事相加谓之和二事相减谓之较如句加股句股和也股减句句股较也弦加句股和名曰弦和和即三事和弦加句股较名曰弦较和弦与句股和相较名曰弦和较弦与句股较相较名曰弦较较夫求句股其法不一而要不外比例相推如句自乘等于股弦和乘股弦较股自乘等于句弦和乘句弦较试列比例表如左凡句股诸题按表驭之庶觉简易耳

句股比例表

股弦和

句

弦较和

三事和

句

股弦较

弦和较

弦较较
弦较和
弦和较
倍句股较
倍股
三事和
弦较较
倍股
倍句弦和
句弦和
股
弦较较
三事和
股
句弦较
弦和较
弦较和
弦较较
弦和较
倍股弦较
倍句
三事和
弦较和
倍句
倍股弦和

地圆解

莫有鑣

地圆如球乃行星之一也地极广大视之似乎坦然细考之知地圆而动绕日而运行其证不一试略言之如一大河约四五英里人低头平望不见对岸之矮屋小舟祇见高山大树因水面微高略成圆形能遮目力之所及其证一也如人立海边高处遥望大船驶来初见桅顶渐近则见船帆更近则见船身若望大船开行船去稍远则不见船身更远则不见其桅愈远则桅顶亦不见夫船身大者也桅帆小者也若海面是平则船之来也应先见其大者船之去也应先不见其小者今所见与此相反因海面微圆船身在底远即不见桅帆在高远犹可见也其证二也凡月蚀时见月面为黑影遮掩此乃地球之影

也日与月相对而地适在其中日光照地地后有影射于月面故月蚀所谓月入闇虚其黑影正圆是知地球全体必是圆形其证三也人于平原无树林峦碍目之处目力所极视天地周界成一平圆或登高塔或在海船升乃顶所见地面水面必有一定界线四周成大平圆若登高山则四周之界更大亦成平圆界线外不能见非蒙气差遮隔乃地为圆体目之视线直行不能如弧线之弯故不见也其证四也如以平线[测](则)量地面相距一英里地面微弯八英寸距三英里约弯六英尺距五英里微弯一丈六英尺地体非圆曷能如是其证五也凡诸曜显似绕地运行或成大圆或成小圆不等惟北辰居其所似乎屹然不动盖地体圆而自动运行不息而南北不改其向故觉诸曜循环而北辰不动也其证六也如开河道各处河底深法不同相距若干远须差若干尺各河工皆知之其证七也凡航海者自某处驶行或向西或向东俱能绕地一周而仍至原处如船由中国扬帆西去先过印度洋又向西南过好望角又向西行过大西洋及南亚美理驾海角又向西北过太平洋直向西行复至中国可见地为圆体其证八也有航海者船行近北极则不见南极星复驶船行近南极则不见北极星如蚁之在橙蒂不见橙底也是知地体为圆其证九也有此九证显见地圆如球岂虚语哉查地球径中数约七千九百二十六英里赤道径大于二极径约三百分之一知地非正球乃微扁然其差甚微虽目力极精者亦难辨也因作地圆解

西法代数本于中法四元说

姚模

从来理溯渊源必由乎旧术求敏捷必出以新数学自河洛图书而后门类日增精义日出诸法繁多理甚精奥入者未深迷眩矣至本朝西人以借根方法传入中国借根方者即西国古代数也至近年而代数盛行其式虽繁而理尚明晰然西法代数即中法四元不过阐而明之集而补之故曰代数本于四元考四元之法中国失传已久嗣后宋之秦九韶着数书九章元之朱汉卿着四元玉鉴李仁卿演测圆海镜诸书至国初皆无从可得后由高丽得之而四元遂复行当六朝时四元之法流入天竺国名东来术希腊有丢番都因其法而用字代记号而天竺后有精于丢氏者代未知之数用五色名即秦九韶之大衍术此为代数本于四元之始元时意大利之薄那洗学自亚拉伯以传于其国至明嘉靖万历时铁法利传于日耳曼白勒得利传于法兰西立可传于英吉利皆仿东来术易天地人物四字而各用方言字母代已知之数及未知之数此四元法流入各国之始迨牛端出始加以诸号并作诸捷简法依其浅深难易之步数集为代数大成于是言算法者不复知代数之本于四元矣夫代数以字母相乘除而四元以天地人物相因剔代数相消之理即四元所谓如积相消齐同相消之理代数有公生一名公度数又名公约数大公生一名大公度数又名大公约数之名四元有天勾地股人弦物黄方之号上下升降左右进退互相变化用假象真加正消负同一理也况推演四元之法悉本方程试演代数之法亦本方程推代数之所以通于方程者以四元本于方程故也四元

法立天元一立地元一代数术有一次二次悉根方程之一色二色而出方程对减一遍去一色而省一行犹四元相消一遍去一元而省一色亦犹代数相消一遍去一次而省一事由是观之四元本于方程而代数本于四元可知矣盖四元之法中国失传而后流入天竺由天竺而传入欧西经西人推阐增详创为代数复行于中国习算者以四元简而深为难以代数繁而浅为易遂谓四元不及代数中法不如西法是未知代数之渊源与四元之奥旨也

释日月食

徐永铨

凡日月食皆由一体之影掩一体地为暗体由日照而得光其影于背日远处可见日大于地地影尽处必成尖锥形所谓闇虚也地影两旁更有一外虚影离地影愈远外虚之影愈淡月绕地行相离不远地影常足掩月使日月与地三者正在一直线必食月食恒在望其不屡食者黄白二道斜交月行近上近下不适相平否则每月必食食之分数不一有时或至一二点钟之久凡日食月掩也食时月适居日地之中月后有影射地面人在影中不见日光故成日食日食恒在朔凡月食月入暗虚也食时地在日月之间地后有影遮蔽月面人不见其光是为月食月之受食深浅不同月面半入地影者为半食全入地影者为全食至地影与月面两心相掩者则为食甚矣日半食时月影射地其处即见日食在影外者仍见日光至日食甚时两心相掩或作金环露于月边其时月距地较远使月之轨道与地之轨道同在一平面内则日食恒见于朔月食恒见于望但二道斜交角约五度又四分之一其斜交处谓之交点日食初亏时始于日之西及复圆时终于日之东月食初亏时始于月之东及复圆时终于月之西按每年交食多则七次少则两次约中计之则有四次即日食二次月食二次月食循环之序大率每十九年而复转常人向视日月食第以为有咎不知实为天文之要学焉由月食可辨地为圆体并知日大于地地大于月与夫月之运动有时在地理家则于交食可以定地之经线在历家亦可于交食考事之时宜

释潮

徐永铨

海水于十二个半时长落二次曰潮潮乃关于日月之摄动也海潮则以月之摄力为尤甚天地万物皆有自然摄力月当以其摄力摄水惟相距愈远摄力愈微若距地加远平方之比向月最近之水其受摄力较多于地球对面向日之水盖日距地远月距地近故也天学家牛端考月摄潮之力大于日之摄力四倍半月摄海水约高八英尺七寸日月合力祇摄水约高十一尺耳或问月之力摄正面之海水上升是矣而同时相对背面之水亦上升何也曰地与水皆受月之摄力引动正面之水受摄力较地体多故上升对面之水受摄力较地体少地去而水留故亦上升也所以地球两面相对之水同时发涨而距涨潮相等之处两面相对之水均为落潮潮之盛长也非在月过午线时乃在月过午

线后凡物之静而动动而静不能立时改易水势亦然月过午线时水应极长月过午线后水势仍长不能立时即消也夫海潮受日月摄力而成浪顶恒随日月之视行与日月之诸差相合日月二浪有时合而相加有时离而相减朔望为二潮之和两弦为二潮之较故朔望时潮最大名曰高潮两弦时潮最少名曰低潮当月在赤道之北月过午线在地平上时其潮大在地平下时其潮小若月在赤道之南潮之大小与此相反推是则月之向南也月在平地下时赤道对面之潮极大月在平地上时赤道对面之潮极小同一理也设令地面皆水则潮之长落应无异时所以各处地势潮汐不齐者为岛及两大洲所滞耳欲解其理必按各处海岸沙滩及各河地势论之自能明其所以然矣洋中诸小岛潮长甚微惟海湾河口其潮之高常由十二尺以至五十尺高潮有时最高低潮有时最低皆在冬至后约十日即西历正月元旦也其时因日距地最近其摄力必较壮于他时潮高者遇其时亦较盛于他时太平洋之潮盛于大西洋之潮而潮在大西洋热带内地界于阿非力加亚美利加者较少于在温带内之潮以海面较耳海面不宽潮多阻塞惟在大洋面由高至卑阔计九十度之处潮乃畅流无滞云

释电气摄力

潘行让

电气摄力者何试以玻璃或琥珀一片用干物或手擦热令近轻微之物如线发羽芥等彼物为摄力所吸则互相黏连移时始落设以木箸一枝两头插以轻塞以丝线中悬使平复以琥珀或火漆擦热近轻塞而引之箸即随之转运此皆电气摄力也凡摄轻物之力即谓之电气摄力物而有此摄力者曰有电气质为他物之摄力所摄者曰受摄气质物有擦之而不生摄力者曰无电气质人发猫皮暗中擦之常见电光此皆有电之质也格物家傅兰克论天下万物俱含电气流质盖天然电气各物均平惟电气互相牵引故有摄力者其电气较多无摄力者其电气较寡试以传电之物如五金一片近多电之物处则金片将物之余电传来斯时所受之电气较其本质之电气为盛此之谓正电气正者有余之谓也倘以传电之金片置近寡电之物则金片之电气为物所分斯时所有之电较其本质之电气为寡此之谓负电气负者不足之谓也按电气流行由有余传至不足者其势易然物有难传电气者有不传电气者凡电气相引由正而引至负者为引电质其难传电及不能传电者为阻电质能引电之物五金为最不引电之物琥珀火漆松香玻璃磁器丝绸为最凡物以电气架托之则电气可储如以玻璃为椅足或置五金一片于玻璃之上电气亦可储也如欲多取电气流质以作别用须用电气机器机器类繁以玻璃造者为大宗有擦电之物用以激电有引电之物用以储电有托电之物使电气不外散其机器皆今电气运行者也傅兰克谓人造之电气与在天之雷电相同其理已经诸格物家讨论深矣以雷电之形体与人所造之电气相较不相径庭夫电光灿烁闪出重霄流行无定而电光发响其象则同西人以风筝取电风筝上有铁齿以线放于空中接手处系以丝线防引电也丝麻相接处坠一铁匙电由风筝下达时见丝线蓬蓬立

以手近之见有火星后以此法蓄之于器见其发光爆响与人所造之电气无异焉雷击极高之物遇传电之物流行甚易遇阻电之物则勃发热而成雷火以至焚击爆裂殛及生灵此皆由电之流质而来也西人有避电之法于房屋最高处树一铁竿长数丈一端埋于地中或近水处一端高出于屋顶数尺上有盆齿以银包其尖恐生锈也雷电过之即随铁竿下入于地而人屋可保此名防雷铁盖雷性遇传电之物畅行无碍若遇阻电之物遏其流行之势乃轰然作声奋击为祸耳

气学浅说

戴儒珍

有冲漠先生言于凭虚公子曰今试然一洋灯君以为何所有耶曰光以外莫之见也先生曰凡空管中自满空气至灯一然则空气由热气上升而出而热气始散盖热气轻于空气也推之他管亦然试观地球热带之风每吹于南北极各处从可知热气之能高出乎冷气矣按蒙各耳飞哀热气球始于西历一千八百年球为亚拿乃蒙各耳飞哀昆仲所创制其法以热气灌于球内务令充足待其热与球口生火处之热相等则热气自足以高升乎冷气之上而球亦与焉高至极处约有七八百法尺公子曰何妨作一球以试之先生曰一球不足以明其理必作十球而后可公子曰是何言也先生曰不难知也吾今以杯水和胰皂少许再以笔管入水中吹之君所见者何耶公子曰第见皂水中出无数[泡](苞)由管端飞入空际耳何关乎热气球乎先生曰即此亦可明气学之理焉泡之为吾所吹出者盖口中之热气由管而入于水热气既轻于冷气自由水中上升而成泡耳公子曰何泡之不能极高耶先生曰口中吹出之气不甚热一遇空气即复冷故五色皂泡遂为点水而散入纤尘矣公子曰而今而后吾无惑乎皂泡亦关于气学焉先生曰此亦格物之一道也然犹有可试验者如以一盆及一深玻璃杯盆内置水仅半复以引火纸一头然着放于杯内急将杯倒置于盆火即熄而盆中之水涨入杯内因气中养气一经焚尽水无不升于杯中公子曰此何故耶先生曰杯中有火则所余之气均为淡气初固热而涨继即冷而少终且成为空故水受空气压力即泛以补其缺公子曰吾深喜此考验之法请毕其说先生曰试往庖人处取一卵烧熟去其再取一玻璃瓶用塞塞之放于近火处烘之待其瓶热极急易此卵以塞之然后将此瓶离火君又何所见耶公子曰吾见此卵渐入瓶中矣先生曰其故因瓶为火烘热则瓶中本有之空气皆为热气所迫而出及至离火已远则热气自减而渐成空瓶中既空则外之空气欲入而适有此卵以阻之卵虽阻而气欲入卵能不为气压令入瓶乎

释热

长庚

热之为物也无声无臭而其用至广有从日而来者有由火而生者有因二物擦磨而出者其从日而来者与光直来历程万万里由火而生者其热有光与从日来者无异地受太阳照临热气甚盛地心积热如大炉焉地震即地中烈火所致烈火发于火焰山如地

心之火炉烟故常地中火出至人身之热则无光人之觉暖也由体内自有之热非衣足以暖体也衣以蔽体使内热不速外散耳二物擦磨而生热亦有无光者如以两滑棍相磨祇觉其热而已如木机器两端擦磨热甚则生火二木棍互相摩击亦有火生热能四散如执一铁条置彼端在火俄而此端觉热因传热速也如二物相连热能由此达彼设有二物一热一冷互相依近少顷二物冷热等矣热之传也视各物质以为迟速铁传热最易试持铁条置一端于火热即传至彼端若为木条传热必不若此之易也盖木难传热彼端然火此端尚不觉其热耳热能令物涨大如火轮车之铁轨两轨相接处必留空隙防其因热铁涨也车轮安置铁圈必先炙其铁铁热则涨安之甚易然后沃以水铁圈缩紧轮自坚固即此理也热能发舒天气气热则涨涨则轻轻则上升而他处之气较冷较重即向此处吹聚以补其空缺所以天气时常鼓荡也设严扃一暗室仅开一隙放光射入窥光线中见天气飞腾或上或下是知气遇热则升他处之气吹来此气之流行无滞也风之起也职是故耳海涯晚风之凉爽也因当昼地受日热热甚则气升清气吹来故成海风也热气恒轻于冷气以气遇热则涨而气之质并无所加祇觉愈涨愈稀愈稀愈轻气遇冷则缩而气之质并无所减祇觉愈缩愈稠愈稠愈重也水与流质遇热则涨而薄热甚流质即化气如水热则化为蒸汽实质遇热亦涨惟不若气与水之甚耳热之大者由日而生使世界无此热气则庶物不育草木不生热之为用大矣哉

以方出圆解

叶尔昌

方者直线也圆者弧线也周髀所谓以方出圆者以方之形度圆之分圆数即从方数而出与前说圆出于方之理合也盖方象地圆象天方之体偶圆之体奇方象乎地地易测也圆象乎天天难测也然推天者以地准之即以易测而测难测也方之象偶偶有尽也圆之象奇奇无尽也然求奇者以偶定之即以有尽而尽无尽也故曰以方出圆也管子能大圆者体乎大方本此如正圆求积以径自乘为正方形而以方率圆率比例求之即得又于圆内正方画为句股先得四边形复求之得八边形如是屡求至亿万边与圆外切凑合遂化圆周为直线皆以方出圆之理也又如绘图家环矩为圆矩方器也以矩之一端为枢以一端旋转为圆此亦圆出于方之证也盖万物之象万象之数皆不离方圆孟子曰规矩方圆之至考工记曰圆者中规方者中矩淮南子云左手画方右手画圆方圆皆以对待言之实则以方出圆圆之体非方不能定圆之积非方不能求耳

光气考

叶尔昌

物有其轻重不可测而附身方显其大力者四光热电气及摄力是也热及电气摄力释之于前按化学光与热有相因之理试再言之光之变化可于照相见之更有时一物而具数色者如一片之光红朱黄绿蓝青紫各色灿呈红居首而[紫](且)居末化物之光多生紫色腐鱼及死畜臭烂者其质恒化而为光即朽光常发所谓磷也热气之用主燠

能使流质若气质不凝实为定质倘人行近火或日光射照手上温暖自生此即热气之证按光之定位紫色为殿受热最微而冠以红色受热最重热气随在可见然亦有不可以求者热由内化不得而知此所谓热气之隐蕴者也譬少放热水于冰上则水入冰中热不敌寒热气俄散不见水未结为冰而热先散冰未融于水而热已消消则不可见其热所消之热必职所融之冰然水少冰多旋融则冰旋结矣中蕴之热亦能验知如锤一铁久之即见其发红摩一干木久之即见其生暖是知铁与木皆蕴内热也物去其热当成定质如水银去其热气即变成实质如银此事有人航海近北极见之北极热最微者也热加于冰则化为水是谓融化热加于水则化为气是谓气化及热加于铁则化为流质是亦融化若热至十分有加无已铁质或亦气化石灰参水热气暴发放火焰能伤人此何故也盖水蕴内热一遇石灰热即外发发则水之流质成定质所谓定质者以内少热耳凡质皆有内热但有多寡之不同火酒内含热气水亦如之水酒相和其热气较原酒原水为盛其故何也盖两质搀匀则变杂质杂质之热本不如凡质原热之多今既两热相和所以觉其然耳

时务分类文编卷十五

算学 地舆

问开正负诸乘方孰为捷法

沈善蒸

按开正负诸乘方之法用处最广即如秦九韶之数书李冶之天元朱世杰之四元皆有藉开正负诸乘方而得所求之数开方必先定其初商而正负诸乘方之初商最难定因有益积连枝之异甚有商多而余实反多退商之而却尽之式其方式乘数加多则开之益难故治天元者恒以开方为难事所以数学家精思设法屡出新术今将各术详释于左

假如三乘方式为●●●●●法曰定初商为●以初商乘第一层隅此层数自下而上得●加入第二层下廉得●再以初商乘之得●加第三层上廉得●。再以初商乘之得●加入第四层方得●。再以初商乘之得●。加入上层负实异名减为加得十为次商实 再以初商乘第一层隅四倍之得●。加入三倍下廉得●。再以初商乘之得●。加入倍上廉得●。再以初商乘之得●。加入方得●。为次商方。 再以初商乘第一层隅六倍之得●。加入三倍下廉得●。再以初商乘之得●。加入上廉得●。为次商上廉。 再以初商乘第一层隅四倍之得●。加入下廉得●。为次商下廉。 仍以●为隅。与实方廉相并得●●●●●。为开次商式。乃以上廉进一位与方相加。得●为法。以除实得●。又因方廉隅同为正。须退商为●。或●。先以●试之如前法。求得三商实变为正是知商●。为太多。必用●为次商。仍如前法。求得●为三商实。又求得●●●为方廉仍以●为隅并之得●●●●●为开三商式乃以方除实得●即为三商仍如前法求之却尽是为开尽

并诸商得●即方又法如前法求得次商实●。及次商方●。其上廉以下不根也。

必求。乃以方除实。得●。亦退商●与●若。以●先试。即以●加初商。得●为乘法。仍列●●●●●。以●乘第一层得●。加入第二层。得●。再以●乘之。得●。加入第三层得●。再以●乘之。得●。加入第四层。得●。再以●乘之。得●加入上层得●为三商实。再以●乘第一层。四倍之得●。加入三倍下廉得●。再以●乘之。得●。加入倍上廉。得●。再以●乘之。得●加入方得●。为三商方。以方除实得●。即为三商。加初次商得●。仍如求次商法求之却尽。又法如四乘方式●●●●●。用求数根法。求得实根●●●●●。且又用超步法得位数●●。又求得尾数●。视数根中取二根或多根相乘。其尾数必为●者。惟●为●。●为●然●有四位。与位数不合。是知●为商数。即元数也。

又法取略大于商数为外元以外元乘隅加入长廉再以外元乘之加入平廉如是递求而上至加入方后以外元乘之而止即为外积又以外元加一如前递求亦至加入方后再乘之而止其得数与外积相减又减一为递次除法 又取小初商为一借元如求外积法求得一借积减本积余以除法除之得数加一借元为二借元又求得二借积减本积余以除法除之得数加二借元为三借元顺是以下皆如是求至借元渐大与元数密合而止

又法任取大小二商为一借元二借元如前法求得一借积二借积乃以一借积与二借积之较积为一率二借积与本积之较积为二率一二两借元之较为三率求得四率以加减二借元为三借元 又以三借元求得三借积以二三两借积之较积为一率三借积与本积之较积为二率二三两借元之较为三率求得四率以加减三借元为四借元

顺是以下皆如是求至与元数密合而止 试考以上五法互有难易均非捷法如首二法之最难者定初商虽有超步之法如益积翻积之多乘方或有商一数开之不合又易一数开之仍不合甚至易十余次而得者次商较易于初商然亦有易二三次可得者数根开方之法虽无定初商之难事又有求数根之法为甚繁如实数在十万以内可捡对数阐微表在数理精蕴内求得数根如法开之诚为捷法如在十万之外其求数根之繁几如求初商相等末二法必须所借之元与元数略近庶可省递求次数似为便捷然求略近借元亦非易事若借元与元数悬殊必须辗转相求至十余次方得密合所以亦非捷法昔人云开方无捷法诚哉是言也

近日开方诸法略具梗概诸法虽均有不便但求其较易立方可依代数术开之立方以上求初商则用超步法次商以下则用借积比例法集众长以求之庶不至束手无策

验乘除误否旧传九减试法其能试之理安在若不用九减任用他数减试视九减法孰为难易

沈善蒸

验乘除之误旧传九减之外其三四六七八皆可作减试之法惟一二五不可用因乘除之误恒差一二五等数故也梅氏算书祇有九减七减两法因用他数减试之法均同七减故用他数之减法可不俱载焉按九减法无论验加减乘除之误先以法数各位相并满九者以九减之减至不满九而止又实数得数并减亦如之并减过之数法仍为法实仍为实如验乘法者仍相乘验除法者仍除之验加减者仍加减之所得之数满九者又九减之必与不能各位相并须从首位次第以七减之减至尾位不满七而止减过之原得数相同是为无误若不同必有误矣七减法则稍异减毕后乘除加减试验之法皆与九减同试言其理夫数起于一极于九以一加九而成十以十加九十而成百所以一与十百千万之较数为九九九九九九九九九九按此诸较数俱为九之倍数以九减之俱能却尽无余又如三与三十之较数二七七与七十之较数六三亦为九之倍数故无论何数退下一位或几位即与九减几次无异譬如八十退下一位变为八即如八十以九减八次亦为八所以九减之法十百千万均可并入单位而他减则不能并也又准此理九减之法可以改为以并代减更为简捷假如八六五五七八四今欲以并代减将各位相并得四三又相并得七则与九减减得之数同若论用他数减试视九减孰为难易则他减难而九减易因九减可并故也然九减法有利亦必有弊凡乘除之误往往因加错位次与减错位次者居多乃九减不能验出此等之误因九减亦不计位次之故是以九减虽称捷法诚不如七减之尽善也

说理透彻至窥得九减之弊尤见心细

验乘除误否旧传九减试法其能试之理安在若不用九减任用他数减试视九减法孰为难易

崔有洲

数之始生于一极于九乘除虽循环无穷而皆不能溢出九九范围之外故九减不论单十百千之位十百千即一也亦不计空位只据现有之数而计之如此●彼●两数相乘则并二一三七得十三以九减之余四于上并彼一三五六得十五以九减之余六以乘上得●并得六寄左乃以彼此两数相乘得●并得四十二以九减之亦余六与左数同则知无误如不用九减或用七减八减六减均可但拘于单十百千之位辗转屡次减之不及九减之便捷也或曰否九减不及七减之善七减单十百千仍居单十百千之位不违理之自然九减虽捷设如乘除误计降其位而珠筹之数恰符九减又恶能验乎曰凡古之造九减者原为乘除位次繁多难免无误之时若未知升降定位者岂能握策而运筹哉如初学者位次不多无庸假途九减七减也任用约分法之屡减亦可验也若驭位次繁多者则莫如九减之善也

反复发明题无剩义

海镜之通句即平三和通股即高三和通弦即皇极三和大差即明三和小差即三

和黄方即太虚三和试为溯其原委

沈善蒸

解曰试自圆心作通弦之垂线如心甲半径成川甲心日甲心两句股形其川甲心形之股与日甲心形之句均系半径而平取月之青川之夕高句朱之山旦之日亦系半径为相等形故川甲心形之弦川之心等于平弦川之地月之川日甲心形之弦日[之心](心之)等于高弦天之日日之山此即皇极句心之川等于平弦皇极股日之心等于高弦之理也通句系平句高句皇极句之和故即平三和通股系平股高股皇极股之和故即高三和通弦系平弦高弦皇极弦之和故即皇极三和又月之南与月之甲相等山之东与山之甲相等故明句弦和等于日之甲即与高股等股山之东弦山之川和等于川之甲即与平句等明句南之月股山之东之和等于月之山即太虚弦也乃大差天之[甲](申)系高股明股日之南之和故即明三和小差地之艮系平句句东之川之和故即三和黄方巽之南加巽之东系太虚句月之巽股巽之山和与明句股之和故即太虚三和均合问 图略

简括浏亮兼而有之

海镜之通句即平三和通股即高三和通弦即皇极三和大差即明三和小差

即三和黄方即太虚三和试为溯其原委

郑兴森

大差者句股较加黄方即为股小差者股弦较加黄方即为句黄方者弦和较减句股并即为弦通句既等于平三和平三和减句弦为股即高句减句股为弦即皇极句减倍句一股为大差即明句减倍股一句为小差即句减倍弦为黄方即太虚句通股既等于高三和高弦即皇极股高大差即明股高小差即股高黄方即太虚股通弦既等于皇极三和极大差即明弦极小差即弦极黄方即虚弦大差既等于明三和明小差即大差明黄方即虚大差小差既等三和黄方即虚小差黄方既等于太虚三和则虚之句股弦大差小差必等于平高极明诸黄方他若虚两句并为平句明虚两股并为高股明虚三弦并为极弦平大差皇极大差较为明大差高小差极小差较为小差高黄明黄较为虚黄五事可以类推更以六事推之平高极三者合等于通高极二者合等于边平极二者合等于底高明虚三者合等于黄广平虚三者合等于黄长高明二者合等于大差平二者合等于小差其原委如此

头头是道非于此学夙有体验者不办

弦和较冪为一率句股相乘倍之为二率弦冪内减句股较冪为三率求得四

率开平方得弦和和以比例之理释之

郑兴森

弦和较冪为句弦较股弦较相乘冪之倍弦和和冪为句弦和股弦和相乘冪之倍句股相乘为直积得句股积之倍倍直积为句股积者四弦冪内有句股较冪一句股积四故

减较冪余与倍直积等句股之法以倍句与股或句与倍股为二三两率相乘得数以一率弦和较除之四率得弦和和今倍直积与弦冪减较冪等相乘为句股积十六倍二三率相乘犹中率自乘也本以边为比例今以冪为比例边线也冪面也今既为面故得四率须开方而得线此实为合率比例

解证审确句股和较之义可称娴熟

名山大泽不以封论

赵贤书

三代封建以九州岛之大裂为千百国而不病其散者何也土地虽分裂而天下之精神脉络仍在天子呼吸操纵之中故其势虽散而仍聚王制有之曰名山大泽不以日代下而申论焉夫天子之治天下也有不可与人者二曰利权曰形势二者散之天下则彼沃此瘠我强尔弱争夺之端起凌竞之风长矣惟举而归之一人乃可统驭天下而调剂其平考之周官山泽之数司书掌之山泽之阻司险掌之山泽之赋列于太府九州岛之川泽山数载职方氏而诸侯无所隶焉此则封建之良法美意也夫鱼盐蜃蛤材木宝藏乃天地之藏自然之利与农桑相辅而行者也穀河汉阨塞要害乃天地之险自然之形势与城郭沟池树渠之固相辅而行者也顾农桑之利城郭沟池树渠之固天下分之而不病其散山泽之利之固一人收之而不以为私此则古先圣王驭世之大权虑世之深意假使成康而后君天下者操此无失虽封建至今存可矣观春秋时齐擅山海楚有云梦宋得孟诸而天子之利权失晋有郇瑕桃林楚有方城汉水郑据虎牢秦筑临晋而天子之形势失盖自幽厉凌夷平桓衰替山泽之饶固不能自[守诸](诸守)侯因而收之其离析分裂非一朝一夕之故驯至列分辟争兼并割据而郡县之势成矣封建之说遂为世诟岂病知三代之时虽盛封建初未尝散而无所统哉

衍贯本末是一则封建论

吴伐郟论

赵引修

春秋书吴始于成公七年伐郟识者曰此荐食上国之始也书之所以罪吴虽然春秋之旨则薄于怨吴而责厚于责晋夫郟与吴非密迩也郟处东海吴处南海中有江淮之阻相距千里也劳师伐远可以必其有功乎哉使晋遣一旅之师横陈江淮之间吴进则抗其前吴退则截其归以逸待劳如御秦于崤也安在不能败吴以救郟或曰伐郟必舟师也吴利于水晋利于陆是以不能与吴争则曷不征诸侯之师伐吴以正其罪如齐桓之次召陵以伐楚乎如是而封豕长蛇之毒或几乎息矣计不出此吴乃长驱直捣无所顾忌卒及郟成固逆料晋必不能救郟耳不惟不能救郟明年又以诸侯伐郟不惟不能伐吴又屡与吴为会盟主固如是乎夫汉阳诸姬楚实尽之然桓文之为盟主也犹能攘楚今吴为不道伐我同盟晋则不罪吴而罪郟自以不能制吴耶则如服焉若犹未也则宜恤弱伐暴之不暇柰何郟则见伐吴则断道黄池不绝于史是犹两军相持二帅则酬酢

往来而士卒则进退皆以为戮也呜呼郑则服楚而伐许之贰于楚晋则通吴而伐郟之贰于吴许太岳之后而郟则少昊之子孙也处分争之世可夫

支公爱鹰赏其神騫于斯文亦云

秦征晋河东论

赵贤书

左氏传僖十四年秦始征晋河东置官司焉十七年晋太子圉为质于秦秦归晋河东而妻之说者曰晋侯之入也赂秦伯以河外列城五东尽虢略南及华山内及解梁城盖自华阴以及河南府之嵩县南暨邓州凡六百里皆古虢略地桃林之塞在焉所谓河东者即此余读此即洒然异之夫桃林即秦时函谷关春秋之世秦晋七十年之战伐意在争此诚如左氏言是既得之而复归之直视为无足重轻之地虽庸人亦将笑其愚顾以秦穆之英鸷而出此哉及读顾氏春秋大事表以为春秋当日虽天子所赐地苟其民不服则亦不得而有桓王以苏忿生之田赐郑而盟向背叛襄王以南阳赐晋而温原不服秦之河东盖亦类此况尔时晋兵力尚强秦盖知其力不能有故索质子于晋而归之以为名耳是说也余尤疑之夫盟向虽迁其地卒归郑温原虽围其后卒服晋桃林为秦晋咽喉其得失关两国大局秦当未得此地时且必以全力争之苟已在掌握必以全力守之无疑夫以秦之兵力足以挫强邻威西戎安有不能制区区一方之民而曰力不能有何故欤况观传文是秦于河东置官征赋殆将三年所谓民不服者其安在余盖以是知桃林之未尝入秦也按传文河东杜氏略而不注然既曰河东当在大河以东不当在大河以南与上文河外字显有内外之别考成十一年传秦史颢盟晋侯于河东此是晋令狐地在蒲州府猗氏县西南十五里汉晋时有河东郡今在解州夏县北北魏有河东郡即今蒲州府永济县东南隋有河东郡河东县唐宋金元有河东县即今蒲州府永济县治然则自来称河东者不出蒲州解州一带从未有称澠潼等地为河东者则诸家之说误可知矣以愚观之河东殆即河内之解梁等城意晋人当日征缮以辅孺子闭关拒秦而以河东无足重轻之地赂秦以求其君秦知其不可屈则所谓我执一人焉何益故权取其地而卒归惠公旋以其孤悬河内不易守故索质而归其地其意仍欲徐图崤函不以河东为意耳我于是叹当日吕却诸臣谋国之善力守重险其有功于春秋非浅也因为之论曰王既熄五霸迭起其间宋襄无论已而四君者夫子予桓文而斥之穆何哉秦楚之盛也常足为周室患而齐晋之盛则扬以尊周顾齐之霸桓公以后无能继者晋则累世强盛晋之攘楚也楚势已强故事倍而功浅晋之制秦也秦势未振故事不劳而功巨夫秦虎狼之国也雄据岐雍东向窥伺盖非一朝获麟后二百余年卒代周祚论者以为地势使然然而秦穆之世秦人屏息西陲不敢东出以争诸侯者则晋为之也晋之所以能制秦者有桃林以塞秦之门户也是故桃林之险秦晋所必争也第秦当襄文之世僻处岐西未得咸雍遑言关辅至武公西畿虢郑之地稍稍自强迄穆公灭芮筑王城以临晋盖駸駸乎东向而图霸矣而晋献旋已灭虞虢举崤函于是秦之门户尽在晋肘

腋中夫以秦穆之雄略志在图霸岂能郁郁久受制于人则其汲汲不忘东向亦固其所故始则援立惠公贪其河外列城之赂既不可得矣则又输粟以市其德修武以俟其隙处心积虑盖亦有年至韩原一战而败其师徒执其国君秦于此时或乘兵威之方盛而袭之或留其君臣以要之欲取崤函此其时哉绝不意吕却诸臣布置周密词令从容虽当举国挫动之余仍能屹立不动卒不肯舍险以与敌于是秦人之深谋远虑以求逞志于一时者乃仅仅得征河东之地君子以为晋国百数十年之霸业成周四百余年之祚于此亦重有赖焉何也崤函者秦晋之咽喉东京之门户也秦苟得之以制晋则晋南下之路断而秦则逼近京师较楚之申吕为尤甚且楚争郑而晋得以救之者以楚去郑稍远而晋得陕虢庇郑于宇下能联络东诸侯以为之援也秦若据有虢略则晋与郑隔绝郑在秦掌握中秦伐郑而晋不能救也秦得郑则周室如累卵三川之亡且不待赧王之世然则桃林之险如此其可重也秦之欲得桃林如此其至也韩原军败秦有必得桃林之势又如此其可危也而秦卒仅仅征河东而已是故吕却诸臣君子谓其有功于春秋非浅也厥后七雄之世今日割五城明日割十城类皆坐自削弱使秦日以强大而魏之华阴及河西上郡尤为形势利便使当时谋国之士有如吕甥却乞其人坚忍不拔保其土地秦虽强何自而天下哉

一篇大议论关系周晋全局却从河东两字探讨出来如此方许作考据家

[秦](东)征晋河东论

康宜鉴

秦穆公之不霸贪也贪以存于心虽有仁智之谋帝王之器终不得有为以成其大名何也晋惠公之入许赂秦以河外列城五既而背之穆公方不忘此而晋惠又背施弃邻德之不报求战于韩原是其为秦获也正所以偿许秦之赂也不偿则秦得君偿之则秦得地如此而秦可安受河东之地亦无庸汲汲焉以置官司也纳君之惠树援睦邻为上既纳之而仍受其赂赂不得而要君以求之秦虽德晋秦已少恩夫秦岂果能使晋侯而归之哉亦动于饴甥纳而不定废而不立之语贪于必报德有死无二之语而知挟制之下晋不复背河东故曰是吾心也意盖早有以处置河东矣然则秦之伐晋乃专为此兴兵也不然此一役也秦可以霸而卒不霸者贿赂之念在于中纳君之善不之计所兢兢而惟恐或失者一河东耳传故于韩之战而以秦始征晋河东结之明秦志也夫人惟一念之贪为不可用用则吾为人用人且不为吾用河东之征秦伯其有悔心乎大学云货悖而入者亦悖而出以区区之河东易霸天下之盛名纵不甚惜而亦知河东之地终非得为秦有者乎子圉入秦妻以爱女而仍令食采于此欲以盖之也晚矣

立论能见其大

场池井各盐引地考

朱逢甲

今天下盐场一百二十有五盐池则大池一小池二盐井则大井一十有六小井七千七

百有三所产之盐各分引地定制不容紊也约而言之天津之芦盐江浙之淮盐浙盐皆海盐设场而煎海成之者也即场盐也山西陕甘则池盐也云南四川则井盐也他如山东福建广东则亦海盐也亦场盐也产盐者盖十有一省焉场盐白而散池盐粒而莹井盐黑而坚大如巨石小如方与场盐池盐绝不同盐之生长又不同淮浙盐熬波闽粤盐积卤淮南盐煎淮北盐晒山东盐有煎有晒宁夏池盐刮地解州池盐风水所结川滇井盐汲井盐之性又不同如贵州之兴义府食滇盐则瘿故改食川盐云南之浪穹民食白井盐则胀宜改食云龙井盐盖同一井盐也而性又不同矣今考引地先考之古在唐时则许汝郑邓之西食河东池盐汴渭唐邓之东皆食场盐宋时池盐最盛山东之济兖曹濮河南之滑郑陈颍汝许河北之怀澶安徽之颍亳皆食池盐至明时定引地以场盐言之两淮盐场三十其引地则应天宁国太平扬州凤阳庐州安庆池州淮安九府滁和二州江西湖广二省河南汝宁南阳三府及陈州是也两浙盐场三十有五其引地则苏州松江常州镇江徽州五府及广德州江西之广信府是也长芦盐场二十有四其引地则直隶河南之彰德辉二府是也山东盐场十有五其引地则山东直隶徐邳宿三州河南开封府是也福建盐场七其引地则福建本省是也广东盐场十有四其引地则广惠韶潮肇庆南雄六府及江西赣州府是也又广东之海北盐场十有五其引地则高雷廉琼四府湖广之桂阳郴二州广西桂林柳梧浔庆远南宁平乐太平思明镇安十府田龙泗城奉议利五州是也此皆明场盐之引地也至于明之池盐河东盐池分东西二场其引地则陕西之西安汉中延安凤翔四府河南之河南归怀汝南阳五府及汝州山西之平阳潞安二府泽沁辽三州是也甘肃灵州之大小盐池其引地则巩昌临洮二府及河州是也此明池盐之引地也至于明之井盐四川课司十有七其引地则四川之成都叙夔顺庆保宁五府潼川嘉定广安广元雅五州县是也云南之黑白安宁各课司一五并课司七其引地则云南本省是也以上乃明之场盐池盐井盐各引地也

请再考今之引地 国朝即明制而损益之考今场盐引地江南之两淮场盐引地最广跨有六省西尽湖南湖北两省北至河南之归德陈州光州而东下尽徐州南自江宁沿江以西及安徽之宁国和州各境尽江西一省此康熙初年所定之引地也其湖南之衡州宝庆永顺三府明时曾为粤盐引地顺治十八年改为淮盐引地江西之吉安一府亦曾为粤盐引地后亦改为淮盐引地至江西湖南湖北三省虽皆为淮盐引地而江西之广信府为浙盐引地江西之赣州湖南之郴州为粤盐引地又河南之陈州●属舞阳一县本为淮盐引地康熙二十七年改为芦盐引地虽淮浙芦粤均为场盐而其引江南之苏松常镇四府徽州五府及广德州江西之广信府是也至今直隶长芦场盐引地则直隶本省之外河南地又或析或改焉至今浙江场盐引地浙江本省之外则之开封辉怀庆彰德陈州许州及南阳府属之舞阳县是也较明时之引地加广矣至今山东场盐引地则山东本省之济东登莱青等府及江南河南十五州县是也其河南州县则归德府属及辉府属之考城县皆其引地明时山东引地有直隶开封徐州今直隶开封为芦盐

引地徐州为淮盐引地矣引地较少矣至今福建场盐引地则仅本省之七府一县盖台湾一府越在海外不列于引地也至今广东场盐引地则广东广西二省江西之南赣二府福建之汀州一府湖南之嘉桂八州县都计一百六十处又如黔之古州亦食粤盐其引地较明加增矣惟琼州一府越在海外地产盐销于本境不设引地也以上皆今之场盐引地也至考今之池盐引地今山西河东解州池盐引地则山西陕西河南三省考山西引地平阳蒲州泽州潞安四府及解州絳州等四十四州县为池盐引地至太原汾州宁武三府及辽州沁州平定州代州忻州等四十四州县虽亦池盐引地而兼食土盐至岢岚州保德州等十一州县虽亦池盐引地而专食土盐以距[盐](玺)池千余里故刮食土盐也至大同朔平二府则距盐池更远故食口盐口盐者口外蒙古之盐又名蒙盐即今蒙古阿拉善王之吉兰泰池盐是也故大同朔平二府虽为山西之边郡非山西池盐之引地也至陕西引地则西安延安是也若凤翔汉中二府则改食甘肃之花马池盐矣至河南引地则河南南阳汝陕府州属及许州属之襄城县是也此今山西池盐之引地也至今甘肃花马池盐引地则本省平凉各府及陕西之凤翔汉中二府是也至今陕西之池盐引地其盐池曰吉兰泰池在中边外古贺兰山地蒙古阿拉善王于嘉庆中献其地即唐书温池县之盐池也其引地至陕西之皇甫川山西之保德州而止甘肃之食此池盐者十居六七焉

此外陕西之定边厅尚有连池烂池二盐池甘肃之靖远宁夏亦有盐池皆未定引地至考今之井盐引地今云南之井盐其引地在本省黑井引地则云南楚雄曲靖三府也安丰井何陋井安宁州安井引地则澄江临安开化三府也案版井抱母井引地则元江普洱镇沅三府也白井引地则大理永昌鹤庆三府及蒙化厅也云龙井引地则顺宁府兼永昌府也丽江井五井弥沙井引地则丽江府剑川州也沙井引地则景东厅也惟东川昭通二府为川盐引地广西广南二府为川盐引地至今四川之井盐引地本省之外云南之东川昭通二府贵州之普安等处皆其引地贵州普安安南等处本为滇盐引地康熙中总督王继文奏改为川盐引地也以上皆今之[场](引)盐池盐井盐引地也夫使引地不分将富饶之地食盐争趋贫瘠之区运盐不至何以流通惟核其丁户衡其田粮酌其远近定其引地斯盐无滞行之惠民无淡食之虞乃盐法至今而又几至无法者则以大乱虽平元气未复户口凋敝民力困穷定额日增盐课日重成本日大又况紊其引地多其私盐虽使刘晏复生亦未如之何也已矣要惟先清其引地复缉其私盐奏减其额课渐轻其成本庶为救弊之良法乎至于引地间有当酌改一二者如常镇近淮何以食浙建昌近闽何以食淮上蔡近河东何销淮引巴东近西蜀何食淮盐此类正多宜稍改易盖近则本轻而价贱远则费巨而值昂一为改移民无食贵之嗟商免道远之累官无欠额之虑国无亏课之忧矣此虽有定法尚宜变法也

征引详核蔚然巨观

规复淮盐引地议

陈炳

出盐之地有十二路而两淮为盛两淮盐务南北虽同一课运而轻重悬殊南盐原额一百三十余万引正杂捐带共课五百余万两北盐原额二十八万余引正课三千余两其营销之地南北犬牙相错南盐课赋重于北盐九倍场盐运脚经费亦数倍于北盐故口岸售价贵于北盐而小民趋贱避贵越境侵占最为便捷此北盐销运愈畅南盐销运愈绌之所由来也然多销十万引北盐祇多十余万两之课多销十万引南盐即多五十万两之课此则必急求南销畅旺方于国课有裨也审矣案两湖口岸虽有川粤潞三省邻近浸灌而向来销数每年总有九成自督臣陶澍起北票以来则年减一年北票越占愈多南纲销数愈绌徒致库少杂款商赔正项已运之盐堆积两岁未办之引请运不前舍其重而就其轻此邻私之病在皮毛北盐之病在心腹也然而规复实难若不及早变通必致南盐一败涂地专司北盐者可以置身事外统辖两淮者未免措置为难况北盐专以验费为巧法而当银源艰滞之时徒因验费之故不论远近俱因此而屯聚千万银两以致银路不通其实不过收票税数十万两遂使国计民生处处窒碍钱价日减盗贼繁兴此病之尤甚者也议者谓南纲折减以来亦复销运两滞仍有悬引七万余引虽予以缓纳提售设法已尽而口岸半为北盐蔓占徒多尘积且缓纳有关库贮提售有碍轮销仍于南纲课遇不利无已规复之道拟一南北通筹轻重兼顾之法莫若于七万余悬引外再于派运数内按成酌提七万余引共成十五万引以北票四十六万引核成搭配凡办北票三千余引者配办南盐一千引如办此项提配数内南盐一千引者配办北票三千余引南则无须缓纳提售于库贮转输得益北则免其验费出利于北票成本有裨北课全而南课亦全南课清而北课亦清库渐裕而南盐销数亦可保守矣姑论列之以俟当局者采择焉

淮盐议就南盐北盐立论虽非抑川扶淮之本意然邻私病在皮毛北盐病在心腹从此下手亦是要议论亦娓娓动人

时务分类文编卷十六

铁政 矿务

铁政

陈次亮

铁之为用大矣伊古以来釜铛以爨钱铸以耕深闺之刀翦无声绝塞之戈矛如雪以至百工椎凿效伎程材九陛钟镛铭勋纪事自公私上下民生日用无一不于铁乎是资明时海疆将帅虏获倭人及奉诏放还皆乞取锁镣欢欣踊跃而去以倭不产铁故也盖铁之为用实冠五金中国铁矿繁多故如取如携了无足异使天下一日无[铁](钱)斯民之不便何如英吉利海西三岛耳当未得印度之先徒以煤铁之富贩运欧洲纵横海外近日西士之精于天文化学者考察太阳本体其色其光其热与煨红之锰铁无殊疑其质性相同故光华相若自书契至今五千岁阳乌光热未减豪芒地体小于日轮三百万

倍日与地之吸力如景随形如磁引铁同类则相感同气则相求因疑地与众行星皆日中爆出之分体故大地所产惟铁独多而外洋火山震裂之时所涌出者皆硫磺与铁汁也意地心奇热焚烧锰铁之精与日轮光热俱同故其气可以互摄今日讲求格致机器铁路取多用宏然以理揣之日轮铁也地球亦铁也则铁之效用于人者今日尚其滥觞而未得穷其究竟也西士之言如此虽六合之外古圣人有所不言然俯察仰观不得谓豪无所见矣通商而后洋铁盛行大关乎制造海防小极于寻常日用中国非无铁也制炼不精故大利尽为所夺也张之洞有见于此在鄂奏开铁政一局购机炼钢以辟利原或乃揶揄流言阻挠至计若惟恐西人失利而中国富疆也者井蛙夏虫之见渊鱼丛雀之心不自知其倒行逆施之至于此极也惟局中工匠举用西人费巨工繁难乎为继宜选聪俊子弟随节出洋于克虏伯及著名各厂专门习学然后博考旧法参用中西弃短取长持平核实其必用西法者提官款以助其成其兼用中法者藉人力以省其费他若枯煤受煅引气以然镫铁洛所遗入灰而成石务使矿无遗利厂无弃材乃能细大不捐精粗悉当中国煤铁之矿十八行省无处无之广收利权致精械用权衡今古便益公私他日兵事偶开则精枪快铁舰鱼雷取之宫中而皆备何必皇皇然窃窃然忧局外之刁难恫喝哉

遵 旨议奏兴办矿务设法扩充开采折光緒二十二年六月初一日

崧蕃

头品顶戴云贵总督兼署云南巡抚奴才崧蕃跪 奏为遵 旨兴办矿务拟即委查旧有各厂设法扩充开采恭折仰祈 圣鉴事光緒二十二年二月二十六日承准军机大臣字寄本年正月三十日奉 上谕云南向产五金贵州出铅素旺山西所出之铁夙称精良现虽未据覆奏均宜及时攻采以期逐渐推广着即将筹办情形据实迅速覆奏总之开办矿务以金银矿务为最先各该省如能实力访查确有金银矿地设法兴办自较煤矿等项得为巨等因欽此仰见 圣主深宫焦劳推广利源之至意下怀钦悚莫可名言查云南五金各厂承平时计有六十余处兵燹以后除铜务一项已蒙 特派唐炯督办外其余金银锡铁各厂计尚有三十处之谱或洞老山空久经停歇或从前极旺之地现在积水过深无从着手或现虽开办而所出无多仅敷成本或官虽封禁而附近无业贫民不时私自采取种种情形不一而足当此时需孔亟允宜收此天地自然之利以裨

国用而裕度支奴才身受 厚恩天良具在敢不竭力图维冀纾 宸当饬藩臬会同善后局司道妥议详办现拟遴委熟悉矿务之员分赴各属先将旧有金银各厂会同各该地方官一律查勘明确分别何处可办何处不能办再设法筹备官本在于矿苗最旺之处认真开采以期得较巨一面广集商股加委妥员逐渐扩充办理并将锡铁各厂亦次第兴办缘云南地处边瘠兵燹后实鲜富商大贾若不先发官本商民仍多观望必致日久无济徒误事机且查云南矿务从前承平之时均系用本地工匠开采煎炼历着成效此次亦拟不设机器厂不用外洋矿师以节糜费而杜后患务使开一分利源中国即

得一分利益惟是天财地半皆应运而生消长盈虚非可先机而应 天恩俯准 敕部将一切例章略为变通并宽予限期俾奴才得以督饬承办各员招集绅商广为开采断不敢畏难苟安一奏塞责自干咎戾除俟委员查勘明确并将办理情形详细具奏暨咨明户部查照外理合先行恭折覆 奏伏乞皇上圣鉴训示再云贵总督系奴才本任毋庸会衔合并陈明谨 奏奉 朱批户部知道钦此

御史王鹏运请通饬开办矿务鼓铸银圆折

王鹏运

奏为制钱日少产铜日稀民用大绌请 明谕天下开办矿务鼓铸银圆以塞漏卮而维大局恭折仰祈 圣鉴事窃近日常以来京师钱价日贵银价日贱咸归咎于私铸之充斥银号之把持而不知皆非也迩来东南各省纹银每两仅易制钱千二百文洋钱每圆仅换制钱八百余文银贱钱贵有甚于京师者盖其间有大漏卮焉不可不亟思补救也当光绪十一二年间越事初定即有倭人串同内地奸商以银易钱装运出口以致各省钱价陡长银价愈低于时乃有鼓铸制钱之议滇南产铜日少遂不得不购买洋铜倭商购去中国制钱将其中金银提出已敷购钱资本及购铜议起复以净铜售诸中国本一而息三倍之天下之利孰有大于是者此皆由中国商人不通化学当闭关绝市之时尚可无虞外泄通商以来若固守成规不思变计则旁有大盗其觊觎而盘剥之也亦固其宜此次倭索偿款多至二万三千余万彼以一万万两购钱出口可买尽中国制钱以我之矛陷我之盾则制钱立竭铜产不多官力无可挽回民间不能不用其必至于溃败决裂穷而思乱明矣各省禁钱出口独未查禁轮船外洋不用中国铜钱其运钱出口何为者应请 旨饬下总署通行各口税务司严查充公不得丝毫徇纵此节流之法也然税司习气恒刻待华商而宽待洋商利之所在人所必趋虽法禁綦严仍将百计偷漏非筹变通之法决不足以支危局而开利源其策有二请为 皇上缕悉陈之

一曰铸银圆九州岛作贡三品兼权周初九府泉刀始专以铜钱济用迄今民用繁而铜矿少加以外人盘剥流弊已深乾隆时美洲银矿大开皆运至中国现银日多而不自铸银钱以利民用此何说也况比年来中国黄金出口由三百万增至二千余万两如不自铸金钱则国宝全空终受外人挟制应请 旨饬下户部购买极大机器鼓铸金银铜三品之钱金钱轻重略仿英镑大小银钱用鄂粤铸成之式铸成后颁发各省 谕天下一体通行各省亦一律鼓铸以资利用仍 特派大臣总理其事惟救急之法则宜先铸银钱明春钱价必大涨度购机运京建厂设局约需一年广东铸银局机器甚大每日可铸银钱七万余圆铜钱九万余串应请 饬下户部先拨银三百万两专铸大小银钱运京备用通行各省筹款运粤铸钱俟机器到京厂屋齐备即由京局办理此变通之法一也二曰开矿政中国五金各矿藏地下者不可胜数徒以封禁大利不开比年西士考察及中国土人所知者如川藏之金矿铜矿江西湖南之铜矿金矿煤矿云南两广之五金各矿奉吉之金山山西河南之煤铁矿皆以官吏贪图省事不愿开采小民本小力微无由

上达藏金银于地下而怀宝啼饥甚无谓也应请 特谕天下凡有矿之地一律准民招商集股呈请开采地方官吏认真保护不得阻挠俟矿利既丰然后按十分取一酌抽税课一切赢绌官不与闻如矿产微即行裁撤认真办理则把持壅遏诸弊一扫而空期以十年矿产全开民生自富而国用犹有不足国势犹有不强者未之有也此变通之法二也夫穷则变变则通通则久苟非时势所腾人谁不欲习故安常坐享无事之福无如民穷国匮财用不足尚有日本及西洋各国虎视眈眈倒持太阿之柄不筹一救弊之法何以安我蒸黎保固疆宇惟希 宸断采纳迅赐施行天下幸甚谨缮折上陈伏乞 皇上圣鉴谨 奏

户部议覆王鹏运请开办矿务鼓铸银圆折

奏为遵 旨会议具奏恭折仰祈 圣鉴事光绪二十一年十二月十五日准军机处片交本日御史王鹏运奏制钱日少产铜日稀请禁止轮船运钱出口并开办矿务鼓铸银圆以维大局一折钦奉 谕旨着户部总理各国事务衙门议奏钦此钦遵并抄录原奏知照前来查原奏内称近来京师钱价日贵银价日贱咸归咎于私铸之充斥银号之把持而不知皆非也其间有漏卮不可不亟思补救当光绪十一二年间越事初定即有倭人串同内地奸商以银易钱装运出口以致各省钱价陡长银价愈低于是乃有鼓[铸](锤)制钱之议滇南产铜日少遂不得不购买洋铜倭商购去中国制钱将其中金银提出已敷购钱资本及购铜议起以净铜售诸中国本一而息三倍之天下之利孰大于是此次倭索偿款多至二万三千余万彼以一万万两购钱出口可买尽中国制钱各省禁钱出口独未查禁轮船外洋不用中国铜钱其运钱何为者应请 旨飭下总署通行各口税务司严查充公不得徇纵此节流之法也然利之所在人所必趋虽法禁綦严仍将百计偷漏非筹变通之法不足以支危局而开利源其策有二一曰铸银圆九州岛作贡三品兼权周初九府泉刀始专以铜钱济用迄今民用繁而铜矿少加以外人盘剥流弊已深乾隆时美洲银矿大开皆运至中国现银日多而不自铸银钱此何说也比年来中国黄金出口由三百万增至二千余万如不自铸金钱则国全空终受外人挟制应请 旨飭下户部购买极大机器鼓铸金银铜三品之钱金钱仿英镑大小银钱用鄂粤铸成之式铸成后颁发各省 谕天下一体通行各省亦一律鼓铸以资利用仍 特派大臣总理其事惟救急之法则宜先铸银钱明春钱价必大涨度购机运京建厂设局约需一年广东铸银局机器甚大每日可铸银钱七万余圆铜钱九万余串应请 飭下户部先拨银三百万两专铸大小银钱运京备用通行各省筹款运粤铸钱俟机器到京厂屋齐备即由京局办理一曰开矿政中国五金各矿藏地下者不可胜数徒以封禁大利不开比年西士考察及中国土人所知者如川藏之金矿铜江西湖南之金铜煤云南两广之五金各山西河南之煤铁奉吉之金皆以官吏贪图省事不愿开采小民本少力微无由上达应请 特谕天下凡有之地一律准民招商集股呈请开采地方官吏认真保护不得阻挠俟利既丰然后按十分取一酌抽税课一切赢绌官不与闻期以十年产全开民

生自富各等语

臣等窃维理财之要兴利与除弊不外因时以制宜自通商互市以来中国金银流出外洋者岁以数千万固不徒制钱一端为然也即以制钱论洋商输运出口原难保其必无而务未兴鼓铸应需铜铅仍从外洋购取是其流不能节源不能开国计民生所由日以蹙也当此时局艰难度支告匮自宜取天地自然之利收 国家自有之权设法变通诚为当务之急该御史原奏内称各省禁钱出口独未查禁轮船应请通行各海口税务司严查充公不得徇纵一节总理各国事务衙门查咸丰八年议订通商章程善后条约第五款内载铜钱不准运出外国惟通商中国各口准其以此口运至彼口照现定章程遵行该商赴关报明数目若干运往何口或令本商及同商二人联名具呈保单抑或听监督饬令另交结实信据方准给照别口监督于执照上注明收到字样加印信从给照之日起限六个月缴销若过期不缴销执照即将其钱货原本照数罚缴入官其进出口均免纳税至载船无论浅满均纳船钞等语是查禁轮船载运铜钱本有公约该御史所奏奸商偷运如此之多究由何关出口辗转出洋未据声叙应由臣衙门转饬各关道监督会同税司申明约章切实办理各该关出口铜钱岁约几何是否概有保单执照其无单照之钱各该关曾否查出罚办应令各该关监督税司详查声复以后务当照约办理毋或疏虞倘扞手人等徇情容隐被别口查出即治以应得之咎该御史所请禁钱出口并行各海口严查不得徇纵自系严杜铜源外溢为维持圜法要计核与约章相符自应照准又据奏称非筹变通之法不足以支危局而开利源其策有二曰铸银圆曰开矿政各节户部查银圆之铸创自外洋近则督臣张之洞购置机器设局开办于粤东现复试办于湖北江浙粤闽流通甚便嗣后奏请仿照成法推行各省则有御史易俊陈其璋两折均经臣部议准奏请咨令沿海沿江各省用意经营并声明务须考核成色流通行使尤以选派局员为第一要义已通行遵照各在案今该御史王鹏运请 谕天下一体通行各省一律鼓铸与臣部先后议覆各折奏意见相同惟原奏内称先铸银圆豫防钱价大涨请 饬下臣部先拨银三百万两由粤局专铸大小银钱运京备用俟购买机器到京厂屋齐备即由京局办理等语查臣部上年议覆御史陈其璋折内亦有以京城开铸工匠生疏不如仍就广东湖北两省已成之局加增成本竭力扩充此外沿海沿江各省亦可自行设局如购器设厂一时未能应手则酌拨成本附粤鄂两局分铸现在各省尚未奏咨声覆如粤局成本果能凑集加增各省畛域不分又复力筹附铸则成本较前倍巨自无庸再拨库储应俟粤省及沿海沿江各省奏咨到日再由臣部妥议办理至开办政识时务者莫不以此为言惟必统利害以兼筹联商民为一气始能兴办上年九月臣部议覆漕运总督松椿折内业已按照原奏开到省分咨行各督抚将军都统大臣详细查明如境内有可开采之处确有把握准其奏明开办现在亦未奏咨到部今该御史王鹏运请准民招商集股开采地方官吏认真保护不得阻扰务既丰酌抽税课一切赢绌官不与闻等语既于公帑无亏尤与 国课有益自应照准惟股分能否集有无弊混应由

臣部再行咨令各产省分厘定章程切实奏明报部如有奸商侵蚀股款及藉众滋生事端仍责令地方有司从严惩办地方官吏亦不得藉端勒索致干严参

以上各条臣等祇知其利之可兴而不能必其弊之悉去应请 特颁谕旨飭下各省将军督抚及海关监督转饬税务司一体遵照实力奉行不得视为故常仍前空言搪塞所有臣等遵 旨会议具奏各缘由理合恭折具陈伏乞 皇上圣鉴再此折系户部会同总理各国事务衙门办理合并声明谨 奏

人

陈次亮

古之人仰法天俯察地观象于天取材于地五金之产三品之珍天地之精英所以济万民之日用也故自首山采铜而后开矿之政历唐虞三代以迄宋元有其举之莫敢废也有屡开焉无终禁也废之禁之实自有明之中叶始矣万历中增设矿税宦四出不见臣工者垂二十年矿税其名也搜括其实也岂无忠言说论冀回天听而靖人心而其私意别有所存非口舌所能力挽甫及再世神器已移后人借鉴覆车因噎废食自滇铜照常采办外各省一律封禁以至于今同治初元通商伊始当事建议开矿纠集公司然良莠杂糅未久即相率闭匿致商民百万资本尽付东流今日偶及开矿一端已几几乎望影惊心谈虎色变矣守旧者胶执成见谋新者任用非人遂使古今以来良法美意悬为厉禁视若畏途而山川无尽之藏终无由一见于世日皇皇然忧贫患寡怀金玉而啼饥乎兹者鉴商办之非策于滇南设矿务大臣矣经营屡年反不若开平漠河之卓著成效者积重难返成本过昂所得之数不敌所费商办非官办亦非也然则奈何曰考之于古则增设人参之于今则官督商办仿盐法之制量地设官而已矣扼要之图厥有四事一曰习矿师开矿之法识苗为先当日公司所延矿师半系外洋无赖夸张诡诈愚弄华人婪薪俸数万金事后则飘然竟去滇南延诸日本受弊亦同必须令出洋学生专门学习参以中法精心考明试以功斯即人之选也二曰集商本近日集股之事闻者咸有戒心必须妥议章程由户部商部主持其事苟有亏蚀查究着偿股票由商部印行务使精美不能作伪乃能取信于民也三曰弭事端众逾千人派兵弹压并矿丁团练以防未然秩之崇卑视矿之大小督抚兼辖矿政如盐政之例以一事权矿中危险颇多仍参仿西国章程办理四曰征税课矿税不能定额情形时有变迁宜仿泰西甘分抽一信赏必罚酌盈剂虚因时制宜随地立法事之济否首在得人矣夫大利之所存必不能终闕于地我终弃之而能禁人之不取乎英夷缅甸法并越南皆艳羨云南之矿日伺朝鲜俄开铁路皆覬觐东省之金及此时而自开之得天之时因地之利天不爱地道不爱宝以固疆圉则无形之甲兵也以济度支则不竭之府库也此屡朝之成法周礼之遗规而今日切时之要策也

开矿

汤蛰仙

地不爱宝也利不讳言也不富未有能强者也虽然富于国每病于民富于私易损于公求其有利无害而为天地自然之富无如开矿取不禁用不竭化无用为有用人人知之知之而卒不开开之而卒不富非矿误开者第开者误矿耳间者矿亦数开矣大抵泥于官督商办之说而无事不由官总其成招商股以资成本矿匠多滥竽也机器无实济也总办会办支应文案名目既开销自巨但论情势为任用不问贤否之混淆平度金矿徐州铁矿三山银矿鹤铜矿均以是败率是道也虽布金满地如取如未有能富者也西人言理财从无以商合官者今乃混官商而一之官有权商无权势不至本集自商利散于官不止特借矿股为戏人之猴焉而已今请以官发其端举其事而既任之商不以官与天下无不富之矿窃有说于此仅费朝廷十余万之帑不数年而可综二十三行省所有之矿一一渐宣其蕴坐收其利当道亦愿闻之乎请朝廷明降谕旨查明旧有矿产处所或新有矿苗发露而未报官者令地方详析具报一面谕出使各国大臣就外洋博访头等矿师数人来华饬从其厚总署派曾经学习矿务司员导之分赴各省确加测验而详记其苗之衰旺穴之浅深质之优劣以达之部先覆勘一二处有不实者严坐所荐之使臣自无徇私滥保者云南贵州等省边民有老于矿事者亦可令该督抚确访招徕所费尤省就所验厘定其价之等差仿牙行纳帖例刊发矿帖放之藩司由商民认地具领计所入岁必不訾或集警伙办或独力开采听其便如吏有孔仅刘晏之流长于理财乐开风气愿认地开采者奏请准行筹洋刍议所举矿屯六利抉摘无余宜仿为之不得多派委员滥用私人仍蹈恶习而启流弊岁缴所余于国明提几成以次犒办理各员各营仍优予议人情最贪者利而最重者名重赏悬其前峻罚怵其后尚有肥己误公者哉

会稽之东有鄙人焉富于窖藏而恒忧贫有语之者曰子明明有窖藏在贫胡为者则以畚鍤不具仆从无助对今中国之弃货于地将无同夫使中国而无需于矿也则不必开无论互市以来进口出口货价相抵岁尚溢出银二二千万两从此银根日短急赖矿以补裒之也即以煤铁论日用所必需也制造所必需也且去年两广督臣张请筑湖北至卢沟桥铁路台湾抚臣刘请筑沿江沿海铁路江苏护抚臣黄请筑沿边铁路而上海轮船局织布局又扩充有效非煤无以发汽非铁无以制器如再因循必将废日用停制造及铁路轮船纺织诸大政概予罢去而后可否则势不得不购自外洋弃自有之利权而与外人以龙断为是说者特夷人之雉媒而中国之蠹贼耳何为不开抑使中国而本无矿产也则无从开然开而不效者固有而云南铜矿开平基隆煤矿漠河金矿均闻开有规就煤一项计之同治十二年正月西报比利时外部咨其议院谓金银铜铁四金之矿中国所在多有煤产十倍于英英煤产计一万二千方里总计十二万七千方英里是皆富媪之菁华生民所利赖如法开采取土中之固有济民间所本无富国富民悉基于此何为不开抑使于古无征则不敢开人列自周官铁官箸于管子汉置铁官凡四十郡小铁官又天下魏有银官金户之设唐有银冶五十八铜冶九十六铁山五锡山二铅山四宋时产银者三监五十一场三务产铜者三十五场一务产铁者四监十二冶二十务二

十五场产铅者三十六场三十九务产锡者九场水银四场朱砂三场辽置五冶太师金制指坑得实有赏访察矿苗有使元有铁冶铜冶淘金总府提举司金银铜冶转运司明之铁冶银课布政使参议与夫按察使佥事主之虽宣德以后或罢或设中使四出矿徒交哄遂为国病然周公管仲以王以霸岂容鉴衰世所失自塞源源之利孔因噎废食愚者笑之何为不开抑使于今无证则不开康熙五十二年上谕天地有自然之利当与民共之不当以无用之乾隆四年上谕两广总督马尔泰银矿所以便民无庸封禁同治六年曾文正覆奏预筹修约事宜疏有云窆煤一事借外国开窆之器兴中国永远之利圣君哲相开物成务不欲牟利以扰民而亦不欲地而壅利何为不开

抑使中国不自开而能保洋人永不覬觐则尚可以缓开环地球各国英最富故最强其国合苏格兰阿尔兰及英伦三岛而成连属地广四百六十七万七千四百三十二方里其矿岁产铁约六七十兆吨煤约一百二三十兆吨足国所余岁出口铁值银十七八兆镑煤值银三十余兆镑获利无算顾开窆既久罗掘亦艰二十年来价亦加昂矣近有深识者游其全境谓综核英矿之未出而易开者仅足百数十年之用同治癸酉四月西报英员集众商而语之曰近有德人游历中国曾过山东等省探悉矿产极富煤矿尤多见值英国煤缺亟思乞诸其邻应咨请驻京使臣筹议开矿条约以资转运而利帑储又同月十七日英员复议煤矿云中国壤地膏腴煤产凝结其厚自一尺至二三十尺不等自应查各国条约中有无开矿条款否则议请添入然犹曰西国新报不足据为典要也同治七年九月总署咨三口前因东省平度宁海等州属有各国洋人私赴各处开矿窆金当即照会严饬禁止等因光绪十三年总署遵议漠河金敞开办事宜疏云前有俄商萨比汤在出使大臣处呈请欲租粗鲁海图地方设敞窆金等因其地即在漠河之西岂有王大臣入告咨行之言而不足信者中国拥其利而不善自谋外人已虎视眈眈其欲篋篋况距各国换约年期不远恐将藉端要求要求不遂恫喝随之隐患不堪设想投骨于地犬断断慢藏海盜势有固然迅即明定章程自发其覆以杜窺[伺](司)以免鉏鋤以收利权何为不开其事简便而易行其利挹注而无尽故不惮上下纵横直抉其症结之所在冀裨国是于万一诚采刍蕘而行之开一分则保一分之富开十分则保十分之富日增月盛国用既饶转资邻敌将逐年所溢出于外洋者未始不可逐年收回富云乎哉至于损地脉酿变端此一孔之目论直不足与之深辨

恭读 上谕各直省督抚设法开办矿务谨注

梅鼎铭

开矿之举历代具有成法而周礼独先着为经周礼人掌金玉锡石之地注云之言矿也又曰以时取之物其地图而授之巡其禁令是矿务之举三代上已行之周礼明言其开采之法为后世所仿而行焉者也尝考一山有矿千山有引习于矿学者行山望气辨引观苗即知其地力之盈虚与夫矿产之衰旺大抵其地可聚千人者即有可活数千人之利可聚百人者即有可活数百人之利至其开而能成成而能久实不易多得故向来衰

歇者所在恒多然而熟于厂事者亦必能明其消长之理以筹修复之法或拉龙扯水或旁路抄尖经之营之而使闭者转兴衰者转旺惟实难得其人耳所谓人事居其半天事亦居其半也查矿之有引犹泉之有脉引之初见者谓之子引渐而得有正引乃可进山获矿矿形成片者谓之刷硐宽广者谓之堂由成刷而成堂始为旺厂若土石夹杂者谓之松旋开旋废或下开上压者谓之盖被即以银而论银矿惟炸矿为上为其块头净洁出银多而成色高然厂中似此之矿百不得一其习见者名为大花银矿细花银矿其实皆铅矿也铅矿百斤煎铅得半即为好矿而好铅十斤入炉架罩其上者得银六七钱次者仅二三钱或三四钱其裹出铅汁者名为销团铅浸灰内者谓之底母皆可溜成黑铅黑铅一项获利虽微然以之锤造锡薄或炒炼黄丹颜料所用亦广原非仅为制造铅弹之需也凡此之矿认勘者必须详细先审山形丰厚地脉坚结草皮旺盛引露即沿脉寻苗有苗即力求获矿有矿即务使成堂周礼所谓物其地图是也金为水母五金所产之硐皆须辟水而后取矿故向来办铜例有水泄之费银矿亦然冬春水涸似易为力夏秋硐多水宣泄倍难往往停歇若水过多而无处可泄则美矿被淹亦成废硐今用泰西精良机器或无虑此周礼所谓以时取之者是也开采人多须有弹冶之法如今之厂内各设课长客长硐长炉头攘头锅头皆所以约束户尖户炉丁砂丁等类又须多派书差巡练以杜禁偷匿漏课夺底争尖之弊向来厂上之人殷实良善者十之一二而犷悍诡譎者十之八九且昔年厂中极兴烧香结盟之习故谚有无香不成厂之说其分也争相雄长其合也并力把持恃众欺民渐而抗官藐法是以有矿之地不独官惧考成即绅士居民亦皆惶然防范更有一种诈伪之徒惯以哄骗为伎俩于砂堆中择其极好净块如俗所谓墨绿及朱砂芥面之类作为样示人以重利怂恿出贖承揽既多身先逃避黠者诈财愚者受累致良民不敢开采此向来积弊也今兴利必先除弊非严不可此周礼所谓巡其禁令者是也兹蒙 谕令各直省督抚拣派熟悉务实心办事之员于所在有之地逐一认真履勘拟定办法仰见 圣王裕国足民利用厚生之至意夫当今要图首在筹饷之所出实有其源有土有财开实为要义诚如 圣谕所云当道者安可不详慎谋维通筹全局察访实情推行无弊以仰副 宵旰畴咨于万一哉惟是开铸办厂资本甚巨原非一人之力所能独开官办既已呼应不灵而在任久暂无常交代葛滋甚亏空则办有所籍口筹补则益启效尤且位尊处高安肯胼胝手足任怨任劳势必假手幕丁胥役而弊窳不可胜言兹蒙 恩谕准由本地人民自行呈请开采一切办法官不与闻是五金之百姓皆可酌量开采不必拘定一格如或有人互争之地前因滋事而未准开者今不妨准复开抑或草皮单薄之前恐未成而不敢者今不妨据实报闻也 圣明俯体下情如此开诚布公百姓更何所虑而不率作兴事耶

时务分类文编卷十七

铁路

容观察阅铁路条陈

容闳

一变通招股 查津芦早已兴工芦汉亦经集议分招华股严屏洋商杜渐防微诚非不见职道亦何敢冒昧建言显违成议惟当今时势万难守常各处所招华股有无洋款姑不必论窃恐缓不济急芦汉尚未办竣而畿东要地滇南边境均有越俎代谋之患职道所以踌躇四顾而窃欲变通办理借力于美也盖美与我素无嫌隙今借其商人之财力而权自我操无庸照会政府他国断不过问从前美国筑路亦听欧商集股并无域外之分嫌疑之见通力合作实为权变办法如蒙俯准职道当与美商纠集公司订定章程所有畿东滇南川广芦汉苏杭淞沪等处同时并筑且建双轨阔以四尺八寸半为度如有华商愿出资本并归公司合办边境之瘠内地之肥获利多寡通盘合计不出五年万一勘路需时多延一二年应由公司尽力筹办再行定准一律筑成似此光明简易较之他项办法利弊迟速相去远矣

一定印借券 银行章程职道已请印借券惟俟银行屋宇落成购买机器在京自印又非年余不可今欲迅速开筑不费丝毫官帑自宜先印铁路借券写定华文载明本利绘就图式派员至美国定印若干纸呈交户部编号盖印随时请发酌定筑路用款若干请先发借券若干以后陆续再发各处工竣方行截止以纸币代现银无论数千万皆可陆续集成该券定限三十年与公司定约年限愈少愈妙而利息须通盘筹划倘不敷匀摊或再宽限十年俟订约时再行酌定周息五厘每年付息及到期还本均在铁路获利项内开销当初办时尚未获利由公司垫付息银统俟铁路获利后提还不必另筹官款亦无庸以别项作抵借券限满收回之后铁路全行归官此为筑路第一善策

一议分利息 铁路之利全在办理得人经营尽善获利最厚难以数计如定议设立公司承办自必算无遗策一切收支帐目请派大员随时稽查毫无隐蔽所获之利拟先提毛利几成足以付息并积存若干备赎借券再除公司开销并修路之费其余净利则官与公司平分各得五成似此议定章程由彼出资为我筑路我安坐而收其利彼尽力以其劳以借款筑路即以铁路之利还款该公司之所以肯承办者不过券息可保余利可分限满归官于愿已足此外无他希冀也

一给与事权 铁路既立公司凡开筑以及路成行车统归公司经理并准分派巡捕照料一切搭客装货妥议定章务在便民遇有兵事先尽官军装运兵饷祇收半价如有多车再装客货所有轨路并设立车站起造货栈之地无论官地民地房产由地方官妥议价值向公司支付务期平允凡附近铁路之煤铁各矿并木石等类应准择要开采归公司应用以便就近制造铜轨物料无须购自外洋由轨路至矿产各处应分筑小铁路以期利便所有铁路料件经过口岸内地一律免税免厘惟事属创始务须由督抚严饬地方官妥为保护以免滋事

一严定章程 铁路既设公司除芦津已经开办外其余芦汉以及各处应请统归公司开筑以免纷歧所用管事洋人均须选择熟手恪遵规例如有酗酒滋事不受约束或苛

待华工等事查明确确实立时撤换不稍徇庇

一造就人才 查铁路初兴需才甚众不得不聘用洋人惟将来路须归官生手如何接办必须预先造就应由公司于通商大埠另设铁路学堂专选聪颖子弟教以筑路行车并熔炼钢铁等法日后人才辈出即可自行管理此项费用均在铁路开销款内支付不必另筹官款

再铁路既立公司责任重大呼应较灵职道体察情形如果筑路至一万余里之多尚可另领借券代筹一万万两定期三十年年息四厘九四折借券之折数减则辗转分售更易流通倘公司不允九四或减为九一二当再细商较之年息五厘九四五折者以三十年通盘合计可省二千九百五十万两此项借券不必以关税作抵即将铁路所得净利归官五成之款以备付息还本职道久寄美洲相孚以信凡可为 国家力之处窃愿勉图报称断不敢空言徒托迹涉夸张伏祈俯鉴愚忱不胜幸甚谨此陈

按容纯甫观察前年由张香帅奏调来华今年译署檄入都令商办银行铁路均拟定章程进呈本馆托人在都录得特登报端以公同好观察久于美洲于西人办事之法最得要领香帅原奏有才识博通忠悃诚笃之语所定银行章程妥密精当最无流弊至办铁路但借西人之资即以铁路余利为息并按年除本逮廿年后即可本利清还尤为权自我操又欧洲各国相忌若托彼国则此国必求一事以相抵托此国亦然彼此相争实为中国之患惟美国为自保之国可无此弊想阅者必以为然也

创造铁路始末

王之春

欧洲载物以车自古有之嗣以坚石劲木作凹槽筑地为辙以速其行今希腊塞賚古庙中残木尚存遗迹可考至罗马时德国境内用木道凹辙之法瑞士皮拉特山顶亦有木路一条长十二启罗迈当以老松二万五千株制成藉以载运煤炭自一[千](十)八百年间英人用木作轨为车路运牛克斯挹拉之煤英营造师尔来诺洛得于一千七百六十七年弃木用铁造一路于高布娄克带洛铁厂便利异常于是又得车轮起低边之法以使稳固始以马驾继用汽机以铁带牵数车而驰一千八百零二年英国高奴阿衣地方有营造师二人一名提威细克一名威湮因古汽车法创造火车自是往来试用以运麦几尔梯得威洛之矿载重十吨每小时行八启罗迈当一千八百二十二年英人威廉札母拟由满车斯得再造一路以达黎威泡洛一千八百二十五年复从斯淘克敦至打尔灵敦造成一路次年议院准威廉札母之请倡始兴筑至一千八百三十年告成创造火车以英人斯提弗森为功最大所制车头载重十七吨每点钟行率约二十二启罗迈当至气桶车头一千八百二十九年法人萨干所创即今所用之式也英人效之更设新法欧洲火车载运行旅亦自法始一自三得廉至昂得衣这之路一千八百二十九年造一自巴黎至三日耳曼之路一千八百三十五年造皆铁路之权舆也一千八百三十四年比利时议院议造要路一道一千八百三十五年美国自包斯登至倭西斯得之路告

竣各国铁路咸接踵焉铁路之益最彰明较著者三曰便易曰迅速曰省费昔始创造未敢遽用近知其利则纷纷修筑矣一千八百三十年时欧美两洲建铁路仅三百八十二启罗迈当后十年遂增八千五百九十一启罗迈当又十年增至三万八百二十二又十年增至十万零六千八百八十六又十年增至二十二万一千九百九十又十年增至三十五万七千零三十五计至千八百二十九年各国共筑路四十一万一千六百六十七启罗迈当矣

一千八百三十七年阿尔兰地方拟压天气运车以代汽机后数年法人亦思仿制均未成而止迩来以电气代机器颇称速利然电气火车与奇器等耳未适于用也

铁路

陈次亮

今之主开铁路者则曰捷漕运也利征调也通货殖也速戎机也广荒政也便行旅也主停铁路者则曰碍坟墓也糜度支也病民生也启争讼也貽后患也故东三省定议兴建岁拨帑金二百万而腹地各省仍阨遏而未行聚讼纷纭莫衷一是始事之不易非独中国为然也即泰西建之初亦复众谤疑交相沮格至今日而推行日广翕然不复以为非者利害之故历久而始明得失之机有征而乃信天意之所定非人力之所能违也毕思马克之言曰美国之铁路以通商也俄国之铁路以用兵也惟英国与德国则通商与用兵并行不悖前有千古后有万年大地车书终将一统其必先同轨而后同文乎俄人之并吞诸国也先于境内造一铁路鹰瞵虎视直指邻疆他人弗能禁也铁路就兵事开而此国之亡可翘足待今西伯利亚之铁路犹故智耳吉林边外之珲春也库伦边外之恰克图也伊边外之七河也则俄之铁路通矣西藏边外之亚东也云南边外之蛮暮也则英之铁路至矣广西边外之凉山牧马也则法之铁路来矣中国万四千里之海疆轮船驶行捷如风雨环三面之陆路所有铁路计日皆成他人越国鄙远相距数万里之遥往返程期不逾十日而我之征兵转饷累重稽延必数月而始达试问沿边城镇将守之乎抑弃之也如欲守之则必四面屯巨饷宿重兵无须协济救援而后可今日海防一面天下之储蓄已空他日将四面守之中国有此财力乎沿边之险要皆失此中区数省独能自存乎此必不可得之数必不能免之事必不容已之情则中国铁路一端亦即成必不可不开之势矣此时安坐而议曰夺小民之生计也糜国家之帑金也皮之不存毛将焉附根本之将拨而惜一枝一叶之雕残慎矣而乎其未必然也筑路之道仍宜以京师达汉口为干而分枝以入陕甘则通商用兵二者均便曩见法报之言矣以为中国铁路综计须三万万金照约由法国承包则地基木石之工利归中国者十之四铁轨匠役之费利入法国者十之六观于此而知工作不可不习铁政不可不开也又尝稽北省厘金之册矣山左右直隶陕西岁收各十余万河南一省每岁约十万金以较南方不及十分之一豆麦而外土产绝稀观于此而知地利不可不兴商务不可不讲也识大势知先务审缓急剂盈虚思患预防因宜制变而一切刻舟胶柱之论可以废矣

铁路

汤螯仙

陆之有铁路犹水之有轮船也中国初行轮船议沮之亦与今之沮铁路等自同治十二年上海设立招商局而风气始大开向之沮轮船者旋已无不轮船之人可知今之沮铁路者将来无不铁路之人非常之原不特黎民所惧即荐绅先生其墨守之鑄亦必以渐而后破甚矣可与权者之难也上海格致书院藏一同治初年英人铁路图由印度通云南一出临安以东趋广州循岭出湖南而达汉口一出楚雄以北趋四川而达汉口时英与云南尚未通商而于中原之腑脏脉络已见垣一方抑何其蓄意之深以執子也今年两广督臣奏覆海署请开汉口至卢沟桥铁路亦以汉口为缩毂总署韪之奏定分十年办理岁筹经费三百万两朝廷独断于上大吏毗赞于下此事之成马岂足可待然而虑未出于万全事或虑其中辍查造路之值每中里约需洋银一万圆左右此道南北干路凡经府州县三十有八共计二千八百数十里且造路非难渡河为难自汉口至卢沟桥共经河道四十有五而黄河尚不在其例概造铁桥无论所费不訾未必河底处处有坚土利于立柱其由湖北境迤邐以至信阳州尤四面皆山蹊纡径仄既不能待愚公之移又不能效巨灵之擘如以轰凿从事既虑旷日持久亦虑糜帑误工若须穴山而过则开穹所需每尺必洋银五六十圆其费又无待烦言今拟为节省之策三变通之策三预备之策三造路必先购地总署奏核地价计银四百数十万两今不妨谕令地主入股分由总局为计其地之值而予之以券俟成路得利按值分息昔英国初开铁路各地主多梗之后招之股而路遂成彼法大可法也路即不成其地自在无小损有大益地主有不乐于从事乎见在由官筹造造既成自以招商营运分年归款为简便海署谓有事以路征兵无事以商养路诚彻始彻终之论窃谓招之于已成何妨招之于未成先行逐勘估每里工料车价一面筹款垫造一面招商认造以所造之路权利属之而岁输所入之几于官商人多认一里即公中可少造一里则制造一项减矣造路料为大宗工亦巨款可仿筹洋刍议矿屯之法而设为工屯各省募勇虽陆续遣彻尚可得三十万宜就近调集营勇以操防兼顾工作其监督分巡等事仍由营哨任之既省口粮尤便约束所有铁工诚非洋匠不能若徙木运石铲高增卑但有洋匠指授大不难坚平如式犒勤愆惰无滥无刻其营哨各弁视军功赏罚之欲不踊跃而不得则薪水一项减矣此三者节省之策也渡河之所以难者以铁桥一里什倍路费今议河面稍窄者自以铁桥径渡为便捷如相较远之河轮车即起止于两岸中设浅水轮船一二艘源源驳运如虑客货起驳必设栈存积更多糜费可岸各设起重机器以便彼此上下舟车互易山路有不便者不妨以人力济之如陆运转般之法庶客货之稽滞有限帑项之撙节实多此宜变通者一光绪三年冬季格致汇编载英国非尔里新造简便汽车铁路行止添煤灌水等事止须一人管理车体甚轻能容坐客九十人车价甚轻不过洋银数千圆不必购地筑路能就已有之人路成之如有洋银四五千圆可成铁路数里如是则南北干路得洋银四五百万圆便

足集事即倍之再倍之折算中国银数得一千万而宜无不足商民盼之不可为不殷总署主之不可为不力为其难而不闻为其易者何也此宜变通者二新金山人马斯孟创用木路以行木轮火车作书一卷以铁路之面与轮车之面一样光滑故轮必极重路必平以期轮路吃紧本价之大修理之费无论矣以木代铁木轮木路其相切大有吃紧之力即中国树木颇少而以购铁之值购之自必游刃有余二年春季汇编亦详木路之益而反谓中国铁矿甚多似以铁路为宜非知二五而不知十者哉中国矿产非不富也顾开采尚未尽善运用更形不便若必待自开之铁而成路河清其可俟乎若悉购洋铁是以我之银易彼之铁未受其利先被其害直赍盗粮而已矣盖木路有八益二年春季汇编所述形制利益尤详木路易成约铁路三分之一时候则成速寻常轮车约洋银一万圆岁修约二千圆木路之轮车多不过洋银四五千圆有西人连用九月竟日遄行而修理止费一百圆岁计不过百数十元则车价省铁路之面相磨既久止能将铁条翻用一次若木条则四方可翻用四次计木路与铁路之费少亦减半则路价轻英人普刺萨在伦敦作木路约两月有重六吨汽车来往八[千](十)次路未受损尚系杉木如用坚多心坚多节者耐久可知则销磨少车轻遇曲路与斜路则转侧易正轮忽断有辅轮能承车体则倾覆稀车行稳而不发响关捩从心易行易止则冲撞免工费既减运可廉则商务兴中国度支如此其绌也创始之谋如此其艰且巨也必为铁路而不为木路何也即使干路计及经久或非铁不可将来由干而支皆可以木为之以薪事半功倍今议支路可一由宜昌至重庆则滇蜀便一由襄樊至武关则秦陇便干路南必经信州可一由光山固始出六安以运茶绕庐州出浦口以运漕北必经涿州可一由良乡径抵宛平一由定兴保定望都新乐正定井陘乐平以运平定之铁由孟县寿阳榆次以达于太原循汾河南下西至河津入黄河置轮船以达潼关一由遵化至滦州与津路相属至山海关就近即出海口虽冬春严寒津口封冻不致南北隔绝出关即蜿蜒以达东三省各省通力合作分路分造以与干路相灌输即不产木植之处计亦众擎易举此宜变通者三造路不能不需洋匠洋人非不乐为我用同治十二年英人欲中国仿行铁路而虑事之不果至联合会釀资制造小样铁路火车入贡上方验以坚信唯楚材晋用终非良策埃及之将造铁路也先遣人赴英练习而后为之光绪九年北洋大臣奏设电报学堂可援迺办理北洋有武备学堂上海广东机器局制造亦久皆有学生可另延教习造路制车彼此分办五六年必有端倪再令分赴各国铁路公司印证同异精益求精十年届期即操纵由我无须借材异域此宜预备者一查俄乌拉岭以东地曰锡伯利亚议造铁路已我新蒙古黑龙江之北吉林之东且印度缅甸均为英有是英之铁路与我藏地云南相毗连越为法有是法之铁路亦与我广西云南相牙错嗟乎卧榻之侧他人鼾睡久矣主持清议者恐铁路一设各国得长而入戒开门之揖而欲效丸泥之封岂得不谓有心人哉各国铁路之轨宽至七尺四分寸之三窄至一尺六寸大半以四尺八寸半为通用中国方谋富强中外轨路总有彼此衔接之一日宜确查各国与我接壤之轨而变易其尺

寸轨既不合敌虽耽耽窳窳亦不得越雷池一步且彼边地皆造铁路则我与彼近处尤以木路为宜彼之前敌即有铁路兵一队其铁轨之车万不能行于木路此不防之防也不备不虞不可以师所宜豫备者二铁路可行于荒瘠不必行于隩区可行于边徼不必行于腹心可行以济车马之纾滞不必行以夺轮船之利权中国凡事惮于始勇于和目前尚以铁路为毒螫迨风气一开见有微利辄一呼百应甚至腹地盛其省镇市集往来本僮利便轮船尤可鬻行而亟功之臣牟利之狙佞亦遂枝枝节节赍续推广则是变本加厉害不可言反将归罪于倡议铁路之人抑已晚矣光绪十二年总署奏有云处处为之亦复成何景象宜于铁路集议之日箴为永令就东西南北议定干路枝路共若干处如常山蛇势中首尾不容缺一余有贪利忘害再议推行壅利者罪无赦若是则朝廷心力所专注中外晓然而墨守之徒亦可不过生异议所宜预备者三夫通商者泰西之利中国之不利也海禁大开既不获闭关以谢客尚幸内地为我所自主数大枝铁路一成陆路商务必日新月异以分海之势以植自强之基中国大转圜之机其在是夫其在是夫

中国火车弊病

火车在车站停后复向后退其为祸于车客果何如哉自西人亚得勃雷之子遭不测后八月二十四日有西人名亚得勃雷者乘火车到北大河车站停车后纔下车其子尚在车台上车忽向后退突然跳动亚子立足不住堕跌下车其父见之立即救起该孩足指已被压损字林西报因此着为论说办铁路者当亦有所惊觉焉中国火车向不能停在合宜之处更不能停定车将到车站先迟迟行走然后停止未几忽向后退站站如此此弊非立除不可其除此弊之法所用管机人务能使车停在合宜之处否则每车台上须有得力之护车人候车向后退止后然后准客人出门下车或可藉资补救最可奇者中国办理火车如此忽而不测之事亦并未见极多此次当可引以为前车之鉴矣既论铁路则所有天津至塘沽一路其办理不周之处车客啧有烦言为办铁路各员所应知者试更纵言之该路收发行行李无一定合式办法其经理此事者一褴缕之工人耳上下车时所有随身带各件又无人照应搬运使无损坏遗失其办理无头绪如此即此一端与日本相比已有霄壤之别日本车站栅栏以内停车之处不准小工进出所有车客行李均由护车人帮同搬至栅栏之外如初到该国不知铁路之径护车人尤可指示一切在中国则车客之适意与否均不闻问车位之洁净与否亦不讲究车内所弃之吃存食物散积遍地凡可以扫除干净之处亦不洒扫有时秽同猪圈实非人可暂住之处如此而再不整顿将待何时办理铁路者身任其事应如何讲究整顿庶上可以顾全国家之体面下可以不负车客之厚望而后自问无愧也

论中俄铁路兼及税则事

译西报

昔日本占据辽东俄国责令退还原主此事中国如何酬俄关防甚密虽办交涉最老练

之官员亦莫从探悉其底蕴今为路透电局所知日本接路透电称李傅相许中俄铁路相接并无约亦未割地求加税则俄允可德观英之意见何如再定法饬驻京使臣候核夺又称沙[侯](地)以改税则必先由上海及各处商务公所许可英廷方能允准等语似有不足凭信处捷报因此着为论说岂该局果有出众之才抑亦道听涂说耶据路透电称李傅相许俄铁路在黑龙江及满洲之间与中国铁路相接而并未立约亦未割送口岸等语是俄凌辱日本冒与决裂之险仅为欲与未兴工之中国铁路相接则俄之愚真不可及也彼时俄国若欲从中取利但以虚言许华何求不成岂必费力将日人由旅顺驱逐出境乎俄国一举一动必有成见其所办交涉向无宽量过分枉费功劳者此次舍历来办法触犯日本仅为铁路计谁其信之路透此电本馆不敢遽以为实职是之由若其所报税则一事似尚确实可信且与东方之人亦属关系甚巨俄国出口货至中国者百分之中不过五厘而经理中国借款有十六兆磅之多均以海关入款为质现在中国求加税则俄允所请意中之事盖仅为铁路而开罪于日本俄之仁义必不出此加税于俄有益无损俄必乐为之者俄之仁义盖如是也英国则不然税则之事应惟英主之中国与各国互市所有商务百分之中英居八十分若税加重惟英受累最深或谓中国进退维谷之时英求开通中国内地此其时矣此说甚是而外部大臣沙列不雷侯爵必仍与上海商务公所相商若何与英商不相宜若何与英商方有益商妥之后方能定夺一层足见沙侯之办事稳练若最无才具之金勃雷前外部大臣与日本更约之时筹划亦有如此精细英人权利不致尽失矣所可慰者金勃雷不顾商民之利益糊涂办法现在并不援以为例上海商民既荷沙侯见商决不负此雅意必能顾全大局允许加税而不使所加过重致碍商务一面仍请中国将内地沿海沿江各处开作通商口岸再请除厘金并准修筑铁路以示酬报之意所请酬报无论如何定法务须立有切实保结使之遵照不然中国急于加税我所求无不允及欲施行新章又多所阻挠也但须定章周详求开中国需时不久既开之后洋人常在内地往来诸必翻然改新矣中国维新欲求其如日人之勇往无前势所不能由渐而进虽迟而稳华人究未真知西法益处及其知之深而审之熟则商务盛兴可操券而待其蒸蒸日上之势自哥伦勃斯查出美洲之人以来将未有盛于此者也

俄国理财权术

译西报

俄国度支大臣威得者深谙理财之学其授度支大臣系接补威学尼格雷芝开之遗缺其时俄国国债已极浩大而威得犹能措置裕如真奇才也初俄国所需之款专恃德国源源接济盖英国以其度支办理不甚明白加之内政不治嫌疑无信不能有无相通法国又以俄之保结为不足凭亦不稍予通融嗣德相卑士麦见此情形一面劝令百姓一面传谕国立银行禁止放债与俄如此相逼俄京理财官员几束手无策矣而威得自有挽回之法当时正值德意奥鼎足联盟法国独立势孤急欲求他国立约以抵三国联盟

之势威得乘此奇遇大说法国俄国国库藉此以舒据外人所知俄国并未与法订立合同但以友谊相待法人以示两国邦交之固借此筹划多款一而再再而三而法人乐输之者以其利息较为丰厚信其保结比法国国立银行尤为可凭相沿至今所有新旧各款并铁路保结以及俄国担保代中国所借之四百兆佛郎一并算计法人借给俄国之款约三十种共合四百四十兆磅即俄国国债总数三分之二也借款增添颇速所加利息等费亦颇不迟其前二年借款数目列左

九十六年 金罗布二千三十八兆二十八万四千二百十元

纸罗布二千八百二十兆六万九千三百十七元

九十五年 金罗布一千八百八十二兆九十二万五百六十三元

纸罗布二千七百六十四兆六十二万七千五百三十九元

欲易算计将一纸罗布照官价一加十分之六合作一金罗布则俄国借款于一千八百九十六年正月初一日计三千八百一兆金罗布合英金六百八兆镑本年国用簿中预算债息等费计需二百六十九兆二十二万八千六十一纸罗布合英金二十八兆六十万磅就中常年四分七厘拆息九十五年国用预算之款均照纸罗布算其数如左

预算寻常入款一千一百四十二兆九十五万七千罗布

实收寻常入款照暂记之帐一千二百五十兆二十九万七千罗布

预算额外入款二兆罗布

实收额外入款一百六十三兆十六万七千罗布

预算寻常出款一千一百二十兆九万五千罗布

实发寻常出款照暂记之帐一千一百三十二兆五十九万六千罗布

预算额外出款九十四兆二十八万四千罗布

实发额外出款三百七十四兆四十万罗布

观前表寻常入款比寻常出款多一百十七兆七十万一千罗布俄人谓之盈余款项实则入款亏短二百九十二兆六十一万七千罗布且所有额外入款之一百六十三兆六万七千罗布一项借款亦算在内由是观之俄国国债九十五年年底比之九十四年十二月三十一日又加多四百五十兆罗布合四十八兆镑云

西伯利亚铁路

英报

俄国西伯利亚铁路之设攸关大局异日图富强广交涉联东西为一气者均肇于此岂专为泰西计哉西人早见及此各报屡着论说颇详言之德国波司特报近刊一论尤为确切兹特译登俄报云俄国修造铁路所有税章定当厘订欧洲各国或损或益俄廷操之即素未交好之邦亦将与中日两国通商出口各货必经此路商务畅旺无待蓍龟然不仅系乎铁路藉联东西两大洋之声气而在铁路之行走迅速始能争胜于天下昔有人建议自利丸他小亚细亚地经波斯过阿富汗通印度而入华境筑造铁路虽经筹划

祇因艰难险阻迄未举办何也一因崇山峻岭天险难越限于地势一因路过波斯波必竭力助成而俄国多方挟制使不得行格于交涉有此二难此路断难开办明证显然又可由俄南境经过俄属之格拉他而印度似亦捷便然俄人欲专西比利亚铁路之利必不许英抗衡谅英亦无如俄何也向来由英至上海水程四十日或四十五日头等舱位每人需费一千马克合市价六百卢布或千五百马克合市价九百卢布若乘西比利亚火车至德国边界仅阅十三昼夜车费当省数倍将来铁路告成传递东西两处信息及接应东方办事诸人惟俄主之他日俄国铁路或不许借用或许借用俄国自有权衡索给赔偿赔偿维何与铁路利益之数相抵而已夫英强国也东方交涉最广西比利亚铁路修成必先利用次为德国英国刻一书曰俄国东方政事考附载东海滨省之历年户口甚为详明关心俄事不褻切欵

论天津铁路

王韬

英报云中国接修铁路一事东方之人言之凿凿余乘火车遍阅天津铁路并因由津至北塘河地方祇历七点半钟左右若由山海关至北塘河仅阅一点余钟故亦迂道往游查运货搭客之车自津至山海关日行一次每晨八点钟开车一钟半抵塘沽北河口停车一刻钟火车折回约过二十分钟转向东北行过车站八处而至唐山途中经过铁路工匠厂煤矿及石灰各厂堆积如山惟所过之白塔河仅见一桥横卧骤观之工程虽似粗率倾可危而根基工料亦坚固十二钟二十二分抵天山适在山麓满蒙交界由此起此处共有洋人三十名皆系英产均在铁路当差午后一钟开车四钟至北塘河停片刻五钟至山海关此间地势视所过岭峤高逾数倍然人稀少田皆荒芜不若昔经道里风景之佳耳逮抵车站觅住宿索洋两元信步前行万里长城界分满汉海边台高耸云霄铁路由长城至满洲地方约二十俄里每里当中国二里至晚八钟回寓止宿次晨七钟起行九钟至北塘河惠风吹拂和畅宜人小住一日河无礁石岸有红沙风景较台尤佳将来津芦铁路造成此处人更形稠密两岸各地均已购买最美之地俄商悉购越日回津窃思天津铁路桥梁虽固而办理终须完善如土道上实以碎石根基自固闻开办之初并非包办填实之处甚为坚硬故道木置于石上毫不沈陷道既坚固何虞倾倒惟安设铁轨不甚得法车行二三俄里时有欹侧幸火车速率甚小一钟不过三十俄里不至失事车头购从欧美客车均系自造向归唐山工匠厂所造铁轨及联车之铁环等项则购自泰西而英居大半惟头二等客车甚属污秽无异俄国三等之车时有搭客癖嗜莺粟车长弗禁至包办材料均非俄人即包办海参崴道木者亦为法国酒商费理伯君在海参崴经理购木者乃德人布理乃尔也

欧洲各国铁路表

译摛节报西九月十九日

法国工部于一千八百九十五年年底所造欧洲各国铁路册表其所注各国铁路里数

及照邦国大小与户口多寡比例之次序数目如下 德国铁路里数长冠各国计四万六千四百五十一揭洛米突一英里之八分之五其中普鲁士占二万七千四百四十七揭洛米突法国计四万二百九揭俄及沸兰俄属共计三万五千五百六十揭英国三万三千六百四十一揭奥国三万八百九十九揭意国一万五千五十七揭日国一万二千五十二揭瑞典九千七百五十五揭比国五千六百六十六揭瑞士三千五百二十七揭荷兰及勒格孙勃共二千一百二揭罗蛮尼二千七百四十一揭葡萄牙二千三百四十揭丹麦二千二百六十七揭土及勃尔改里及罗美里共二千一百九十九揭瑙威一千七百七十七揭希腊九百三十揭叟肥五百四十揭毛尔塔及囚赛及蛮岛在英之西北共一百十揭此各国里数长短之次序若以国之大小与里数之长短比较言之则比为首国小而里数多其次曰英曰毛尔塔曰囚赛曰蛮岛曰荷曰德曰瑞士曰法曰丹曰意曰奥曰葡曰日曰罗蛮尼曰瑞典曰希腊曰叟肥曰土曰俄曰瑙若以户口言之瑞典每十万人合二十揭瑞士合十一揭九法十揭五丹九揭九德九揭瑙八揭八英八揭七比八揭二奥七揭一[日](且)六揭七荷六揭二罗蛮尼五揭意四揭八葡四揭六希腊四揭二俄三揭七毛尔塔及囚赛及蛮岛三揭四叟肥及土各二揭四

俄国慎重铁路

译摭节报

俄国邮政大臣揭尔考夫亲王于本月初十日由俄京圣彼得罗堡起程前赴西伯利亚经该处铁路直达海参崴复由该口乘坐兵船前往横滨或径至旧金山亦未可知

揭尔考夫亲王周游地球意在细探英美各国铁路办法兼察看铁路所用之新式机器及其造法并讲究内地水道行船之法

谨按邮政大臣奉俄皇钦命前赴各国探访铁路情形向所未有而西伯利亚铁路应办各事无论大小均由俄王亲自主裁遇有公议该铁路时又无不赴会指示一切该铁路固为俄国莫大之功业而俄皇之慎重铁路也于此可见一斑矣此次因铁路而钦派大臣游历各国其中关系实非浅鲜所拟接至满洲蒙古一路李傅相虽言并无其事实则章程大旨业已议定矣

俄大臣至美国最足观看者为潭曲劳依地方之铁路渡船俄国政府欲仿而行之因在英国定造同样渡船业经告竣此船为预备渡西伯利亚铁路经过白敢尔湖之用该渡船船身甚广除双轮外另有一轮用之以便令船从中经过该船模样配有小火轮车数架现盛在尼士尼瑙无高劳博览会示众该船美国某公司先曾包揽承办拟照潭曲劳依之船船样用钢建造而俄国机匠均以木质为妙或因此或另有他故嗣后该船即由阿姆斯特曲郎包造也俄亲王此次出游仅带其子及书记官武随员各一人而已

俄国西伯利亚铁路所经各部考

许竹簣

尝考铁路之制创自欧州然其始仅以坚石劲木作凹槽筑地为辙罗马时德国亦用木

道凹辙之法至一千八百年间英人以木作轨为车路既而弃木用铁又得车轮起低边之法方觉稳固便利始以马驾继用汽机以铁带牵数车而驰其后高奴阿衣地方有营造师二人曰提威细曰威湮因古汽车法创造火车一千八百二十六年英议院准威廉札母之请于是兴筑黎威泡洛一路及打尔灵敦一路四年而成所制车头载重十七吨每点钟行约二十二启罗迈当于是法人因改之创气桶车头即今所用之式也英人又仿之更设新法然往来装运大抵皆煤矿等物而载运行旅则自法之三得廉及巴黎两路始自是而后各国铁路咸接踵焉计自一千八百三十年时欧美两洲建筑铁路仅三百八十二启罗迈当至一千八百八十年各国共筑路已四十一万一千六百六十七启罗迈当矣可见欧美振兴之象蒸蒸日上殆有不能自己者即以俄国而论其兴造铁路始于道光十九年从都城开办接续增造至同治十二年已造成九千五百英里近复接造东踰乌拉岭直达亚西亚东北之西伯利亚而至于黑龙江边十余年间铁路增长万数千余里西伯利亚即悉毕厘阿在亚西亚洲之东北隅东界大东洋与米利坚洲对峙中隔一峡谓之黑岭峡西界乌拉岭岭高三百余丈而长则自北海而至加斯比庵海阿西亚与欧罗巴即以此岭分界中有一路可通车马实为两洲之关键北抵冰洋南抵外兴安岭界黑龙江索伦喀尔喀乌梁海蒙古哈萨克回部长约一万三千里宽约五千余里南以阿尔泰山为界阿尔泰山起处距乌拉岭不远自西而东直抵海岸最高之峰二千丈山北为西伯利亚山南即蒙古伊黎黑龙江等处地处穷发之北自古辎车所未至历代行国所不居在大地为别一区宇气候极寒勾萌鲜茁人类各殊户口稀少游牧者偶一至而寒冽不可久留故庭幕不传于纪载明中业俄罗斯既兴万历九年其头人有率户口至俄者各部竞相倾向咸贡方物为藩属焉十五年俄建吐保斯克城于乌弥河口扼险要以控制之渐徙罪人供力役于是西伯利亚诸部不费兵力咸为俄有遂分其地为八部一曰德波尔斯科二曰多木斯可三曰也尼塞斯科四曰慕斯科五曰义尔古德斯科六曰亚古德斯科七曰哥德斯科八曰冈札德加共八部铁路由海东部穿乌拉岭中山径而抵德波尔斯科其地与亚尔干日尔勒内白尔摩等处相连以乌拉岭为界地气寒甚产金银铜铁矿甚盛铁路至此复绕西而南抵多木斯可其地在德波尔斯科之西南与海东部接壤南与西域之哈萨克回部昆连向为游牧者侵掠虽有防兵不能禁也俄设大酋驻此总理东方兼督矿务铁路至此复由多木东北行经益士之北境而达慕斯科之南益士即也尼塞斯科部其地在德波尔之南多木之东南境与哈萨克昆连驻兵六千以防侵掠铁路由此而达慕斯科复由东色东南行而抵义尔古德斯科其地在慕之东南境抵外兴安岭与喀尔喀蒙古土谢图汗车臣汗两部接壤南界有甲地城即内地所称恰克图中国与俄人互市于此库伦办事大臣司其事铁路由此而达亚古德斯科其地在耳谷之东北两境抵外兴安岭与黑龙江接壤康熙间立有界牌铁路至此复东北行折而南抵黑龙江此西伯利亚铁路所经行诸部之大也

按俄国于西伯利亚铁路昕夕工作不遗余力刻下直抵中国之黑龙江大工将次告

成右论于其道里之远近创造之年月详考无遗亦可谓留心时务者矣合亟照录以供众览

译泰晤士报论铁路便[利]

商务之兴恃乎转运转运之速恃乎铁路轮船其往来欧洲与中国各口岸商务不数年后必将为之一变问何以变则自卡利士建铁路至北京而更有西伯利亚大铁路以联络之也此路绵长为向来所未有自奇利滨士克至海参崴共长四千五百四十七里其工程告竣者已三分一有余而一千八百九十五年所造之路不下九百十八里又四分之一若按此核计二三年后此路大工定能告竣照官报所称现在雇用工人七万有余而机器匠及在事人员不在数内干路之外尚有枝路其最要之路与干路相接者为自开什塔至北京一路此路长不过六七百洋里顺直路而下若有资本则建造非难蒙古地方虽有山岭险阻为铁路所必经者然曾经游历该处之英人谓该处山岭亦非不能越过倘使抵北京后则更接至天津当易易矣此事虽尚未举办而于转运则大有裨益盖中俄既设铁路则欧洲北京当相连接而北京之于圣彼得堡相去有较之俄国边省尤近者其路与往来纽约奇加高等搭客五日可到而由伦敦至北京向去三十日路程今则八日可到矣惟不能飞越西伯利亚荒芜未辟之地故此路不及美洲凡此皆将来必行之事以俄国现有铁路行程计之则由北京八日可抵俄京十余日亦可抵英京是此路于东西两方游历利便商务无意外之虞东方有均平之权以及机宜当速办者亦不至久悬非谓一日之盛事欤然当先筹者自有此路其于通商道路所系天下大国与中国商务果何如也以目前论中国进口货自英国各处来者几居其半查一千八百九十四年中国进口货共值三百零一兆两而自英国各属来者已一百三十六兆两有余即英国三岛来者已较之欧洲各国四倍其数盖自八十四年至九十四年商务之盛已加一倍至我国进口中国货较之中国进口英国已多三倍倘中国于通商各口加进口税则商务必有改移而进口货数多少货价长落亦不能无更变然中国进口英国货既较他国为尤多似不必以亏折为虑如果北京俄京铁路一旦举办于英国商务仍当无损中俄京城其相去约四千洋里其长途车费甚多迩来哈尼志君于机器新报曾论此事谓美国铁路运费每七洋里合一本尼而将来车费大半如此若自俄京至北京火车运费与美国同则每墩需费五十施令较之现在海船运费尤大故此段铁路无论成或不成而往来英国口岸香港海船运物必如故惟于俄商务则固未尝无补也尤有进者不必待经过蒙古之路告成自有更变情形西伯利亚大铁路至海参崴工竣后自[该](盖)处至长崎水程六百洋里而俄国极东之区与洼桑加相去仅一千洋里按铁路每点钟行三十五威尔士提计之则自伦敦至日本仅用十六日由此路至中国亦不过十七日矣向年往来中国日本最捷者为跨大西洋至美洲取道加拿大铁路然路程一万二千八百海里必二十八日至日本三十日至中国较之此路迟速不啻倍蓰所以俄人每自夸西伯利亚铁路为天下最要关键而能联络欧洲与四百五十兆居民之中国日

本高丽相接一气诚以此三国人民已占全球人数三分之一也先是一千八百五十八年机器师苏弗伦条陈应办事宜谓应建铁路自萨拉脱弗经过柯孩士至安漠以达北京事虽未行而俄国执政大臣及机器师未尝不存于心俄国管理街道邮政大臣奇勒可福前往美国英国游历虽曰将学铁路近日新创事宜或实欲推广西伯利亚铁路如鄙人所论焉

右论确有见地于是加拿大铁路公司欧洲商务代理人巴柯又从而论之曰由伦敦至日本曾有二十[日](自)到者大西洋能用快船加拿大铁路稍改速率而太平洋船期原有准时故此路较之所论新船其相去仅多二日但不知省此二日能补经过荒芜未辟之西伯利亚野地否也

日本铁路

译东京报

日本本岛铁路初延英国机匠代造所用铁料汽机均属英产后亦有用美德各国汽机者北岛初筑五十英里由美国人包造遂用美国汽机其后扩充之路有照英国造法者九州岛各路为德匠所造遂用德国汽机英为制造最大之国日本以本岛铁路请英代造当无后悔查神户近由英匠曲兰佛希格造一汽机现尚有在造未告竣者亦由曲君督率办理其汽机所用各料仍由英国购寄曲君在神户官厂所造之器机于一千八百九十三年完工第一第二年内计行走五万七千四百七十三英里以价而论比由英国进口之机较廉计值八千九百九十二元分项如左

料价五千三百三十七元 工价二千九百三十元 油煤等共计六百六十三元 绘图房料六十二元

英国进口之机每部计一千五百五十镑另加水保险及各项杂费到神户未起货之前已计一千七百十三镑之数再加关税七十七镑十先零以及起货装配漆工总共价值不下一千八百镑照此算计则神户所造之机实便宜四百五十镑惟神户一机该厂应获之利及督工费均未并计在内日本现在自造汽机虽能合用但造价亦日见其涨其所以较为便宜者除应获之利未并计外工价贱而水省也由此观之日本工价虽贱所需之煤虽易于转运而英国机厂犹能与之争利也神户机厂现有运柴水之火车八辆在造而日本所用之汽机大半仍由英国购寄足见日本自造目前尚未得大利益也

日本工价之贱西人闻之每不觉骇然惊焉查工价所以贱者日本工人匠人日用所需素称俭省此次因战获胜局面渐大将必人人由俭而丰则今日之日本工价未必久为西人所惧也明矣且价贱则货低此至论也日本巧匠亦颇不多所谓工价便宜并不指此等巧匠而言也况寻常工价近亦日加小工价每日就中三角三分已比前十年加倍即其日用各物亦较昂贵矣

九十四年四月官路汽机计一百四十部商路汽机计一百四十二部日本所购之美国机价比在英购百分中贵十分而其所用之煤转比英机多十四分兹将各国铁路每百

英里所有汽机火车数目比列如左

日本

汽机十八部八

客车六十四辆八

货车二百八十一辆六

奥国

汽机三十部

客车六十三辆

货车七百六辆

德国

汽机五十二部

客车九十五辆

货车一千七十六辆

意国

汽机三十部四

客车八十七辆

货车五百三辆

英格伦

汽机一百一部

客车二百五十四辆

货车三千六十六辆

苏格兰

汽机五十八部

客车一百五十六辆

货车三千六百九十二辆

阿尔兰

汽机二十三部

客车七十辆

货车五百四十辆

印度

汽机二十一部

客车五十三辆

货车四百廿九辆

观前表日本汽机部数与印度相彷彿而以货车论则日本最少其所以然者因日本系

岛国且最要各铁道皆滨海加之有三口岸各处往来轮船又莫不经此斯日本铁路之所以不足与轮船角胜负也其于载运货物所入之款比之以下各国相去尚远

英国百分中五十二分八 美国六十六分 印度六十二分五 德国七十二分三 奥国七十七分 日本二十分

东京神户各厂俱能修理火车汽机一切每年并能造客车一百廿辆又货车四百八十八辆

上年军务时日本铁路所载兵数计十七万四千五百九十五名所入车费计廿四万六千六百五十六元所载军器一切吨数计四万三千四百四十五吨价洋五十万五千三百六十四元以上之数与铁路入款总数比较是年总数照百分算则运兵车费居八分三五吨数居四分三

山上铁道○日本机匠办理铁路最棘手者为筑碓山铁道此路自西岸之直江津地方依碓山接至东路及东京两处其该两路于一千八百八十八年完工所有横川及轻井泽之间一路计长五英里所经之处高低不匀计一千八百三十尺其高低几与圣得谷柴特铁路相同此路客货均多可望大兴修筑时条陈繁多议论纷纭卒用阿勃得之并齿轮轧法其经久之铁路各料及格外火车均向德国购办于一千八百九十二年由日本机匠修筑完工计费二十九万八千六百七十镑

用兵铁路○日本铁道虽非专为用兵而设而大都与用兵有益也以用兵而言其最要总汇之处曰东京则陆军总营务处又为机器厂林立之所也曰仙台则陆军营务处也曰横须贺则水师之船坞也曰明古屋则陆军营务处也曰小吴则水师集泊之口岸也曰大则机器厂之所及陆军营务处也曰广岛则陆军营务处及上次军务时全军之总营务也曰佐思保则水师集泊之口岸及上次军务时判断夺获敌人之船货及军火一切所设公堂之所也曰熊本则陆军营务处也曰马关则接通日本本岛及九州岛两处之口岸也以上各处除熊本九州岛外均有铁路相接其自广岛至马关一路虽已动工未告竣也

英报馆与机匠问答节略

泰晤士报

东西伯利亚之将大有作为也夫固尽人知之矣新造铁路所雇英国机匠仅徐君及其子耳英人之乘西伯利亚铁路者自徐君始昔俄太子即今之俄皇游历西伯利亚正值徐君在海参崴时今有孙台太晤士报馆某君与徐君论俄情形节录如左

西伯利亚通行英语否曰除俄语外英语所用最多自海参崴至欧勾赤克一带各大学校中均教习英语法文除陆兵官外鲜有用之者商务中无论交谈书信均以英文为主水师官咸喜说英语然酷嗜太过不免惹笑前西伯利亚总督考甫男余尝谋[面](而)虽未游学英国而英语颇熟现任总督之恩透勃大将尝谓余曰西伯利亚欲开固有之利其赖英国货财人力欤

西伯利亚铁路谁经营之乎曰陆军机匠也造法未能尽善地未填实铁道不坚每逢春季冲塌颇多所用铁轨冷后湾折致铁路转湾之处非半周形而成三角式铁轨有俄国自制者亦有购自英国者路系单线轨之阔狭与在俄罗斯者相同各车栈相隔太远来往载货甚盖轮船运货难与之争衡获利者颇寥寥也

俄国工作能收利否曰否用人不当办理未善也譬如制火柴厂每出火柴一匣照例抽税钱一考拨铜钱合俄银洋罗布百分之一而所派稽查委员不谙关务收税未能畅旺加以定章未妥弊端颇多中国日本商民在该处贸易者偷漏殊不乏人

民情如何曰好酒也然酗酒则身益健西伯利亚癖嗜者实有徒而乡民则尤甚然则有碍铁路工程乎曰无碍也此路以商务而论固无所取以军务言之亦无大益敌国欲制胜于海上毁断此路犹反掌也

诚如子言奈驻海参崴之五万兵何曰海参崴非营之处戍守之兵大半在红中地方俄人谓之瑙万郭赤克距保西口十二英里有大营房在焉保西非严寒不封河惟俄所注意者不在此而在朝鲜之拉济来甫俄国经营该口匪伊朝夕现在红中有兵一万五千名昔卞晓甫夫人游历该处谓戍兵仅百五十名非也

水土如何曰宜栽植也冬寒夏热五谷一岁两收厥土甚肥产大麦胡麻子尤佳俄国有何举动曰余启行时俄正侵韩边界其蚕蚀之法凡韩人迁住西伯利亚边界者照料甚周客民所得领地一切利益与俄人同国家出资教育使之设计南犯韩人为其所愚潜赴仁川一带作俄心腹

俄国若得不封河之口岸如拉济来甫者有害于英否曰无害也中日交战以前俄国兵舰运船过冬向泊日本之长崎横滨也

俄国水陆军制如何曰犹未尽善刻待兵丁兵皆嗜酒俄军能称劲旅者惟西伯利亚之军队乎其驻防该处之兵船实不足道而兵官则性情和平诚端人也盖俄人举止不最能取乐非如英之上下有分也前统带驻中国水师之俄提督名透替甫者少解英语颇爱用之尝至余家奏英曲为欢此英提督所不愿造者也

时务分类文编卷十八

商务

通商说古今中外通商源流考附

衢州詹埏 撰

日月星辰之缠度不移天必轧江淮河汉之脉络不贯地必崩阴阳血气之经坠不行人必疾故包牺氏始作八卦以通神明之德其言曰物穷则变变则通通则久又曰舟楫之利以济不通通之时义大矣哉子輿氏之言曰子不通功易事则农有余粟女有余布子如通之则梓匠轮舆皆得食于子惟商亦然求其通而已矣先王之设为象寄译鞮也非徒以怀远也谓其言语之不通而思有以通之也不观夫汉之旧事乎文帝不通关市而南越以反孝武尽通西域而匈奴遂衰此通与不通之明验也后世人君谓通商互市为

非计于是申严海禁固绝远人几乎塞道堙途而后快又岂知久卧者思起久蛰者思启久懣者思嚏造物者于今日又特辟一大通之局以抉其塞而祛其蔽哉是岂智者之所得而料而勇者之所得而防哉是故悬象着明天所以神变化也山危水险地所以限华夷也异种殊形人所以区畛域也乃自测量推步之术精而天道无不通矣铁路轮舟之行驶而地球无不通矣五洲各国之民萃而人情又无不通矣触类而思不一而足不特商为然而商亦未始不然而昧昧者尚欲墨守迂儒之成见于通商一端始则闭关塞窦而禁其来继则隳节毁符而杜其往驯至于溃败决裂而不自知今则九夷八蛮之人皆散处于内地矣闽广江浙之民皆旅居于外洋矣钦差领事报往跋来无不通之洲岛矣电音邮信棋罗星布无不通之消息矣轮船火车风驰电掣无不通之道路矣英文俄语审义求音无不通之言语矣洋人不惮险阻艰难之苦构兵要约战而后商是有意于通而后通中国显分疆界谨守藩篱不得已而后有车来贿迁乘轺问俗之举是无意于通而亦通[惟]其有意(惟)于通故能作为百货以诱吾民占吾口岸以罔吾利蝇攒蚁附而来囊充物而去惟其无意于通故出洋无自备之商船抵境无自立之商埠吾民之自通于各国者无非以谋食而适彼郊土不过勤工作而冀获锱铢此中国所以有通商之弊无通商之利也然而各国境内舟车所至无在不有华民每岁汇入内地之银洋以数千万计不必筹其衣食之资而已攘夫外洋之利桑榆之收良非小补则亦惟通之故耳中国苟能悉心商务一意经营尽吾之力以通其所不通则裕 国裕民之谟于是乎在而又推广通字之义以治中国立上下议院而朝野之情通设外部大臣而内外之交通广银行公司而民间之财通兴洋务学校而士庶之学通图其大毋忽其细勤于始毋怠于终庶几哉内修以善而外侮以攘也近日俄人筹借国债造西伯利亚之铁路以通东三省之地法人欲收利权拟自谅山造铁路以通广西之龙州暨云南之蒙自日本花旗则咸思通太平洋之电以与英人争东方商务之利中国即欲严为之限岂可得哉夫欧洲诸国自拏破仑残破之后莫不民穷财匮岌岌将危美洲自华盛顿未立之先亦属五方杂处[地](他)广人稀澳洲未辟以前特一荒岛俄境北连洋多沙漠不毛之地乃自气运大开荒瘠穷边转瞬蕃庠而英法俄美诸大国遂角立鼎峙雄视地球骏骏乎有天下莫强之势论者咸以为各国之兴其要皆以商务为始基也吾得而断之曰惟通之故

古今中外通商源流考附

自神农日中为市四民之中商居其一惟时草昧初开垓埏而外大抵狃榛至夏时而东方岛夷暨昆仑析支渠搜各国其名仅见于禹贡伊尹朝献汤书其所载国名渐多然皆不可考即山海经一书虽云伯益所作半属无稽周书王会图及职方所纪不特具载国名并详其方物如驹虞露犬之类此即四夷咸宾无有远迩毕献方物之左证然后儒或指为伪书以上皆外夷入中国之始尚未及乎通商也春秋之时四夷交侵陆浑之戎隗姓之狄近者处王畿之内无所谓通商之说嬴氏之兴使蒙恬北筑长城郟匈奴七百余里林胡楼烦之属亦远窜沙漠无敢关汉兴始与南越通市通市之名自此始高后时

有司请禁粤关市铁器南越王佗遂举兵反孝武朝马邑人聂翁壹间阑出物与匈奴交易后因单于来朝许于京师互市互市之名由是始光武有鉴于穷兵之祸乃闭玉门关以绝西域之质然亦间与匈奴互市曹魏暨司马氏屡徙戎于塞下故入晋而后五胡乱华二帝为虏自时厥后中外不分至随氏混壹南北裴矩经略西域诸胡于是大入丰都市交易时中国亦糜费以万万计唐太宗以公主嫁吐番后乃与吐番回鹘等互市天宝之乱郭子仪借回纥之众收复两京而后胡人之与中国互市者几遍天下契丹沙陀遂以强盛逮乎五季华夏混淆莫中外分宋开宝间初许日本琉球通市乃置市舶于明州太平兴国二年令镇雄易诸州之界于辽者置权务景德四年夏州纳款置榷务元始祖定江南凡临海诸郡与番舶贸易者官征其货率以什一以市舶官主之明初谕福建省〔占〕〔古〕城海舶货皆免征以免兴夷狄争利示怀柔之意永乐间西洋刺泥回回等国来朝因附载诸货与民互市有司请征其税成祖以为有伤国体不听然明初以来即设三市舶司初在太仓黄渡以征倭舶之税寻改设福建浙江广东兼收各番舶之税而东北则另有茶马互市之所惟时西洋人之与中国贸易者率皆旅寓澳门本中国属地葡萄亚实先处之凡诸番之来内地通商者率皆回住冬沿至 国朝犹复如是康熙二十二年台湾平荷兰自以有灭郑氏之功首请通市越二年疆臣请开海禁于是于福建之漳州广东之澳门浙江之宁波江南之云台山悉置关榷焉英吉利于海禁未开时亦通商于厦门台湾等处后又往来于舟山宁波然其名不着仅目为红毛夷而已其后缘粤关索费太重英人纠洋商控之大府于是为移市入浙之始至林文忠公禁鸦片入内地于虎门将各洋船之烟一律烧毁遂构怨于英常怀报复之志于是英人义律以兵舰薄广州而向时十三洋行一时被民毁尽后经美商代为讲和许偿兵费六百万并割〔予〕〔子〕香港一岛然后罢兵此道光二十一年事也次年英将濮鼎查又称兵于闽广江苏诸处由海人江扰及三省兵连二载于是白门之抚议成首定五口通商五口者广州福州厦门宁波上海也继而美利坚法兰西亦相率赴粤督署陈请援英人例立约通商许之惟俄罗斯旧制在黑龙江设立恰克图但许其由陆路通市不准由海道入粤迨五口禁开亦附英美海舶出没南洋有司弗能禁咸丰八年英法连兵寇天津内犯 京师 上狩滦阳命恭邸定议和于是更换条约加入牛庄天津登州暨长江之汉口镇江浔阳诸口岸于是特设总理各国事务衙门及税务司等官而西班牙意大利等各小国自白门换约之后亦陆续径赴都中呈请援例换约一律通商矣

又附英吉利与各国通商源流考各国通商惟英最早特采录旧闻附登于此庶阅者可知英之以通商为急务固不自今始也

英与法最近其通商亦与法最先唐肃宗至德二年与法王查理曼立商人之约英法同盟始见于外国各史元武宗至大元年始用银洋汇票与西班牙葡萄牙两国通商英宗至治三年〔与〕〔兴〕威聂士立约通商明太祖洪武十七年始设商船律法嘉靖九年始至〔亚〕〔西〕美利加洲之白来齐通商二十九年与瑞典合约通商三十二年始与俄

国通商万历二十二年始设银号商之便之 国朝顺治八年始定市舶赋税颁定律于国中康熙三年瑞典会据亚美利加洲地英人取之名曰新瑞典令居于新地者不许与
他国通商商人咸怨是时荷兰西班牙两国商贾日兴英人嫉之特遣水师提督伯拉格
统兵船往西印度海取西班牙属地曰买加并夺获西班牙采金之商船至此又遣约克
丢伐荷兰此为争通商用兵之滥觞康熙五年始贩中国茶叶至英始设保险之法雍正
十三年与俄国立通商之约乾隆二年西班牙虐待英之商贾二国兵衅将自此构王及
大臣皆欲战惟瓦尔波不可强之乃发兵五年遣安胜至南太平洋西班牙商船十五年
仍与西班牙和始制毛毡五十二年与法国重申通商和约道光二年英迦宁为相罗宾
森掌度支墨西哥逊掌商务谋除苛政令四方食货流通四年英人经营美洲不遗余力
于是南亚美利加诸部久不奉西班牙人约束至是英遣领事官往复立通商之约于墨
西哥五年与丹马立约通商六年新瑞典结盟任英船出入瑞典所属海口英人专志于
行商蒸蒸日上十年之间国中富商贷费本于他国王家者计三千六百万两英建轮船
公司往来各处十年轮船初至印度水师总统纳白尔始至中国之广东虽未必有心于
窥伺然其谋肇于此矣十八年轮船始渡大西洋商人之行贾于外者于海道益稔[与
(于)奥国美国俱立通商条约而创设英公司于暹罗置戍兵于红海之亚丁埠凡行旅
之经此海口者得资保护二十年与德邦拟立约通商是年方以贩运鸦片启衅英人有
戒心焉二十二年 中朝与定和议许英人在上海广州福州厦门宁波互市通商二
十五年与昔西利立约通商当此之时通商船舰三万八千艘水手二十九万人其富如
此迄今数十年来经营开拓又加倍焉自有地球以来商务之盛未有如英今日者也

重商论

朱云表

人之有四民如天之有四时古人未尝偏废也汉兴恐民逐末特立商贾之律以困之武
帝承文景之富庶军兴不足以商人坐拥厚资至元光六年始算商贾定舟车告缗之法
又立平准于京师置均输于郡国使尽笼天下之物商贾无所营利率卒之海内骚然唐自
两京陷没肃宗时遣御史叔清等藉江淮汉蜀富商资蓄谓之率贷诸道亦税商贾钱以
贍军需德宗时赵赞请于诸道关津各置吏阅商贾钱凡竹木茶漆间架除陌有税公家
所入不能半自径原兵反而税寻罢唐亦日削宋熙宁间王安石创制凡上供之物出内
钱五百万缗佐均输费以发运使薛向领其事又置市易务于京师出内藏钱百万缗京
东市税钱八十七万缗为市易本以户部判官吕嘉问领其事而诸州各置市易务皆隶
焉后苏轼疏其弊均输法不行元佑初市易法亦罢盖商之为商其不知重也久矣然春
秋战国时争雄竞长疆域各殊故管仲白圭辈操奇计赢而国用足五代十国时如王建
孟知祥之前后蜀雄据名都地大物博宝货山积故民得以外贩获利而国称富楚王马
殷听其臣高郁计广设茶邸由楚南通行于京洛而国亦富北汉刘承均用刘氏僧凿银
矿而国亦足南汉刘龚以宝玉明珠招至北方商旅吴越钱鏐征市税而国用共赖之盖

各君其国各子其民邻之厚即我之薄其赖商贾以笼利亦势使之然耳我中国数千年来诞膺天命一统之天下也至今日中外缔交有电报以通驿递有轮舟以捷海运而地球上各国之射利者俱以中华为的日以彼国货物易我国金银使无制之钱币漏泄将以胡底三代下汉治最为近古及观错论贵粟重农而农日益贫锢商而商日益富是其法已不尽行可知农固宜重商尤不可轻也况各国交相征利正宜诱以商贾使民知制造之多种植之广我既有余便可获利于人而不失有人有土有财有用之义明初常屯重兵于三边军食不足乃令盐商于近边之解州池使领票始能贩盐各路而给票但取谷石富民乃就该处雇人垦种荒地出谷易盐长城内外遂无隙地是民富而军亦足今诱以商贾亦推其遗意也至生之有道取之亦有道则在当道者酌其盈虚而已

考欧西以商贾为国计英人特设商部大臣经理其事凡船货出入俱岁会月要有条不紊或皇家贷银或民间凑股俱有公司总办国有大事皆向富商挪借谓之民欠到期必息本清还洵称君民一体是以英人商务特冠五洲各国踵兴争相讲求亦且日臻强盛而重商之道则尤以德人为杰魁其市中贸易之俦皆国中庠序之士通方言深知算学故德之贾于远方无不如意即以贾于英国者而论始则寄人篱下继则自成一家英或由商致富则弃贾为官德人则世精其业故英人深服德商法则制物工巧不用求售中国即贩卖欧洲近地已利市十倍[故]法国(故)之载货来华者类多贵重之物意在于耀声名不在于权子母往败于德在本国新设海物院即藻带鱼虾之利罔不搜抓嗣得掌握越南益复不遗余力英于印度恐失利兼学种茶近年所出已有一千吨之多中国茶纲缘是日绌意大利蚕丝亦与中国相埒日本分派生徒往各国学百工之艺近年蚕丝亦盛兼能制各国之器物以敷其国用是以西货销售甚少英法德美奥俱尝设博物会国家出经费招致各商使争奇竞异兼资取法故创造日多而亦日精凡此皆所以为商贾也夫就西洋而论商务之盛衰关乎国运荷兰商务兴而葡国微英国商务兴而荷国弗若德国商务兴而英国亦少弱我中国广土众民岂能束手坐以利权授人听财源之日为脔削哉诚使招东南华佣以垦西北之荒地颁内府之信钞以夺外国之银纸重洋关之饷税以救土货之折亏厚皇家之酬赏以励工艺之材能设领事之巡理以保别埠之凌虐无论在中国外洋时时加意保恤将见裕之有源劝之有方护之有力又何患中国商务反为外洋所夺以致外强中干而不能振作也哉

按欧西各邦均以商务立国其中尤推英为巨擘近年各国又讲求养蚕种茶之法以致中国丝茶两项大有江河日下之势右论为朱君云表来稿论中拟以东南华佣垦西北荒地诸策当道若能照此施行亦济时之要政也用特刊登以[供](拱)众览

商务议

朱云表

商非西制也亦非新法也三代以来与士农工同列于四民太公之九府圜法管仲之富海官山其所以振兴者至矣第时势递更今非昔比我朝各口通商西人云集而地丁

与税银遂各居其半使守历年之成法沿贱商之陋习洋货之进口年盛一年土货之出口日少一日以为可以富国可以强兵不犹南辕而北其辙乎或者曰今者招商有局制造有局纺纱织布缫丝有局未尝不思规仿西法改弦更张而商务之未见振兴者何哉则应之曰物有本末事有精粗官商之气未通官商之情未洽所谓规仿西法者固未得其本尚遗其精也然则居今日而欲振兴商务将奈何间尝借箸筹之有变通之道数端焉

一设大臣 考之泰西各国官制商部莫不有专员所以专责备而资考成也今宜仿而行之凡一切有益于商有损于商随时考察兴利除弊呈请总理衙门行之而各省电线铁路亦责令管理

二筑铁路 轮船电线已行于中国有利于弊矣而铁路缺如近闻两湖直隶两江有开筑之举未知的实然为振兴商务之大端固不言而解也

三广轮船 今中国虽设立船政招商等局而船之出洋往来各国者尚少宜添设行海轮船数艘往来各国通商诸埠更广造小轮船驶入内河拖带货物俟异日海军成时游历外洋以资保护则商务无起色者未之有也

四立商会 自官商之情未通而官与商多抑勒查泰西各国每埠皆设商会京都且设总会而延爵绅为之领袖其权于议院相抗每有屈抑许经愬诸巴力门衙门故商人无恐而贸易日盛诚仿外洋领事之法许各业推举绅董优其礼貌有益于中国商者听其设法保护不限成法

五废官局 今所设官局诚如前户部所奏谓利权上不在国下不在商尽归中饱之员绅者宜招商承领有精于军械者则设军械厂有精于轮车者则设轮车厂有精于耕桑杂物机器者亦任其各就所长分别立设立无论官用民皆向各厂定造购取其货精良则奖之窳败则罪之

六兴鼓铸 金银铜钱出数太少而外洋之小洋鹰洋遂得畅行于内地须购买机器各省设局鼓铸则外洋之销行自滞如前年盛行日本小洋自广东设局铸造而明治小洋遂日少此其验也推而行之设官银行于省会以运行钞币是又赖世之执政者矣

七讲邮政者提塘马号铺递各项经费每岁五六百万亦一大也泰西则否设立官信局公私信函皆得邮寄设信部官以经理之量路之远近称函之轻重而征收信资查英国一千八百七十一年信局总计利银四兆九十万四百五十四磅除局费二兆五十五万九千七百九十七磅外净得银二兆三十四万六百七十五磅亦可见其利之溥矣其递送迅速有益于国帑商务不少也今上海天津已设有文报局其蒿矢乎曷不推广行之使无滞耳

八颁牙帖 牙帖谓不登西语也不论何人考得新理新法创成一技一艺中商部考验后上者锡以爵禄中者酬以宝星下者或传为世业或要其专利数年故泰西有士而工者士而农者士而商者皆著书立说自成一家今中国亦宜仿而行之庶新奇日出不徒

窃取他人成法耳

九劝植艺 华货出洋以丝茶为大宗近日本印度意大利等国起而争利印度茶品几胜中国意大利售丝之数几等于中国使并此利源而为外洋所夺中国将奚以自立宜令有司劝民栽种桑茶育蚕制茶有能刻意讲求激励而奖励之更勿加税以沮之则消路必旺矣

十赛工艺 一经品题声价十倍岂独文士然哉惟工亦然诚举董绅为之经理县邑每年一赛府州三年一赛省会海口五年一赛某人某物一一登记于簿品其高下奖之金牌为之延誉斯留心制造不患不蒸蒸日上矣

十一保海险 保险之法非真保危险也特遇险失事照数赔偿耳其价取所保者百分之一为保险费如海舶出洋有货百万两保险行收资给以保单倘遇失事即照单取银不少分毫今通商诸埠西人设保险行房屋则保火险轮车则保碰险甚至人身则保病险惟斗杀服毒之人例不赔偿则人皆惜命无自戕之妄作矣诚令华商纠设公司仿行保险一切则每年保险之费不致流入外洋矣

十二借国债 国债非洋债也其法创自欧洲每有大工大役必告贷民物而复予以操券之息按期应付不少毫厘故有急需不必强民捐输而百万金钱可立集也前年中国军事初兴户部奏请息借商虽集有巨究不免强派硬捐今兵争已息赔偿兵费及各国洋债断非内地赋税及洋税所能供不若早开国债之例俾闾阎惯用不疑每年偿利若干由各海关经理刊给饷票以抵现银即由海关付息万一有闭关绝使之时亦无难立集巨资也

十三合公司独力难举成众擎易举由来久矣中国近年开矿亦争设公司稟请大宪给示招徕刊章程绘图式而股东究不知矿产若何矿在何处无怪一败涂地也西人公司由各股东公保董事十二人由众董事再推总办正副各一而每人亦有多股于中总办受成于各董各董受成于各股东上下箝制自无弊病今中国亦仿而行之取外洋公司章程律法翻译遵行庶铁路电报制船诸物可藉众力成矣

十四改税则 税则为商务大端前光绪十三年照会法公司商务专第三条因北圻来往商务必须设法作速振兴改定税则减十分之四收纳正税今通商海关税则减十分之三收纳正税其出口至北圻中国土货即照中国海关税则减十分之四收纳正税今中国出口货物日见其滞宜减出口土货税则十分之二洋货照旧征税则出口之货必旺而利源自不外溢矣

通商宜设立[商](而)部以浚利源
应祖锡

太史公曰农而食之虞而出之工而成之商而通之此宁有政教发征期会哉人各任其能竭其力以得所欲故物贱之征贵贵之征贱各劝其业乐其事若水之趋下日夜无休时不召而自来不求而民出之周书曰农不出则乏其食工不出则乏其事商不出则三

宝绝虞不出则财匱少财匱少而山泽不辟矣此四者民所衣食之原也原大则饶原小则鲜上则富国下则富家贫富之道莫之予夺而巧者有余拙者不足观于货殖列传序而后知通商乃经国之要图不可不视为身心性命所关也中国自古以来重农务本贱商抑末方以为天子有道守在四夷通商乃羁縻外国之术耳且天子不言有无乌有膺图受策之君而孳孳财利自同盗跖者哉道光之季年海疆事起中外诸臣不能折冲御侮黄爵滋首发难端林文忠操之过急而耆善弈经伊里布琦英辈类以庸劣膺长子丈人之任遂至一败涂地不可收拾维时犹以讲求洋务为耻情多隔膜动受欺蒙迄今泰西诸[邦](拜)享受和约无穷之利事事尽占便宜虽曰城下之盟急何能择而始作俑者其能不遭千载之唾骂哉昔者管子相齐善[因](所)败以为功姚崇擢入中书人号救时之相且困极而亨穷久则变天道循环之理也泰西以[全](无)力保商遂能驯获富强彰彰可考而其长技良法不自珍秘听人之摹仿此亦足以见欧[美](墨)诸洲人性之质直矣而近[代](伐)柄政巨公惟以讲求兵制兵法制造军火为如福州船政局上海制造机器局金陵洋炮局天[津](洋)武备学堂军械所等处仿造军舰枪药弹测量远近推算重力压力速率之法曾袭侯敏惠公[着](所)有中国先睡后醒之论亦指中国修明武备仿用西法枪及创立海军等大政而言而咸置商务为缓图于西人保护商人讲究商务之道全不详加体会且多置厘卡以扰累之官商之性不通上下之分太隔腹削滋甚而商贾多失业之人熟于趋避者遂有馘用洋单挂洋行招牌情事噫商人惟利是图是其本等而为丛驱爵为渊驱鱼谁之过欤凡此诸端皆不重商之弊也诚能幡然悔悟勿以故步自封悉屏浮议设立商部衙门以亲王大臣总理其事特示崇重之意各省均置督办商务之大员以一事权或即令藩司兼管各府州县以相其地之所宜而置官以倡率之全照西国章程而一以保护商务为主商务之隆可计日而待矣商务既兴则铁路矿产机造诸项自次第举行商人殷富国势亦与之俱兴不必以讲兵为强而兵自足以无敌于天下盖兵之强弱全视乎饷项之盈绌饷项之盈绌全视乎商民之贫富故曰仓廩实而知礼节衣食足而知荣辱礼生于有而废于无故君子富则好其德小人富以适其力渊深而鱼生也山深而兽往之人富而仁义生焉富者得势益彰失势则客无所之以而不乐天下熙熙皆为利往天下攘攘皆为利来太史公(利)货[殖]传真经国之要图也

中国商务必大兴论

汪振声

递信省书记官中桥游历苏杭沙市各处回国后陈其意见曰日本货物销路最广之处人皆曰莫如欧美目前固然终则必在中国而不在欧美也中国地大物博其商贾又有恒心而耐劳各国知华人于商务一项将来必能与之争利故于此道悉心研究惟恐不精诸凡国中情形亦莫不细加考究独日人以中国商务为不足惧未尝留意即有所知亦仅皮毛耳詎知中国终必为商务最大之国日本无先见之明终有噬脐之悔中国国

政固不堪问其办事固无头绪其商务工业固未悉心举办利源未兴实由于此譬如沙市及各省煤矿甚旺而国中所用之煤皆取诸日本藏其固有之利者昧于事理也若果风气渐开将其煤矿陆续开挖必尽变其现在情形而为天下煤业之冠以其所产之煤多于日本不啻倍蓰欧美各国所以知中国最深者各处既派有传教采访复设有官员坐探消息自灵也日本则不然所派领事皆系新手商务情形未能熟谙到任后专候升派他国优缺此等领事焉能望其有作为哉其实派赴中国领事比他国尤为紧要宜选精明强干之员方足胜任日官在华不独有管理本国人民之权并有采访政教商务之责各国皆有册纪既精且详其国政情形仅查册纪已可得其大概中国无之是以采访尤难非派能员无济于事再日本商贾能与欧美各商角胜负者不在资本之大技术之精而在起居饮食一切费用较省耳乃日人之侨寓中国者每改其本来面目费用一切不崇本国及中国之俭省而专习西人之奢侈遂失其取胜之道也夫如是而欲于商务场中与西人争利不愈难哉

论英通中国商务路程

王韬

英国总商务公所欲在中国造一铁路以兴商务拟请国家津贴或径由官造或由商造而国家保其造路后之盈亏于西六月十二号派人覲见外部大臣沙列不雷与邮务大臣乔诸海觅尔登敷陈此意总董议员斯福得恼可得率同诸人进言曰本公所以为欲将英国商务兴于英新疆之湄江一带非在缅甸海口与中国西南之时木地方用铁路接通不可欲英国制造之业在中国西南及北暹罗与法国制造人争利亦非接通此路不可本公所欲英廷及印度政府知此事为不可缓或从暮尔名经过暹罗或从冷贡入英属地经过堪伦尼此路须由国家办理或保护其盈亏且欲请中国准此铁路穿过时木入中国之境其章程须与法人通铁路至中国一律相待前次本公所会议大众皆以此议为然故以奉闻云云里茨公所董事威灵士与勃兰克剖公所董事海力参申言曰法俄政府近颇有举动于中国则我英之不可坐视明矣沙列斯不雷答曰君等皆阅历甚深故用心如此周密然办此繁难之事非彻始彻终详思办法不可至里茨公所之言我三十年前初至印度时已虑及此尝费尽心力探此消息昔马嘉理因探路为人谋害此事至今犹在人耳目我等志愿欲将商务通至黄河一带已非朝夕天下诸国多有以阻别国至本国商务为要着我等则当以能在人国内开绝大市面为要着然我英办法与他国亦自不同他国通商实为得地起见英国惟求振兴商务而已盖十年以来我英增地已多故其所重当在彼而不在此由此观之自以设法在中国新添市面为最要现中国之商务固以我英为冠首然苟欲多采中国内地物产而使工人制造成物多得销路实非开通此路不可惟欲办此等事其中又多周折我英向例凡不在本国境内之铁路政府每不肯相助常有境外之路既与律法相合商人又有利可图于彼国人亦有益处并有益于天下各国者然下议院犹往往不允津贴若此次之议下议院能慨然允许

真出意料之外矣要知君等若能自立一公司力办此事则凡在英境内之铁路国家必可极力相助至此路将通至别国境界时我国力量必能使人不阻挠也我未见外国有见铁路将入己国之界而不准其接造者君等其勉之

前者哈来忒尝言今欲将此铁路从上湄南之雷堪地方达至中国境内于天下甚为有益此论最当暹罗近渐开化必能实力整顿国政我极望彼国能竭力帮助各铁路之能达上暹罗者前英与法约不得在湄南地方压制暹罗此约彼此同其利害今欲令暹人允造铁路至保护各地则可若路既成欲以政府权力管辖此路则不可君等不得以暹罗有受人保护之属地遂谓非自主之国故凡经过彼境之铁路必当归暹管理此等情形皆宜熟思据里茨公所之言谓英法在湄江议新疆约法索取属地而英未索实与在暹开铁路事甚有关云云我以为此非印度政府之意然实已误矣我意此区区属地未与法争亦于造铁路无害若于铁路有害则我国必不肯听之也君等云时木地方要紧此论极是其地离公郎之摆渡不远可搭桥通之又闻或谓我等造铁路但至公郎而止此说不确印度政府极欲令此路告成若其路将通至云南边界可令英公使请中国思自己利益及关税好处则彼必许办矣至我国与法所订之约则并未阻我国办此事之权利也又有谓我国若与法起恐法将我此路所有利益夺去此真恇怯无识之论我英举办一切常能胜别国一筹也又或虑俄人在暹罗北地与英争商务此尤不必虑我英有历来之国权又有如许商务之机器又有如许资本又有如许阅历若尚不能与俄在市面争一日之长则英真愈趋愈下矣要之我国与民须合力将天生之阻力除去则商务一途当无一国能着我先鞭者矣云云总董乃称谢曰蒙大臣如此接待又承垂教实深嘉荷于是称谢而退

商务

陈次亮

古之财利或上聚于国屯膏者也或下散于民藏富者也或中饱于官吏剥民蠹国者也今也不然不在上不在下不在中而流溢于外故古人理财之法不足以尽时势之变迁外强中干已成痼疾则商务之不振为之也善夫德相毕思马克之言曰日本官民之至德者日讲求工作商务孳孳矻矻学成而归华人一入德国则询何式之船最坚也何厂之枪最精利也考求订购不惜重资夫此时各国强弱相均莫敢先发即情势更改亦须再阅数十年所购船不出十年锈涩苔黏半成弃物机器之制日新月异甫能择善而从已复后来居上矣日人求其本华人警其末日本意在富国中国意主强兵无论工作日精他日可以自制也即兵端将肇购之他国亦无异取之宫中也日本之兴其未艾乎至哉斯言于中国日本得失之闲可云洞见症结矣比年以来日本出口之货岁增至一万三千余万而中国出口向以丝茶为大宗今印度之茶意大利日本之丝年盛一年已夺华人之利虽湖丝质地柔勒华茶性味和平天时土宜非彼所及然丝以机缫而色白茶因税减而价廉必须审受病之由始得尽变通之利此旧有之商务不可不保也外洋入

口之货以洋药洋布为大宗今日土药盛行漏卮渐塞矣惟洋纱洋布岁溢六千万金必须设局购机广开制造至外洋食物照约免征即以洋酒一宗每岁入口已及千万宜于十年换约删去此条洋货之入华者设法以收利权土货之出洋者减税以轻成本此将来之商务不可不开也盖中国贵粟重农情形异而泰西制用之法亦与中国不同中国租赋取之农民而关市亦税泰西度支出于商贾而畝亩无征国用出于农则重农出于商则重商理之固然无足怪者中国租庸调已改银钱利害兼权榷商为便此后舟车四达光气大开非商何以捷往来通转运自今伊始制国用者必出于商而商务之盛衰必系国家之轻重虽百世可知矣商部既开商局乃定商情既顺商政乃兴沧海横流今已捉襟见肘矣安得深明大之君子与之挽日下之江河也

商部

陈次亮

语曰识时务者为俊杰今日之时务洋务而已矣然其间自有缓急先后之序焉不可不察也今之言洋务者动曰讲求公法整顿海防制器练兵购船造自以以为当务之急而不知皆缓图也自以为得气之先而不知皆后着也夫中外之局和与战而已矣通商与用兵而已矣势如连莫敢先发其战也亦所以成和也其用兵也亦以为通商地也太古之世粟帛交易民或老死不相往来迄乎货殖成书日中为市官山府海齐擅富强服贾牵车卫隆孝养以及汉书盐铁周府泉刀大官或算及锱铢八政莫先于食货唐开互市边关茶马之征明遣宝船番舶珠犀之利今日者五洲万国贸迁有无风气大通舟车四达可知道里广远货币往还此端既开断难再塞前有千古后有万年从兹四海通商遂将一成不变也审矣惟是中国人情自利自私不谙商务上下隔绝声气睽孤比年出入之间岁绌数千余万他日川流海溢财尽民穷虽有良平无所藉手如越南印度诸国利权尽失受制于人殷鉴非遥可胜太息不有以整齐之调护之何由转移风会宏济艰难哉谓宜仿泰西各国增设商部筦以大臣并立商律商情商平商税四司分任其事商律者保商之政也以泰西商律译出华文情形不同者量为删改通行遵守以杜奸欺商情者恤商之政也时其丰歉除其疾苦剂其盈虚勿使下情壅于上达商平者限商之政也总掣中外益寡衰多使商有所赢而民不为病略如汉书平准之意笼万国物价而使之平而国家之公司附焉商税者榷商之政也海关常关厘金杂税之类咸隶是司比较成亏权衡赢绌上期足国下不病商而内地税厘亦须照海关新例查开货价按结报明渐撤西人税务司增立内地商政局主持稽核如此货昔多而今少昔有而今无必须斥驳行查考求其故货之壅滞商之折阅维持补救必审其方参酌中西务臻美善夫中国旧制崇本抑末重农而轻商今日厘税两宗数与地丁相埒京协各饷挹注所资假使无商何能有税民力竭矣国计随之必执不言有无不言多寡之词苦相诘难恐膏脂有限悉入外洋他日之患寡患贫有出于寻常意计之外者无财不可以为悦徒法不能以自行富国强兵非商曷倚不设专官以隶之不足以挽回积习也此救时之急务制敌之先机若

之何其习焉若忘忍而与此终古也

商局

汤蛰仙

天下无无弊之利也顾不能因弊而不言利任官不如任商专任华商不如兼任洋商犹为利多而弊少今招商局特任之官而商者宜其有弊而无利矣同治十二年南北洋大臣奏设此局于上海高掌远跼迄今收回中国之利权者亦不可訾算不谓之善开风气胡可得耶自光绪二年归并旗昌所有活本皆成呆产而门面愈阔糜费愈滋事事以官行之委员多要津之竿牍甚有博干修以挂名者矣买办必局总之私人甚有由妓寮以呈身者矣过客之抽丰取给于此大吏之馈送挹注于此节节剥耗层层侵蚀不过于南北交冲设此送往迎来之公所虽年终清单赢余凿凿而官本商本皆如盐着水中可见而不可掬殆不终日之势哉且法越之变海上戒严仍藉旗昌以便贩运掩耳盗铃侥幸无恙前辙可鉴来軫方遘亟宜豫计今将防其弊而保其利该局清单不足深信宜特简清刚无欲之大臣督同核实估计局中见存官本若干商本若干栈房几所码头几处轮船趸船各几艘计值大共若干务使清见潭底估定后招有力华商合同洋商代为包办岁认缴租银若干成总包则统局本总计分包则分计之就分局论如甲包上海乙包天津之类就上海论如甲包南栈乙包北栈之类事事听商人好自为之一切支销不裁自女省所有应缴租银如包乙年则甲年之杪先须缴清一有延宕另行招办而总局但坐享其成有洋商互相调察积弊毕竟稍清即遇海警包自洋商亦得照常驶行可免敌人沮否则转运不灵任重难久一闻警耗又须停彻涸可立待矣嗟乎国家极大之利源殫精竭虑以成之因循欺饰以败之有心人能无感慨系之哉

中国议办商务局缘起附总理衙门谨 奏为遵 旨议奏讲求商务折

治国之道农商并重然一国独立则务在农雄角逐则务在商商固与兵相辅者也中国素为一统之国不惧利源之外泄故于商务一道缺焉不讲近自与泰西各国通商以来利源日涸商务日坏当事始亟于讲求思为补牢之计兹将去腊总署覆奏讲求商务一折录于左方以供众览

光绪二十一年十二月二十四日总理衙门谨 奏为遵 旨议奏事光绪二十一年十一月十七日军机处交片御史王鹏运奏请讲求商务一折军机大臣面奉 谕旨着总理各国事务衙门议奏钦此臣等查该御史所陈无非欲官商一气力顾利权此周官保富之法行之今日尤为切要如所称沿海各省会应各设商务局一所责令督抚专政局中派提调一员驻局办事将该省各项商业悉令公举董事一人随时来局将该省商况利病情形与提调妥商补救整顿之法禀督抚而行之事关重大者督抚即行具奏一节查通商为致富之原必令上下相维始克推求利弊泰西各国以富强为首务或专设商部大臣其它公司商会随地经营不遗余力中国各省商行自为风气间有公所会馆章程不一地方官吏更不关痛痒公事则派捐讼事则拖累商之视官政猛如虎其

能收上下相维之益乎自立约互市以来洋商运货祇完正子两税华商则逢关纳税遇卡抽厘于是不肖华商贿买牌照假托洋商之名洋商出售报单坐收华商之利流弊遂不可究诘要之欧美各洲商民之捐名目繁多如田房捐存捐进项捐印花捐较中国厘金加重倍蓰即香港新嘉坡诸岛何莫不然此皆华商习闻习见者也至于洋商仅完正半两税便可畅行无阻利权较华商为优然华商食毛践土当能仰体 国家立约通商之故不应自外生成何以假冒牌照之风年来愈炽良由官商隔阂官既不恤商艰商复何知官法该御史请于各省设立商务局俾得维护华商渐收利权诚为当务之急惟请派设专员作为提调以官府之体而亲闾闾之业终难透辟不如官为设局一切仍听商办以联其情拟请 飭下各督抚于省会设立商务局由各商公举一般实稳练素有声望之绅商派充局董驻局办事将该省物产行情综其损益逐细讲求其与洋商关涉者丝茶为大宗近则织布纺纱制糖造纸自来火洋胰子诸业考其利病何者可以敌洋商何者可以广销路如能实有见地确有把握准其径禀督抚为之提倡再由各府州县于水陆通衢设立通商公所各举分董以联指臂所有各该处物产价值涨落市面消长盈虚即由各分董按季具报省局汇总造册仿照总税务司贸易总册式样年终由督抚咨送臣衙门以备参考其华商互相贸贩不与洋商相涉之货亦应按照市价公平交易不准任意高抬或故为跌价以累同业设经局董查确应即明为告诫若复怙恶即由局董禀官将该行店劣迹榜示通衢以儆效尤该局所遇有禀官之事无论大小衙门均不得勒索规费各局所地方长吏月或一二至轻骑减从实心谘访盖必有恤商之诚乃能行护商之政非徒藉势位之尊也各直省果能实力奉行商情可期踊跃商利可冀扩充即华洋交涉亦可得其要领矣

又如原奏所称招商局开办多年并无起色请 特派督办招商局大员一人驻局办事将招商之务分为闽广三江两湖四川四大股每股各令公举殷实公正之商董一二人专办该股一切商务由各商董议定办法禀督抚而行之别置提调一员专管局中一切章程一节查招商局为南北洋轮船总汇同治十一年前北洋大臣李鸿章奏明设局商为承办官为维持自光绪二年买并旗昌船栈后官帑积付一百九十万八千两逮今拨还现已不存官尚非并无起色即就每年完税而论各省关所收招商局船税岁约三百余万搭载水自开局至今几逾万万若无局船则此利尽属洋商是该局收回利权实明效大验更能力祛中饱切实经理则为益较多该御史请整顿招商局诚非无见惟整顿之法实分两端一在局之弊一在船之弊查该局所以能自立者实赖官为维持故虽怡和太古多方排挤该局犹能支拄盖岁运苏浙漕米又带免二成税课皆该局独擅之利其于江西两湖漕米则代买代运尤操奇赢若概属之局中不由一二人专利则公积愈增此在局之弊所应整顿者也各船买办半由夤缘而得每船货容有舱口簿可查而搭客则以多报少影射隐瞒难为究办外洋轮船责在船主事无巨细悉听船主指挥每搭客登舟则验票船至半途则查票登岸则缴票此皆大副专责而船主总其成不致挤

杂朦混招商局船主但管驾驶船中一切买办主之故长江买办之缺为最肥美此在船之弊所应整顿者也凡兹积弊临以贵而无位之督办公私未澈呼应不灵徒拥虚名恐无实际该局向隶南北洋辖理以局船起卸口岸均有关道可以稽查而受成于南北洋较为切近光绪七年李鸿章议复王先谦一疏声明该局缴清官不过商本盈亏与官无涉并非一缴公帑官即不应过问听其漫无钤制盖豫言之矣拟请 飭下南北洋大臣将招商局历年积弊认真整顿该局总办及掣票登账管理船头司事与夫江海各船买办能否得人经办之事有无自私自利为商股所指摘并申明旧章每年结算由津沪两关道稽核该局岁刊告白设被商股诋驳有据则津沪两关道亦应任咎至于每船到岸如何稽察客载应飭各关道委员经理无分昼夜与税关船头官公同查验以杜弊混其未设关道之地如江南下关安徽大通安庆湖北武穴等处由南洋大臣檄委地方官办理按月径禀南北洋商署存查能否如该御史所陈分闽广两湖三江四川为四大股应由南北洋大臣体察情形酌办该局船曾驶赴旧金山檀香山新嘉坡各岛道远费煤船小载轻为利无几现求扩充之法宜就中国各口岸有可为该局增益以敌洋商者统由南北洋大臣随时规画请 旨遵行至通商事务向由臣衙门办理该御史请在京师设立商务公所与臣衙门无甚表异自应毋庸置议所有臣等遵 旨议奏缘由谨缮折具陈伏候 皇上圣鉴训示谨 奏奉 旨依议钦此

牛庄贸易情形论

议西报

英领事何君具报牛庄上年贸易情形论及该口可望兴旺之处尤为讲究时务者所须知以彼时正值日本据守该口也一千八百九十四年该口进出货价据何君所报共计十六兆五十万两次年因中日军务遽减至九兆五十万两进口货百分之中减五十分出口货减三十分查日本据守该口时所有内地往来货物尽行停止其商店银行亦皆关闭加之出口生意直至辽东有交还中国之确信后始行开办而该口进出货价并未十分减色实属幸事所可异者进口棉纱减少而所销之数仍为贸易各货之冠以其虽比九十四年约少一半比九十三年约少三分之二犹过进口棉花货物总价三分之一耳兹将该三年进口棉纱磅数列左

九十五年 五兆二万二千四百磅

九十四年 十二兆九十三万五千二百廿七磅

九十三年 十四兆七十三万一千二百磅

英国棉纱由一万九千磅九十四年进口之数加至十二万九千磅此数实不足为异以该口所销磅数向以兆计而日本棉纱竟加二十八万三千磅之多又进口棉纱中有十万磅又原布八十疋粗布三百二十疋系由上海纺织局所制者尤为仅见沙列不雷侯尝言有商务公所数处委员不甚讲究各领事所报贸易情形忆念及此尤不得不将铁钉一项可望畅销之处为该委员重言以申明之牛庄所制铁钉钉头太大货色又粗现

在所销洋钉区区一万二十五磅之数据何君所料必大加添实于制钉用钉之人两有裨益况吉林省木料最贱凡造围墙不用砖石而以木为之铁钉用处之多可知矣何君所论满洲土产最要者为吉林所做之红酒如西国之格来立得酒是也伦敦某行闻之函请何君寄做红酒之葡萄子立佛波尔某君又托办满洲野花子纷纷请托以备栽植并考究其用处满洲所出皮货及德沙紬固已闻之久矣近有某君熟悉丝业者前赴产丝各县查得该处做丝之法亦属尽善丝业可望大兴斯则尚属新闻土国政府讲究蚕丝请寄织德沙紬之蚕子出种太速不及递寄何君拟改寄茧种此何君所报丝酒两业情形也满洲所产之亦将大兴现已有出口者惟为数不多目前栽植未能盛行耳满洲地土之肥宝藏之多凡读威立姆孙君之游历中国北省日记者固无不知之悉矣惟此书为时已久兹何君所述尤属近事盖自威君游历后满洲开垦各处又加整顿现在拓殖之人大半系山西山东省人迁居该处之后裔威君游历时沿大路各处已有人居住嗣因国家格外鼓励所定地价甚廉百姓纷纷购地颇称兴旺景象为之一新近何君游历吉林其所经之处计七百八十英里绝少荒田类皆膏腴之地其通省情形颇似加拿大之平原间有似苏考脱北省之土地者所垦之田广大无比与中国南中各省之田陌阡短小不相同其游历时虽系冬季地冻无草而田中所遗之物皆高粱皮屑足见开垦之费工所产之茂盛也

满洲土产何君于禀报贸易情形时未便拉杂多陈声明将来另行具报而满洲一处自军务后交涉纷起比前倍觉紧要所有另行具报一层曷禁引领望之惟该处于交战时蹂躏颇广百姓迁避甚远几疑其必不复返乃奉天交还中国后北省商务大加推广兴旺若斯其故何在何君竟未述及岂衰极必盛之谓欤此地若照西人所言早建铁路其兴旺气象必有过于今兹者而中国自黑龙江以北划归俄国后始知铁路之利及今犹未畅行举办近则百姓纷纷迁居满洲昔之荒地今成肥壤所产货物据何君所见皆用驴车往来载运若易以火车其利可胜道哉

论大阪商情

译日本报

详查贸易情形而考其所以盛衰消长之理此为商务第一要事故善言商学者因内外市场市价之腾落察汇票行情之变动以概见流货之繁缓以检按其影响虽然此事固非易易也今我大阪通商贸易多经由神户埠头转来则欲究大阪商情与神户亦有相关之理

大阪商务比年日见兴盛试以明治二十七年阪神两埠出进口货价总计九千百十二万七千七百九十七圆比较二十六年实增千七百十四万六千六百五十七圆其中出口货价四百二万六百十五圆进口货价千三百十二万六千四十二圆又以二十六年与二十五年比较凡进口货价增一千一百五十五万三千七百三十八圆出口货价增二百六十二万七千五百九十三圆更溯之十年以前则实增五倍又半可谓盛矣又前

此日地商务多经由他国人之手近日亦稍见转移计二十七年日商自运货物合阪神两埠计五百三十万五千二百七十六圆比诸外国人所运二千四百八十九万七千二百五圆之数实居百分之十八回溯二十六年仅居百分之十三实已增加五分矣苟乘势进取不懈即压倒外商亦非难也今采阪神两埠输出进口货物中百万圆以上者录左

出口货物

明治二十七年

明治二十六年

明治二十五年

米

四百六十一万五千四百二圆

三百六十一万五千五百十二圆

三百七十五万四千六百六十八圆

火柴

三百六十八万五百四十五圆

三百四十一万七千二百三十三圆

二百十三万七千六百九圆

茶

二百八十九万八千五百四十圆

二百八十万二千八百六十一圆

二百八十三万七千九百六十二圆

铜器

二百三十七万八千八百十六圆

二百四十八万三千二百七圆

二百八十三万七千九百六十二圆

席

百九十五万六千百四圆

百七十二万二百九十九圆

百十六万四千六百一圆

地毯

百十万七千五百六圆

三十八万七千七百六十六圆

十七万二千六百十九圆

樟脑

百二万五千六百十圆

百二十六万五千六百三十圆

五万五千三百九十一圆

进口货物

明治二十七年

明治二十六年

明治二十五年

棉花

千五百八十五万六千三百三十八圆

千三百八万八千七百三十八圆

九百八十万五千二百三十二圆

米

六百一万六千七百十五圆

二百十三万五千三百二十四圆

三百七十四万六千三百九十五圆

砂糖

五百三十万五千二百五十二圆

四百四十九万三千四百十三圆

三百六十七万八千百三十四圆

各种机器

三百六十三万五千五百五十二圆

二百五十一万九千百九十三圆

二百九万九千八百七十三圆

绵丝

三百六十一万七千八百五圆

三百五十六万九千三百九十九圆

三百五十四万七百六圆

铁钢类

三百四十三万八千二百三十三圆

二百二十四万五千三百二十八圆

百五十一万六千二百八十二圆

石油

二百四十五万五千八百四十二圆

二百十四万九千九百五圆

八十万六千七百三十一圆

豆油

二百十九万九千八百七十一圆

二百九十万五千九百八十三圆

轮船

百八十万三千五百六十五圆

三十八万三十圆

缩緬吳紹

百七十六万四千二百七十七圆

百二十八万四千四百二十四圆

十二万七千七十五圆

金巾类

百七十一万九千八百五十六圆

百四十八万九千九百七十七圆

二十五万六百二十圆

右表统计出口货物最多者为米火柴次之茶铜等又次之进口货物棉花居首米及砂糖次之各种机器以下诸物又次之要之连年商势上进其进口品物亦多有关于内地工业制造之数据及各种机器之类此皆有助于富国者也

货物之经由本港而输外国市场者计英国中国香港英属印度美国法属印度疑谓马达加斯加或安南德国法国朝鲜等处最为巨额出进口货属于此等诸国者岁各上百万圆其余俄国奥地利布哇伊大利西班牙和兰者不足言而在上记诸国中出口之物多向香港美国次之中国居第三位美国所输入虽在诸国之右输出则在第四位输入之多次于美国者为英属印度及美国而香港在第五位也试举阪神两港输出货价在百万圆之上者如下

国名

明治二十七年

明治二十六年

比较增减

香港

九百三十五万二千四百十圆

九百五十五万三千四百五十五圆

减二十万四千四十五圆

美国

七百六万五千五百十九圆

五百九十六万四千六百二十二圆

增百九万六千八百九十七圆

中国

四百八十一万六千七百三十五圆

三百五十六万六千九百九十六圆

增百二十五万五千三百九十九圆

英国

二百三十三万六千九百六十五圆

百九十一万三千六百六十二圆

增四十二万三千八百三圆

英属印度

百三十九万九千六百四十八圆

九十三万五千五百四十五圆

增四十六万四千百三圆

朝鲜

百三十八万八千八百一圆

八十九万四千百三十七圆

增四十九万四千六百六十四圆

按表查核输出入之消长惟中国及美国增加最多英国与英属印度及朝鲜次之于香港则见减少考其所由盖因疫病流行故商贾多闭店以避厄船舶厌检疫之烦而不愿寄泊是以骤减及病势渐衰商况稍复而战事又起阪神间之华商多闭店西归于是贸易局面又一变而入口货如荳类出口货如鱼易及他种海产物皆被其害矣盖由此等货物皆假华商之手也美国则因购银条例既废故工商业渐复旧观如茶地米谷等陆续增销又因银价低落故一切货物运往用金之国益多矣中国虽因战事海陆运输稍有阻碍然如棉丝火柴等日常须用之物所销更盛乃增至百二十五万五[百](千)三十九圆至于英国输出之额超过前年者一则以银价低落故输出增加一则以我国铜米各货之价甚廉而乘彼之昂腾以致此也朝鲜商业不振而吸集货物反出于其前年之上者由驻韩华商多归本国故商权骤归日商之手且日人在韩者日多故销用本国之物亦日多也

中日在韩贸易情形表

译日本报

中日交战华师败绩华人在韩商务遂亦为日所夺数月以来则华商又蒸蒸日上而日

商复瞠乎其后矣观仁川商务公所具报情形即可知其梗概公所报曰查一千八百八十五年至八十九年日商进出口货价其数实过华商盖日本货岁计一兆元有余中国不过七八十万元惟其时每年加数多寡日本已远不如中国兹请将该五年内两国加添数目比较列左

八十五年

日商进口货价计七十二万六千七百六十元

华商进口货价计二十四万二千六百八十元

日商出口货价计十四万二千六百九十九元

华商出口货价计九千四百五十五元

八十六年

日商进口货价计九十四万一千五百五十元

华商进口货价计四十万六千八百五十六元

日商出口货价计二十万二千八百十七元

华商出口货价计一万三千一百四十一元

八十七年

日商进口货价计八十二万七千一百十三元

华商进口货价计六十四万一千三百四十元

日商出口货价计二十九万四千一百十九元

华商出口货价计一万八千六百五十一元

八十八年

日商进口货价计一兆四万九千四百八十九元

华商进口货价计六十三万六千九十二元

日商出口货价计三十万六千三百四十九元

华商出口货价计五万六千八百六十四元

八十九年

日商进口货价计一兆十一万三千六百四十七元

华商进口货价计七十二万九千三十七元

日商出口货价计二十九万三千四十二元

华商出口货价计六万九千七百四十八元

观前表八十九年以前五年之内日商贸易数目百分中仅加六十二分华商则已增三倍矣故自九十年至九十三年华商在韩贸易货价又远过日本今将此四年内两国进出口数目列下

九十年

日商进口货价计一兆二十五万九千二百十八元

华商进口货价计一兆三十一万二千六百十四元

九十一年

日商进口货价计一兆四十二万六千四百六十三元

华商进口货价计一兆七十三万八千四十四元

九十二年

日商进口货价计一兆三十一万八千七百七元

华商进口货价计一兆七十一万二千二百七十二元

九十三年

日商进口货价计八十四万五千三百四十九元

华商进口货价计一兆五十八万九千一百二十六元

九十四年日本因战获胜商务因之骤增华商经手生意为之大减是年日商办货总价计三兆八万八千十元华商仅一兆八十七万四千四百二十二元即日商比华商多办一兆二十一万三千一百七十八元日商之势极盛至九十五年五六月间始觉渐衰兹请将九十五年前半年中日各商办货数目分月列出与九十四年比较如左按此条所载之数核之不符以原本如是姑仍之

九十四年

日商进口货价计一兆九十四万二千六百三元

华商进口货价计一兆七十五万九千六百十九元

九十五年

正月

日商进口货价计三十九万六千八百七十五元

华商进口货价计一万一千十元

二月

日商进口货价计二十万一千九百六十五元

华商进口货价计二万一千三百七十六元

三月

日商进口货价计二十三万五千五百八十二元

华商进口货价计一万一千七百四十五元

四月

日商进口货价计二十二万五千一百六十四元

华商进口货价计十五万五千八百四十元

五月

日商进口货价计二十三万四千三百十八元

华商进口货价计六万一千三百五十六元

六月

日商进口货价计二十一万一千六百十元

华商进口货价计三万五千九百八十元

自九十五年七八月后华商回韩人数日增其所办进口货亦因之而加至日商生意则与上半年勇往无前之势大相悬殊

九十五年

七月

日商进口货价计十九万六千四百八十一元

华商进口货价计十五万四千一百四十七元

八月

日商进口货价计二十四万一千七百八十六元

华商进口货价计十六万二千五百七十二元

九月

日商进口货价计二十万九千三百六十四元

华商进口货价计三十四万三千一百八十九元

十月

日商进口货价计三十四万六千二百九十六元

华商进口货价计二十五万八千九百四十六元

十一月

日商进口货价计二十五万六千五百九十六元

华商进口货价计二十八万三千六百六十九元

十二月

日商进口货价计二十五万五千九十四元

华商进口货价计十八万二千九百二十元

九十六年

正月

日商进口货价计三十三万一千八百六十七元

华商进口货价计九万一千二百四十一元

二月

日商进口货价计十一万九千九百四十二元

华商进口货价计五千三百五十六元

三月

日商进口货价计十七万一千四十三元

华商进口货价计十七万五千六百五十元

四月

日商进口货价计二十万三千六百二十九元

华商进口货价计二十七万四千二百元

九十五年五六月以前华商进口货价每月通扯仅五万元日人所办货价不下三十万元是日本货价比中国货价至少亦多三四倍惟自七月以来华商进口货价顿加至数十万元竟过日本数目若照此办去则华商在韩贸易之数目尚有复加之势必至朝鲜全国商务尽入华人之手而后已噫华人战前之权利不又将恢复乎录东文日日报

论英国商务渐衰

钱念祖

英国驻华使臣领事曾于数年前具报本国言英商短于心裁将为他人所制国中报馆又屡论之而未能动人听闻近时指摘其短者加众政府渐顾念焉兹请举其情形论如左

英国百年以来贸易极盛不独总揽海上之权其铁及棉花之制造输出之盛悉甲于天下至近时法美德比等国竞起往往出英人之右推原其故盖由英人既握天下之商权积渐之余遂成数种气习其一曰不顾他国人嗜好何物须用何物一以己国之风为准也其二曰向来商务无人抗衡故不知所守之旧法宜变更也其三曰当贸易之盛时不复思到衰败之日也世界之大势已非昔比而英人犹守其向日之习气不肯少变此渐衰之由也

英人通商他国必欲强行自国之模型衡量尺度钱法及言语文字于他国是其气习之最坏者故其通商书函记英字其通商旅行者操英语其度量皆用英尺英寸其权衡皆

用英吨英磅而他国竞衡者倾注全力以求通行方便故所至之地其方言衡量尺度钱法一准其本国以为定又不论彼我之嗜好习俗之异同务舍己从彼以顺商情皆英人所不能也且英人习于奢侈贪于游乐势不得不高其货价而求厚利以视德法意诸国商民稍事勤俭以轻减货值者相去霄壤矣他国人又每自贬抑以招揽生意英人则每傲然待彼之来请而后应之盖其偏执以为吾英货物越于他国之上也且英人于清帐之期亦太紧迫而他国之人以扩张商业为第一义而不介意于永期之贷借也又英商多无学术其从学校出者极少他国多出新式而英商犹排斥之株守其旧式古例顽然不动皆由于商界之中未遇劲敌故也而不知今日非复畴昔也

然此等情形于英国贸易家有害而制造家则未见减色盖英人制造之货物仍为华人所喜用其价亦不高特在外转贩者染习气贪高价以至此耳故英国输出货物总额犹未见减少转移卖买之际则已不经由英商之手而移于外商之手此现今之情形也然其转贩之人既年下一年为外商所压倒则其货物亦必至为他国货物所夺亦自然之势也然则英国在今日虽未见有大损后日之计岂可知哉要之英人所以如此者由其人刚而不柔也英人之殖民于四方也排百难用兵力以成功可谓豪也然因人之风俗而投其所好以收其利权则英所不能也至于英人能因此情形而改其习气与否则可为商学会中之一题目也

论英国商务

英领事湛

今日地球之上商务之最盛者必推英国为首其与各国通商最广得利亦最多然则英国商务兴旺如此真为地球之冠矣查英国与各国通商每年进出口货值银十九千兆佛郎各属地进出口货值三千兆佛郎合共值银二十二千兆佛郎商船值价三千一百八十兆佛郎总计英国商务每年可得二十五千兆佛郎所出之利合地球诸国而计尚不能敌一英国但照海面核算商船用英国旗者一百分占八十七分用各国旗者一百分仅占十三分商船共有三万六千一百八十一号内有汽船一万一千三百五十五号吨数计重十兆零五十万吨近年商务安平海面用英国旗者益见其多而仍日有增长其推广商务之法由于地球上电线无处不通脉络贯通俱能扼其要领海线公司国家优予利益而保护之策尤属不遗余力订立章程三条一所有海线公司不准用别国人司事人子弟亦不准受别国电线公司佣值二所有国家与各属地政府有要电须先发者无论何时首先迅发三遇有战事英国家与各属地电报局一律由国家派人管理查英国海线计长二十五万基罗迈当法里名共值银一千兆佛郎是商务电报英国均已独操其权各国隐若为其所属似此情形殊有关系法之所以不如英者观此可以知之矣昔有报馆人名钩夜者已将以上情形登诸本报为国家效忠告未知蒙采纳否法国与安南畿内亚塞纳-马恩省加三处海电之费每年约银一兆佛郎其利皆归于英国就商务而论英国几有管辖地球之权非他国所能望其肩背但观近日情形蒸蒸日上昔

年尚无此景象也其得利最多之处尤在进口多未经制造之货如羊毛棉花等类售之本国制成易销之货运载出口既养民生又通土产一举而两善备焉查英国进口之货以粮食为大宗英国全境大半资其接济前八九十年英国人用他国粮食约得十分之一今则不然进口米粮日益加多祇就麦一项而论进口之价已值七百五十兆佛郎本国人数近一百年以内户口从十六兆增至三十九兆是以进口粮食虽多而仍有益无损当一千八百五十四年克里美之战是时英国种麦之地有一百六十万英亩现时祇有五十六万英亩若一旦夺其海权不许载麦船驶入英国恐英人将为饿莩矣英人知其然也故保护商务尤力英国海军最精铁甲船运兵船亦以英国为最多每年养铁甲兵船之费约有一千兆佛郎合法俄两大国之力尚不能与之抗衡国富兵强此其所以雄长欧洲也

上海商务情形论

英领事湛

英国领事湛君具报上年本埠贸易情形其论首曰本埠商务仍觉有加无已近十年内贸易数目倍于往昔中朝于商务一道素无振兴鼓励章程而贸易之广乃能如此亦可踴躍满志矣湛君册报甚详今请择要录之查册中第一表系载各国在本埠贸易数目第二表系述洋船进口货物湛君之论第二表曰表中数目非本埠贸易全数盖帆船所载之货尚不在内也而帆船数目正复不少华官往往以为扩充轮船之利必阻碍帆船之业此论固不独守旧人为然即此一端观之知中国故见自封之习未易变矣○本埠出口货物数目大增由缫丝厂之加多耳中日军务延至上年五月虽与北地商务稍有碍而统计九十五年一年商务颇称兴旺以汇画无甚上落故也

其论第三表曰或谓英商生意近为德国及各国人所争此说似不尽然兹请以英国及其各属进口数目与各国比较之分数言之一千八百八十二年上海进口货百分之中英居七十九分九十四年百分中英居七十六分九十五年英居七十九分德商所畅销者在小件货物如灯针颜料及自来火之类以大宗货物而论则我比昔时有过之无不及也至德商有办理过我者其在与中国订办军火合同乎惟与华官办事全恃商人招徕能否货之高低所不计也所幸合同虽系德商所订而办货未必尽在德国往往有转向英国购办者也惟此项生意自和议成后颇觉减色

英商所办出口货分数比往年大减八十二年百分中英居四十四分九十四年三十二分九十五年二十七分其减成之故有二一因伦敦止销中国茶叶一因货物向运至伦敦分发各处者今则径至欧洲各国矣本埠货物出口运至日本其数骤增其最多者为载往大纺织局所用之棉花至载货生意英仍冠各国其在沿海一带除招商局所载之数外其余则英几独擅其利矣

至其论上海进出口之金银或以中国将付日本赔款万万两之白银一时出口恐于商务场中有碍今幸此款已议定用银票汇至英国银行似尚简便湛君此论可无虑矣湛

君报册又云查九十五年上海进口白银计四十兆五十万两出口黄金九十四年计合银价十二兆七十四万八千两九十五年减至七兆六万六千两其出口黄金除进口数外计合银六兆八十万两进口白银除出口数外计三十六兆六十万两此数可作为中国进出之金银总数缘他埠与各国往来数目较少也

其论本埠之工作曰洋商创设纺纱各局需用土产及一切料物或谓将来商议各该料应还税则恐费周折西人赴内地采办土货运往外洋例得在海关禀请半税执照惟办土货至中国口岸制造成物不能援此为例在我国本可执言以争故西人或以为虑我则以为不必虑也再房价地价大涨盖本埠兴旺之势使然也商贾资本近大加增足见华商知工部局办法之善颇有愿藏其市之意告退华官皆以上海为乐土经营房屋为久住之计凡此工部局皆宜格外照料以广招徕他日人众地狭工部局申请扩充租界则言甚正而事甚顺矣苏杭既准互市则上海商务加成自在意中加以各国官能与省中大员就近常相往来裨益实非浅鲜也

其总论中国之情形曰或问此次军务能使中国弛禁改新否我应之曰否以整顿而论若全恃政府举办照目前光景比十年前即无退步亦鲜有进境惟近有可作为之事二一各口岸已准设局工作此不独有利于华并有益于英自纺自织不必由外洋转购可以节省极多华之利也节省之款仍可寄至外洋多购他货英之利也一允偿日本赔款中国现在国库支绌无从筹款欲加地丁盐课关税又势所不能为今之计惟有蠲去厘金使土产得以运至外洋畅销再修街道浚河渠兴铁道并弛一切有害无益之禁耳所论二事第一事与中外各国有益自不待言中国工价最贱资本又饶则将来制造天下所必需之物其价必廉岂非大利乎至第二事是否有益抑有害要在中国自为之耳若中国因度支告匱而使旧禁加严将必愈形穷迫若因此而纳友邦苦口之言改度支旧法则赔款虽大未始非天降大任于中国先苦其心志耳

利源

陈次亮

屡阅海关出入货税册而知通商一事其中国者至深而为害于北方数省者为尤大也每岁以出抵入不足者三千万金外洋食物所需照约免征亦例不入册近年洋酒一项华洋同嗜入口已千万有奇综计一岁所亏实不下五千余万而海防之购船购者不与焉再阅十载即五万万金中国之财力几何能禁此无穷之罅漏乎东南十省腹地虽虚而横览海疆犹然富庶者出口之土货可相当布帛通行洋布之销场不旺也天津一口洋货之入者将三千万土货之出者仅二百万不及十分之一烟台一口洋货之入者六七百万土货之出者百余万不及五分之一惟营口一隅出产稍广然油豆各物贩卖苏浙之间出洋者寥寥无几直东草帽边一业因奸商搀杂销路日微橐驼羊毛不谙剪剔而洋布入口年盛一年综计已四千余万北方瘠苦有此绝大漏卮僻远荒凉不知若何景象矣比年迭遭荒歉筹捐济赈仰给南方虽亦天之流行未始非人事之腴削也故今

日外患内忧斯为最亟而兴利之法亦莫要于北方请以北土之所宜而外洋之需用者言之一曰畜牧之利西人酷嗜牛乳为饮食所必需贮以佳瓶贻诸远道美国北方之民皆以殖草牧牛致富因筋蹄骨角无一弃材也羊橐驼之毛按时收翦织为绒罽华美温和不惟四海通行即华人亦喜购用宜先提官或集公司广购围场以资牧放养牛取乳购机织绒物美价廉必可营销外国矣一曰葡萄之利葡萄一种本由西域而来北地寒而多沙植之无不蕃盛累累结实甘美殊常洋酒品味虽繁悉以葡萄为酿法国土产三万万独以酒为大宗计数科征收税独重泉甘味厚各国嗜焉然以西山泰岱之名泉较之彼犹瞠乎其后者也宜购地自种而仿西法以酿之即销售中国海疆其利已逾千万矣又况蚕桑之利考诸禹贡本在青徐幽冀诸州而德州之棉花色白丝长颀颀洋产苟缫丝织布自收利权何至啼饥号寒重费九重之宵旰哉惟北省之民性朴而惰不有以教导而倡率之则疲繭之风气终难转移流溢之金银永无底止不歉而歉不荒而荒年复一年官民捐难乎为继当财殫力尽之时将何以善其后也事有必至理有固然曲突徙薪宜早计矣

论英德贸易

泰晤士报

英国前内阁总理大臣陆斯别理伯临英伦邑斯三府席演说技术学校创始之式兴言英国贸易见压于德斯别科剔忒尔报评论其说颇有可观兹钞译其大要曰前总理所云是向计数字面骇人听闻者也前总理与理财家泰斗阿达摸斯密斯乃同国之人今顿闻斯说能无惊异哉陆斯别理伯谓德人所以压英者厥有三事英国所输出货价在千八百七十二年以英国人口数除之为八镑一边士一边士值中国银一分三厘九毫在千八百九十四年则减为五镑十一先令一先令值中国银一钱六分七厘八毫四丝二边士是虽由物价贱落然观输进输出之差知非关物价贱落之故也呜呼是何言耶彼谓欲国家昌富当使货物输出超过于所输进以免本国金币流入彼国盖在昔日则为名论然其所谓富者谓独指金币而言则是旧说也何则贸易之理有金币者固富有货物者亦富也我所输出少于所输进金币流出固多矣货物流入不亦因之多乎且试问彼与我贸易者苟其输入于我者多我之输彼者少则出入两不相抵彼将忘其不相抵而不令我补以金币乎抑或明知其不相抵而听我之欠彼乎抑必令我补以金币乎三者必居一于此矣苟令我补以金币则犹之我与彼以劳金而彼酬我以货物夫何患焉若他国而给我之求超过我所输出亦不令我补以金币斯实可喜之事不足忧也陆斯别理伯又观千八百八十三年德国所输进仅千六百六十三万镑而千八百九十三年多至二千一百六十三万镑窃以为可忧焉然我国向德贸易比诸十年前岁有五百万镑起色我金不流出德国则英伦银行之金库充实之声久闻矣且伯又以此十年间增输进之既制品千三百万镑余以为可寒心然货价贱落其输进既制品较输进未制品更觉日甚外国未制品价之贱落不过促彼益输既制品于我国而已

德国贸易日见兴盛不可掩自德法交战以来仅二十五年耳猛进突飞之勇必当少壮之时德国年齿洵在此时也然彼贸易隆盛不无可议者意其有隆盛之观亦因政府保护焉腴民脂膏谓纳税也以保护商贾使得贱卖货物是以人力为之耳德国之为此欲逐争衡者于市场遂不计商务损耗也故其贸易之数日有增加而国民之贫不可救药政治之纷纭殆由保护各种殖产各种工业乎此等争讼而伯不加察作如是观一切等闲看过夫亦未免粗疏矣

中俄陆路贸易

泰晤士报

中俄贸易于陆路经恰克图卖买城而行由来已久矣据该地商会所具报去年贸易为约一千九百六十万一千四百五十留俄一留当日本约七十五钱千八百九十四年约千七百八十八万九千七百七十二留千八百九十三年约千七百二十六万七千三百三十四留年年有增加之实盖因中国进俄之货物日益增长也何则自俄国输进中国货物以昨岁比较前年约减五十万留焉兹将自俄输进中国货物盈脑之数表录如左按此表与下表其分数所列按之合数均不符以报文本如是姑仍之

一千八百九十三年

九十四年

九十五年即昨年也

俄国制品

九十三万五千六百二十二留

七十万二千五百三十四留

九十二万七千二百十七留

外国制品

十九万五千三百七十九留

十九万八百六十九留

二十五万五千四百五十八留

金银等类贵重金银之类

百十一万五千七百八十二留

百四十六万九千九百二十六留

八十三万四千三十留

纸币即银纸也

十一万七千四百五十五留

二十五万九百六十八留

十一万九千七百七十七留

合计

二百三十六万四千二百三十九留

二百六十一万四千二百九十七留

二百十三万六千四百八十二留

自中国经由恰克图进俄货物数目年有增加昨岁所输入约千七百四十六万四千九百六十八留九十四年约千五百二十七万五千四百六十五留实增多二百十八万九千五百三留也其品目译登如左

千八百九十三年

九十四年

九十五年

中国产物

二千三百三十七万八千五百八十留

千三百五十四万二千八百六十七留

十五万四十九万三千三百九十四留

蒙古产物

十五万五千九百三十九留

十九万三千四百七十七留

十二万七千八百七十六留

俄国纸币

三万二千八百五十五留

三百九十留

十万六千六百十三留

中国货物输进也米革儿州尔劳活是州及其余各州

百三十三万二千二留

百四十一万四千六百二留

百七十三万七千八十五留

合计

千四百九十万三千九十六留

千五百二十七万五千四百六十五留

千七百四十六万四千九百六十八留

中国产物惟茶最多昨年所输进约一千四百七十九万五千九百二十四留九十四年约千二百八十三万六千四百九十三留九十三年约千二百九十七万九百五十八留由是观之中俄陆路贸易亦可窥见一斑矣

论日本商业未必能争英国之利

泰晤士报

近有侨寓日本某西人函致太晤士报论日本仿制西洋货物价固较廉而于日本商务鲜有裨益其函曰日本货之所以不足贵者工料太低也凡有函询日本西商该国货色情形西商每以不合欧美所用难求销路致复其故在货不耐久价虽廉实不便宜耳譬如日本所造之脚踏车英法德各国体面之人俱不愿乘之寄去货样鲜有成交者兹请将日本仿制西洋货物择其常用者约言之

日本脚踏车为铁匠所制大半系用人工不用机器颇类西国旧式车远不及新式之稳便也所有造脚踏车大厂共计四家每年所出不过五百辆日本新式车每辆售价十一镑十七镑不等英国车价亦不过十二镑至二十镑两相比较价相若而其车之坚固光滑较日本所制者真有霄壤之别矣

日本用棉纱之国其所纺者大半销之于本国惟国中不产棉花皆取诸外洋加之纺纱机器亦购自他国非自栽棉花自造机器不能争印度兰格司夏棉纱之利以印度纱固价廉而兰格司夏纱又货佳也然则日本日后果能自造机器乎曰以细巧机器言之如纺纱机器之类年内决无自造之事即将来此项机器能否争我之利亦不必虑日本非新开之国岂尚有莫大之利源至今未尽兴也哉

日本柴薪二十五年前俱取诸树林至今虽间烧煤仍用木柴否则所产之煤其易于开挖者早已取用殆尽日本庙宇王宫及寻常房屋均伐木为之各处树林前数年颇茂盛者今已出木渐少而国中所需木料未见稍减以致造房所用木价顿贵现由美国进口至日本奥立刚松木货色与日本上等木料相等者价转便宜是以美国与日本木料生意运价虽贵来货日多观日本日用起居所需自房屋以至吃饭之箸无一不以木为之即可知木料贵则木器价必涨木器价涨则日用必费而工价昂矣人每以为日本工价较廉而不知其有名无实也以英国工匠一人所作之工可抵日本三人之力尝见纺纱厂所雇工女之多比之英国纱厂奚啻倍蓰日本工价照人数算计固属便宜而房价高衣价贵吃食费于往昔近来工人中颇有困苦难堪者争加工价时有所闻大纱厂罢工之役非其明征耶夫工人欲举止适意非求加工价不可而日本工业所以能取胜于各国者工价较廉也若工价昂则失其取胜之道矣或谓日本有货物数种颇能争利将来出口货价大有过进口货价之势而不知其适相反也但以进出口货多寡比较观之即可概见运西洋货在日本目前不患无销路而日本货来西洋一时难与我争利将来日在工业渐有进境除本国销用外所有盈余届时中国工业若犹未兴日本货之必求销于中国也当可预定至日本商务与各国争利能取胜之说英人似可不必过忧仅恃工价贱而无他力以助之欲与各国比赛其能取胜也几希而况日本工价之未必果廉乎

日本农商务委员

知新报

日本农商务省所派委员查复农商工业情形于本月十九日聚集农商务省经外务大臣大隈及农商务大臣榎本面谕如左

榎本曰日本所出土产国中需用甚多百姓遂以为不必在外洋另求销路詎知现在各国惟利是争不容日本退落人后当今之时惟有竭力扩充各种工业与各国比赛是以欲坚固本国农商工业根本及推广其利源非在各国畅求销路不足以分其益夫固不待智者知之也而近来日本与各国互市通商各业未见畅旺本省职司农商既宜考察其减色之缘由尤应讲求其整顿之善法特派汝委员澈底根究汝等须照单中所问逐节复其致富之道尤须各抒意见幸毋讳饰

大隈曰十四年前农商工业向归内务省及司藏省兼办嗣以时势变迁商务加多归商自行经营恐难周到国家自应先行慎重其事以开风气其时伊藤侯司内务余掌度支会请另添农商务省幸而如愿以偿一千八百八十一年农商务省设焉其办法悉照英国章程并议定日后办有成效应选派委员采访官民意见随时整顿商工事宜此等委员须由国家当差人中选充是此次所派委员即施行数年前已定之章程也农商工业均关紧要原无偏倚但以目前而论扩充商业尤为急务其中以与各国互市最为紧要盖与各国互市不独有关于商工两业并有关于各国比较之权势也或有以进口货多出口货少两不相抵因而为虑者此事其实不必过虑余知汝等亦必明烛其微矣而余则犹有说焉余膺外务重任所有更改条约尚未告竣之处以及设法推广商务之章余必专心致志务使货物进出相抵以防漏至外务省办法目前余虽不得言其详愿汝等会我之意竭力整顿商工各业各尽厥职此余所厚望者也

兹将日本政府所开单中飭查各节开列于左

一中国之沙市重庆镇江九江芜湖汉口宜昌等口均在长江之上现拟派船前赴

该江行驶应否先派熟悉情形之人查勘再行开办

二欲在外洋广行日本银洋应如何办理

三欲使办货之人可将存在栈房之货随便抵押项应否另造栈房归海关管理

四欲使日本货物销路畅旺寄至外洋日本货样应如何办法

五欲使日本与各国来往商务书信再加迅便有何善策

六日本所保进出口货海险生意应如何扩充

七欲约束及保护工人使日后股本工价两不亏耗相安无事应如何定律施行

时务分类文编卷十九

圆法 银行 国债

圆法

陈次亮

国家何以铸钱曰以为民也日用通行非此不便也今日何以停铸曰以为国也铜价过昂所得不偿所费也然则有益无损有利无弊既可便民又不病国者莫自铸金银钱若

矣古之时粟帛交易而止矣自首山采铸九府通行炎汉五铢轻重适当泉刀货币之用历四千余年唐宋以还疆土益广至明而后地丁税课概用纹银良由人利轻赍事趋简便三品之轻重视九州岛之广狭以为差然纹银折算畸零权衡轻重出入高下之际吏胥玩法市侩操奇铜钱则笨重烦难不能及远运千缗以行万里所得者几何矣今日万国通商外国银钱行于东南各省民情之所便即天意之所开也欧洲诸国航海东来因商旅畅通道途日远银钱犹有不便乃一律行用金钱自中国印度外货币交通概以黄金为准因时制变虽圣王不能禁之矣其显敝中国者莫甚于洋债一宗镑价参差隐亏巨万而民间货物一出入低昂轻重均以金磅为衡暗剥潜销利源外溢国家所恃以宜民利用奔走一世者太阿之柄甘授之于外人薄海漏卮永无底止殆不得铺张涂饰视若缓图矣谓宜统饬各省设局购机将三品之金一律铸钱行用其金钱银钱之轻重及五分一角四开诸式仿泰西惟参酌情形熟权子母别定式样详议章程仍由户部侍郎主持其事钱局薪俸及防弊诸端均参仿中西从其善者矿政局开采所得就近平价采买以供鼓铸之需仍与钞法局相为表里互资挹注外合内分相系相维立于不败部库藩司收解之款亦将银两折合金钱银钱三者并收照时价年终奏定由部颁行各官廉俸既增则火耗陋规均可酌量裁减民生日厚国用益饶而天下吏胥衙蠹舞文馱法之端已削根株不去而自去矣夫三品厥贡夏书两着其文天生五材以利民用今日之贫匮非食之不足实用之不充也中国金矿铜矿之多远非泰西所及伐山开矿就地铸钱免西人龙断之虞有四海流通之利商务日振工艺日兴再历数十年中国之豫大丰亨有断非海外小邦所能及者此自有之利自主之权乃怠惰因循守株待兔补苴掇拾剜肉补疮他日财尽民穷偶有水旱偏铤而走险其事尚忍言哉迨天之未阴雨彻彼桑土绸缪牖户维此下民孰敢侮予鸚鵡之诗人所为拊心而叹也

交钞

陈次亮

钞法者所以济金银铜三品之穷也皮币之端开于汉武沿于唐宋盛于金元逾变逾轻久而益敝明两行之而敝国朝一行之而亦敝者岂钞法之果不可行哉信则行不信则不行有钞本则可行无钞本则决不可行也元明之末造皆因府库空竭欲以洛阳贵纸尽笼海内之金钱立意欺民而欲民之信之也得乎然则有国者何为而必行钞法也曰无他上下均便而已矣以国计言之岁入一千万之款而造千万之钞行之民间钞本相均无流弊也而银钞两行岁得[二千万金之用]交子会子四海通行转运烦费之端可以尽免矣以民生言之交易往来现钱已多不便至携行远道则水火盗贼在在堪虞何若一纸轻取之如寄乎今日民间未尝不行钞也承平之世晋商汇兑独擅利权自通商以来银行设于海疆钱票广行于内地或函或票与古人交钞何殊惟国家自有之利权下散于商民渐移于外国耳龚自珍曰本朝行私钞而不行官钞他日必有巨商亏闭而四海为之摇动者阅数十载此言验于阜康夫使绝市闭关仍如前日度支充溢岁有赢

余则钞法不行焉亦可也使如元明之季库藏已竭钞本难筹则虽欲行焉而有所不能也钞法之当行而可行者此其时矣行之之法奈何宜于户部别立钞政府专派侍郎主持其事各省各埠设钞政局所有办法参仿汇号银行与商政圜法两局相为表里此设官之法也由户部综计入款岁拨二百万以五年为期京协各饷[责](青)成汇解苟有挤轧库款准其通融随即划还以清款目此提本之法也上下出入统以银钞各半为衡通行之钞三品兼权一圆至十圆为度由钞政府制造颁发参仿西法作伪无从汇兑之款照依汇费或函或票事后缴销此用钞之法也现有之汇号银行原可并行不悖公私缓急亦可相通惟分号分行岁补钞政局费数百金以示急公之义此收权之法也泰西银行章程贫民蓄积数元均可存放生利商民挪借必有抵押取息甚轻国家需用之时可以代筹巨款照收薄息以示大公此国便民之法也夫万国通商而后其地广矣其用宏矣不立钞法以济其穷必有扞格而不通取携两不便者此亦必然之理必至之情矣博考良规择人而理厚其薪俸严其劝惩至信至公达于中西通于上下斯恤商恤民之本足食足兵之原商务之所由振兴民生国计之所以维持于不敝也圣人复起不能易已

铸银条陈

呈为敬陈管见仰恳据情代 奏事窃维夏书禹贡惟金三品三品者何金银铜也周兴以珠玉为上币黄金为中币刀布为下币恐上币太贵下币太贱乃高下其中币以制上下之用故曰黄金者用之量也盖天下之财币惟贵能制贱惟重能制轻非三品兼权不足济生人之日用三代以前圣神相继自黄帝以下莫盛于成周而文武当日理财实以黄金为准遂以车书一轨九译来庭固由德化之覃敷亦制驭之得其道耳明初纹银之贵与黄金等故俸饷地丁概以纹银出入岁仅三百余万而民间仍用铜钱即以贵制贱以重制轻之义也万历以后美国银矿大开运入中国本朝沿明旧制仍用纹银年复一年度支渐以不敷俸饷皆难自给上既病国下复病官病民何则纹银之价日贱日轻不足以制物价之贵重也英吉利既得新旧金山自铸金钱名之曰镑每镑重二钱二分五厘持以与各国通商无能敌者盖闾合周法得贵贱重轻相制之道故能纵横四海独擅利权各国隐受其亏不能不谋自立美洲分国亦铸金钱式与英等嗣而法效之矣德效之矣俄效之矣奥日意比效之矣今日本亦效之矣其与英镑同者十之七八不同者十之二三盖人贵我贱人重我轻必为人制我贵人贱我重人轻必能制人人贵我亦贵人重我亦重则虽不能制人而亦可以自立此必然之理也各国制度不必仿英而不能不仿英之铸钱者非有金钱一通商即为人所制也今各国皆有金钱而中国独不用不铸受害之巨悉数难终约言之厥有四弊

一曰国债中国前时所借洋债尚少然拨还期近镑价必抬以十成计之辄亏至二三成以上今岁拨三千万岁亏二成即多出银数百万两至于购船一切海防之费无一物不买镑即无一事不受亏若自铸金银钱入之金银之会以镑还镑彼自无辞一也

二曰商务通商各口买卖货物均须以镑合银彼有千镑之金钱即可作万金之贸易我轻而彼重即彼富而我贫中国之汇号银号典肆钱庄无不仰洋商之鼻息以金镑易纹银易以纹银易金镑难是彼以一金镑奔走华洋华人已暗听指挥相率入牢笼之内而平日出入亏累所不必言六十年来中国商务所以永无起色驯至今日海疆各埠无一富商即偶有之亦必倚洋商通缓急者职此故也自铸金钱通用金镑彼此之势始可持平二也

中国开银行以后将与洋行通往来乎抑不通往来乎如通往来必须金可通银可通票亦可通方无窒碍否则买镑卖镑必致受亏亦与国债相等如不通往来其局面仅一汇票庄官钱局耳况国家万一忽有急需岂能自坚其说则千日积之一朝散之反聚敛中国之现银以输之外国矣惟铸用金银钱银行钞票亦以金银钱为数则四通八达若网在纲三也

中国既开金矿又不禁金出洋是为授人利器既不铸金钱又不用金镑是为自窒来源今日银贱于金三十余倍铜钱贱于金钱一万余倍他日将金收尽低昂其价值以盘算中国之银则中国银根立时短绌市面立见动摇生人养命之源悬于人手盖贵能御贱重能御轻而轻断不能御重贱断不能御贵此一定之理虽圣王复起无可如何也惟铸用金银钱则大局挽回在此一举四也

或曰中国官民上下所通用者银耳只须银多何患金少此在通商以前可也通商以后则不可此后不通商可也此后仍通商则不可何以言之今综计天下厘金关税盐课税出于内地之商者约二千余万两岁有所短各海关洋税药厘税出于海疆各商者亦二千余万两岁有所增是海疆之贸易已与内地相等内地可以银计海口必以镑计内地之现银少海口之现银多频年海溢川流彼已将利权操之掌握此后金银价值高下由人尚能保此银之长在中国乎惟金银并用乃可轻重相权且金钱轻便所值较多人可收藏一二文以防不测是铸用金钱即藏富于民之上策也或又曰中国金矿甫开奈黄金不敷鼓铸何而无虑也各国之铸钱者非皆自有金矿也按时价购金铸钱已能敷用况中国从古至今称黄金最多之国只须广开金矿并由银行金店按市价买金断无不足现在情形可考而知者海关出口黄金之数岁值银三千七百万两计重一百余万两按照英镑之重可铸金钱七百万元漠河一处出金岁亦在十万两内外此外吉林奉天四川云南等处岁岁增多外国铸钱之机皆金银并铸惟钢模不同金重于银一倍金钱虽小而分两转多也故金多则铸金钱金少则铸银钱从无停机待铸之患总之铸金钱所以御外铸银钱所以安内多铸一金钱即外国免一分盘剥多铸一银钱即内地免一分拮据而以贵贱轻重之理及现在情势言之则铸银钱犹缓而铸金钱乃弥急也

请言自铸金钱之利天下各国所用之金惟中国赤金系十成足色标金则九八也各国所用器饰钱币之金自六成至九六而止无能及标金者因炼金无须化学愈锻愈纯故中国独居上上耳各国铸钱之金大以八四为率因成色低则行用不便成色高则资本

太多当日英镑通行即系八四他国仿英而铸亦以八四为衡本不必十成足色也汇丰马加利等银行专做中国金银交易运金出口并无税厘以彼八四之金钱抵我十成之金价是每金百万两显亏十六万两矣今我取以铸钱则每金百万两即可净赢十六万两合纹银五百万两其利之大如此故铸铜钱仅敷成本而已铸银钱为国大利铸金钱则大利之尤此项利源理宜归 国并应奏定程序颁行以重其事则源源运铸美利开矣请言通用外国金镑金钱之利英镑盛行而后各国相率铸钱此国之金钱不得通行于彼国出入亏折仍属不便于民惟中国自道光以来外国之银钱销流于海疆内地中国行所无事亦竟无弊端盖天下之钱本供天下人之用天无私覆地无私载日月无私照则钱币之流行天壤者亦然此天下之公义也银钱如此金钱可知今自铸金银钱而外国之金银钱与中国分两成色相同者均准通用则彼钱皆我钱也在我振兴商务以货易之而已夫天下万事万物各有一至当不易之道无中外古今一也自开辟以来五千余年天下铸钱之多莫多于今日者各国钱法之乱亦莫乱于今日者而有不多不乱者存于何验之验于天下人之便不便而已矣便不便于何验之验于通行之广不广而已矣今英国之金镑通行已地球美国墨西哥鹰洋所行亦占地球之大半粤鄂仿铸分两相同得其要矣中国铜钱虽仅行本国而以御小物畸零分算大益民生此三者皆天下之至便贵贱轻重适得其权衡度量之所宜然固圜法中至当不易之大道也然天道后起者胜利弊之故历久而始明中国当此之时会逢其适实富贫强弱之一大转机天佑 国家时不可失应请 宸断毅然厘定圜法 飭下英美出使大臣购买鼓铸金银钱机器一副来京即于京师设立钱局机器之大小以每月能铸金钱百万元银钱三百万元为度明降 谕旨定圜法为三品金钱为上品成色轻重同英镑而龙文款式如银钱每金钱一枚权纹银七两银钱十枚铜钱十千外国金镑金钱与中国分两成色相同者亦准通用银钱为小品成色分两款式均照粤鄂奏定之章每银钱一枚权纹银七钱铜钱一千五角小银钱二枚二角小银钱五枚一角小银钱十枚五分小银钱二十枚外国银钱与中国分两成色相同者均准通用铜钱为下品各省照旧鼓铸轻重以七分为率适敷其成本而止出入一律概以钱钞各半为衡明定火耗公费章程由内外官吏自行酌定请 旨遵行以资津贴布告中外咸使闻知嗣后有阻挠圜法挑剔留难者以违 旨论京师钱局及粤鄂各省铸银钱局并请 皇上准今酌古 赏锡嘉名以着一朝济变之经开万世同文之轨提纲挈领操矩持衡万化之原权輿于此伊古以来安有堂堂大国亿万人民而日鳃鳃然患寡患贫者徒以钞币未定民用不敷物重钱轻致成贫弱以自铸金钱立其本以参用钞票畅其流以广铸银钱铜钱宏其用以开矿务农通商惠工诸事收其利而保其权若网在纲如金受范远师夏后继美周京然而不强不富者未之有也管蠡之见是否有当伏乞据情代 奏请 旨施行无任悚惶激切待命之至

制造局开铸制钱论

王韬

在昔承平之时各直省俱设有宝泉宝源等局专事鼓铸制钱厥因内地所产之铜不敷铸造逐渐裁撤至道光咸丰之际惟京师之宝泉局及苏省之宝泉局二处尚未停炉当是时天下精华皆荟萃于江苏一省富商大贾聚处于吴中财赋之雄甲于他郡故所造制钱皆取给于苏局而铜质则借资于日本设立铜局两处一为永庆局系官督而商办者号官局一为嘉惠局系民间集资自办者号民局皆雇有帆船数艘专往来日本各口采运铜斤初时获利颇厚自粤匪扰苏后两局遂被毁无宝苏局亦不复开设而苏省铸钱之事亦废间有新出之钱皆京师宝源局所铸者铜质较逊而出数亦稀定例 新天子登极纪元必颁发制钱于各直省历咸丰同治光绪三朝四十余年间朝野多故时局艰难钱币之铸不能充裕而旧时所铸之钱自干嘉以上铜质精好无伦内地铜产既绌铜值骤昂奸商巧于渔利私毁制钱以为器皿甚且谓滇铜所铸之钱铜质中含有白铁以西法化学炼之每钱可得银数厘相率贩运出口内地泉源暴竭至近数年而益不能支推其致竭之由厥有数端一则因鼓铸久停新钱绝少增添一则因采铜不易铜贾专事毁改一则因旧制大精奸商取以镕炼一则因钱价陡增市侩垄断居奇今诚欲剔除四弊自以鼓铸为第一要义然开其源者仍当节其流况当经费支绌之时所出谅亦无多倘铸者自铸而毁者自毁则漏终无可塞之时此关道宪所以一面请开铸一面即諭属严禁私毁诚哉其思虑周匝关心民瘼矣然以意度之本埠为通商总汇之地市面较他处特盛钱粮当亦较他处为松乃自去年至今钱串兑换反短于他处者其故何也良以各业中成本素裕之家辄将逐日所收之现钱屯积不出以待善价如南北货店官酱园等类不都开有地窖多者十余万贯少者数万贯数千贯合之便成大宗市面愈紧则物稀为贵最少者并数十贯而藏以待价宜钱串之终不能长也且浦江中船只往来如梭多于过江之鲫每客夹带十余贯船之小者可分带数百贯而不露痕大者即数万贯亦可深藏虽严申厉禁而每日出口者仍不可以数计如此则钱荒安可救乎又闻浦左荒僻之处每夜设有炉专铸私钱及销毁制钱等类附近居民每于深夜见田中火光烛天迨夫明则杳无形是欲救本埠钱荒者除开炉鼓铸查禁私毁之外尚当设法使奸商不敢屯积不敢贩运出口而乡僻处之炉尤须密饬汛捕协力访拿务使该匪等无地可容而后已闻苏省因钱根紧急官中铸钞以济其穷而市肆狡狴之徒将钞措匿不放钱紧仍不见松聂方伯諭各当铺赶制钱筹以夺其利各商始惧而加长此实裒益之深算能挽回积弊于无形者刘观察既存补救之心将为沪上居民广利源而甞生机则之数事者皆足以助仁政之施措且为阖邑士民所同声祷祝者也至以制造局为鼓铸之所则既省工程又资便捷机匠既皆熟手炉厂又皆现成但能广筹经费采五金则既铸制钱以济目前之急将来大小银圆皆可因此扩充由银而金即先零亦可试造蒸蒸日上之机胥于是发轫焉观察诚今之伟人哉

论金银涨落之由

高桥某

近时美国金币支绌银币遂至低落行情几无底止横滨正金银行理事高桥某推论其理曰美国金币支绌银币低落之原实因该国主金党欲牵制主银党之势力故为是权术以挫抑之也美国将届选举民主之期昔日共和合众二党又分为主金主银二党主银党之气焰甚炽几有鼓动輿情之势以人数多寡计之主金党固在下风然主银党中类皆中下等之人名望不甚隆智识不甚饶资产亦不甚厚时不免有粗陋之徒辞气鄙倍较之主金党以东部诸州为中坚资财饶多名望知识并高固非可同日论矣主银党以西部诸州为根据其垄断银币全赖该地方银行为接济而该银行等资财多薄又实仰给于东部诸州之银行东部诸州积金家习知其故意欲抑制主银党之势力使彼等知铸造银币之不得畅行故遂将借给于西部诸银行之本资锐意收回西部诸银行被其逼索自非收回所借出之资财几不知所措由是主银党大为所窘别无周转之法且并其所垄断蓄积之银币亦不得不抑价以求销路此银币市场所由败坏也且东部地方积金之家知九月间为美国输出农产物之期将来输出之货必超于输进之上故此时姑防止金币之流出不久而出货既多自见金币之流进故不以金币支绌为惧也惟因防止金币流出之故金币利息遂陡增查最近电音云英美间之汇票行情四元八十五仙二分之一按英美间现划货币之法四元九十仙为自美国现划金币于欧洲之数又四元八十四仙二分之一则为欧洲现划金币于美国之数若按今日之汇票行情而论之欧洲金币之权利殆几为所把持矣由此以观即知今日银币低落皆主金党所为冀以抑制主银党而自伸其用金之权也按以上所论虽皆推测之词然颇得其梗概大约银币行情之低落尚未有已时矣

麦见尼氏币制论

日本东京古城贞吉译

美国共和党候补总统麦见尼氏考货币制度直摭己见移书于党员其曰我国货币制度自千八百六十八年以后延至今复见其纷纶矣货币一端关财政之隆替道国者亟当留意也彼合众党及主银党等欲以金一银十六比例举行铸造银货之制已不能着实切施其制度之坏固无论矣倘政府坚持此论定使财利社会及产业社会不胜悚惶商贾之震聳听谣喙之缤纷可以窥其涯矣在合众党有识之士恐国家声威自兹失坠民人福祉末由保全故宁背党论纠合同志以抗自铸银币以银块交国家造币局代铸成币局即给还之谓之自铸之议也抑货币者或比较所有物品之价值或计量交换品物之数目或核算外国交易之差等懋迁之际最审慎焉若从主银党之说自铸银币而靳其劳费则委办无人亦不能自收银币也即一二矿家及银主被其利益而此外之人束手旁观焉耳是美国之造币局反为一二矿家及银主而设也呜呼邪说兴而正论微矣夫自铸银币不能纾劳工行路之难也不能减劳工服勤之苦也不能增劳工贱役之价也不能助农家收获之利也不能创设工场而代谋生计也不能经营新业而同享乐利也噫庄生所谓使人忧使人悲之道也乌可行哉要之自铸银币之议虽以银定价值

之标准然银之价值于别样商务无所补益又不能维持一切诸物之价值也则惟有败坏决裂不可收拾而已况言而不行即行而鲜当其失信于商业社会已多矣昔合众党决议于芝嘉高大会曰现有五十三仙市价不论何人有一元银块诣美国造币局可易铸造银币一元以此银币为法币即国家制法立为货币也故于公私一切之用行使无碍也诚如此说则有银块者可坐拥厚资而收其益自余贫民无毫末之利也何则无银块者欲得货财而无由遂不肯出劳力以换之矣据现时市价一元银块值五十三仙故有银块者得以五十三仙银换一元即百钱也无银块者皆以昔值五十三仙银块为当一元则国家铸造银币故有损而无益矣若行银币使上下失利是国与民均两损也谓自铸银币必有利益吾不信也

按我国千八百七十八年以来所铸造银元总计四亿元有余此等银币现为法币故公私一切通用也然将来自铸银币其重量模形国家印记虽与现所行之银币同然其价值则必大异何也盖迩来行使银币者皆国家铸造不许有一毫私利于其间乃能保全银币也其定法制按当时市价收买银块以铸银元国家掌握造币之权相度时宜铸造货币以保持金银币之平衡而不敢私利私益增减铸造额数也然银块市价与银币定明价值国家立法定价值者如圆银为一元即是之差则民有利益而国无亏缺也盖银块市价常贱于银货所定之价值故此中所获利益实非浅鲜国家以铸造货币支还国债有无互通便可风行于境内则其所定价值必无碍也国中既以此等银币为法币使市侩交易流通宜与本位金币价值均同乃不使有银币者兴折阅之叹是从道德中有此义举实由法律上行此义举也盖法制积久有法条者相沿以至于今也足见自铸银币决不能与上所述之银币同一概视也假令同其形式其价值亦难比今存之银币也何者曰若如自由铸造党之说则国家除铸银块为银元外无关于造币之务而铸造利益绝无所得既发币而不任其责奚必经营铸币通行之务乎故维持银币当准人民自铸之例而国家代肩其任迨铸币已成郑重交付之而已既交付之则造币之责亦毕矣是主银论者之大旨终使美国为银本位国而已以银为本位货币之国即如日本是果尔则自铸银币者决不能维持银币之价值也主银论者虽欲以值五十三仙银为百仙法币而谓能保银币与金币同价乎恐不副所望矣不独于理为然即古今万国之实例亦相同也故自铸银币之终极也势必制币通行之制币即如银币是之价值贱落始足当银块市价耳况市价低昂原无定律一浮一沈不见常形则自由铸币之为害于财政贻祸于商业昭昭明矣如斯政策吾安得不抵排之哉若美国复行金银同一本位制以金银同一本位币也恐不可得矣当金一银十六比例之时美国欲公开造局以金一银十六比例铸造银币奈地球银多纷纷集何谅复行本位之制亦不能久也墨西哥及中国以用此策而失计彼墨西哥公开造币局以金一银十六有半比例行自铸币之制意欲任人自铸金银两币也然求铸金币者颇觉寥寥而国内金币流出海外绝无形影究其实情何异单以银为本位之制乎以银单为本位货之制也故欲强行此制非得列国

共行则美国不如仍守金本位之故辙也

且夫金币者固地球大商所等视以为本位货币也况贸易中关系我美者多以金币为本位制乎试观千八百九十五年外国贸易以金为本位者十分之八自余亦以金为本互相贸易抑美国一千八百七十八年立法发行银币及代用银币六亿二千四百万元以通行国内其意盖欲使银币与银块价值画一而并用金银货币也美自建国以来八十九年凡所铸银币约九百万元旋于此年设法任使畅行银币亦不碍财政又能与金币保同价值故毅然举行也今国内行银币数致出于金币之上然其所以至此亦屡经试耳美人夏望之法实出此时其法因时价购美国所产银块以铸货币也自千八百九十年至九十三年国家收买银块每月四百五十万翁士一翁士当日本八目二分九厘余以一年合算实五千四百万翁士也是居地球产银总额三分之一也当时自由铸币论者谓国家多收银块定使银块银币同价值也然未数月银块价落殆出论者意料之外故总统苦尔苦伦得劝告朝野两政党遂禁夏望购银币之法由是观之可知自由铸币必不能增银块价值矣前车可鉴岂宜仍蹈覆辙哉余以一千八百九十一年临公开演说会尝论若行自铸银币必当万国订约以束之我共和党未尝诋行使银币也至今亦以为然现美国银币之数比较外国除印度中国外实居他国之上即比英国多五亿元比法国多一亿五千元比德国多四亿元比印度多三亿二千五百万元比中国多三亿二千五百万元我共和党欲与列国订约若余得撰总统应即切实施行今美行自铸币制列国闻之必传我为复本位制矣恐不利也故当与列国订约为之限制维持现时之货币本位斯为上策意者美国以金一银十六比例行自由铸币之制必不利于用币乎现金币五亿元于贸易市场所失已多我共和党不欲排除金货者也我党宗旨伏愿国家立金银两币同价值之誓约使现在银币永与金币均价此实我党千八百七十八年以来之政策前后一揆未尝变易也又欲使美国所行银币及纸币一切与金币同据既往施行之迹将来金银两币可保同价也不然以金一银十六比例行自铸币之制则美势必为银本位之国无待蓍龟矣窃为二三君子不取也

论美国选举总统论及币制附此

博闻报

野木生来稿曰美国选举总统之期在二旬间耳今合众共和两党虚实互策驰驱环瀛胜败之数颇难逆亿然关系我国原非浅鲜也若麦见尼氏中选定加抽关税果尔则我国茧丝茶绢织物及其余杂货均被其害驯至杜绝输出之途亦难预料倘墨来耶氏中选定行金银两本位制度其波及我国者势必扰乱商务社会也要之二氏中选均不利我国惟望免罹其祸而已

今麦氏声名赫濯焜耀当途一旦中选必持加税之说踵千八百九十年遗法保护农工商业以禁列国输进品物也说见廿八卷美国共和党宣论新政篇行此下策可谓愚矣虽微渺商务稍裨毫末试问贫贱平民岂能购贵物乎何异置美人于桎梏也是徒滋物

议而已果高其关税遂能杜绝外商乎恐邻国未必降心相从也故司亚氏忧愤填胸尝移书于泰晤士报云行此关税是野蛮之国也麦氏素志能行与否尚未可定若实举行当告美国代议院及元老院协力赞勸陈说利害无庸低首下心貌为退让也设麦氏持议稍涉鸣谦乌能力排众论主张银币哉然在党员有不可其说者若布告议院则事理易明列国果诺其关税否无从揣度至麦氏欲行其说则当先排此二难也此野蛮政治文明之国岂忍为耶

麦氏素不悉币制尝主持通用银币及自铸银币之议矣盖麦氏本以银币为可者也司亚盟氏云彼即麦氏也尝驳总统克里末难多氏主张金本位说矣然中心好之而口不欲言自为候补总统纔月余耳无日不演其说至于金字未尝道及色取行违言语嚅嚅蘧蔭之状形容如绘墨来耶氏亦比麦氏难为伯仲彼麦氏非不解币制者特冀行其说而觊觎总统耳麦氏一滑稽之流口若悬河辩才无碍笼络黔首收拾人心美国士夫罕其俦匹以无名之府民掉三寸舌一出而震惊新大陆指美州也使彼非热喘狂奔傀儡晓舌安能皋牢朝野哉麦氏谓变金一银三十二比例为金一银十六比例是岂人力所能变耶夫初学理财者犹悉此中利弊乃持不通之论而随声附和实繁有徒氓之蚩蚩殊难索解也倘列国龟勉同心共商平准则墨氏金银两本位果能实行乎列国平准虽属未定意者谅有同情耳凡生财大道在金银时价之比例此有所需则彼有所给必盈虚倚伏而后变动法律尚不能制何有于人力乎日本西字捷报论云余不服美国主银党之识见也久矣不揣其本徒事纷更社会商业又费杞忧何墨氏之轻举妄动一至于此也桑港报曰若彼说实行则银价腾贵而金价贱落使行金币者绝迹而银币定泛滥市场当此之时美真为银本位国矣然美国人民欲为金银币两本位者也若一旦权衡事理思墨氏之失计将昔之如蚁附膻者今必倒戈解体矣墨氏知之故巧为趋避以曲伸其说软噫环球财政盛衰之机期仅决于旬日以西十一月初三日为期不识中原之鹿果落在谁手也

容观察阅请创办银行章程

容阅

银行总纲四条

一开办事权 银行昉自泰西英法诸国屡经改章愈变愈精要以美国为最善日本银行亦多采之今拟参仿美国银行章程先设总银行于京都续设分银行于各省城及通商口岸总银行资本以一千万元为额统由户部筹拨 钦派大臣督办并专派大员总办分银行即由督办总办陆续招商集股择地开设所有总行分行一切应办事宜随时拟定咨明户部办理

一印发券票 泰西有国债券无论数千百万皆由银行筹缴今息借商民之财而给以凭据名为借券银元通行市面而代以纸币名为银票此两种均由总银行用机器制造或暂时先往外洋定造借券年息五厘以备各分行缴银领券凡有商民愿买亦可照领

银票照资本定额如以一千万元为本应提六成六百万元存库此六百万元中又以八成制为银票计四百八十万元票内载明有库款存抵本多票少随时兑现与空出纸币者不同自无折阅之虑通行各省可抵钱粮缴归藩库即可作京饷起解开办之后京外流通资本愈厚即照章加发银票该票之钢模定鑿纸张定造经数十手而成正面华文背面西文花纹工细断难仿冒仍由户部编号加戳然后通行每月已未发各若干详注册簿发出银票设或日久破损准换新票所缴旧票点明号数对众销毁

一扩充分行 总行既拨官款分行应招商股京都繁盛可设分行数处各省会暨通商大埠如上海等处次第招商开设泰西因领用券票称为国家银行今请设立牌称为某某官银行如集股十万元应先缴银三万元给与借券如缴银之数股本多则借券递加总合股本三分之一为度此项借券于各处官银行开市时仍缴存总银行掣给凭单每年给与年息五厘核照所缴借券之多寡减成另领银票所减成数又以股本多寡酌定等差股本五十万以下者照所缴借券领银票九成五十万以上者八成百万以上者七五成三百万以上者六成如此则股本愈多而所领银票之成数愈减此项银票需用若干系于总银行额设四百八十万元银票之外另行随时印造万一分行亏折已有存总行之借券抵保且为数多于银票除抵偿外尚有余款以备派员查帐等用再有盈余仍给还各股商并照西例凡银票存项股本每年正月七月收税两次每次通扯银票已用出者收税五毫存项二毫半股本二毫半合并一厘两次共计二厘收税极微与生意无碍其余未领借券之票号钱庄如有愿改官银行者亦准缴银领券一律办理其牌号悉听照旧无庸更易

一兼管铸造 现在铜钱日少而金银两品尤阙拟由京都总银行铸造金银钱近日金钱一项外洋交涉渐多其分两成色务与西式一律庶中外通行不致因金价先零而折阅审是则需金日多金矿宜尽力开采土法淘洗所得无几宜聘矿师购机器广开以期迅速所出之金统运京都铸钱不得私售出洋以杜漏此中收回利权不少若矿金不敷鼓铸自可稍待机宜且先铸银元以便民用现查各省官局已铸银钱其成色高低务宜一律设有参差关系甚大请飭将各省新铸式样送总银行查验其每年共铸若干数目亦须咨报以凭稽核

总行章程十二条

一总银行代户部筹款本与分行专做生意者不同惟创办之始分行尚未设拟请暂收官商存项并汇划支付等款以为商办分行之倡经理一切尤在得人应由总办招请美国熟手分司其事详核收支以免遗漏而昭大信渐与各国著名银行联络以期汇划可通缓急可恃款归实际人无虚设所有员司概不徇情滥用

一总银行自总办以次薪水以及公用应准作正开销暂在所拨资本内支付俟银票通行铸钱获利后自应专拨几成以备行用一切款目每月结报一次每年综核一次刻成总册发各省分行并详报户部备案总银行册簿户部堂司可以随时阅看

一所拨费本一千万元除六百万元存库外尚余四百万元预备购地建屋造库机器钢模纸张并铸造金银等用奉准之后请先拨若干以便布置一切

一铸造金银需费较巨如资本不敷周转应请设法筹拨转输甚捷不致久阁成本以后户部应放款饷如以金银钱及银票为便即可酌量搭放若创办之始市价未平或有涨落等情再行斟酌办理以期尽善

一新开金矿或统归官办或招商集股商股应得之金拟请按照时价给以铸出之金钱以免金砂金块转售出洋此中仍恐难免偷漏须饬经办之人随时稽查结报

一总行有稽查分行之责买空卖空自当严禁如各行有违例情事可派妥员至该行查帐如有应改应添或应撤之事请核办费用开销公款如派出之员有滋扰勒索等事准分行详报立时撤去

一总行所收藏铁柜之借券以及各项钢模每年须由户部会同查看一次有无损坏走漏登明簿册其已停办之银行所用银票钢模随时验明销毁

一所发借券除官银行照领外其余绅商士庶均可购买应付年息五厘无论何处官银行一律验票照付所付之银由官银行报明总银行提款划还

一所收借券现银实与息借商款无异因有银行付息较易取信俟集成巨款后可用以整顿海陆两军及一切保护疆土振兴商务之事

一泰西借券名目不一用作何项工程者即名为何项借券或二十年或三十年券内载明年限但使年息照付民信皆孚限满之后仍可展期若干年换给新券

一铁路招商创议已久祇准华商承办不许暗招洋股且路长款少势难筑惟总银行及分行开设之后借券畅行可另发铁路借券每张百元至五百元或一千元商民因银行之可恃而深信 国家必有相购买者通国铁路不难同时并筑矣

借券图式

图略

上层本票下层分列小票每年付息两次每次翦去一票计四十小票二十年满期

一借券之式大约长方尺余上列本票下列方寸小票四十张即息票也到期持向银行翦去一票即可收息再到期再翦每年付息两次翦尽小票则年限已满可持本票收本其法甚善其制甚精兹谨绘图式于左

分行章程二十四条

一分设官银行之牌号住址及董事几人集股若干每人有股若干每股先收若干应设立合同簿册刻用图记开报总银行转详户部给与准开执照并请本省藩司暨地方官立案以凭查考

一官银行如集股十万元应俟开办获利后逐渐提存公积银至二万元为止作为余本万一本亏折除将余本尽数分偿外不更追查各股商私财此为有限公司庶股商不致受累

一开设之日照西例先定限二十年如无违例之事准其再开如未年限查有违例之事即令停办或三分有二之股商不愿再开亦可随时会议停办

一股商所买股分即系自己产业如欲转售于人可至本行报明于簿册内改换新股商姓名住址如未报明改换倘有应问股商之事仍惟旧股商是问

一股商公举董事至少五人董事中再推某为总董某为副董某为本行总理均须有股分稍多之人至雇用司帐等人须取的保定赏罚凡收买汇票期票以及代存银两抵押款项应由总理主政

一股本收进一半即可请开办未收股本分期续收如有股商或[代股商](者肢公)办事之人于续收股本到期不付即出传单声明转售倘无人愿买则该股已付之本准予六个月内由董事会议定夺倘因此而资本不足即行查帐停办

一如欲推广生意加添资本或三分有二之股商欲减少资本均须详报总银行批准以便核定借券之多少照例增减

一每年正月七月由公举董事聚议行务董事任事之期一年为限如众议佥同亦可接任每股商按股之多少派议事单若干纸备书是否字样如不能亲到可托他股商代议而行中执事不与焉至股商有欠行中款项者不准会议

一钱庄票号资本充足可以改官银行者不必另换牌号如有数家合并一行者牌号听其自定均须将资本若干报明总银行照定章核办

一每六个月董事查核除开销外净利若干每股派息若干所获净利当先提百分之十划入下届帐内为公积银一俟公积与股本核算至二十成之数乃止不提

一银行借与一公司一商家或一人之款项期限以六个月为定如欲展期须董事议准其银数不得过收进股本百分之十至收买期汇各票抵押生意不在此例

一银行股分票不准在本行抵押本行资本不得移作各项工业字号如股商挂欠本行银款过期不还可将其股分撤回准六个月内售出或当众拍卖归款否则总银行可查帐勒停

一银行所领银票原为随时行用不准抵押现银作为增添股本亦不准将原定股本抽出以银票充作股本

一各银行应于每年正月七月间十日之内开明上届用出银票收进存项除存部借券外所有股本通扯计算每项若干由首董账房等签字呈缴总银行备查如有不开报者议罚若干元在应付借券息内扣除

一官银行所领银票如有水火不测准由该银行呈出实据具结请总银行换给新票补足所失之数

一官银行所领银票虽有缴存之借券抵保而本银行内仍须存现银二十五成谓用出银票所收存项两款合算百分中之二十五成以备兑现俾无缺乏之虞

一外省各官银行应于所备现银二十五成之内酌提若干有放京都总银行总银行将

此银另款存储不营运不算息以备各省官银行到京可以兑现总银行收银之后给与各省官银行收条官银行将此收条亦可作为本行存银额数总期京外银票流通以昭大信

一各处官银行所领银票准用以输纳地丁钱粮厘金盐课等款一如现银不折不扣惟进出口关税仍用现银

一京外各处官款饷项如有可以交银行存放者即就近发交生息应解京饷协饷亦可饬该行汇解以归简易

一银行于借款拆息期汇各票应收息银须照各处市面常例议定不得逾额如有违例取息过重应将存总银行之借券息罚去并准人控告饬令偿还

一银行不得收买地基除建造本行房屋及分行房屋地基外设有因欠项抵押或被欠无着作为归款之地基暂时执掌即须售去不得过两年半期限凡抵押地基房产亦须产价多于抵款一倍以昭慎重

一银行银票如有持向该行兑现而不照付者准持银票之人控告由总银行查明确实议罚或收管该银行资本簿据并代理各帐

一银行停办后应将所存现银缴归总银行以备代付用出银票之数总行收票付现之后即将该行牌号银票销毁不再用出其前缴抵保银票之借券可仍发还听其作何开支

一银行自欲停办潜将期汇各票抵押产据易换他人名姓以图巧避查出从重议罚
容观察闳续拟银行条陈

容闳

一总行自总办以次薪水从优俾得自给除应领薪水之外不得丝毫沾染行内帐目由熟悉银行规例之西人经管其帐簿任人观看逐日给算极易稽查在西人本多公正万一查出稍有蒙混即行更换不得以订立合同数年曲为徇庇总办知情容隐应请即行撤

一总办布置银行告成或另有要差或陈情告退或 朝廷另简贤员即可随时接办簿册具在交代甚易并无久据要缺难于更换之弊但期接手之员于行中规例循照旧章不可任意纷更致归咎于创办之不善

一贖本一十万元先领若干元合银若干两应请如数领足一切部费饭食等银概行禁绝盖总行犹户部之外库应视为本部应办之事不可以寻常领款论万一书役人等稍有需索应请剴切晓谕严行禁约倘领款轆轳惟有据实陈断未便委曲含忍致启营私之弊

一建造总行房屋务须宽敞坚固择地在户部左近距市面不远之处购买民地绘图定造所需料件工价无论购自外洋或在中国采买将来报销须将原购发票呈一面由户部密行访察有无折扣浮开如有弊端惟总办是问

一铸造金钱最易启人疑虑查金钱成色有定化学师在行查无毫之误自镕金房以至收房经十余处之手始克告成翦余之金边地面之金属皆有极妙之法拾取无遗工匠人等不能窃取丝毫成色几何盈余几何费用几何皆可按籍而稽无庸过虑银铜两项亦照此办理

一事权贵一前已首先陈明惟荐引员司人情不免倘不能录用或已经录用而辞出最易触同人之怒驯至诽谤丛生事事棘手今创办银行务期裨益 国家如果有才虽重聘不惜如其无能虽力荐不受万勿以私情而转忘公义以上谨举防弊大概此外言之难尽总在遇事认真破除积习无论派委何人总办皆当如此奉行据实再陈伏祈俯察不胜幸甚

户部议 奏各省摊派筹还洋折并附片

户部谨 奏为常年应还俄法英德两项借款数巨期促亟应预筹办法以免临时贻误恭折仰祈 圣鉴事窃查近时新增岁出之款首以俄法英德两项借款为大宗俄法借款计一年共应还本息二千一百十五万四千七百五十二佛郎现在佛郎合银时价核算约需银五百余万两一年分二期付还一期还息约需银一百八十九万两一期还本息约需银三百一二十万两皆半年为一期英德借款计一年共还本息九十六万六千九百五十二磅照现在金磅时价核算约需银六百数十万两一年分十二期付还每期还本息约需银五十余万两皆一月为二期者岁共需银一千二百万两上下益以所借汇丰克萨及华商等款本息袁世凯宋庆董福祥魏光焘等军饷干则岁增出款已不下二千万两 国家财赋出入皆有常经欲开源而源不能骤开欲节流而流亦不能骤节其将何以应之此非各省关与臣部分任其难不可查汇丰克萨及华商等款本息袁世凯等军饷干与俄法英德二款本息同关紧要而俄法英德二款为数甚巨为期尤促若不预为筹定则一月一付之五十万两转瞬即临即半年一付之一百八十九万或三百一二十万两亦非期能办臣等昼夜焦思万不得已计惟有先将俄法英德二款本息由臣部库与各省及各海关分别认还庶几犹足集事拟以每年应还俄法英德二款作为一千二百万计算先尽部库旧有之西征洋款改为加放俸饷一款并新筹之盐斤加价一款及应提之广东闾姓捐输一款三款内银二百万两作抵外下余一千万两派令各海关分认五百万两各省司库分认五百万两量其物力定以等差开具清单恭呈

御览请 旨飭下各省将军督抚查照臣部单开分认数目于各省所收地丁盐课盐厘货厘杂税及各海关所收洋税洋药税厘项下除常年应解京饷东北边防经费甘肃新饷筹备饷需加放俸饷加复俸饷旗兵加饷固本京饷备荒经费内务府经费税务司经费本关经费出使经费等项仍照常分别批解留支外其余无论何款俱准酌量提划各照分认数目按期解交江海关道汇总付还俄法英德两款本息明知各省库储均非充裕而款巨期促不得不预令分认以免临时贻误该督抚等公忠夙抱自当分任其难共维大局不得推诿如各将军督抚司道按期照数解清拟照筹解甘肃新饷成案按年

由臣部汇总 奏请奖至此外汇丰等款本息并袁世凯等军饷干应由臣部另行筹办合并声明所有每年应还俄法英德两款本息数巨期促拟由部库及各省关分别认还缘由理合恭折具陈伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏请 旨

谨将俄法英德两款每年应还本息约银一千二百万两内俄法一款约银五百一十万两英德一款约银六百九十万两今由臣部指拨盐斤加价加放俸饷广东闾姓捐输三项共二百万两内应分还俄法英德两款各一百万两摊派各省地丁厘金等项共银五百万两以二百零五万两作为认还俄法之款以二百九十五万两作为认还英德之款摊派各海关洋税洋药税厘共银五百万两以二百零五万两作为认还俄法之款以二百九十五万两作为认还英德之款所有常年指拨摊派细数分别开列清单恭呈御览

一俄法一款应还本息每年约银五百一十万两由盐斤加价项下指拨

长芦四万两 山东一万两 河南三万两 四川十五万两 广东五万两
浙江六万两

淮南四岸共十三万两由某岸应解若干应由两江总督核定

河东三万两 湖北川盐六万两

由西征洋款改为加放俸饷项下指拨

浙江五万两 福建五万两 湖北五万两 广东五万两

由广东闾姓捐输项下指拨

闾姓捐输二十四万两

以上共拨银一百万两内闾姓捐输一项系臣部上年九月奏准解部充饷行知在案应令该省照此次指拨之数分别提解其各省盐斤加价及加放俸饷除此指拨外下余之款仍解部库

由各省地丁盐课盐厘货厘杂税等项下指拨

广东二十四万两	江苏二十万两	四川二十万两	湖北十六万两
河南十四万两	浙江十六万两	直隶十二万两	山东十二万两
山西十二万两	安徽十二万两	江西十万两	湖南十万两
福建十万两	陕西十万两	广西七万两	

由各海关洋税洋药税厘项下摊派

江海关四十万两	粤海关卅六万两	闽海关十六万两	浙海关十六万两
镇江关廿二万两	九江关十八万两	江汉关十六万两	宜昌关八万两
重庆关四万两	蒙自关四万两	瓯海关四万两	津海关十二万两
东海关三万两	山海关四万两	芜湖关二万两	

以上指拨并摊派共银五百一十万两查本年应还俄法息款十月间系第三期应令各省关照臣部指拨摊派之数各按四成于九月内解赴江海关道交纳嗣后每年分作二

次于三月解交六成九月解交四成不得稍有延欠并令江海关道将收到某省某关款项随时电达臣部备查

一英德一款应还本息每年约银六百九十万两由盐斤加价项下指拨

长芦四万两 河东三万两 广东五万两 山东一万两 四川十五万两
浙江六万两

淮南四岸共十三万两由某岸应解若干应由两江总督核定

河南三万两 湖北川盐六万两

由西征洋款改为加放俸饷项下指拨

浙江五万两 福建五万两 湖北五万两 广东五万两

由广东闾姓捐输项下指拨

闾姓捐输二十四万两

由各省地丁盐课盐厘货厘杂税等款项下指拨

广东三十八万两 江苏三十二万两 四川三十二万两 浙江二十二万两
湖北二十二万两 河南十九万两 直隶十七万两 山东十七万两
山西十七万两 安徽十七万两 江西十四万两 湖南十四万两
福建十四万两 陕西十二万两 广西八万两

由各海关洋税洋药税厘项下摊派

江海关六十万两 粤海关五十二万两 闽海关廿四万两 浙海关廿四万两
镇江关卅二万两 九江关廿六万两 江汉关廿四万两 芜湖关四万两
宜昌关十二万两 重庆关八万两 津海关十八万两 东海关五万两
山海关六万两

以上指拨摊派共银六百九十万两查本年应还英德本息其期甚迫应令各省关照臣部指拨摊派之数先分一半务以六月间解到江海关道其余一半银匀分二次八月间解到一半十月间一律解清嗣后每年匀分四次于二五八冬四个月解赴江海关道交纳不得稍有延欠并令江海关道将收到某省某关款项随时电达臣部备查

再朝鲜一役饷军购械合天下全力以供之仅得无误今又派令各省关分仍应还俄法英德两项借款每年一千万两计各海关岁入洋税洋药税除常年留支起解外尚有盈余可以抵此五百万两之数而各省地丁盐课盐厘货厘杂税则仅敷留支起解之用一旦令其摊派认五百万两巨款未免无米之炊然天下财赋出于各省藩运各库者数倍于各海关若均能仰体时艰早为设法力除中饱严汰冗费则筹此数百万两似尚不致十分为难是以臣部迭议整顿赋税裁减兵勇冀得及时补苴又以偿款太巨沥陈万难筹措情形请 飭各省将军督抚通盘筹划如有可兴之利可裁之费于国有益于民无损勿畏繁难勿避嫌怨勿拘成法务令各抒所见奏候 圣明采择均经钦奉 谕旨允行而各省覆奏率多空文鲜有实济即按照臣部所拟条目举行一二而亦大半截

留本省应用终致有名无实然则此三十余年内之还款其将何所取给哉且无论三十余年也即以本年而论英德一款本息计七月八月共三期每期各需银一百十余万两九月至十二月共四期每期各需银五十余万两俄法一款十月间为第三期亦需银一百八九十万两共约需银七八百万两转瞬即陆续届期既无余款可拨又无闲款可挪臣部又将何以应之哉盖此次借款实从古所未闻即臣部办法亦出于万不得已惟有酌量各省岁入之多寡定为分认之等差俾各省赶紧设法竭力通融以上纾宵旰之忧劳下应强邻之诺责庶几不失大信不误邦交天下幸甚所有臣部拟定各省分认俄法英德两款情形理合附片 陈明伏乞 圣鉴谨 奏

国债

汤蛰仙

闻之西士曰国债愈多则民心愈固是以泰西各国莫不有千百十兆磅之债其下议院为富民总汇猝有急需计日可集以上下之浹洽于平日者有素也富如英吉利同治十三年时尚有国债七百八十四兆九十四万二千一百三磅岁需利银二十六兆八十万四千八百五十三磅见列国岁计政要其财力未尝不可清完而仍留此有余不尽非以债为国与民所相维相系者哉中国岁入七千数百万无事时仅供岁出一遘变故募兵筹饷便有浙矛炊剑之叹不得息借洋债以掇然眉无论闭籩可危也即随借随应而泰西近用金磅借时以金折银偿时以银折金层层贴耗较子利反加几倍洋债之利岁不过四五厘而过手者必居闲播弄暗增至岁七八九厘以遂其烹分之计日朘月削漏以成嗟乎此直饮酖止渴耳今将于平日就华地息借商款以开国债风气而吾民之信朝廷每不如其信商号大小商号之设其就近必有以银存放生息之人独至明诏息借而吾民反深闭固拒非民之无良敢于不信朝廷特不信官与吏耳夫在上方授刍牧于官吏而吾民以为虐我则疾首蹙頞恨不得一反于有司其肯以锱铢所积者寄食于狼虎之口哉诚改官库为官号试借国债所有出入可以不经官吏民知号商之较可恃也必有踊跃输将以资两利者是亦筹备缓亟收回中国利权之一大宗也

官号

汤蛰仙

国家维正之供出入必于库有库必有官有官必有吏一款之出入解有费收有费发有费平有费批回有费一费偶阙色有宝纹松江之优劣平有库京漕湘规津各省之重轻扣减抑高下留难无所不至管解领解者其于库中人殆不敢以正眼视其入库之项款目多前后套搭即令舆藎布王戎持筹亟切无稽核司库者知此覆之未易抉也他物贝换暗地剥削堂司各官明知之而不欲明言之盖个中人皆有例入虽王旦亦以美珠箝口矣内而大臣外而委员非不届期盘查而盘查之宽严仍视例入之厚薄岂无一二实事求是名一钱者势不能以一手一足罄库中所存而逐件检校仍由左右者为耳目而财神初无不灵之时嗟乎以至重要之地而弊漏不可究诘若此此尚可以终日哉今

请自内部以至州县所有官库悉改为官号彻去司库之官若吏招殷商任其事其集股而成者听恐商或外强而中干也须验其实在所积本银若干数一商承乏必以其地殷商数家联环保结稍有亏耗唯保商是问方给凭照以库权委之得商人周转于官与民之闲收解平色均有定章有大市无所用其伎俩出入若干款一钉一孔皆商乎取之并可女省盘查之故事官库之积弊庶几摧陷廓清乎试观捐输例开京外捐生不愿赴库上兑反托各号代捐非以部库欺人开销任意各号稔悉章程部库无抑勒故捐生趋之若市而号商转得居闲以沾其余润改库为号亦此意而已

近时闽广津沪各海关所有征解税款均由号商出入有官银号之目大可推广此制计于朝廷有大利五向来度支专款储积非因公支发例不得动借分文而蓄利之员勾结市侩暗挹公帑私权子母以自封殖亦未必一一实储在库也官号既改随时随数不妨通融存放市面既觉流通生息胥帚公项利如刀布如布流如泉其利一中国铸钱在京曰宝源局曰宝泉局堂司皆以为利窟糜费多而裨益少各省钱局举废不一官钱不广故私铸益腾窃谓京外各局一律裁彻予官号以鼓铸之权由商自行料理不以官与开销既减钱路自宽以商察民较为切实私销盗铸不戢自清其利二墨西哥银钱每圆重七钱三分必杂铜质八九分而后声光俱足通行内地者数十年漏如恒河沙数近广东福建等省议由官铸官铸之费决不如商铸之精不如责令官号自购机器铸造上镌满汉文以示国制每圆重一两对开者五钱不必铸一钱半钱者转嫌碎分两既有一定平色庶免纷歧一两中可杂铜质几及一钱获利不可訾算该号必乐于事其利三钞币即前代交子会子之制泰西盛行之中国独怵为秕政何以京外各商号银票钱票布满市中以司农之会计不如市侩之经营非以官令民畏而商与民亲乎可额定钞币之数分按各官号成本减等搭用完粮输税发饷一律通行如支见钱官号见票即付行之既久商民之视钞币较银钱为简而易行争相宝用其利四泰西遇贸易有赢余者例税若干成官号既各擅一隅之利权日积月累岁计有余可仿西例就各号赢余计成收税自部库至州县其改为官号者不下二千家岁税必成巨款国用大可挹注其利五大弊可除大利可兴直兼周之泉府汉之平准而一之岂若宋之均输市易厉民自养特小人务财用所为邪比闻某大僚奏请在京开设华德银行请之者但计一隅之利尚未合全局以通筹沮之者但计一时之害而不熟商情之肯綮甚矣非常之功必待非常之人也或谓改库为号以商代官殊失政体彼筦子之齐也且以女閭聚商至毒流万世而不顾以非富则不能强也若以官号为失政体岂各库种种舞弊蠹国病民转为之得政体乎呜呼安得如筦子者而与之策富强哉

银货问答

日本东京古城贞吉译西捷报

美国人士以银货为现时握要之图议论汹汹不可遏抑纽约扑士打报馆窥当路诸公意见设为问答之词撮其要旨译录如左

问主银党论者宗旨所在何如曰银价贱落制钱为之减色谓国家铸造之金银钱因而物价益贱落此盖主银党之人所据以为口实者也现在美国政府废银币而专用金币故行使之银数甚减银之价值贱落物之价值亦由此贱落故主银党持此议以驳主金党也 问铸钱而供给所需用亦有减乎曰不然凡物于此有所需用必赖彼之有所供给制钱亦然 问然则于其事实何如曰以美国实情观之供制钱之日有增加昭昭明矣据千八百六十一年统计美国制钱为四亿四千二百十万二千四百七十七元而在千八百七十二年多至七亿三千八百三十万九千五百四十九元又据大藏省公示本年七月一日所实存之数为十五亿五千五百八十八万四千二百八十三元 问制钱增加现情如何曰以本年比千八百六十年已增加二倍四分又比千八百七十二年已增加一倍一厘也 问以何方法能证明之乎曰以每日所现存之人口总数除同日所行使之制钱总数得人与钱之平均数也 问其所得之数若干曰美国通行制钱据千八百六十年七月一日计算人口一名约有十四元六仙在千八百七十二年七月一日则一人约有十八元七十仙而在本年七月一日则一人有二十一元三十五仙之多矣 问美国情形或然然通地球各国恐于制钱有减色也曰决不然盖亦有增加之焉 问其证据如何曰据新产出之金块统计也 问然则新产金额可得闻乎曰凭造币局总理报告以为据盖自千八百七十三年至千八百九十四年地球所产出金块总计实二十五亿二千六百八十三万四千九百元云 问金块新产出额有增乎抑有减乎曰其增加之迅速也可无论矣 问然则其数约若干曰据千八百七十三年统计地球金块产出额九千六百二十万元千八百八十年一亿六千四百三十三万六千八百元千八百九十年一亿一千八百八十四万九千元虽千八百九十五年统计尚未明确必约一亿九千九百五十万余元也 问由是观之果何所为也曰为地球货币之增加故以每年所增加之金块比前二十三年足见增加两倍以上也 问产金之数现时虽有增加之势恐将来亦有衰減也曰不然如亚美利加澳洲南亚非利加等矿学家肯辍业乎将来产出谅必出于今日之上无疑也 问虽然为以银块不为制钱故于供给每年所增加之金属制钱得无或阻碍乎曰不然 问其理由如何曰据千八百七十三年统计地球上金块产出九千六百二十万元而银块产出八千八百八十万元即合计一亿七千八百万元然据千八百九十五年即昨年统计金块产出一亿九千九百五十万元左右矣亦可以见其于供给制钱无阻碍也 问木那咱时产金数出于今日之上否曰不然 问然则当时产金之数约若干曰自千八百五十六年至千八百六十年统计地球产金每岁约一亿三千四百八万三千元产银约三千七百六十一万八千元合计一亿七千七百七十一千元比诸客岁千八百九十五年产金额多至二千七百八十万元也 问然则主银党之论谓自停止行使银钱致货币供给渐觉缩乏果何谓也曰是全坐一大谬见试合环球之情形而论又合美国之现情而论可知其说之谬也

问虽然自小麦下至各种农产物其价皆贱落岂非实事乎曰然 问然则其理安在曰

无他环球皆以农业为重以增其收获出产既多价自贱落也 问农业畝亩之增加如何曰自千八百七十二年以来至今南北亚美利加及亚细亚增加农业地畝亩为前古所未有也 问目下贩卖小麦有相竞之势何故也曰为年开销路于四方多争上于市之故也 问于何国市为最伙乎曰英国哉通地球购买者十之八九必仰谷类之供给于英国市也 问其贩卖额约几许曰据英国所销流者统计其输进小麦而又输出之者实为五千五百二十六万九千二百二十四含多尔威多一含多尔威多当日本十三贯六百目比诸前数年见其增加亦莫大焉 问何产小麦之多至此也曰由于印度俄国乌桓圭西方等产谷地增转运之便利也 问于北美洲亦如斯增加乎曰增加日见其益 问其额约若干曰据千八百七十五年统计美国产小麦地有二千六百三十八万五千五百十二遏哥至千八百九十一年则增至三千九百九十一万六千八百九十七遏哥即实增加十之五也而千八百七十五年所产出为二亿九千二百十三万六千不士耶一不士耶当日本一斗八升千八百九十一年产六亿一千一百七十八万不士耶如前千八百九十五年大减农业且有凶荒之叹而犹且产出四亿六千七百万不士耶矣 问独小麦有增加乎曰余谷类亦有增加焉 问敢请举其例曰在千八百七十一年美国开垦地三千四百九万三千三百七十七遏哥至千八百九十一年得七千六百二十万四千五百五十五遏哥又以前年所产出谷类比诸千八百七十五年以前实当二倍以上耕作燕麦地及其产额亦二倍于千八百七十一年以来又以千八百九十四年所产棉花比千八百八十七年以前所产出实增加十之五也 问如斯情形则致谷类及棉花落价亦不可免之数乎曰然凡物产之竞售也与衣类器具书籍钢铁轨条小针等类之落价亦同一理也 问然则当此时自由铸造银钱谓民间有银块输之国家由国家为之铸造银币也利于耕作谷类者不亦大乎曰不见其然也 问其理何在曰银钱之数增加而谷价亦觉腾贵凡百物价亦因之腾贵于农夫等不见利益则必望银钱之不增也 问主银党之论亦尝统计实数以定权衡乎曰未见其有所据也 问然则无精确之论又曷能主张其说乎曰苟欲论此事宜援引制钱及产物而统计之斯为可据耳主银论者则不然宗旨之误盖在此也 问然则主张主银党之说者何故不出于此途乎曰彼其意盖恐援据此说即为所驳诘无以自申其议犹值寇兵而资盗粮也 问能有谓以右统计之说为非者乎曰必无怀疑于其间者也虽彼主张主银党之说者亦必深服是说也盖所言统计之法据美国大藏省农务省及统计局所公示之报告并造币局总理之报告及英国商务局报告逐一综核亦足以昭信矣美国本有主金主银二党今当国者主金党也此论亦主金党所撰故袒金而抑银于主银党论议之长处亦不复述及特阅之可以知金银消长之故欧美贸易之情形故译登于报

时务分类文编卷二十

船政 轮船 公司

各国船政

kwanado整理

译汉塞尔所著列国岁计

自一千八百九十五年七月初一日起至九十六年六月三十日止各国注册轮船帆船凡一百吨及一百吨以上者计三万三百六十八艘合二十五兆十万七千六百三十二吨其中轮船居一万三千二百五十六艘计十六兆八十八万七千九百七十一吨帆船居一万七千一百一十二艘计八兆二十一万九千六百六十一吨

英国造船数目○九十四年英国新造入水之船除兵船不计外共计六百十四艘合一兆四万六千五百八吨其中轮船五百九十四艘计九十六万四千九百二十六吨帆船六十五艘计八万一千五百八十二吨英国自用者百分中几八十七分其造船所需之料百分中钢居九十八分六铁居一分四原文一分二似误今校改轮船用铁造成者祇二艘一计一千九百吨一计一千二百吨此外皆渔船每艘无过三百五十吨者帆船用钢造者百分中居九十七分九用铁造者祇二分一原文五厘似误九十四年所造船之吨数比九十三年实多二十一万吨其中轮船吨数加添尤多九十二年所造各船百分中帆船居二十四分九十三年仅十四分九十四年不及八分也

帆船减少缘由○商务清淡之时用帆船载货似比轮船合算因非急于待用之货用帆船迟迟转运但当栈房之用其益处亦有过于轮船者且其益处尚不止此以其装载货物需时甚久每非数礼拜不可贸易场中因此又得以买空而做期头生意况造价及行船之价又比轮船便宜乃帆船虽有此等益处终不及轮船之美轮船行驶之法各国随时整顿致帆船载货之价遂不能如前此之贱于轮船矣货之由帆船承运者现已年减一年英国与澳大利亚与滩斯美尼与纽西兰各岛往来贸易从前全用帆船以当时轮船用煤太多载货获利甚微耳现在帆船所做之生意皆轮船所不屑为者也中国印度日本缅甸新加坡等处与英国往来货物皆取道苏彝士河均用轮船英国进口货物由帆船承办者其在美洲之沿太平洋各处及南阿美利加之东南沿海各处乎即此数处间亦有用轮船装载者帆船数目太多用场太少不觉空闲推其故大帆船比轮船失事更易因大帆船比中号之船驾驶尤难故大帆船保险需费亦格外巨大乃当今水甚贱非大帆船又难获利詎知帆船愈大驾驶亦愈难虽配有气机备在海面转动风帆锚炼之用无风时可使行驶以代风篷有风时可抵风力免吹近岸其如不能补救于万一何至装煤装五谷各帆船因货过重遭险尤多也

商船可代兵轮之用 英法德美各国凡有轮船公司造行走海洋轮船能于军务时改作快兵船者政府必从丰给予津贴以示鼓励英国海部书单上所有商轮遵照海部章程而造者甚多此等商轮均能装配军器虽未与政府订立合同说明情愿听候国家调用譬如华利恩得尔轮船公司政府曾欲给予定银公司虽[不受](有皮)仍将其所造之船不独遵照海部定章并有比海部定章尤相宜者以备改[作兵](其有)轮之用其近造轮船名屋否之法最易改作兵轮且贮煤最多若每点钟行十八海里半能连驶一万四千海里若每点钟行十海里能连驶一百三十天无须[另](吊)行装煤该船载重

六千九百十吨马力一万匹

小快轮 近来小轮之行走内河海峡并滨海各处以及短程途者速率大加整顿其中数艘有事之时用作探船最称合宜此等小轮有明轮有暗轮之分每点钟能行十九海里或十九海里以上有行英格伦及欧洲各国者有行英格兰及阿尔兰及海峡各岛亦有行苏格脱及阿尔兰各处之间者其中每点钟行二十一海里者凡六艘行二十海里者七艘行十九海里者十七艘近有某公司与政府新订合同在于好雷黑及根思打之间往来带书信照此合同该公司尚须添造双轮轮船四艘船身须比现在所有各船尤大往返带信尤速盖至迟须行二十二海里也

海洋轮船将来速率 俄国政府在英国牙洛厂新造一灭鱼雷船名粟壳尔者观其试验之效即可知轮船行驶速率将来尚能复加该船经官试验时每点钟行三十海里有奇凡欲加船速率必须讲究二法曰福斯屈兰夫曰应调斯屈兰夫用此以加煤火之力及生发之热气耳其用福斯屈兰夫之法以锅房用相宜之门关闭使天气不得由其门而入锅之火炉所需天气由能转动之风扇将天气从船面煽入锅房既入之后锅房内之天气压力自比在船面之天气压力更大入气若干可用滚水涨力表测量所入之天气欲从锅房腾出非经过炉垫不可过炉垫时以其压力较重使炉内天气顿加炉内之煤遂发火愈猛发热气水气遂愈多也其用应调斯屈兰夫之法则开锅房放入天气将风扇放在烟筒根内因风扇转动不息近烟筒之根有几分遂成无天气之空处转动风扇原为将炉内热气向上经过烟筒与天气一并驱出如此一驱使锅房之气经过炉垫拉进烟筒通至外面一路腾出较速也

按此篇原文列表甚详因篇幅太狭不能全录容后续译

陈侍御璧请整顿船政折 kwanado整理

陈璧

奏为船政整顿伊始敬陈管见以备 采择恭折仰祈 圣鉴事窃臣前奏请另简专员规复船政仰蒙 圣明洞鉴近日敬闻 命福州将军裕禄兼充船政大臣 朝廷知人善任以榷税之官兼将作之选工程款项并责诸裕禄观成可指日待矣然臣有不能已于言者泰西以水师为命源水师以船政为根本外国幅员不及中国二三行省制造之厂林立养厂养船之费君臣上下并力任之中国沿海万[余里](三以)所占海面最广左宗棠沈葆楨议创福建船政实海防第一要着自由德国购镇远定远数船归后侵蚀虚冒无有发其覆者且照例有异常劳绩保案将校无塞旗斩将之功坐致专阃委员无经商服贾之劳立成巨富蝇营狗苟倾轧成风势不诋毁船政使师船尽出于购买不止也岂知船政所制之寰泰镜清开济较南洋之南琛南瑞为优已见诸刘坤一之奏船政新制之平远钢甲较北洋定购之致靖经来式不甚远费且大减大东沟之役并驾齐驱屡受巨弹船身并未损裂谓自制之船不足以任战岂平情之论哉今 朝廷以船政委裕禄若以裕禄为 国勋旧休戚相关必能任怨任劳力顾大局然使以筹款专责将军

而户部总理衙门便可不问则海关一出一入各有指拨即使按月五万旧案扫解于制造铁甲一年一船之用犹恐不敷况其力顾京饷及新派洋款考成解数断不能足则船政属之将军与属之总督何以异乎沈葆楨在船政前后十年廉以持己严以率属取厂中一草一木者立案军法令行禁止其取材多用土人成必获信赏人无异念咸有竞心臣居同里闻实亲见之亦中外所备闻而无异词者也盖以船政关系重大非他省机器等局可比不以军法从事则整齐画一之规模不立不多用土人则官习气删除不净老成规画用意至为深远自英将琅威理回国北洋海军之操演虚自出洋局之监督撤船政学生之肄业废工用濩落消息阻绝解款日蹙成船日稀良可惜也

夫上海制造局以道员管理每年造炮数尊江海关二成洋税按月划济岁约百万船政以专派大员责成制造师船解款又不及十之二三无米为炊在事虽锐意翻新其可得耶应请 飭户部及总理衙门于三五年之间每年筹的款二百万两交船政大臣为制船开矿之用并由总理衙门照会德国外部由该国国家代中国精选洋总监工一员洋匠数员矿师两三员立定合同来华交裕禄委用限定每年成船若干得矿若干即以此为船政大臣之考成数年之后成船可敷海军之用矿产可济船工之穷纵使一时无可筹划多借洋款一气呵成未为失算裕禄任安徽巡抚湖广总督甚有政声将军衙门旗务极简且有副都统同城足以助理所管海关各口多在沿海一带船政离省水程五十里往返不便前此督臣兼管每月工仅一二次驻工之员奔走承尤多旷职则此次裕禄之兼办船政非移驻署中亲督率不可甲申之役穆图善出驻长门敌船恐塞出路不敢登陆以迫船厂是其明证闽省海口重山嶂波流纡折若两岸炮台得力水陆控制得地敌船断难飞越船厂既属深藏新成之罗星塔船坞尤占形便一切新式铁甲出入俱属相宜尽可自制是为船政计将军应专驻船政为控制海防稽税务计将军亦应移驻船政也抑臣更有请者船政员绅薪水本不甚优虽属在官无异寒士而海关处脂膏之地在事员役积习相沿由来已久虽将军正己率属一时亦骤难转移应请 飭下该大臣查照旧案遴选官绅士人分执其事勿得参用海关员役致坏风气所有督催工程验收料物支发款项稽查工课皆按开厂初年成法而加密焉在事官绅人等滥竽者革逐舞弊者治罪弁役盗窃官物者立时以军法从事俾人心知儆耳目一新将军任满之日应如何 特加委任使奏全功则 朝廷自有权衡非微臣所敢妄拟总之以船政责成裕禄者为 朝廷破格用人之异数不得视为将军照例应得之兼差筹船政款项为中外臣工之公职非裕禄一人之私责则船政幸甚大局幸甚臣为海防根本起见理合具折沥陈伏乞 圣鉴训示施行谨 奏

轮船 kwanado整理

陈次亮

轮舟铁路电信火器银行五事孰为之天为之也天以是宏大一统之规为四海会同之法物也异日者陆皆铁路水皆轮舟火器以诘兵戎电信以通文报银行以便旅人而后

山海失其阻深道里忘其险远城郭之高坚不足恃疆界之畛域不必分天下之人顺天者存逆天者亡先天者兴后天者废而今而后虽百世可知也中国蠡测管窥不知通变内江外海既纵各国以行轮而独于本国之民深闭固拒禁其制造驶行跬步之闲千里悬隔风涛颠险覆溺时闻商货不通生机将绝而通商各埠则行旅辐凑便捷灵通一彼一此之间劳逸安危殊霄壤民闲共知轮船之利屡请试行而当事迂拘屡加斥驳断然曰畏敌国之效尤也虑贫民之失利也夫物各有主理之所在西人不能强争有旷土焉我终弃而不耕则客民至矣今虑客民之侵占预禁土著之耕耘伊古以来安有是理夫轮船所达则商务骤兴贫民随事可以谋生何必概操舟楫轮船之侧小舟如蚁失业者何人今内河固未行轮也然而市肆萧条帆樯寥落禁止之有益于贫民者安在至沿海各埠则闽粤商贾暗制轮船挂外国之章旗纳他人之税钞为丛驱雀为渊驱鱼若惟恐华人不贫而西人不富也者当法越有事之际商局轮船虑法兵截诡寄他人华商例禁行轮局外不能偏助以致援台一举支绌万分若泰西各邦偶有兵事则商民轮船理应报国家转饷征兵一呼可集我之支绌如彼彼之利便如此而无事之日既阒阒之利源有事之时复误朝廷之大计迂疏固执徒苦吾民此何为者也谓宜明谕天下准中国商民自制轮船行驶内河以及外海所在官吏查系华民给与凭单量征船钞经过关卡静候稽查偶有风鹤之惊遵章报国家暂停贸易至内河行轮乃中国自有利权嗣后无论何国概不得借口游历援例驶行否则滋生事端中国不能任保护之责如此分别办理既以广华民之利赖即以杜异族之覬觐江湖之险阻胥平物产之流通无滞上国计下顺人心即或外患内忧致烦兵力可随处拘集商舶载兵飞达刻日荡平既收转运之功复省养船之费便孰便于此者若之何胶柱刻舟因噎废食显损大局隐益西人终蹈援台之覆辙也

呈请开办江西内河轮船公牒 kwanado整理

邹凌瀚

具呈江西在籍绅士分部行走郎中邹凌瀚举人邹凌沅等为援案呈请承办江西九江内河等处小火轮船疏通土货拖带船只力争先着以维商局以保利权恳求宪台批准立案事窃维通商以来轮船畅行各省内河尚严禁约乃自海口有事新定约章准令机器制造土货通行各省则内河轮船此时我不争先创办日后彼将次第举行待漏之日多恐补牢而无及近日恭闻 上谕飭令江浙等省购置小火轮船于内河运货以收利权仰见 庙算周详莫名感服现在江南业已遵 旨速办承宪台批准在案江西地处上游号称腹地上有滩河沙淤之阻下有鄱湖风涛之虞阻滞守风动经旬月或逢巨浪船货俱伤百物滞销商务无色揆厥所由实在于此而土货所出若瓷器若茶叶若夏布若纸张若煤铁实为大宗而瓷器茶叶尤为彼族所重租界虽非其所议仿造难保其不来制造既成必嫌阻滞既嫌阻滞轮船必行待彼之轮船既行则我之商务益棘矣今绅等目击时艰冀维商局谨拟援照江南成案试办小火轮船六艘自吉安至吴城为浅水

轮船二艘自吴城而九江为深水轮船二艘自九江至饶州为深水轮船二艘停泊之处各立马头并设公局以备稽查详细条目另见章程其中汽机之迅速商贩之畅销行旅之便往来余利之助饷糈以及救生赈行兵运饷凡诸利益久在荅筹况已江南有案尤可不须缕述惟是江西通省绅士请行船事经数次若非事洽輿情何以一再不已前承德前抚宪批准卒至中止未行大约坚持旧说者谓害有数端绅等利未敢言请言其无害试为大人一详陈之

所谓害者不过曰民船失业也河道碍行也厘金减色也船关无着也外人效尤也不知小轮船之设利在拖带搭客不能多载运货岂容大装而民船行驶实畏风波往往船坐食而绝粮货后期而失利若有轮船拖带则昔一月而两今浹旬而十转出口之货既速入口之货必多销旺则利通物聚则利厚民船载货应益增多孰得孰失岂待烦言若谓内河狭曲碰撞堪虞则苏杭类多小河何以畅行无碍且官轮行驶多年未尝稍有蹉跌商轮关系成本尤当行以小心乃为过当之疑恐非平心之论至于江省卡厘最为繁密祇缘港之歧因防偷漏之弊若有拖轮则行驶迅速势难中停于上载时验货给票收厘于卸载处收票复验以防隐匿无丁役中饱之嫌省分局浪销之费事简则易理用少则取赢更涓滴之归公何减色之足虑若谓关榷则更无妨九江既为停泊之所关吏即可测量之时行轮之往来有期胥役之候查尤易且船经拖带每月可上下多回则逐次输钞关税必顿增十倍惟求批示关宪飭令毋得稽留酌定停轮时刻明立章程在案则公私两得而通行不滞矣至患外人之效尤更非今日之通论制货既有定约行轮将在意中必待卧榻之睡酣始议改弦而易辙洋旗一扬万卡无声商因依百弊滋出其时驱之不能分之不可公家则厘税两失民船则勒捐取赢高下从心谁为定限何若先事图维使彼无利可牟废然思返故论者虑外人之入室绅等怵他人之我先也凡此数端管见所及实有利而无害且宜速而勿迟应请援照江南成案批准施行至于事属创办或有不便于官民商旅之处自应随时变通补救以期无负 圣谕保全利权之至意除呈江西抚宪外理合沥情剖陈并详拟简明章程十三条粘单呈核伏候钧批训示遵行实为德便

署理两江督宪张批 据请援照江南成案试办火轮船系为鬻销土货利便商旅起见已经本部堂奏请准其开办矣至所拟章程以余利一半充饷货物报厘两头两收于起卸两处完厘后查验放行至用机器开挖河道各节应明江西藩司九江关道详候西抚部院酌核办理仰江西布政司转飭遵照并录报西抚部院暨候批示缴章并发刻日呈缴

俄拟设太平洋轮船公司 kwanado整理

译日本西字捷报

俄人素怀雄志欲通铁路于西伯利亚之广野汲汲匪懈已多历年所矣意谓此铁路虽落成若太平洋航业落在他人之手则吾志不得伸也乃拟设轮船公司不惜苦心计划

矣黑龙江州报者俄黑龙沿道总督府所恃以为利器之新报也其载录之本论云我西伯利亚铁路工事将近告成欲使该铁路大展其鸿图谋画计策盖为目前之急务以俄国外交而论该铁路能密接东西之离隔矣何则自欧洲中央至亚细亚东部当销费四五十日惟由此铁路则十余日足矣况又减旅客之费也既减时日又减旅费则自欧洲寄至亚细亚之物不用迂道苏彝士河而必由此铁路其余货物亦可知已然则该路竣工凡地球各国之交涉与商务为其所波及决非鲜推现时各国航海业务情形将来波及最大者莫如日本与中国也接之国惟中国与日本行旅来货物聚散莫不由此铁路且该处地方自兴工以来日新月异形势异于曩昔则日后之事可类推耳黑龙江沿道一带地方距俄京甚远且僻在北方不毛之地故天不惠以物产常仰给于近诸国又人口甚少端藉四方劳工之来餬口者然人口日渐增长物产困乏益不得不仰给于四方也情事如斯故西伯利亚铁路之利便不止沿道一带与太平洋岸诸地也何者西自欧洲中原起东至太平洋东岸止有中华日本诸国之丰富在焉欲联络此等富人而全其便利不如定期开航业于太平洋也苟此业未兴则俄国交际与西伯利亚地方之利亦未可谓完成也夫我俄虽设义勇舰队然该舰队亦别有任务其经营航路非独在于就黑龙江沿岸等处连结中华日本而在于连络阿得斯可伊与俄京也然则当今之时振兴太平洋轮船公司岂容已哉

现来乏刺氏倭斯托克即绥芬河口前[数期报]译作乌拉几窝士笃古误至中国及日本而连络交通者惟有一日本轮船公司耳该公司组织之法确得其宜船舶亦美丽坚固两个礼拜开行一次自神户至我乏港另又三个礼拜开行一次自长崎经由上海至香港今在太平洋面俄之近境与海上交通者已落在外人之手是使外人称雄于海上也苟如此而遂中止西伯利亚铁路之前程实为可忧也其于政策姑置勿论商务一端将奈之何使外人恣意蹂夺我通商贸易之利昭然在目岂容缄默而已哉宜速立所以应之之道握太平洋航业于我手里与西伯利亚铁路相须而成收完全之利是为至要耳不然则握西伯利亚铁路之利者不在俄人而必在外人是我俄应夺航海之利于太平洋岸要埠可无论已然干事有先后之分则宜在西伯利亚铁路最关系之埠头先开航业矣兴办之法当使西伯利亚铁路搬价低廉又能神速转运以杜绝他人竞势之念欧洲货物由该铁路聚于乏港而散之东洋诸国亦贵神速其要埠之与此相关者实为中国与日本诸港是我俄宜向日本及中国先兴航业也请详言其焉曰自乏港至上海为第一此处航路自乏港经由日本长崎此间六百八十海里至上海此间四百六十海里航路程千百四十海里即合来核计为二千二百八十海里今试假算轮船驶力每一点钟能驶十五海里每次往来要销费六昼夜半不加算碇泊之时若加以中路寄泊海港销时约一昼夜及到港起货休泊约三昼夜当需十二昼夜日后必须扩张航路也又要自香港至广东自香港至广东为九十海里所销时刻约五六点钟足矣曰自上海至汉口为第二此间约九百俄里汉口一带之地产茶甚巨若与中国政府订结专约以搬

运该货则获利必大且沿道有南京九江等要府数万华民来往如织搭载此等行客亦所利不也曰黄海沿岸为第三此航路自乏港起经由元山釜山长崎仁川牛庄天津大沽芝罘上海等诸埠头往复约五千海里航此海路除休航时犹要三百三十四点钟即为十四昼夜也若加以在各埠休航之时约费三十日此航路之利一在连络乏港与北京之通道一在连络乏港与[芝](之)罘又使上海联结日韩诸港我俄国面太平洋诸地日渐繁盛当经库页岛至黑龙江口尼可赖夫士克此间约九百海里须要八日夜或十二昼夜也来往乏港与中国各埠口间约如斯而已其在日本则长崎当我要冲然该岛为往来俄中必寄船之处故姑以自乏港经箱馆至横滨为第一函馆距乏港约四百二十五海里又距横滨为五百四十海里即自乏港至横滨为九百七十海里来往此间轮船驶力每时十五海里则当要百三十点钟且加以休泊各港之时当销约十一昼夜盖此航路之利在连络乏港与东京也又自乏港由下关至神户为第二此航路约八百五十海里销费时刻与第一航路相似又以自尼可赖夫士克至在鞞鞞海峡诸港为第三此航路亦与前二者同抑来往日俄轮船出入海口时须照美国轮船开行日期一个礼拜一次为最合宜也

轮船航路不过如上所言而已然宜用何种轮船及若干艘亦当预筹焉乏港至上海每一个礼拜一次开行来往要销十二昼夜故有轮船二艘则足以办理矣若有三艘更扩张航路于香港亦无阻碍自上海至汉口本不用驶力迅速而屡繁开行次数也先备轮船一艘一上一下待轮船益多乃渐增开行之次数亦未为迟也航行黄海沿岸当销三十日故每一月开行一次待轮船增加而扩张航路于黑龙江口尼可赖夫士克是为最要也又自乏港至上海必寄泊轮船于长崎故航日本诸港用轮船一艘并两个礼拜开行一次也一自乏港往长崎而至上海一自乏港经箱馆而至横滨故每一礼拜实有交通东京之便若待日后每个礼拜开行一次则一个礼拜间即能交通日本枢要之都府也夫欲开行此等航路其轮船吨数客房等类取法于来往黑海诸港轮船公司所管轮船则甚为妥善惟日本海及黄海风波颇激故须一千五百吨以上轮船乃为合用耳抑本公司所管轮船于清洁与驶力及娱乐乘客虽未能骤驾夫外国轮船亦不可让人以独步除此之外又宜立绝顶利便以转运货物旅客也其法如何曰来往欧亚之间乘客及货物必运费极廉与不取价一般苟不如此则恶能制胜于外国轮船公司哉又发来往凭单使上下便宜沿路诸驿易于办事不问其自何处埠头何处府邑发至俄京来往单便准其送货物焉又现在乏港无一修洁客栈足休止旅客者故当于上下汽车或上下轮船之际使得任意安留轮船房内又轮船开行在海中时日长短必取准于外国轮船公司庶无迟缓不便之弊余早知我俄太平洋轮船公司航务与西伯利亚铁路工业创办之初均不见有利必损失不也然欲得利益自非制外国轮船公司而夺其既得利权恶能见我俄公司之利哉[西](四)伯利亚铁路渐近筑成乏港位置亦将为地球要冲外国资本亦将鳞集此地意不出二三十年乏港繁华倍于今日乏港不独当日本航

路之冲而为近邻诸埠口之中枢则日后将有許多公司兴办相与竞势争强昭昭明矣今俄国兴一大轮船公司豫占地步以养异日之势岂不伟乎所论可否姑置勿计至其以东邦为梦寐俄国年来之雄图存焉者也西伯利亚铁路干线至乏港止其支线亦将至旅顺大连湾等枢要之地而止西伯利亚一带荒烟断草无人往焉然于此境设置一大铁路俄人之志本非为谋小利也盖为国家之雄图计故为此耳读此本论最足见俄人之素志岂得云烟过眼视之乎亦可以知所警矣

小轮 kwanado整理

汤蛰仙

甚矣招商局之坐失绝大利权而不察也但知与西人分江海之利而并不就内河筹自擅之利岂非目能见千里而不自见其睫者哉江海各埠与怡和太古鼎立而三尚有麦边禅臣等行羊其间其利权之收回者固多溢出者仍不少也查各国条约外国船只如私自驶入中国不通商口岸即将船货一并入官领事不准包庇同治三年曾有亨里依文洋行之嚶伶小轮私往苏州另有鲁林旗昌光绪二年始并归招商局费礼查等行小轮或搭客到苏或装银至产棉花湖丝等处均有江海关援约沮止照会各领事转饬各洋商嗣后不得用小轮私入内地有案可见小轮之利西人垂涎已久幸格于成例不能反汗而争不解商局何以货于地也如虑成本不应接不暇可就近招商包办而岁挹其所余利之所在趋之若鹜各处内河思行小轮者颇多均苦难于始今由商局请各省督抚酌定口岸以商承揽凡事有局维持无不乐于从事包定成数或先缴半价或估产抵押众擎易举操纵在我直可坐享其成商船梭织往[来未](夹吞)便夺其生业可明定章程只准拖带不准自行装无论何号商船或客或货由小轮为之拖带有不愿带者听计三四十匹马力小轮每艘需八百金可带大号商船四五艘较商船鼓棹扬帆速尚倍之人情莫不乘便而捷其不愿kwanado整理付带者亦仅矣小轮收商船之利商船仍收客货之利有益无害而生业畅矣转运便捷水减省而贸易盛矣除去支销所赢必巨而饷需裨矣零星行驶绕越偷漏在所不免一小轮不能擅便遇卡停轮节节稽征而厘税旺矣行驶既速船又成帮而盗警免矣且商船逆风涑雨则止潮汛入夜则止一借小轮之力听夕趲行豪无留滞而覆溺稀矣东南各省多由善后局或筹防局官置小轮省或三四艘或七八艘窃谓均可并归商局如有必应官差即由商局拨轮递送有差便于稽考无差免于坐食所有文报皆由小轮递节节灵通凡沿江海各州县驿站酌予裁彻并递民间信件以为邮政之权輿皆足因小轮之利而有利于小轮请借前箸为商局筹之天津为一路一自北运河达通州南粮剥船可彻也一自南运河达德州豫东漕粮可也自德州而济宁令河运抵济宁交卸则回空便剥浅女省也铁门关海口将塞不能由海入河自济宁一至沛南之沛口一越陶城埠至河南遇河工时可资转运料物也镇江为一路一渡扬子而上至清江浦由湖而里下河可达也一过鄱湖而江西一过洞庭而湖南一自汉口而襄樊若铁路既开则馆穀中原路为之干而小轮即为枝叶可也上海为

一路一往苏州等处一自嘉兴往杭州彼捆载而来此贿迁而去出其涂者众也广东为一路一下游往香港一上游往梧州一潮州上惠嘉而汀以转潮桥之盐一汕头翦海角而揭普潮一带逐于末者多也以上四路除剥济宁之漕运豫东之米挽海运之粮转潮桥之盐余皆留为商船地步而以载客为主或曰商船虑失业粮盐等船独无虑失业乎然昔有执此以尼海运者今不闻水手之滋扰也潮桥之盐船一隅耳夫何能为其利分而计之则有限合而计之则大宗裨补库款办理海防均可挹注于此近来广东乡间渡船半用小轮互市较早风气已开如再以琐屑而忽之以烦难而止之各省或有桀黠之徒请之于官略缴其地公费自行设小轮垄断此利商局欲议仿行则已望尘弗及勒令停止则又呼应不灵呜呼有此大利西人留以与商局商局顾因循而坐失焉岂不重可惜哉

公司 kwanado整理

陈次亮

货殖传曰太上因之其次利道之其次教诲之其次整齐之最下者与之争今天下之民纷纷然皆争利者也争而不善用其争以致大利之源尽为外人所夺则上之所为整齐教诲而利道之者未得其道耳泰西公司之法托始于西班牙四百载以前其国人探索南北美洲泛海西行远逾万里一人一家之力有所不足君主资以兵力助以帑金通国之人亦各出私囊同襄盛举嗣开辟新地务农殖货利赖无穷西班牙当日之富强甲于天下葡萄牙英吉利踵之于后乃开南洋万岛非洲澳洲东达中华西连印度商途所及兵船随之教会继之兼弱攻昧取乱侮亡兵饷所资率倚公司之力而通商用兵传教三事俨如环之无端及印度并入于英遂卓然为欧西之首国盖疆界攸分非通而不得入道里过远非公司不能行而用兵传教之余意主于逆取而顺守履霜坚冰至木必先腐而后虫生之英之纵横四海也非一朝一夕之故其所由来者渐矣风之积也不厚则其负大翼也无力水之积也不厚则其负大舟也无力长袖善舞多财善贾然则公司一事乃富国强兵之实际亦长驾远馭之宏规也中国局守旧闻兢兢以言利为戒沿海各埠大权概授于西人比来设立商轮电报等公司行之渐有成效第规模狭小未能远达重洋商部既开利权渐复然后将丝茶及大宗货物合官民之力精心擘画纠集公司南洋西洋寢推寢广出九州岛之物产供万国之取求收已去之金钱保将来之商局夫南洋者西人之外府也所以储材蓄势凭陵上国之权舆也我之商力兵锋及于南洋各岛彼海外诸国将惴惴然顾畏不遑不必埽穴禽渠而已足招怀远矣苟因循颓废漠不关心小民自利自私安知大局排挤倾轧损己益人西人之公司今已龙断于海疆久且纵横于内地彼之民日富我之民日贫彼之商益强我之商益弱恐不待兵刃既接而胜负得失之数已有霄壤之相悬者通商以来五十载矣彼越南缅甸波斯印度之民入中国者皆役属西人无一富商大贾利权一失生计遂穷既误先几徒贻后悔国亡家破犬马终身然后知商务盛衰之枢即邦国兴亡之券也黍离麦秀心折骨悲彼中国乾隆以前亦

祇沿海通商一埠耳诸国之君臣方然自大拘守成法鄙薄外人又安知未及百年遽有今日哉噫伤已

时务分类文编卷二十一

官书局 报馆

都城官书局开设缘由

京都官书局报

学会报馆在西国已成习俗在中国则为创见是以开办之始动遭疑阻去年京师设立强学会于城南之孙公园为诸京官讲求时务之地已而改为强学书局业已购置书器开刷报章旋于十二月间由御史杨崇伊奏请封禁已而言官多有上疏争之者而御史胡孚宸一疏尤为婉转闾切奉 旨交译署议奏旋覆奏请径由官办理正月十七日奉 上谕总理衙门奏新设官书局请派大臣管理一折孙家鼐管理钦此此盖我

皇上至圣至明洞知时务一道非讲习则不明非聚以讲习则不能得其要领兹将都城传抄总署覆奏一通照录于后俾有志时事者得所观览焉

总理衙门谨 奏为遵 旨议奏仰祈 圣鉴事光绪二十一年十二月二十二日准军机处钞交御史胡孚宸奏书局有益人才请 飭筹议以裨时局一折军机大臣面奉 谕旨总理各国事务衙门议奏钦此钦遵到臣衙门查原奏内称京师近日设有强学书局经御史杨崇伊奏请封禁在 朝廷预防流弊立意至为深远惟局中所储藏讲习者首在 列圣圣训及各种政书兼售同文上海制造局所刻西学诸书绘印舆图置备仪器意在流通秘要图书考验格致精蕴所需费用皆系捐资集股绝无迫索情事所刻章程尚无疵谬此次封禁不过防其流弊并非禁其向学倘能广选才贤观摩取善此日多一读书之士即他日多一报 国之人收效似非浅鲜请 旨飭下总署及礼部各衙门悉心筹议官立书局选刻中西各种图籍任人纵观随时购买并将总署所购洋报选译印行以扩闻见或在海军旧署开办经理既善流弊自除庶于

国家作育人才挽回时局之本心不相刺谬等因臣等维国势之强弱视乎人才人才之盛衰系乎学校古者家塾党庠州序国学自诸侯以达王畿莫不建学大而德行道艺细而名物象数综贯靡遗是以人才日盛近世学者往往避实骛虚舍难就易视西人一技之长一能之擅或斥为异学或诧为新奇不知西人之学无不以算学为括西算之三角与中算之勾股理无异同周髀经曰圆出于方又曰方数为典以方出圆言圆之不可御而驭之以方西人三角八之法实基于此余若天学化学气学光学电学重学矿学兵学法学声学医学文字制造等学皆见中国载籍试取管墨关列淮南诸书以类求之根原具在可知西学者中国固有之学西人踵而行之所谓礼失而求诸野耳泰西教育人才之道计有三事曰学校曰新闻报馆曰书籍馆英法德俄各国学校之盛或二三万所或六七万所生徒率皆二三十万人美国学校多至十七万余所生徒几及千万人学校费用自三四千万至八千余万不等率由国家及生徒各出其半各国富强之基实本

于是是庶政由人才而理人才由学术而成固有明效大验该御史请将强学书局改归官办自系为讲求实学培养人才起见臣等公同商酌拟援照八旗官学之例建立官书局 钦派大臣一二员管理聘订通晓中西学问之洋人为教习常川住局专司选译书籍各国新报及指受各种西学并酌派司事译官收掌书籍印售各国新报统由管理大臣总其成司事专司稽察所需经费由总理衙门于出使经费项下每月提拨银一千两以备购置图籍仪器各国新闻纸及教习司事翻译薪水等用核实散放年终由臣衙门奏销毋庸招股集费设不敷用再由臣衙门设法筹措如有慕义之士愿捐巨款或捐书籍准由司事呈明管理大臣酌定核收至建设学舍地方或假官房或租民宅取足教习各官起居之地兼为士大夫入观书之所因地制宜妥筹布置该御史所请就海军旧署开办之处应毋庸议如蒙 允再由管理大臣详定章程定期开设再该书局现既奏明择地另设其强学书局原屋应行文该地面官饬令屋主领回以清界限所有臣等遵议缘由理合恭折具陈伏乞 皇上圣鉴训示遵行谨 奏

官书局奏开办章程

京都官书局报

奏为请 旨事光绪二十二年正月二十一日奉 上谕总理各国事务衙门奏新设官书局请派大员管理一折着派孙家鼐管理钦此臣恭奉 谕旨朝夕筹思且与原办书局诸臣悉心酌度谨拟开办章程分条胪列恭呈 御览

一藏书籍拟设藏书院尊藏 列朝 圣训 钦定诸书及各衙门现行则例各省通志河漕盐厘各项政书并请准其咨取储存度列其古今经史子集有关政学术业者一切购置院中用备留心时事讲求学问者入院借观恢广学识一刊书籍拟设刊书处译刻各国书籍举凡律例公法商务农务制造测算之学及武备工程诸书凡有益于国计民生与交涉事件者皆译成中国文字广为流布一备仪器拟设游艺院广购化学电学光学诸新机矿质地质动物植物各异产分别部居逐门陈列俾学者心摹手试考验研求了然于目晓然于心将来如制造船只枪炮等事可以别材质之良窳物价之低昂用法之利钝不致受人蒙蔽一广教肄拟设学堂一所延精通中外文理者一人为教习凡京官年力富强者子弟之姿性聪颖安详端正者如愿学语言文字及制造诸法听其酌出学资入馆肄习一筹经费总理衙门原奏每月拨银一千两查局中用款以延教习翻书籍为大宗此外译报及书手匠役人等工价伙食费亦不资每月千两只供各项之用至于购买图籍仪器等款尚无所出原办零星招股过于冗碎自应遵照原奏概行停止其慕义乐输捐助巨款者善堂书院有例可循亦应查照原奏酌核收纳现在事属行需款数难预定惟有就现有经费次第兴办总以撙节为充拓之基切戒滥费以收实济一分职掌上年部院诸臣开设书局仓猝举办草定规模议事尚未画一今拟将局诸物各分职掌庶心志专一可期日起有功所有在局办事诸臣职名另单开呈 御览一刊印信拟刻一木质关防文曰管理官书局大臣之关防凡向总理衙门领取经费及有行文事

件即以此为凭信以上七条如蒙 俞允臣即敬谨遵行即从本日开办臣窃惟同治初年总理衙门请设立同文馆讲求泰西诸国文字令翰詹部院各官一体入馆习练维时议论纷纭人情疑阻风气未开事因中止后虽经总理衙门设法招徕入馆生徒有成就而读书明理之人从事其中者绝少遂致中外间隔彼己不知仓猝应机动多舛误近者倭人构衅创巨痛深一二文人学士默参消息审知富强之端基乎学问讲肄所积爰出人才砥砺奋兴消除畛域期以洞中外之情形保 国家于久大此与同治初年设立同文馆之意实相表里诚转移风气一大枢纽也臣开办初章事归简要未尽事务渐图扩充其藏书刊书游艺学堂诸所有稽查诸员考其课业综理诸员总其纲维各期敬业乐尊贤尚齿善资议术集众长庶几成材者扩会通过半之思志学者得师友观摩之益至局中用款惟延请翻译钞写书籍典收文簿登记帐目及工匠制造之人发给薪水此外兴办局务翰詹科道部院诸臣皆出于诚恳之心忠勤之念但期创开风气增广见闻为异日报 国家之用臣亦鉴其初心一概不请奖不支薪资至印送各路电报只选择有用者照原文钞录不加议论凡有关涉时政臧否人物者概不登载以符总理衙门原奏所有议立条款请 旨遵办缘由谨缮折具陈伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏

论报馆有益于国事

觐国之强弱则于其通塞而已血不通则病学术不通则陋道路不通故秦越之视肥瘠漠不相关言语不通故闽粤之与中原邈若异域惟国亦然上下不通故无宣德达情之效而舞文之吏因缘为奸内外不通故无知己知彼之能而守旧之儒乃鼓其舌中国受侮数十年坐此焉耳

去塞求通厥道非一而报馆其导端也无耳目无喉舌是曰废疾今夫万国并立犹比邻也齐州以内犹同室也比邻之事而吾不知甚乃同室所为不相闻问则有耳目而无耳目上有所措置不能喻之民下有所苦患不能告之君则有喉舌而无喉舌其有助耳目喉舌之用而起天下之废疾者则报馆之为也

报馆于古有征乎古者太师陈诗以观民风饥者歌其食劳者歌其事使乘輶轩以采访之乡移于邑邑移于国国移于天子犹民报也公卿大夫揄扬上德论列政治皇华命使江汉纪勋斯干考室駟马畜牧君以之告臣上以之告下犹官报也又如诵训掌[道](犹)方志以诏观事掌道方愿以诏辟忌以知地俗外史掌四方之志达书名于四方擢人掌诵王志道国之政事以巡天下之邦国而语之凡所以宣上德通下情者非徒纪述兼有职掌故人主可坐一室而知四海士夫可诵三百而知国政三代盛强罔不由此

西人之大报也议院之言论纪焉国用之会计纪焉人数之生死纪焉地理之险要纪焉民业之盈绌纪焉学会之程课纪焉物产之品目纪焉邻国之举动纪焉兵力之增减纪焉律法之改变纪焉格致之新理纪焉器艺之新制纪焉其分报也言政务者可阅官报言地理者可阅地学报言兵学者可阅水陆军报言农务者可阅农学报言商政者可阅商会报言医学者可阅医报言工务者可阅工程报言格致者可阅各种天算声光化电

专门名家之报有一学即有一报其某学得一新义即某报多一新闻体繁者证以图事蹟者列为表朝登一纸夕布万邦是故任事者无阂隔蒙昧之忧言学者得观善濯磨之益犹恐文义太賾不能尽人而解故有妇女报有孩孺报其出报也或季报或月报或半月报或旬报或七日报或五日报或三日报或两日报或每日报或半日报国家之保护报馆如鸟鬻子士民之嗜阅报章如蛾膻阅报愈多者其人愈智报馆愈多者其国愈强曰惟通之故

其益于国事如此故怀才抱德之士有昨为主笔而今作执政者亦有朝罢枢府而夕进报馆者其主张国是每与政府通声气如俄土之争战德奥意之联盟五洲之人莫不仰首企足以观泰晤士之议论文甫脱稿电已飞驰其重之又如此然而英国德国日本国或于报馆有谗谤之律有惩罚之条则又何也记载琐故采访异闻非齐东之野言即秘辛之杂事闭门而造信口以谈无补时艰徒伤风化其弊一也军事敌情记载不实仅凭市虎之口罔怨夕鸡之嫌甚乃揣摩众情臆造诡说海外已成烬纸上犹登捷书荧惑听闻贻误大局其弊二也臧否人物论列近事毁誉凭其恩怨笔舌甚于刀兵或扬颂权贵为曳裾之阶梯或指斥富豪作苞苴之左券行同无赖义乖祥言其弊三也操觚发论匪有本原蹈袭陈言剿撮涂说或乃才尽为忧敷衍塞责讨论轶闻纪述游览义无足取言之无文其弊四也或有译录稍广言论足观删汰秽芜颇知体要而借阐宗风不出郑志虽有断章取义之益未免歌诗不类之憾其弊五也具此诸端斯义遂牴遂使海内一二自好之士反视报馆为蝥贼目报章为詬言古义不行良法致敝呜呼不其恫欤

今设报于中国而欲复西人之大观其势则不能也西国议院议定一事布之于众令报馆人入院珥笔而录之中国则讳莫如深枢府举动真相不知无论外人也西国人数物产民业商册日有记注展卷粲然录副印报与众共悉中国则夫家六畜未有专司州县亲民于其所辖民物产业未由周知无论朝廷也西人格致制造专门之业官立学校士立学会讲求观摩新法日出故亟登报章先为快中国则稍讲此学之人已如凤毛麟角安有专精其业神明其法而出新制也坐此数故则西报之长皆非吾之所能有也然则报之例当如何曰广译五洲近事则阅者知全地大局与其强盛弱亡之故而不至夜郎自大坐智井以议天地矣详录各省新政则阅者知新法之实有利益及任事人之艰难经画与其宗旨所在而阻挠者或希矣博搜交涉要案则阅者知国体不立受人嫚辱律法不讲为人愚弄可以奋厉新学思洗前耻矣旁载政治学艺要书则阅者知一切实学源流门径与其日新月异之而不至抱八股八韵考据词章之学枵然而自大矣准此行之待以岁月风气渐开百废渐举国体渐立人才渐出十年以后而报馆之规模亦可以渐备矣

嗟夫中国邸报兴于西报未行以前然历数百年未一推广商岸肇辟踵事滋多劝百讽一裨补盖寡横流益急晦盲依然喉舌不通病及心腹虽之力无取负山而精禽之心未忘填海上循不非大夫之义下附庶人市谏之条私怀救火弗趋之愚迫为大声疾呼之

举见知见罪悉凭当途若听者不亮目为诽言摧萌拉其何有焉或亦同舟共艰念厥孤愤提倡保护以成区区则顾亭林所谓天下兴亡匹夫之贱与有责焉已耳

报馆

陈次亮

天生民而立之君君者也所以为民也然而分隔势睽堂高廉远古人是于有谏鼓谤木之制有采风问俗之官惟恐下情不得上闻上泽不能下究所以防壅蔽而恤痼瘵者如此其汲汲也秦以武功吞并六国变封建而为郡县舞文法以驭臣民燔弃诗书愚我黔首偶语者弃市腹诽者有诛暴戾恣睢及二世而土崩瓦解后人主沿袭余波虽苛政渐除而輿情终抑唐宋以下给谏侍御言路亦有专官然而风影传闻结援树党闾阎之疾苦安得遽登台省之章疏也乎忌讳猥多刑戮不免所谓言者无罪闻者足戒昔有其语今无其事盖暴秦之为祸烈矣本朝圣神相继爱民纳谏不罪言官顾廊庙虽高不讳之风草野尚有难通之隐积重之势未易遽回也泰西报馆之设其国初亦禁之后见其公是公非实足达君民之隔阂遂听其开设以广见闻迄今数十年风气日开功效日着制一精器登报以速流传而工作兴矣立一公司入报以招贸易而商途辟矣与国之政令朝夕可通而敌情得矣刑司之谏辞纤毫必具而公道彰矣耳目所经聪明益浚至于探一新地行一新政见一新理得一新闻皆可与天下之人同参共证所谓不出户庭而周知天下之事者非报馆无由也比年各省水旱偏重赖日报风行有以感发善心集捐巨明效大验已如斯矣惟各国报馆虽多均其国人自设法国并派员查阅以示限制中国于己民则禁之于他国则听之偶肇兵端难免不曲直混淆荧惑视听甚非所以尊国体而绝乱原也似宜晓谕民间准其自设资本不足官助其成偶值开衅之时必派专员稽察主笔者公明谅直三年无过地方官吏据实保荐予以出身其或颠倒是非不知自爱亦宜檄令易人一切均仿泰西报馆章程办理至西人报馆宜与各使妥议毋许再出华字报章否则按月缴捐仍须派人查阅此事不载通商之约本属中国自主之权各国当亦无词以拒也论者辄以前此日报鄙夷中国痛绝其事并深恶其人而不知桀犬吠尧各为其主国之利器不可假人今报纸之流行广矣华人知日报之益者多矣一转移间则诸利皆兴而诸弊皆去集思益广四民之智识宏开殫见博闻万里之形声不隔高掌远跖明目达聪修益地之图补职方之志此亦大一统之先声嚆矢也而顾可忽视乎哉

观泰晤士报馆记

译西报

国民新报主笔某君云余英国驻日本公使文书诣泰晤士馆尝其实情矣该馆总理弟华儿打氏为印行局长氏示余曰距今百十年前所刊泰晤士报第一号乃同氏曾祖父发行之物氏告余以开印各般论说更荐一晓畅报事者为余详言植字植板铸字纸式铅式器械补缮制作校正印刷发行等法且逐一仔细览观焉如植字器械精巧简便虽

拙手技者容易办事印刷器械购置两个一是故总理华儿打氏所发明属轮转机一点钟能刷印一万三千张一为美国何抹公司所制一次能印刷六十四页植字者多用壮年植板者多用幼年合馆员四百二十人问在馆中从事报务者几何年曰三十五年于兹今已六十五岁余乃重问曰君能知使泰晤士报重于天下之的令氏乎老馆人喟然曰固知之彼真杰士也然今则亡矣越日余更询以撰述之事曰尚有服报馆务五十年者焉三十五年故不足为珍也呜呼余知之矣泰晤士馆所以隆盛而见重于天下者岂为如斯乎虽然观该馆印刷工人其执事实情不甚推服若论彼慧敏巧捷则日本技工洵驾其上唯在喧杂纷扰之间泠然沈然各服其业蒸汽机关及滑车槌击摩擦之响听焉不闻其声操斯业者如坐深山幽谷之里是岂该馆人之美风乎抑亦英国工人之美风也噫彼克龙尾儿尾儿通之徒此二人皆英国素有名望者故论及之虽年湮代远乎抑其血滴犹分流于工人血管中也

鄂督张飭行全省官销时务报札

为札飭事照得新报一项有裨时政有裨学术为留心经世者必不可少之编百余年来泰西各国推广不遗余力如英之泰晤士报法之勒当报德之科隆尼司报其尤著者也每日所出各数十万张其它各地有各地之报各业有各业之报各学有各学之报英国报馆几二千所可谓盛矣二十年来中国亦渐通行但其始皆出自洋商牟利故于事之是非虚实不免失真且所录多齐语郢说无关宏远宜为士大夫所不屑道比来内外臣工颇有 奏请设立报馆者本月准总理衙门咨行议准刑部侍郎李条陈折内亦有选译西报一条奉 旨允准可见报馆有益大局实非浅鲜查上海新设时务报馆每一旬出报一本本部堂披阅之下具见该报识见正大议论切要足以增广见闻激发志气凡所采录皆系有关宏纲无取琐闻所采外洋各报皆系就本文译出不比坊闲各报讹传臆造且系中国绅宦主持不假外人实为中国创始第一种有益之报湖北地据上游交涉日繁他日又为筑造铁路所自始凡在官员士庶于时务一门固不乏留心探讨之人第恐闻见稍隘欲扩末由则时务报裨益实多现已飭知时务报馆所有湖北全省文武大小各衙门文职至各州县各学止武职至实缺都司止每衙门俱行按期寄送一本各局各书院各学堂分别多寡分送共计二百八十八分每分每月三本每分每年报价照该报馆章程先期兑付之价计银元四元总计每年报价一千一百五十二元本年以半年计算应付银元五百七十六元自应即日付给飭令速寄以后按年于正月初预付统由善后局在于间款项下汇总支发即交汉口电报局转寄上海该报馆收取具收据存查无庸向各衙门及各局书院学堂收取报费以期简速应自该报馆开馆第一次所出之报第一册起概行印送足数至如何寄送报本由该报馆自行设法毋庸官为经理合行札飭札到该局即便遵照办理具报毋违

论商务报缘起之故

衢州詹[垲](岂) 撰

方今中国之所握要以图者岂有他哉不外乎富强而已矣人第知立国之道莫要乎自强而不知自强之基莫先乎富国夫观其朝则头会箕敛而为补苴行其野则鬻窳偷生而亡积聚加以虎狼之邻伺于外蠹贼之民江于内则虽才如管乐智如孙吴勇如贲育辩如苏张而亦必从而束手从而寒心是故轻重九府之书成而齐威以霸务财训农之政举而文以兴自古未有不务富其国而遽能自强者也故中国而不欲自强也则已中国而亟欲自强乎其要必自富国始

富国之道有二曰导源曰节流导源为要而节流次之所谓源者何在曰商务而已矣夫我中国非无商也不知所以为商也无学以教商则商民拙无会以联商则商情睽无帑以助商则商志惰无兵以护商则商途梗无政以令商则商道乖不宁惟是又从而卑之抑之迫促而箝制之苛虐而腴削之噫抑何待商之薄而责商之厚哉夫乌知欧洲诸邦与夫目前之日本皆恃有商务以为始基而始日臻乎强盛哉苟能导其源而节其流胥天下而达于商务治国其如运于掌乎

然而富国者商也而不仅商也智巧述以应夫商之求者则有工耕九余三以给夫商之食者则有农农而食之工而成之商而通之三者舍一而不可不能善其事利其器则求之者亟应之者缓有工如无工也不能物土宜尽地力则食之者众生之者寡有农如无农也无工无农而商何以立中国自农家者流绝而树艺播种之法失其传考工之记亡而饬材成器之官旷其职故自二千余年以来民皆锢其智蔽其聪举凡农工商三者皆听民之自为盈虚消长于其间而不之问泊乎中外通商大开海禁见闻所逮耳目一新然后进而验其所以然之故而后知各国之所以自强者在商务又不知其制造何以若斯之巧也继而始悉其所专精者在工务又不知其物产何以若斯之饶也继乃始悟其所致力者在农务于是乎中国环视而起思为亦步亦趋之计而择焉不精语焉不详虽通商条约载有利益均沾之语而中国则仅蒙其害未享其利第见为损不见为益坐使他国之人裹吾之财莫知纪极明知利权之外溢而无术以挽回之然则至今日而始谈商务而并计及乎农工之务是犹见兔而顾犬亡羊而补牢也不亦晚乎然而至今日而亟谈商务而并不忽乎农工之务是则尚能顾犬尚能补牢虽晚而犹未晚也

间尝窃计乎中国之大局而惕然惧也中国自咸丰八年与英法俄美四国在上海议定通商换约而后合计通商之埠凡七省又在长江增设三口自中东和议既成又增[重](安)庆沙市杭州苏州等通商马头于是各省要埠皆为洋商所据而中国无自占之商埠矣英于当时条约又载有准其持照往内地商游历通商悉听其便一于是有自赴各省山乡市镇采办货物为有司所不能禁者加以许雇内地船只贩运往来是则舟车所至皆可施其饮羊登龙之计利之所在恣其挹注而华商贸易之途隘矣四国换约而后小国效尤者踵至如葡萄亚西班牙意大利之属前此王会之图所不载职方之纪所未详者均阑入内地收我利权而漏之入于外洋者巨矣四国换约而后俄罗斯乃割黑龙江以北之地五千里以罢兵其中五金煤铁之矿不可胜计而北陲之利半入于俄矣自

洋药入内地销售至十余万箱之多，为值以万万计，而氓庶之脂膏竭矣。米谷豆石铜钱向例不准出口，自长江各口许英人设埠，一切弛禁，以至米谷翔贵，民食维艰。于是乎人无隔夜之储，户有罄悬之叹矣。钱禁既弛，钱皆捆载出洋，以药水提取金银，仍以铜铅转售中国。至使比年以来，制钱奇绌，私铸滋多，而国家之圜法坏矣。洋人以货易银，归国其货之购自华商者，皆以大小银元，银元中杂以铜质，刻虽自行鼓铸，而前此所耗已多，是中国之银根短矣。销磺白铅军械等，向例不准入口，自弛禁后，皆明目张胆，列肆分销，甚至鎗船只悉购自外国各厂，而中国采办军需之银，又半输之外洋矣。俄人新产之茶，日众，欧洲蚕桑之利，日饶，中国丝茶两项，日见滞销，而华商之生计蹙矣。自英人残破广州，议偿兵费，商欠各项，至二千一百万之多。法人安南之役，亦偿其兵费，逮中东议和，竟偿兵费至三百兆。目下国债遂增至四百余兆，于是正供杂税之入，不足以偿国债之息，而度支益形其绌矣。自海军尽没于倭，而[船](般)只军械台，又将筹款经营，而罗雀掘鼠之计，穷矣。钦差公使络绎出洋，糜费以巨万计，而无益之损失多矣。洋人竭泽而渔，中国倾囊而奉，先时帑藏无望，珠还后此，取求未堪。囊塞诗曰：池之竭矣，不云自频泉之竭矣，不云自中。盖中国公私交困，未有甚于今日者也。

况乎中国今日之人口，不下四百兆，其散处于外洋者，已有数十兆。以逮年之生息计之，每口百兆，除与物故者，两纸约宜增口三四兆。统计每年约增口十数兆，并以后十年而计之，中国人口宜加至五百余兆。使不思患预防，而无食以养之，无业以授之，无术以全之，则舍四民而外，虽欲求为游惰，而不可得。计惟有散而至于四方，已而惟有相率而为寇盗已耳。后日中国不将以人满为忧哉？抑知有人，此有土，有土此有财，圣人之言，万世不易。诚使自今以后，能振作一切商务于内，则特设商务大臣为之纲维，主张以握其要，然后设商学立商会为之借贷津贴，以筹集商之资本，为之铁路轮舟以通夫商之往来，为之兵船战舰以卫夫商之行李，为之禁令条教以弭夫商之诈虞，而又参之以电学化学光学汽学及机器测量天文舆地诸学，以启工之智而代其劳，广农之利而倍其入，务期地无遗利，民有余力，则过此以往，住一二十年，微特内地比户可封，即散处外洋之民，亦必家给人足，由富而强，向之寄居谋食者，势且等于盘踞。有此五百余兆之众，不虞饥寒，而后选其材技，以备折冲，而又有散处他国之民，为之声援，则举地球之上所有诸国，吾决其可折，槌使之内无腹心肘胁之虞，外有席卷囊括之势，自强之谟，莫要乎此，商务顾可忽乎哉？

乃今之仿西法而设报馆者，昧乎当务之急也，务为臆说信口雌黄，作为大言，荧惑众听，谬论时艰，诽谤朝政，言国之隐，罔恤阴私，犯诸不韪，以讪为直，启人覬觐，潜召外侮，多鱼漏师，甘昭召敌，以兹相例，殆有甚焉。其或摭拾新闻，益之传会，仅资谈柄，无裨国家，如斯之伦，未易悉数。本馆主人，悯时事之孔艰，念民力之雕敝，怀曲突徙薪之意，靡未雨绸缪之思，窃念地球上所有诸国，其土地之膏腴，矿藏之丰厚，物产之富饶，户口之蕃息，无可与中国比者，虽际积弱，尽足自强，又见国家兴造铁路，设邮政，力开风气，以收利

权而一二封疆长吏亦駸駸乎设商局立商会知商务为当今切要之图筹划经营不遗余力特恐天下之大商民见闻有限一切良法美意暨西人制作之精无由观听爰特设商务报凡属中外商务日出而不穷者周谘博访备列报章间或附陈管见参以论说效其一得之愚以俟刍蕘之采将来中国商务蒸蒸直上是为蹄筌之助者在本报与有微劳亦未可知浸假自此而后不旋踵间而中国竟得由商而富由富而强也则天下幸甚本馆幸甚

求是斋《皇朝经世文编五集》卷22-24

时务分类文编卷二十二

驿传 邮政 电报

驿传

陈次亮

天下之土地由狭而广也邦国由分而合也事变由少而多也古之时王畿千里区以五服别以九州岛各子其民各君其国自为风气不相往来秦并诸侯汉开边境自是而后土宇日辟生齿日蕃世变日纷则驿传日重置邮传命达意通情无君民上下皆欲之皆用之皆需之此自然之理也中国置驿设台专递公文不通私信经费既巨流弊孔多道路稽延人马疲[毙] (弊) 及军情瞬息警报纷纭虽有官司仍虞旷误各省会及沿海要地多增设文报局以捷信音商民远适他方声闻睽隔黠者劫立信局用便旅人各口轮船既通推行日广然办理一切官不过问故劫掠逃闭之事时有所闻且陆路收资为数过巨国家岁费帑金百万而膏泽不逮于民分道扬镳上下交病已大非君民一体之盛心矣况信局惟利是图耳目见闻有所不及遂有土匪伏莽逆书秘信任意飞传而塘报迁延乃反瞠乎其后疏虞之患何可胜言今泰西诸邦均设立书信馆公文私信一律通传酌收微费以资津帖不惟设驿之费绰乎有余而积少成多遂为每岁大宗之入款官私利便消息灵通既易稽查永无遗误利民利国二者兼之矣惟闻近日总税务司有延订西人代为经理之说无论民情疑怪易滋事端而履霜坚尤不可不防其渐盖天下之事譬诸一身土地犹肌肉也财货犹膏血也而驿传四达则脉络之所流行也沿海税关既以相授而声息之筦钥复举而诸异国之人则天下大权咸归掌握即英人不贪土地设彼自为操莽何以御之此存亡祸福之机械必不可轻心以掉者也窃谓西人决不能用而西法必应仿行责成出使诸臣将各国书信馆章程详加翻绎参酌旧制议立新章以现在驿站塘汛为之基而各省镇埠乡村均设分局量收信费酌派贤员缕析条分实心经理稍有私弊立予撤参每岁所收专款报部仍由各省臬司督办现有信局飭令闭歇仍将夫役人等收入官局俾得驾轻就熟且免失业为匪民间寄信之资统照信局酌减一半刊刷凭纸无论何处均可计日飞达以便闾阎仍与电报局联为一气中国地大物博商旅繁多通一岁计之所入当不下二二千万而官报之往来愈捷民财之节省已多大数句通预筹防范穷民奔走益广生机惟一二垄断之信局商人稍失重利然利多

害少取信商民言筹饷于今兹计无便于此者独是国之利器不可假人苟以赫德为之则其害亦反是毫厘千里移步换形所望于彼己之闲熟思审处毋倚其小忠小信而自贻后患于无穷也

邮政

汤蛰仙

国家有大利焉其事至简至便而其利又至巨则莫如仿行泰西之邮政上年台湾抚臣刘行之于台北矣顾窒碍而卒不行者未奉明文未筹全局行之之心不精也行之之力不果也非邮政之不可行也乾隆初年德人变通各步信局之法为邮政官民两利于是各国起而其后日本明治二年亦仿为之皆迄于今益盛光绪六年三月西报论日本改从西制略嫌过骤所能责效于目前者唯邮政一宗我国家长驾远馭发愤自雄凡制造电报开采轮船铁路各事宜或行之而大收其效或行之而始引其端曾不以为权舆泰西不屑规随独于邮政顾墨守成说终无端倪反出日本下将无风气之开系天时关世运非尽人事所可强耶或谓邮政之行有四难二不可驿站之难撤也信局之难停也轮船之难逮外洋也各国之难守邮约也且成本太巨必废半涂不可行者一锥刀是竟恐伤国体不可行者二嘻此一孔之见苟彻始终筹之将因四难而为四利无所谓二不可且有不可不行者二是岂容泥毛发之小害而竟置邱山之大利哉

非不知明季因裁驿站酿成流寇之乾隆时贺逢龙亦构血斗于湖北今不遽因邮政而裁驿站且先藉驿站以辅邮政星轺节传之往来仍惟驿站是赖邮政专递文报专带信函遇邮政舟楫所不达者势不便另备夫马仍由驿站加紧递送岁终酌提信费以为津贴是驿站必踊跃从之俟规模大定信利充物将驿站所设夫马归并邮政而会典所载岁三百余十万之支销可无再费矣利一信局虽民间私设而所在多有以一局上下四五人计之天下衣被于信局者何啻数万人骤夺生业沮挠必在意中今宜于将行未行之先明诏中外谕以事关国家大局势在必行阻挠者罪无赦教而后诛谁敢干大典以取戾者信局于旱道每用夫而无马内河水道江浙为多则用脚桨小船日不过百里唯江海各步近亦多轮船今邮政于旱道驿站排日紧递于内河雇用小轮专送兼可拖带商船以收其利唯行驶必按时勿误信局须月或旬始递到者寄从邮政已可得有回音人情莫不喜速而恶钝信费虽较信局稍昂大都弃彼就此况酌中定议既速且廉即江海同轮递专恃此项信局已无以自立将不令其停而自不得不停若示以体恤不妨准其入股分或其本不足一股准其数局并计各局所用之人但由本多之股东或殷实绅商切为保荐酌予留用既资熟手亦免向隅更得一说焉城乡集镇往往一局而分设数处一处而分设多局如甲设一局于上海则乙丙丁各分设于各城镇市集同一牌号互相接送今邮政可仿其意仍就信局以为局合而为一有愿包设者令岁认缴所余若干总之分则利微合则利巨信局且不必尽行彻去利二泰西邮政均设有公司轮船信箱不到则株守以待诚重之也中国内地轮船虽已通行而既兴邮政不能不兼带外洋若

特设公司轮船目前万万无此财力法宜就各国公司之船先与订定日期言明水脚托以代带合同既立便可无虑浮沈利三就上海一隅言之英美法日本均有书信馆查光绪七年日本修约英国将开在日本之邮政局一体裁彻中国诚行邮政即可援日本所约以请之所有书信馆房屋等项归并中国估给成本其司事人等如愿为我用亦须有妥人保荐与信局人同书信自外洋来者中国邮政局为之分送自中国去者各国邮政局为之分送互相为用各不给值外洋见行邮约如此咸丰八年十年俄约光绪十二年法约均有两国公文信件互相递送之文交易而退利四

如虑成本太巨则事可由电局兼办邮政事体大不设官置局不足新耳目而资统率多设官置局则所费不訾幸中国电报二十三行省业将四通八达责之兼办邮政不特经费既省省呼应亦何不可行如虑锥刀是竞彼宋行青苗明行加赋衰世秕政原不足以例我朝然因军饷而榷厘因河工而捐纳遂致商民腹诽仕途靡其实有害于国体者尚不得已而行之邮政所害者独信局及上海之书信馆亦既准股予酌留给成本矣毅然决然何嫌何疑收回其权积少成多岁入大宗遇有要需挹注不竭厘捐所入亦巨固不能概予芟除捐纳岁获有限尽可立即罢去所全于国体者更大何不可行光绪九年法人不法以越南之衅先以兵船游弋南洋各海口尝试我坚瑕时坐中国邮政未兴法人书信皆可由其馆递寄其国以取进止中国不知阻绝亦未由阻绝若先已收回各国书信馆自兴邮政法人即无从递信兵机之迟速关中外之胜败利权犹其小焉者也此不可不行者一中国会匪教党遗勇马贼伏莽多有难保无私函往来一经官局庶几有所疑畏而彼此不便函商藉弭内患于未形此不可不行者二然则何乐而不行何惮而不行查同治十二年英国信局综计利银五百二十万八千九百二十二磅除局费二百七十五万四千七百六十四万磅净余利银二百四十五万四千一百五十八磅中国银数以一千万两计二十年来更溢其旧泰西向唯美国各官递函不由信局钤印输资自此年始亦议援例照办中国官电报多以私报假托邮政行不如官商一体输资以免影射广土众民所得必甲于五大洲按泰西由官镌印人头纸而售之寄信者购以黏贴信(纸方半寸)面投局递送同治五年赫德设华洋书信馆改用龙文[纸方半寸](通商口岸)强亦取售纸之值然唯[通商口岸]及有教堂处始能代递见在先以电局为根本将来必与铁路相表里铁路未成可裨建路之需铁路既成可作养路之费当轴而有意富强也愿勿为清议所持勿为成见所胶执迅速举行中外方拭目而乐观厥成矣

奏办邮政

万国公报

户部谨 奏为遵 旨议办邮政请由海关现设邮递推广并与各国联合会以便商民而收利权恭折仰祈 圣鉴事窃臣衙门准署南洋大臣张之洞咨抄拟请设立邮政请飭议章程一片光绪二十一年十二月初三日钦奉电传 谕旨邮政一节业经总署筹议粗有头绪矣钦此钦遵仰见 圣主周恤商旅通志类情之至意查原奏内称泰西各国

邮政重同铁路特设大臣综理取资甚微获利甚巨权有统一商民并利近来英法美德日本在上海及各口设局实背万国通例曾经前南洋大臣曾国荃据道员薛福成委员李圭税务司葛显礼等往复条议咨由总理衙门饬总税务司赫德详议谓此举裕国便民为办得到之事至税关所办邮递因与国家所设体制不同故推广每多窒碍复与葛显礼面加筹议知其情形熟悉各国税务司熟谙办法者当亦不乏请 饬总理衙门转饬赫德妥议章程开办即推行沿江沿海各省及内地水陆各路务令各国将所设信局全撤并与各国联合会彼此传递文函等语臣等查光绪二年间赫德因议滇案请设送信官局为邮政发端之始经臣衙门函商北洋大臣李鸿章于四年间覆称拟开设京城天津台牛庄上海五处仿泰西邮政办法交赫德管理嗣因各国纷纷在上海暨各口设立邮局虑占华民生计九年间德国使臣巴兰德来请派员赴会十一年曾国荃咨称州同李圭条陈邮政利益各节并据宁海关税务司葛显礼声称香港英监督有愿将上海英局改归华关自办之语经臣衙门先后饬据江海关道总税务司筹议咨行南北洋大臣查核十六年三月札行赫德以所拟办法既于民局无损即就通商各口推广办理拟俟办有规模再行请 旨定设此该大臣张之洞所称各税关试办邮递之权輿也臣等复查宁海江海各关道来每谓税关邮局未经奏定外人得以借口十八年冬赫德亦以数年来创办艰难若再不奏请设立官邮政局恐将另生枝节十九年五月迭接李鸿章刘坤一咨据江海关道聂缉规禀称上海英美工部局现议增设各口信局异日中国再议推广必更艰难各等语是原奏所称体制不同推广每虞窒碍诚为洞见症结之论至各国通行岁收巨帑一节考泰西邮政自乾隆初年普国始议代民经理统以大臣位齐卿贰各国以为上下交便仿而效之光绪十九年葛显礼呈送万国邮政条例公约者六十余国大端以先购图记纸黏贴信面送局以抵信资其费每封口信重五钱者取银四分道远酌加其取资既微又有定期而无遗[折](拆)百货腾跌万里起居随时径达至有事时并可查禁敌国私函诚如原奏所称权有统一为利商利民即以利国之要政也又查十八年以来美国一国邮局清单一岁所收银圆至六十四兆二十万九千四百九十圆之多张之洞所举英国收数当华银三四千万两尚系约略之辞利俾铁路诚为不虚且西国邮政与电局相辅以火车轮船为递送近年法国设立公司轮船十艘通名曰信船遇口停泊信包未到不得开碇其郑重如此中国工商旅居新旧金山檀香山新嘉坡檳榔屿古巴秘鲁者不下数百万人据李圭称该工等有一纸家书十年不达者缘邮会有扣阻无[约](细)国文函之例也中国邮政若行即以获资置备轮船出洋藉递信以流通商货其挽回利权所关尤巨臣等博访周谘知为当务之急爰于十九年札饬赫德详加讨论是否确于小民生计无上年六月至十二月复与该总税务司面商屡屡先后据其递到四项章程计四十四臣等详加披阅大致厘然自应及时开办应请 旨下臣衙门转饬总税务司赫德专司其事仍由臣衙门总其成略如各口新关规制即照赫德现拟章程定期开办应制单纸亦由赫德一手经理遇有应行酌改增添之处随时呈由

臣衙门核定务期有利无弊至赫德呈内称万国联运邮政公会系在瑞士国应备照会寄由出使大臣转交该国执政大臣为入会之据自可援万国通例转告各国将在华所设信局一律撤回按咸丰八年俄约光绪十三年法约本载明两国公文信件互相递送中国既经入会各国无从借口以上所议如蒙 俞允即由臣衙门钦遵分别咨照札飭办理俟办有头绪即推行内地水陆各路期兴办一面咨行沿江沿海及内地各省将军督抚知照届期即将简要办法飭地方州县晓谕商民咸知利便凡有民局仍旧开设不夺小民之利并准赴官局报明领单照章帮同递送期与各电局相为表里其江海轮船及将来铁路所通处所应如何交寄文信由该总税务司与各该局员会商办理官邮政局岁入暨开支目由总税务司按结申报臣衙门汇核奏报所有遵议推广海关邮递开设官局并与各国联合会各缘由理合专折具陈赫德所拟章程数另具清单恭呈 御核伏乞 皇上圣鉴训示谨 奏光绪二十二年二月初七日奏

章程四项下卷续刊

泰西设立邮政之本意务在便民非与民争利也而官中文牒往还亦即由之而达是为便民即便君之一端至于民间之消息既灵且通全国无隔阂之虞重以商贾周知市道征贱征贵贸易日盛即赋税日增民富而君无不足之宏谟于焉斯寄邮政之利实未易俚指以稽若戈焉以收取信资为富国之一助无论其数有限且英美等国常不使邮部泰西邮政特立一部郑重之意殊可思也有成兆累亿之盈余往往今年收信较多获利较厚明年即廉其寄信之资今已减至极廉地位民闲阅邮部清单犹有求重行减少者中国创行伊始或致有所亏折而小损于一端大益于万事隆隆日上操券可致既录原疏附贡数言若论其详则有敝广学会所译之泰西新史揽要在

邮政

王韬

中国自开海禁与各邦通商互市攘往熙来已数十年于兹矣凡事取其所长补我所短于国计民生有裨者[皆](悲)次第举行惟书信馆尚属缺如似当推广及之者也夫朝廷之诏曰臣工之章奏文武之照会咨寮案之案件关移凡有涉于政事者无不形诸公牒要件则用马递常事仍由驿站如虑时稽道阻又复专弁飞故古者既设行人之官复置邮传之驿皆所以布德音集众议达下情焉至商旅工役人等出谋衣食欲报平安或飞信以达价值或具函以汇项虽出各信局分别寄交每有浮沉无从追究近来通商各口信局附由轮船已较往时便捷然仅能施于轮船所到之处若关河阻隔则驿使难逢且华人寄外洋如新旧金山星架波东南洋各岛中外隔绝病苦难知使中国亦仿照西法遍设书信馆虽万里如在一堂何致受外人欺凌情难自达哉按泰西各国其前亦如中华设站专送公文不寄私信迨乾隆年间上下院会议谓此法止便于国未便于民因于[国]中(国)城埠镇乡凡商民聚集之区遍设书信馆统以大臣派员经理凡公文私信莫不通传罔有歧视近日上海复设工部局总理其事日本亦仿而行之其经费所从

即出自商民之信资而公文往来资以津贴每年除支缴外所余巨悉归国用而商民私信无论远近随时往返从无失取资极廉其利国便民也如此或谓明季尝因裁撤驿站致滋盗贼贻祸无穷若复更章前车可鉴不知其时盗贼起饥馑洊臻而所裁驿夫又不善为安集流亡莫抚赈恤无闻故迨而从贼耳今虽仿照西法而传递需人此辈仍可受役公家以资熟手惟必须与泰西诸国联合一气乃为紧要关系总其利民益国经始得人若徒存中外之见作畛田或之分值今之势为今之人必有所不能者矣

论邮政将兴

王韬

载有邮政将兴一节谓访闻中国邮政一事现已由总理衙门奏准开办并闻将来一切章程须由总税务司核定云云此报一传凡属有心[时]事(时)者无不闻之而色然以喜也按泰西国法以邮政为最重缘其所入实属不资足以裕夫国用故郑重视之而为国家所专主不同中国视为末业一任微民各自为之而官且置之不闻若往古则尚无此业故千里函书难于天上诗人所咏藏[于](子)鱼腹系于雁足黄犬所传白翎所带种种故事亦极言寄书之不易耳若目前各省地方信局班船所在多有较诸往昔已觉改观然其中之利益徒为齷齪小民所争求而国家则毫无所获国家虽亦有驿传之官大率以各省之提刑按察使司兼之所属之官则有提塘末秩曰驻京提塘曰驻省提塘当冲途之州县乃有驿卒若干名驿马若干匹南方水路则改为代马船若干只取以专递大小各衙门之公文而于商民之私函则绝不闻问也其实商民之信函较诸公文其数多至千万倍故各埠信局之开设亦复日盛一日不胜枚举然皆一无约束漫无稽查利则甚宏害亦恒有商民虽资之而亦隐恶之况每有私拆信函盗取银两争多酒力误日期种种弊端层见迭出耶此所以一闻邮政之将兴无不额手相庆也何也邮政之兴乃效西法西法不惟重官府之文书兼重商民之函信并行不悖绝不少存歧视之心诚能一旦举行则事权归一章程必严岂惟是大便乎官府之与商民而于国家则顿增一极厚之入恐较之地丁钱粮之数有增而无减也大抵中国之不振皆误于腐儒之拘泥但知死守成法不复知夫变通见小识微因循玩忽若此等事则必以一言败之曰官家岂可与小民争利耶一言既发万众缄口矣殊不知君之取于民者既以租赋而论贫民家祇半亩田官家亦必岁取以数十文怠则追抗则责微乎微矣及时催索不以为褻何独于信资之微末而鄙薄弃之耶况乎商民之私函一律经官发递情同鉴察迹类防维亦属得体可设专官以理此事而毋庸按察之兼权可设局于各隘而毋庸州县之驿卒驿马以及代马之船与夫提塘等秩也一切章程既由总税务司鉴定自必十分周到百般妥协[以]总税务(以)司赫德君固深明夫邮政而又久居中国事事留心深知中国之情形故也说者则谓邮政既兴则各省信局陡然失业情殊可悯殊不知此利本应归诸国家已荷历朝深仁厚泽俾汝等坐享其利者甚久此时还诸朝廷亦所应尔乎汝等开局时并无纳帖缴税情事一任随意开张纵情获利及今退业抑又何词或者

邮政之中亦须用人分司其事则凡业此之辈皆当及早呈明或愿出股本以济公用或愿承此役以效驰驱因裕国用而罢民业仍竭民力以报国家至情至理两得其宜似亦可仰邀采纳矧邮政大兴用人必伙与其用夫他项之人何如用夫本业之人本业中人用之而或不敷然后再增用他人当亦无词可藉而当事者问心亦可无怍耳说者又谓往年曾有试行西法请大宪批准开设华洋书信馆之举上海地方亦增开局创办乃一再试行不能持久率行中止其故何哉实由于该局虽开而他局不能闭歇依旧并行不悖是不过一埠增一信局已耳于事何济于邮政固毫不相关今既 奏准创行自必先令各埠各信局一概停止不得开张以便事权归一专利国家而一切浮议务当屏绝不合轻听夫此事为中国所创行行伊古以来未之或有凡一应章程所宜全用西法毋庸少参一毫私见则举行之后自然畅行无阻其郊立程再能于创办之始参用西人一二名襄理其事以期实事求是私情立法贵严杜私尤贵密想总税务司者必早有成竹存于胸中而不待旁人之饶舌也煌煌巨政企予望之矣

论宜亟兴邮政之事

夏昌明

古者职方之掌厥有专司今则驿务之事为提刑按察兼理所谓驿务者祇因官场办公传递文件而设所设驿站首重京差此外无甚关切从未闻有为民间兴邮政之举者近数十年来轮船起电掣风驰前之传递书邮由陆路行走今变而为从海道往还盖迂道左孰若轻驾波涛之直捷自是之后莫不识陆行难而迟水行易而快也而驿站之设将亦废弛矣况今日者电线之设棋布星罗陆则分布各省水则远达各洲瞬则千里莫此若也是则传书之妙当以电线为观止矣不知事以阅而识深物以考而技进德律风之制又较电线别开生面能使数百里外言语相通应对如响迺又有传声筒之制能使人对筒立言卷而藏之缄封远寄无论道途远近年月久暂一经其人发其枢机筒则能言虽色笑未亲而音声毕肖令人听之娓娓忘倦其口吻无稍谬差洵属出神入[化](花)矣此等妙运之物莫不称奇而究之所值不资非尽人能购用故邮政之设不容稍缓也夫以事无大小欲通音问者多藉寄书邮为之传递然后能两地通情所以黄耳寄书川鱼剖素亦有家书抵万金之珍而中国向无邮政之设未能便民若能倡而兴之树以表率则邮政之事岂茫然不知其端倪哉第思邮政之设可为国家收无穷之利为闾阎施莫大之功府库足以充盈商务因而振起非于此可以收效耶中国信局民自为之近日弊窦丛生牢不可破恒见附信之寄每有延搁而不递至者甚有浮沉而湮灭者更有寄附珍贵之物银两之件被其干没者种种弊端不一而足既无例援以惩其罪又无专责以分其劳是以各信局得以任意肆为而人莫之奈纵或向其理论而已被其贻误延旷日弥久言之殊令人发指也前闻赫总税务司议准开设邮政局一节当时闻之者无不额手称庆谓此后鱼雁往来堪称利捷而今尚未闻举办未悉将来能玉成否西国邮政视为国家不可少之事岁中津贴邮政之资不下千数百万其重视邮政之意可以概见

西人之所以不轻忽此事者盖有见乎邮务所关甚重举凡各国政治之盛衰军情之缓急商务之兴替人情之厚薄无不藉此以通消息且得以知所趋避其裨益岂浅鲜哉或者谓西国能出巨津贴邮务中国甚难循故辙而步后尘独不思西国此项津贴之资不必另起炉而另筹项即其信力印[捐] (损) 之项拨为应支斯亦足矣非微无事他求且岁中邮驿分局需人理实繁有徒国家即无利可图而冗员多有差之望民亦无信息阂隔之忧矣特患中国办事有始无终凡事非以贍为[圆] 通即以媒为挤陷致令豪杰之士羞与市侩等伍也近来朝廷励精图治凡有臣工当为国家兴言大利挽塞漏而所见者徒有三二御史糾核贪员究不足培国家之根本尊盘石于苞桑第思中国可兴利者奚止此一端若袞袞诸公能并力以挽狂澜所应为者岂徒日事奔走侯门夤缘禄位而已哉

邮政上

郑陶斋

古之时草檄飞书置邮传命上有驿站以通文报下有使命以达书函至于边陲关系尤重孔道则称台站沿边则曰卡伦元宪宗于瀚海中间沿途设卡后人纪其勋绩乃与伐宋并称其重且要也若此中国邮政内隶于兵部外统于臬司塘汛铺兵星罗棋布凡朝廷之诏旨臣工之章疏本管之上下文移隔省之关提照会统谓之公牒或由马递或用铺司遇有军务羽檄飞驰又必增设驿马公家之费累万盈千而积弊所丛时虞旷误近各省复设文报局以捷信音至商旅工役人等过都越国偶有私信局寄艰难道路浮沈无从追究国家岁费百万之项养数万之人夫设官数百员置驿数百所以为有利于国欤而稽延贻误时有所闻国固未尝利也其商民之音问则泰越肥瘠漠不相关于君民一体之意久已忘之习而安之矣泰西各国向亦如中国驿站专送公文不寄私信乾隆[间] (问) 经德国上下院会议谓此法止便于国不便于民因于国中城乡市镇商民聚集之区设书信统以大员派员经理凡公文私信莫不递传嗣后各国亦皆仿行近日英法美复于上海设局经理其事自当年用费外所入之岁有赢余可知邮政一端其益甚宏其效甚速轻而易举无耗费之虞远而可通无濡滞之虑所谓上下均利而无所不利者也中国幅员最广而邮政不行跬步之间远于千里人通而我塞人速而我迟人明而我暗日皇皇然忧贫患寡而不知大利之所在即在便民便国之中也日汲汲然筹饷练兵而不知隐患之所伏即在不见无闻之内也十余年前各国约商邮政办法举地球各国通为一制彼此互传日[本] (大) 小邦亦与其列以中国拘泥古制摈而弃之法京巴黎斯前岁清单核计往来书信英人约每人四十封奥人二十五瑞人三十美人二十一德荷人二十法人十七意人七西班牙人六葡人五日本人三俄人二而中国之人亦未与其列也国体所关即开外人轻侮之端以为不及日本日本近日讲求邮政逐渐扩充长崎领事余眉云书云自丁丑年起该国邮政局总结岁收银八十一万三千余元除经费七十六万八千余元尚余四万五千余元不数年间岁收已至一百四十二万四千

余元支销大小官员廉俸一万零八百余元局员工俸及雇西人数名又津贴该国轮船公司商务公司捐助各处学校等项经费银一百三十四万七千余元外尚余利银七万六千余元可谓能自收利益者矣各国向设书信于日本各埠今全行撤去凡西人书信均归该局邮传而邮政之利权毫无渗漏所有经费皆出于商民信资公文往来资以津贴每年所余巨悉归国家而来往程途期可达商民信件资取极廉以故上下翕然同声称便夫制无分今古法无论中西苟有益于民有利于国者行之可也必颯然刻舟胶柱欲如太古之老死不相往来则庄列之寓言佛老之余滓绝圣弃智剖斗折衡又岂特邮政一端而已非鰕生一孔所敢知矣

邮政下

郑陶斋

难者曰创办邮政必先设局合中国二十三行省计之设局之数盈千何从出局既林立支用纷繁安保所入不敷出乎曰无虑也美国邮政共六万四千三百三十七所前岁清单计一年中售出印记信面等三千四百兆零四十万六千五百七十三件收资六十四兆二十万九千四[百](千)九十一元其利息之丰厚如此况中国幅员甚广风气日辟信件必多即收资亦必畅旺安有不敷之虑若为省费计则若如就现有之电局船局先行试办轮船电报本与邮政相辅而行西国轮电所通之处即邮政所行之处今中国轮电业已畅行倘即于局中附设邮政则事半功倍矣难者又曰泰西各国凡邮本国信件远近悉取二分邮至外国则五分中国如仿此而行岂能获利曰创行邮政参酌西法可也创办之始取资不必过廉西人每兴一事皆厚集资本广事招徕并由国家提相助初虽折耗久则赢余今中国资本无多稍形折耗人言蜂起必将不信故信资不得不稍重者情也亦势也似宜分路之远近而定信资之多寡其在五百里以内者取资洋一分五厘千里之内取资二分千五百里之内取资二分五厘二千里之内取资三分其余以次递加开办之初先将天下路程某处至某地若干里一一标明黏贴局门刊印成书以昭定[式](息)庶使寄信者一览而知且杜送信工人婪索酒资之弊难者又曰驿站之设已经数百余年所用人役无虑数十万人皆恃此为生活今一旦仿西法设[邮]政自应裁去驿站而此数十万驿夫何以谋食势必揭竿为乱劫夺频仍昔有明末造因裁驿站盗贼蜂起饥馑荐臻遂开流寇之祸前车之覆吁可危也噫为此说者真因噎废食之见不足与谈经世之务者也明时所裁驿夫既不善为调遣又不善为抚循故不免迫而为乱今仿西[法](洋)公私兼办需传递者更倍于前至内地[轮](论)电不通之区自应仍用驿夫以资[熟](热)手惟昔则工资扣餬口几致无资今则薪费丰盈谋生反有实济耳法宜于开办之初将各省驿夫查明综计若干即以现在驿站改为邮政局驿官改为局员专送内地公私文报信件取资之数与海疆[轮](论)电各局远近一律以广招徕不得任意低昂致小民不便至夫役等人留其精壮汰其老弱工俸亦一律加增赏罚严明勿蹈从前之故辙斯可矣

难者又曰近来信局愈设愈多倚此为生者不可胜数一旦创办邮政信局无利可图势必胥动浮言从中作梗可奈何而不知此亦无难也开办之时宜由地方官约齐信业董事晓以大义告以邮政一端实为利 国利民起见自某月日为始各信局一律闭歇不得阻挠并劝各信局出资入股每年从优分给官利以示体恤其不欲入股愿改图别业者亦听之至信局业已入股其中伙友亦不可尽使投闲令每局保送二三人以凭委用如是则情义兼尽本末皆清其各局工役人等即可收入局中以备差遣何梗之有难者又曰外洋邮政皆有公司轮船往来各国故推行日广权利日增今中国之轮船罕能至外洋曩者和众轮船偶至美国竟被苛待从此遂无(无)出洋之议虽兴邮政安能夺彼利权乎曰前者泰西各国欲合五大洲之邮政联为一气因中国章程不同故未商办耳固未尝外视中国也当兴办之先须照会各国外部大臣请将邮政定章详细译覆以便照章办理随后即设公司轮船往来外洋传递信件况华人旅居外洋新旧金山檀香山新加坡槟榔屿古巴秘鲁等处者不下数百万人既有公司轮船则华人来往捎寄信件即可自托本国之船利息之丰可操左券迨行之已久土货可自运出洋洋货亦可自运进口是亦夺回利权之一大转机也难者又曰西国办理邮政于海[口](山)则有轮船于陆地则有铁路是以传递迅速消息灵通今中国沿海各埠轮船通行而西北各省铁路未达即创行邮政岂能如西国利便乎曰欲使西北各省利于通行亦未尝无法也当择要途创设木路木路之法简而易行所置木式如大方木梁其车轮有两种一为辅轮宜配折边式之车并令车不离其木梁一为正轮托车体之重直行于木面二者相提并轮当以辅轮为优查辅轮乃西人普刺然所创倘正轮或断或脱则仍可藉辅轮之力而不至倾覆有时道路湾曲亦可径行故为邮政计宜于西北要区广造木路况中国所产树木甚多可饬地方官各按所辖地采取沿路之[木](本)以资造路其便有六木路之费较铁路省十之七八举办自易其便一造车修车较煤火之费亦省十之五六其便二铁路之面日久虽可翻用不过一次若木条则可翻二三次其便三造成木路所需时日约当铁路三分之一是时亦可省其便四车行甚[稳](隐)公文信件不致遗失其便五铁路宜直不宜曲故须开山凿洞绕道而行若木路则弯曲亦可行可免开凿之费其便六木路已成将来若铺以铁便成铁路是木路实铁路之先基也全地大势譬之人身土地犹肌肤也财货犹膏血也而文报之往返犹脉络之贯通也不有邮政以联之则跬步之间无殊千里偶有睽阻声息不通羸跛蹇之夫岂足与駉駉骅骝争强捷哉亦可以憬然悟矣

电报

郑陶斋

夫世之至神至速去来者盖莫如电藉电以传信则其捷也可知昔有美国之士好学深思精于格致得引电之法以利世用此电线之所由昉焉今泰西各邦皆设电报无论隔山阻海顷刻通音诚启古今未有之奇泄造化莫名之秘如有两国构衅赖电报以传递

军机则有者多胜而无者多败商贾贸易藉电报以通达市价则无者常绌而有者常赢强富之功基于此矣即以英国而论其电报设于王家商民欲通电报者须缴工费每年所入除电线局开销之外余充国用至本国有军机密事分文不费其利岂不溥哉然此犹言承平时耳若两国交战出奇制胜则电报更为要图昔年普法构兵普人于行军之处俱设电线而法人所设之电线悉满普人所毁是以法败而普胜也夫中国建邦北方至极南之地相距万里其地多距数千里燃烽置戍仅能告警而弗克通言遣卒传号辗转间关恐多迟即今沿海要害有台而无战船则台亦孤立无援有战船而无电报则战船亦应援莫及若敌人侦知我战船之所在合兵围系无电线以通传各省何能倍道来援一船有失费故不费而各处有为之夺气查津沽为水道入京门户宜先由海底建一电线通两江吴淞等处由是而闽浙粤东凡属海疆悉下大吏揆度地势次第举行则宸居虽遥俨如咫尺矣或谓设立电报诚有益处然经费过巨恐不易筹奈何余曰安设电报之处在海底则难其价颇重在地面较易其价犹轻明知创始维艰而大局攸关上下实沾其利前者传报电信犹用外国字样必待翻译而知今辑有电报新书改用华文较前更便如传秘密要事即经理电线者尚且不知何况他人既无漏泄之虞有无延搁之弊今西人更创有麦厘风一种传音更异寻常若中国毅然举行推广其用更与商民传信酌收工费则一二年闲必能填还创设项嗣后所入源源不绝利赖无穷诚国益便民之要务也夫轮船枪炮等物中国用之有年损益犹为参半至电报则有益无损矣何不举而试之

时务分类文编卷二十三

边事

中国边事论

俄国陆军少将铺加脱氏驻燕京多年南船北马足迹遍四百余州即于中国军事留心考察著书极富观论中国一编已可见其用心矣不识华人读之如何感慨乎或等云烟过眼乎抑大为寒心乎噫今日中俄保护提悉知异日不作吴越之观哉其论云我俄国在亚细亚洲与中国接境一千五百余里关于邦家休戚者为不也然接壤之地非其本州岛乃长城以外之属土西起新疆东终满洲一带为边备之要地固无论已我俄之于中国如军也邦交也关系此地极为握要本论以叙中国外部军备及攻守之难易为主且并论及其内部焉北京平原指直隶省一带之地帝京所在防备严肃常集大军以备外患一朝有事则分发兵勇凡向敌之军皆自此调遣也若首都不支则中国大势可知耳以上总论北京为中国帝京其地非在国之中央实偏在北方距长城南仅一纬度西北山岭连封锁东面渤海有白河运河新黄河等贯通平原东流朝宗焉又有运河其口通白河舟楫利便天津各河水三叉之处迤西诸川或集注或分派到处多沼泽昔黄河之水纵横汇注于九河方今秋季淫雨不已河水泛滥溢入沼泽不堪其量自天津至保定府一带低地如在大湖之中此处平原土质肥沃天津以南至运河东洪水卷土沙不

生植物西方山麓之地疲瘠不毛亦多沙砾观平原一带不得谓之富饶也然其土产养省内民人绰有余裕环帝京有八旗军将士及家眷住焉其俸禄一半给以禾谷故自古以来南部诸省每岁贡米纳诸北京及通州官廩而后颁发永沿为例夫使兵粮给足而能行严法则大军屯北京平原者若逢战争日久亦决不见其告乏也然有司之专横放肆私窃官谷亦不顾焉累弊积年往往暴露恶迹以致军事颓败滔滔皆是除禾谷外有燃料及肉类乃此地所产西南之山地与北京平原有煤坑散在砂土或花岗石层岩下甚易采掘煤炭伙如天津东北永平地方并北京西方诸山处处皆然北部蒙古及满洲多产肉类中人嗜豚肉膳羞必供其余所用肉品极鲜牧畜之业除养豚外不见其兴旺也北京平原大概如斯

今欲蹂躪此平原宜审进军道途北京平原之地山周绕西北诸山能阻碍敌军前进其天险足妨大军行步山岳蜿蜒溪谷洞开有一二天门非自此路不能行军也考长城沿壁之通路如北京西北有一捷路曰南口往时路幅狭隘一鸟径羊肠耳今则加工兴筑以为广途自南口而北有溪谷曰怀来分歧东西一至塘子口一至宣化府及贡关疑即张家口之关南口东北有一狭路可出长城外道险难容车马止可徒步耳又有一狭路通承德险恶不让前者又有一路自承德南下横断长城抵北京为白马关白马关东有铁门关道路稍广军马进退游行自在昔朔北之国侵中土每由此路自铁马关至山海关一带之地峻岭高峨峨耸峙不通樵径山海关路着于史册者北人攻汉此为要冲也其余自北京经由保定柏井至山西通路以上通路伊古以来黄沙青草不识留几许铁马痕矣夫此五通路中广平坦可行大军者唯有山海关一路耳近时自天津经由永平创设铁路搬运利便亦由是路也此外虽有白河舟楫之利冬季三个月河水冰冻不可行舟虽通路有五而风雪天时诸多阻塞是亦兵家所不宜忽者矣北京平原东方一带渤海波平不闻有外寇之警何怪其无防备哉自中国政府通款欧洲交涉事波涛屡惊今非复畴昔之情状盖始之者鸦片之役也次之千八百六十年英法同盟军上陆不出数旬直逼北京烧燼帝城而中国警醒旧梦始行画策防御直隶仿欧洲法式修筑要塞于是经营惨淡以辽东及山东之两半岛地势当防海要害聚全力于此以御外敌矣盖中国军制以防帝京为重故常屯大军于此然形势一变今又配置军队在海岸各寨为兵备之要区中国军队兵勇以八旗营为最众国家所赖以安泰也环列帝都驻城郭内外其所守备不[止](土)京城凡国家军政要镇之处皆有营舍如山海关承德多伦诺尔贡关密云通州及保定府是也其筑设要塞之地如大连湾金州旅顺口威海卫芝罘营口山海关北塘及大沽是也除屯京城兵勇外尚有芦台北塘大沽新庄杨柳青天津等诸营所以防由白河之敌兵也外敌欲攻北京经由是路则行程较捷有白河自然水道以便行舟乎则诸营之镇岂偶然哉平时驻屯直隶兵勇二十四万余人北京八旗营兵十二万七千余人然能堪野战者唯镶字军一队耳防海兵勇及驻扎白河下流诸营兵勇皆李中堂管辖也若考其实际足以野战者不过李中堂管辖兵及八旗营兵之一

部试选拔其兵勇足用者千人中仅五十人耳要之一朝战役起于直隶以外或北部海岸欲派遣军队以应危急恐不能也若派遣之则帝京防守尽为空虚适使燕京濒危耳推论其极与中国交战欲攻北京平原则中国捍卫此地势力过虚自非假援他省恶能防御敌军之进击哉唯恃畿内营兵控驭敌势可谓单弱之极矣以上论北京平原新强隔外部支那西北隅距中国政府颇远故朝廷之威信政令往往不通翻阅近世史书可知涯然此边陲广漠之野关系俄国军事原非浅是最不可忘者矣试举近世要事以资画策焉抑此地方一带蒙古大汗尝统治之至千六百年代之季汗部分裂为二国一曰准噶尔一曰东土耳其斯坦中国官书作塔什干准噶尔取天山以北之地东土耳其斯坦领山脉以南至帕米尔西部一带中国当代开基于此势力渐增至康熙之世遂兴师远征出长城之外鏖杀噶尔丹兵于乌尔稽塔什干地寻并吞东土耳其斯坦使亡国遗民奉中朝正朔于是欲强固权势使满洲蒙古兵士挈眷移驻于新版图又迁甘肃陕西之民居于此地且整顿新图百般事业移民繁殖振兴农业或令东土耳其斯坦人民移于准噶尔以营此土然亦不见有效验之美也千八百五十六年甘肃陕西肇乱北联准噶尔势极猖獗中国威令不行叛徒等据伊犁山中设独立汗汗犹君主号支丹威风残暴披靡四渐及俄境俄国不忍傍观遂出军队击退匪徒取克里雅一带地方时实千八百七十一年也尔来十易星霜秩序复旧乃还此地于中国矣东土耳其斯坦亦一治一乱我俄假力于中国给粮饷以平定之后中国出偿金九百万两于我俄国伊一带之地分附中华而确定俄中境界千八百八十年所订条约是也中国既恢复斯土欲专立威信而坚固根基努力于商工等业日图兴旺如盐业养蚕业制丝业皆其所推奖也又欲备内讧不虞之变设屯田之制至千八百八十五年更新就绪合喀什噶尔准噶尔为甘肃新强省凡农民欲移住此土给与田产贖财非经三岁不收租税以谋开拓兴盛矣查华民移寓此地合前后约二千四百五十旗能纳税者百二十三万五千五百余人然以税贖偿其政费颇觉不易中国每年补给项四百五十万两至千八百九十三年减为二百五十万两盖产业渐兴而税政渐举边备军队逐年加多养给之贖亦渐增益然后综理之所用乃足亦可谓竭力矣

要之中国北强政务其于养民则至矣然教之则未也华人不能使土民心服如东干萨尔特奇尔稽思喀尔喀等目中人为蛇蝎反目猜疑不肯亲交视如仇敌动辄凌轧时启争意中国威名未足以服此也是吾人所当三思也熟察新疆之地理此地乃往古咸海后变为茫漠原野天山之脉起乎其中绵东西分别南北乌鲁木齐府以西山岳高峻直连俄国舍尾里天士克非路港天山脉北曰天山北路南曰天山南路自古以来民族迁徙出入每由此二路昔蒙古大军西征实取道于此勇猛锐进蹂躏欧洲尝风靡一时矣南路道里险峻至帕米尔山地难行大军仅可行骑兵纵队蒙古大军到此不能前进忽然驻兵盖为此也此外尚有亚尔泰塔尔巴哈台等山脉一带之地亦兵家所宜注意耳其余一望地区皆砂碛之原野地质硗确不可垦拓唯伊河之上流及支流为较佳自长

城西端嘉峪关入蒙古以通天山南北路有二道于北路之冲有巴里坤乌鲁木齐二府为沿道要镇又西达俄属赛密坡拉廷斯克南路至喀什噶尔则狭小此二路可以行车乌鲁木齐府位置在蒙古中央当今中国以此为施政蛮境之中枢驻屯此地常备军兵总员五万据甘肃新疆总督所报告千八百九十四年有步队二十四营十八协一哨每营五百人每协三百六十人每哨百人马队四十八协各协将校百二十五人又有炮兵以三个骑兵成队各队三百七十六人统御者有上长官及兵官总共三百八十人又警察将校百二十九人武装军夫千八百七十七人并马丁车夫等属六百五十五人又塔尔巴哈台县兵员数据北京申报千八百九十四年步队三个大队并将校士卒二千五百五十五人马队两个大队五百八十四人伊县兵员据千八百九十三年稽查书每岁稽考兵数情形之书合步队炮队十三营将校七十八人下士以下四千三百五人马队九营将校二十七人下士以下千九十八人也

中国边事论

此处地方尚有满洲兵及蒙古民兵驻焉即屯伊千八百二十人屯塔尔巴哈台五百十五人屯甘肃新疆二千五百四十人总计约五万人然能堪战者不过三万人甘肃新疆全省兵军沿北路南路所在都府各有屯勇以备不虞之变西自我俄境内东至嘉峪关千里云山指呼相应然兵员驻相距辽远朝廷监理不能周到其战力薄弱可察而知也然其备我境上兵力最厚据称一半兵力在我边境亦非过言也冥冥之间中国盖防我万一侵攻矣但战力薄弱势难敌强耳按中国各省屯军之数唯此处地方驻兵勇最多试以人口比例兵数于余省人口三百人中兵勇一人而此省人口四十五人中兵勇一人近时中国政府边备益修增多鎗且使征集兵勇学习战术往年帕密尔之事兴中国告警以克式野三十门山二十八门那儿的儿费儿的式机十六门小鎗一万五千杆送至此地且选拔监督将校数人由李中堂麾下以简派调遣矣又在乌鲁木齐设制造鎗火药所在克尔雅塔尔巴哈台等建立军事会议所专考兵制又架设电于新疆瞬刻之间能传帝京消息要之中国备我俄人不吝费财孜孜不已也我俄岂轻举掠其边境哉俄与中国各分境界北自额尔齐斯河沿岸南至乌什地势东高而西低或依山河为自然之境界或建标柱而表识焉延长六百俄里在北部通贝木鲁须塔尔巴哈台等之溪间峡路在中部通道伊之溪泽间此道稍广未必阻碍行军中国严兵备于此亦有故也喀什噶尔与我赛密坡拉廷斯克两地接壤峻路羊肠萦迂曲折步履颇难亦能行小军队若谓之大军通路则不可也又自喀什噶尔通我费尔干一路虽非险途而地势颇高耸拔海面者一万四千英尺周岁积雪至年半始消融开拓亦未至不足令人倾意也伊县沿伊河上流之地有一通路即准噶尔关门除此以外中国之兵即有神术亦不能窥我俄境也盖新疆地方距中国本部离隔颇远悬军万里其不利可知欲决雌雄于此一带地方则此地虽有若无也况一旦有事则此地为奇货可无论矣何者新疆俗尚名为郡县奉中国正朔然一旦外警忽生则疆内匪徒乘机蜂起昭然若揭矣当此之时我俄

国假名为彼定乱兴兵入境如往年伊之举指西千八百七十一年之事耳若夫在新疆境上徒戒严兵备我岂为之哉

蒙古一带之地荒野苍茫介于我西伯利亚与中国本部之间土地不毛人稀薄苟从军政上起见此处颇为要地矣然则欲知彼情形宜先审其沿革之故也当第十三世纪之初中国为成吉思汗所攻至忽必烈之时自和林格伦即今库伦也迁都于北京改号曰元国运之兴文物隆盛百度均举如开凿运河实当代之遗迹矣久之宫中风纪大紊国势凌夷不振至顺帝之时黄河泛滥岁不丰稔暴官酷吏恣意收敛匪徒蜂起海内鼎沸卒为明祖所灭而余孽遗属奔窜遁逃至太耳喀湖畔复迁至和林格伦然蒙古之族本甚慍悍骚乱相续几无岁明朝帝王起亲征之师率五十万人深入朔北到傲嫩河上当是之时准噶尔独立为汗其后日益分裂无能统一焉而明朝诸帝荡逸荒淫耽溺游乐威武渐衰内则官吏放肆外为外国轻侮察哈尔汗林丹者振发暴威凭凌所部于中国本部之北方独立称汗且至强使明朝纳贡未几满人遂代明朝于是大清创兴焉满人本精练兵事攻四以大扩版图进兵于蒙古准噶尔汗噶尔丹者能与之反抗屡苦清军然力不能久支蒙古一带之地始入中土版图中国欲驯化蒙古慍悍之俗以为游牧之民颇费功夫于此其施設得宜功绩大着与我西伯利亚一带接壤不复有干戈之警而我拓地移民之计亦大有进益矣抑蒙古一带之地与我接壤者殆二千八百俄里一俄里当日本九町四十五间西自额尔齐斯河起东至黑龙江省终以军事而论分蒙古地理为二西北为山地东北为平原而首要之处尤映我眼中者则为东部平原地何则我入中国本部此为最近捷之地也中国备兵于蒙古一带地方是果足顾虑乎意我俄国不必为此备也何则屯在此地兵勇本非我俄人之好敌手彼蒙古部落募兵决非有战力者也故当有事之秋中国遣兵师于我以入我国境必自东南平原而进焉不言俄国进兵于中国而言中国进兵于俄国俄人之机智概如此类蒙古之平野盖为戈壁高原之一部拔海面者约三千七百五十英尺地质多硃确间见有混粘土及泥土人口约三百万多以游牧为业常逐水草转移其能土著者独为喇嘛教寺院所居之民也此高原一带道路实留太古之原形不见有人工开凿之意此道路当游牧民转徙时率无数之兽畜又或运搬百种器具故自成蹊径否则商队来往通行以印其足迹耳然地本砂砾硃确而踏成蹊路其坚牢往往与铁路等故大军经行亦甚便也

然行大军于此高原蹊路试问能得须要诸品不虞困乏乎如泉水也燃料也即薪煤炭等之类秣草也果能收得乎是兵家所不宜忽也称之为军需品当行军时运搬最难又蒙古高原颇乏泉水虽有小川湖沼等然亦不甚多在戈壁沙漠中全无此种水源掘井取水沿道所在多有然井能出若干水而足养若干兵勇是关于行程之迟速进军之能否兵勇之多寡当豫筹其最大者矣故豫算水量之多寡须要精详也在此高原之井口径约一亚儿神当日本二尺三寸五分余水质不必淡或有咸水或有杂硫黄者据行旅言水面在地下约七英尺至二十英尺之间盖是不必过深也夫自地上至水际不为过

深则汲之不销多时不销多时则有快给水之便况于井数少处行军之次亦能掘凿新井也进军之迟速兵势之强弱与水量之多寡其关系如此而次之者粮饷也凡漠地有水源处常为游牧民所栖息而四周之地亦为牧畜之故所在秣草为此等兽畜所蹂躏往往不遗寸矣故当军队张野营时宜远驱马匹于有秣草之地何则有水源之处多不遗秣草也前队于有水处能得秣草而后队或不能如此者往往然矣故当行军于沙漠中又必送秣草以备马匹之用至于燃料亦然虽漠中非无灌木丛生之地亦决不多有焉倘前队易得燃料而后列或不能得一草木苟如此则宜深入漠中以搜罗之然则当行军之时又须带燃料也要之常食品物固应带而行至若畜肉则蒙古之地所在多有得之不难即牛豚山羊之类沙漠中所到成可多因敌人之粮也然则行军于此漠地果能行若干人乎意者亦可以行十万人也考诸昔日华军征蒙古之例亦必不差又须整備器械以运搬军需诸品如彼苦路巴多锦将军即俄将尝为此种出征之例最足为龟鉴也今夫运搬诸品于蒙古之地宜用马也无论已余外宜用骆驼此兽能担荷至远一日夜间可行四五十俄里又蒙古之牛体力颇健若用两匹驾车可以当一骆驼盖是彼商队旅行沙漠者所实验也则行军之法应由此地故一旦有事进军于彼地收集马匹骆驼等固自易耳尝见蒙古人运茶于恰克图市之现情实多至七万五千匹我若行十万之兵必需二十万骆驼然聚集此等之数亦决不难也既于粮饷燃料及一切行军之事无遗算矣则将出于何途以进军乎又欲作何等列队乎请试言之一曰自北京出长城经贡关赛尔乌苏等而通恰克图咸称为驿路大道也二曰自北京之北经由贡关乌达吴厄沁而通乌拉稽及恰克图也三曰自北京经由贡关亚尔噶里及奈来哈至乌拉稽及恰克图也四曰自北京经塘子口又由多伦诺尔乌拉雅苏台等至乌拉稽及恰克图也五曰自北京经多伦诺尔及克鲁伦至克鲁苏台站也六曰自北京沿兴安岭脉西部经多伦诺尔至土尔扈特站也

今欲记诸道之远近及其险易如何而余未遍踏其地然即一二大路亦可以知其梗概矣如上所记第一路盖中俄贸易商队每由此路且两国驿传亦取道于此自北京抵恰克图千七百七十俄里比较各路此为颇长意行军于此须分兵为小队一队约六百人以次第进行何则漠中乏水会有掘井苟水源不丰则兵气为之老矣且一日夜行程以三十俄里为率使兵不疲劳也我之行兵本入敌地然中国本熟知己国之地势风土故六道中随路皆可经行若中国以十万兵勇发遣于六道则一路约一万六七千人亦甚易进行也然在我俄军不能有如此之利案六路之情形当悉集于乌拉稽之地而后行至恰克图也故俄之行兵大军可以至乌拉稽而此地以南不能如此至入戈壁漠中千艰百困恐于全军之势力亦少衰矣是宜分全队为小队而前队之与后队间隔三十俄里且一小队编列六百人而作二十队则全队之行旅六百俄里如行千七百俄里应销三个半月始得进入燕京行军于沙漠其困难如是则我俄进兵于彼地自非排千艰万难而鼓大勇气焉能酬素志哉往时满洲好调兵于四方其所用兵多是骑队所用兵器

亦弓箭剑之类耳然今也其兵有步队其兵器有炮有弹不复如昔日且近代训练军队之法亦有改革如兵器粮饷之制亦从变更然则如康熙年间亲征噶尔丹之战争情形亦足以为鉴矣今考其战争情形起亲征之师先分大军为四第一军三万五千六百人取道于土拉河之上流第二军为三万五千四百人接第一军之迹第三军为三万七千七百人皇帝亲帅之自北京经由塘子口而向乌尔稽第四军号约百万人役夫辎重并在其中也以一千六百九十六年即康熙三十五年四月一日大军发自北京经塘子口乌里雅苏台察汉搜尔等各地以六月八日抵克鲁伦河之上流以月之十一日达绥尔非特乌此路程千二[百](日)十俄里约销七十有二日自其帝都至我俄境一日约行三十俄里此役第一军始与敌接战约出帝都第六十八日耳由是观之悬军万里疲困路程虽有已遁之敌在数里之间无复有追击掩戮之余勇兵势于是易老矣此役尝有此厄于是中国知回师之为是仅留第一军以当敌冲而悉收余军以返帝都然第一军到土拉河时其兵不出一万人而在途上散亡者为二万五千余人于是抽二千人于第二军中以补充其缺中军虽知朔北地理屡苦粮食不给或至杀马而食当是之时为敌兵所袭击战于乌尔稽接之地幸得一扫敌兵大有所获分颁士卒以慰藉其功劳若微此一捷则中军士气沮丧已久恐不免覆军于朔北之野也康熙亲征之时兵器辎重等不如今日之制颇为简易然犹有难焉今也兵制一变行军于沙漠中尤为至难也由是观之蒙古一带之地揆诸情理按其实迹为界在中俄之间两军争战之一大障壁也若夫西自额尔齐斯东至满洲一带百千里之国境不能为彼我争战之疆场也以上论蒙古

中国边事论

满洲近古以来沿革之足为后代鉴者甚多矣余既叙蒙古之风土又将叙满洲也满洲各部尝为诸种民族割据当十七世纪之初聪睿贝勒时征服四邻而立国与明交兵攻辽东县然直隶一带至阴山之间以防备极严不能得志者久矣聪睿贝勒实为中朝太祖也太祖第八子太宗即位屡败明军威武大振遂征服蒙古之乃蛮敖汉及喀喇沁等以察哈尔为己之属部东出兵于朝鲜征伐之更南自铁门关超长城直进袭击北京明军大败而北京陷重关之中太祖以孤军深入敌地后患难保无虞乃回兵满洲自是屡遣强悍骑队濒逼明朝出没白马关塘子口及南口等或进至山东济南然直隶一带防备犹颇坚固不易入山海关虽屡自铁门关以北之山道进兵于北京直下地方明军动辄自海岸一带而出袭彼背后于是两军对峙久之乃陷锦州城当是之时明国渐衰到处匪徒蜂起势极猖獗贼魁李自成夺黄河接近之地匪党云从遂陷北京僭号称王明帝难煤山然明大军犹在直隶西北隅吴三桂统率之三桂者明之将军本以老练刚毅见称至是通款于太宗欲讨灭李自成以镇祸乱太宗容纳其请遂共逼北京歼灭反贼国号大清尔来二百年专谋扩版图西北自蒙古起东北至黑龙江乌苏里接近之地遂接壤于我俄境矣抑我俄国之接壤于中国以黑龙江乌苏里河兴凯湖均订约时所确

定为界也其长实二千七百俄里亦不为短矣满洲在长城以外管盛京吉林黑龙江等三省面积约二十八万英方里人口一千六百万地质稍丰饶人烟稠密之区以松花江四邻及吉林以南为最北接壤于俄境居民稀少然地质亦不恶如山间之地往往肥沃可开拓以殖民焉

满洲一带地势固多高原山峦如盛京吉林两府间有长白山蜿蜒连东西山脉又远南北其最高处耸拔海面实八十英尺黑龙江省山地亦伙大小兴安岭山脉四分五歧渐西而下乃见原野青草繁茂西则一带荒碛是为戈壁之沙漠也松花江虽颇不便于行舟而艇舟底浅者可以上下至远往年华人谋用小轮船吃水三英尺者搬送货物卒不见效而遂终止矣我俄尝欲溯黑龙江自松花江更溯其上流而华人峻拒我往来立国际条约以防遏我行船矣本江水底亦无常态当雪融解之时其支流注荡土砂每岁河底概有变异嫩江自伯都讷至齐齐哈尔称利舟楫之便辽河亦可往来浅底小舟至其河口则水深最便于出入巨舶营口繁华盖因有此河水之利也鸭绿江在中韩境界溯江口六十俄里有昌城府可通小船以至此间瑚尔哈河萦回迂折人稀少之野水量不多故船舶上下亦少时见小帆船远溯上浮耳乌苏里河在中俄之界为一大河随处可行小轮船满洲川河如上所志录虽有舟楫之便时方冬季则天气沍寒坚镇水不可行舟约两个月或至四个月是为可惜耳满洲之风土在长白山以东有定期风自太平洋面而至颇多秋雨而在其西北方则以西北风剧烈之故秋无淫雨要之东南降雨甚多春秋二季淫霖数月时值秋霖则诸川泛滥浸没道路虽大道正路溢水没巷泥泞如泽断绝来往若欲行军于此地则当择霪雨始去渐入冬季之候而从事于此方为恰可况至积雪皑皑之时则开通橇道而更得其利便也又山河所在位置颇得其宜土地膏腴亦见有栽植农耕焉牧到处散布而山腹之间亦有森林其材可筑家屋农产之物有大麦小麦高粱稷米菽粟麻[玉](王)蜀黍等属又与其南部则产出棉类如蔬菜杏梨林禽等所在之地皆能产焉青蓝人参亦能繁植满洲之地如此故行军于此不至如在蒙古之艰苦也其粮食泉水燃料秣或有困乏至家畜之众则每岁输进豚于中国内部者甚多最可见牧养之丰也要之欲拥十四五万兵而入满洲之野以向燕京余未见其乏肉与秣也若或有不足仅转一步于东则有韩土在焉取此品物何虑之有哉余故言此地天惠丰饶决无使大军饥饿之患矣

边防

陈次亮

东三省女真之故疆而国家之根本也元起朔漠任穆呼哩闲道趋临潢高州以取东京掩其不备金人腹心既溃乃迁都汴梁以避其锋愈逼愈南一蹶不振夫前事之不忘后事之师也俄起西方包外兴安岭而东建黑龙江东海滨省固已扼吭而俯背矣所幸者蒙古诸部壮我屏藩万里风沙势难飞渡然嗟经佞佛久厌戎兵太古天骄已成积弱可奈何圣祖仁皇帝圣人也振威黑龙江之役分疆画界声施至今高宗纯皇帝圣人也当

全盛之时不惜糜数千万之金钱以征西域抚西藏开屯列戍镇以重兵盖俄地如长其心如豺虎一旦有事即可由新疆出一旅之师攻阿穆尔斯科以截其腰膂苟无此举则准夷之患显俄人之患微准夷之祸小俄人之祸大恐不待英法航海东来而已恣睢逞志矣我皇太后圣人也咸丰同治之闲逆回肆叛阴结强邻西北边陲次第沦陷维时中原未靖或倡弃地之议乃任左宗棠力主恢复由关内达关外雷轰电掣不数月而已报荡平彼乃震慑张皇交相骇愕迄今廿载海疆有事而陆路晏然历年暴横于西而雍睦于东者岂其爱我哉形所格势所禁耳西藏介英之印度俄属寻思干基发之闲犄之角之左提而右挈之所谓举足便有轻重者也乾隆时设官列屯一用兵于廓尔喀僧民誓服烽燧销沈据澜潞之上游作川滇之外障故新疆者制俄之券也西藏者制英之枢也虽时阅百年地悬万里皆所以维持东省保中区以永永无极者也今者俄修西伯利亚之铁路以阴伺朝鲜英开独吉岭之通商以渐窥藏其事则俄急而英缓其谋则俄浅而英深东省之练军新疆之湘军宜若可恃矣惟西藏阙然未经置镇西人同恶誓死坚忍耐劳战不易摧攻不易破而况兵饷不足转运艰难千里馈粮士有饥色铁路既难猝办增兵未易遽言是宜募练民兵添筑堡砦田庐所在身命所关就地可筹随时可调风气各别何如袍泽同仇也水土异宜何如守望相助也内地之脆弱不若边民之劲勇也民兵以守客兵以战战守具备则窥伺奚由也山之高也江河之广也关隘阨塞之所丛也沙漠沮洳之所限也边墙望台所联络也碉房垒所防维也有天之险有地之险有昔之险有今之险而非人不足以施而设之规而措之作而成之可合可分可进可退可胜可败可逸可劳而后战可和可大可久可长保此太平之局以无负我神宗圣祖深思大略长驾远驭之盛心也

龙江

陈次亮

疆场之事一彼一此因宜制变无旧例之可循也就地取材无成规之可守也国家当全盛之世边民乐业强敌息心谨守约章罔敢越畔问有恃强凌弱者乎无有也问有以众暴寡者乎无有也今日万国通商彼乃乘隙而逞志图们江东二千里之地拱手而让之蹂躏我门庭窥伺我堂奥无一事为先朝所有而我独拘拘然谨守成宪以限制华民是犹狼虎在门乃束缚家人之手足肢骸以恣其吞噬也譬家有美产良田分授之于爱子其后嗣不知垦种日渐荒芜他族虎视眈眈垂涎于侧为之祖父者将使人经理转授之同宗乎抑忍听沦亡甘授之于异姓乎此中得失之数愚者知之矣黑龙江自兵燹以来凋敝摧残户不满万老弱妇孺喘息仅存而呼兰通肯负山带河数百里腴疆荒废榛芜徒为马贼出没往来之地漠河一区金苗畅旺古所称东金山也兹幸金矿已开宝藏日出而呼兰开垦之事屡经条奏废格不行前将军恭镛熟察情形奏请举办部议调停两可惑于浮言奏上之时仍然封禁能禁良民而不能禁马贼能禁中国而不能禁外人闻黑龙江旗民亦自知户少人稀不能久有其地也遂有宁与外人不愿开垦之说并心一

志阖户闭关见外人则退避不遑见汉民则拒绝日甚在江省旗民忠屡世原不忍夺其土地乘人于危然以旗民为主而佃以汉民可也视汉民如而甘弃之于外人马贼不可也仅弃一黑龙江犹之可也黑龙江失而奉天吉林亦唇亡齿寒危如累卵万一有失则大不可也宜请先几独断招垦兴屯先令黑龙江将军清丈稽查何业何主无主者作为官地有主者岁补租金广招闲民一律垦种征其岁入以实边储设立屯官经理其事择明练者为之长三时务农一时讲武勒以军法编以部伍守以堡砦教之技能无事则资耕稼之丰而部帑可以渐省有事则任干城之寄而敌国不敢相凌即此日之老弱旗民亦得食税衣租优游卒岁以渐复其元气而长保其故疆夫黑龙江者东三省之上游而奉吉之藩篱门户也根本至计腹心隐忧未有曲徇私情而听其贻误大局者蝮蛇螫臂壮士断腕施薪若一火就燥也平地若一水就湿也是以君子谨之于微而辨之于早也

奉吉

陈次亮

比年奉吉两省改定章程开屯练兵建立郡县榛芜垦辟渐启文明商旅往来日臻富庶边疆气象不侔矣惟是陪都廩给悉仰南方承平无事之时转运艰难已多劳费又况经涉辽瀋山海阻深设边衅偶开敌以一旅舟师截之关外则储胥隔绝哗溃时虞重地要区何堪设想所谓千里馈粮士有饥色者也尔日应募开垦大率京东山左游手无业之民愿受一廛已成土著然而性情桀骜风俗浇漓殷富者蔑视典章贫窘者流为盗贼教化未立政令不齐外患方滋内忧已伏异日边陲有警何能执鞭弭卫社稷同仇敌愆以壮我干城哉夫依人不如自立而善教可以得民比闻吉省边陲业已广开金矿第立法或未尽善利于私者不利于官聚众易于为非有大利者将有大利者将有大利者况闻奉天各属金苗显露日光返照黄色烂然天运之所闻地宝其能终蕴耶彼敌人眈眈逐逐游历之使不绝于涂铁路既成兵端将启与其深藏以海盜何如尽出以予民明季云南波丁万人遂足以捍御缅甸屏蔽滇省利之所在人所必争势之既成寇不能往其明效大验有如此者宜专派矿务大臣督理此事自陵寝重地循例封禁外其它各山各矿一律弛禁招商严定章程束以军法所征岁课拨济饷需则司农无仰屋之嗟边境有自然之利矣两省增设郡县大都新造之区宜筹款募捐广建书院边民椎朴向少藏书并立书楼博收典籍院中膏火务极丰饶山长必须得人规制宜加整肃无论军民人等咸务向学以渐化其犷悍而大启其灵明庶有勇知方既富且教奇才辈出而隐患潜销也奉天吉林既有端绪然后变通推暨渐及于黑龙江务使就地生财而百万帑金无待仰求于他省尽人向学而三千髦士无难媲美于中区国计充盈民情纯固无穷之泉府溢于有限之度支也无形之金汤坚于有形之壁垒也夫乃厚德音以先之明礼义以道之致忠信以爱之尚贤使能以次之爵服庆赏以申之时其事轻其任以调齐之长养之是强国之本也功名之总也古帝王之所以威天下而抚四夷也区区敌人又何患焉

朝鲜

陈次亮

今之世一战国七雄并峙之世也俄之国势兵力类于虎狼之秦而朝鲜土耳其则东西两韩也俄王彼得初兴所向无敌固尝囊括西伯利亚窥黑龙江尼布楚以渐肆东封矣我圣祖命将出师震以兵威责以书问立石外兴安之岭而二百五十余载强敌息心俄人计绌力穷乃反旆西行灭波兰吞瑞典并兼坐大复割土耳其以入黑海攻丹马以出白洋英人合法国百计挠之俄谋稍沮乃为人弃我取之策通里海之道收葱岭以西塔什干各回部南连印度东抵新疆兼弱攻昧取乱侮亡英法不能争而中国不过问其计狡矣其虑深矣惟灭国数十寒瘠荒芜欲西并土耳其而英助之法虽联好而德复承之咸丰季年乘中国之乱据珲春以东之地建东海滨省以逼朝鲜近更糜亿万金钱以修西伯利之铁路盖俄人通商用兵之道西必灭土耳其以入地中海东必灭朝鲜以出太平洋二国之存亡东西各国之安危所系也虎兕出柙鲸鲵入渊得志于东必并泰西得志于西亦必窥中国自然之理无可疑者英人孳孳汲汲西则联德奥以保土东则欲联中日以保朝朝鲜主闇国弱地瘠民穷狃于故常昧于通变有地不能自垦有利不能自开渐忘卵翼之恩徒艳西人之富恣情纵欲国债如山其乱其亡可翘足待万一为他人所并则仁川之兵船一夕可达天津咸镜之陆师长驱以入东省畿疆重地根本要区何堪设想不加保护焉固藩篱北洋所派商务委员望浅资轻无能为役宜派一二品大员仿古人设监本朝驻藏之例开府持节长驻国都专任武备外交[垦](兵)荒开矿之事经费无出拨款代筹地利既兴分年提缴国中秕政亦得与其王会议改更明告以唇齿之义代策富强俟外患既销即行裁撤一切事权仪制准今酌古明定章程派拨护兵一营已足朝人感仰中国且海军迅速已足壮我声威也或曰各国饶舌若之何而无虑也英德奥意诸国关怀大局惟恐中国不保朝鲜美倡自主之谋法有媚俄之意而皆属民主不关商务谁发难端俄人铁路未成未敢独为戎首日本则与我同患正可阴相联合并力一心彼之畏俄甚于中彼之欲保朝鲜以为屏蔽其蓄意亦迫于中也速发祸小迟发祸大机难再失事尚可为畏首畏尾身其余几弱韩地尽六国随亡得失之机闲不容发前车既覆吁可危已

东海

陈次亮

英吉利之筹度海军可谓圣矣以弹丸三岛纵横四海凌抗中朝非幸也数也海天万里风潮险恶兵轮一叶绝迹飞行薪水煤粮时须增益不能经年累月漂泊海中也英人历五洲[据险扼](以其二)要如善奕者闲闲布子入一着而全局皆灵微乎微乎圣智复生无以易之已他埠相距遥远得失无关风中马牛姑不具论香港海中一岛耳而万峰环合一鉴渊澄八面飓风不能为害宽深窈曲可泊多船中国边海之区自金州复州袤延至钦廉雷琼之境万有四千余里欲求一万全之船埠如香港者穷山际海未之有也利器假人悔将何及不得已而思其次朝鲜之巨文岛其庶几乎法越事起日本乘危构

衅竹添进一媒孽其闲俄人虎视眈眈冀觊渔人之利英人力争先着急以兵船扼巨文岛而强邻息喙时局帖然事后朝鲜索还此岛英人持之逾年不归朝鲜而归中国力言此岛为东洋门户关大局安危若强俄必貽深患朝鲜贫弱无能为役必须中国设兵置镇为持久之计以隐杜祸萌会遣某公便道察勘某公假道瑋春乘轮出海距岛五十里窥以远镜贸贸然曰海中拳石耳而置守之谋遂辍噫嘻英人周历瀛海如掌上[观](亲)纹其所见顾出某公下哉盖中国伊古以来有海防无海战稽天巨浸不见水端既畏责言兼工趋避毋宁置焉俟之后日也闻此岛纵[广](其)数十里民庶千余家鼎立三山形如品字其中宽广可容千舶峰峦回合台隄无惊总瑋春出入之襟喉馆渤漈往来之锁钥当英人见归之日苟以海军分戍擘画经营比及三年已成重镇惜机宜坐失草昧未开必高丽自守之而中国阴助之而后可晏然无事也宜与朝鲜密议就其地建立船募练水军守以坚台通以电报开设商埠储备薪粮通商用兵进战退守诗曰迨天之未阴雨彻彼桑土绸缪牖户维此下民孰敢侮予朝鲜系东海之安危而此岛又系朝鲜之得失无先几之智不足以保彼岩疆也无烛照之明不足以防其侵軼也谁秉国钧慎毋令他人捷足于先而英人窃议于后也

屯田

陈次亮

内外蒙古各部落为匈奴突厥之故疆革寝兵四千年来夙称强武本朝世为臣仆申以婚宿卫年班忠诚不二屏藩北面屹若长城矣惟自元明以还溺心黄教太平日久厌苦戎兵偶有风鹤之惊则溃败逃亡有甚于中原之百姓者同治闲甘回构逆以劲卒三百袭破乌里雅苏台掠饷银二十万两数万蒙兵望风溃散前岁热河土匪揭竿起[衅](有)数千乌合之众沦城陷邑所向摧靡飘忽往来如入无人之境敖汉贝子殉焉自恰克图大开互市西商车驼载络绎往来万里边陲驾轻就熟他日偶有嫌隙敌人长驱直入以劲骑蹂之东西各盟百万蒙民势散力分弓弛刃缺万一如康熙时噶尔丹犯喀尔喀之已事旗靡辙乱相率南奔则中外震[惊](以)后患何堪设想即欲征兵援救而沙漠悬隔转运艰难内地之民不习寒苦前此逆回犯塞议救乌科调拨燕晋之兵周章三年竟无应者博观前事可为寒心者矣夫热河一地密迩京师政乱民顽为畿辅逋逃之渊藪然而地方广远壤土膏腴辽金各朝皆为重镇本朝木兰狝狩讲武会盟户口殷繁声威震迭边民[犷](户)悍嗜喜争动辄挟刃寻仇杀人掠货结盟立会缓则屯聚急则远扬此等不轨之民纵而逸之则草泽之雄也收而用之则干城之选也宜改作屯田束以部伍选知兵大帅督理屯政派拨劲旅训练教操选立屯长以下各官为之董率力田经武寓兵于农他年创办有成或行幸园庭亲加简阅饷出于地兵取于民既实边储潜销隐患壮神京之外辅为东省之后援即敌人敢发难端而驰赴库伦朝发夕至风土相习声气素通绝漠行师安于席矣山西锡金包头各区古之河套南临甘陕西达新疆塞上民情率多刚勇加以河流浸灌沟洫纵横经理无人而成湮[废](其)亦仿此意改办屯田

积粟练兵筑城置戍兴复水利且牧且耕并峙东西屹然后劲进可救援乌库退可屏蔽甘凉使瀚海百旗立于不败之地事有似缓而实急似难而实易似迂远而实切于事情者此之谓也非然者异姓宗亲谊同休戚二百余载君国子民弃之不能练之不易其视中国也如天中国之抚之也如子而强邻密迩蚕食鲸吞事变之来未知纪极不有以维持保护何以固我[藩篱](以其)哉

金山

陈次亮

阿尔泰山数千里为西北山之大于塞外各大江大河之所发源也左则科布多右则塔尔巴哈台山麓之地沃衍宽平可耕可渔可牧其上千峰万岫盘薄深远环拱中区圣祖与俄人画界分疆四体天章照耀绝域环山之哈萨克乌梁海各部落亦复屏藩世守朝贡弗衰诚哉天地之奥区中原之保障矣自逆回构乱以来句结口外天方种族阴借外兵同时窃发以致天山南北两路沦陷无遗边外哈萨克诸种人遂为外人乘隙席卷力分势弱控愬无门至今哈部旧酋尚有念中朝而流涕者当日戎马倥偬万众披靡转世刺麻棍噶札拉参乃能纠集蒙哈耕屯战守南摧回逆北抗强邻乌科两城蒙古各王公隐然倚以为重回逆未能踰山而北外人亦未敢越山而南者未始非转世刺麻之力也所建承化寺一区水聚峰环高平宽广可容数万人地据阿尔泰山之脊山下蒙哈万落牧畜耕耘引水溉田丰收倍获而折冲御侮悉禀命于寺内之刺麻外人畏之恶之向总署晓晓将棍噶札拉参撤归西藏仍欲平毁其寺遣散其人而科布多参赞大臣借口乌梁海游牧故疆力求规复先后经伊将军新疆巡抚熟察情形坚持正议以阿尔泰山一地关西北全局安危彼得之可以进攻我守之可以自固此项乌梁海种族有事时逃溃无踪虽复来归其心叵测万一引虎入室阴结外人即可由草地长驱直犯甘陕新疆一省反被隔绝声息不通溃败之形可以立见乃科城主者争之不已竟逐蒙哈而返之乌人承化寺僧徒亦撤入塔城之内输情媚敌失重损威校蛮触之争而昧邱山之祸他日有事此乌梁海人众果能同仇敌愆无贰尔心乎未可知已欲弭此患宜于承化寺故地建立重镇移驻劲兵以科塔两城为后路督率乌蒙哈三种部落游牧耕屯筑垒建城整军经武并将旧日封禁各矿一律开采官督商办以给饷需夫边疆之事欲进而退犹可保我故疆退而又退必至无可驻足而后已内无储备外有强邻千金之堤溃于蚁穴往者不谏来者可追地宝所藏天险所在弱肉强食有自来矣此长沙贾生所为抚心而痛哭也

新疆

陈次亮

新疆改设行省之议扞于龚自珍而成于左宗棠刘锦棠比年以来编户建城规模麤具矣惟天山南北自遭兵燹人民寥落气象萧条土壤荒芜沟渠湮废曩见新疆巡抚赍送版籍诸郡邑多者千余户少或数百数十名口不敌内地之一乡南路各城强半回族绝

少汉民狼子野心纷然逼处有游历其地者或谓荒远寥落仍与塞外无殊土地人民政事简略如此徒恃此数百万金之款转输劳弊靡有已时抚辑招徕有名无实何足以支柱强敌巩固边防哉然则新疆其果不可用耶而亦非也元太祖既得伊积粟练兵遂以并兼西域瓦刺准夷先后窃据其地均恃其强富屡抗中朝南八城水泽纷歧自汉以来夙称沃壤北路伊精河乌鲁木齐塔尔巴哈台等处均膏腴衍沃亩收十锺承平之时曾以旗民屯垦营田水利遗迹犹存比户欢然丰收倍获旗民不习耕耨收效已复如斯使悉以汉人佃之则不出数十年井里桑麻俨同内地矣国家休养生息阅时二百余年各直省人满为灾游惰滋多因生叛乱迹日出洋谋食者多至数百万人苟量遣闲民以实兹边塞则盈虚相剂内外相均既慎防维潜销祸变计孰便于此者徒以地隔关山闲以沙漠资无措声息罕通贫民限于见闻怵于寒苦虽欲去此适彼无由涉此长途也附近之甘肃陕西向为腹地自经变乱户口亦复无多宜募川楚晋豫之贫民渐移于陕甘募陕甘之贫民渐移之关外助以资斧领以官弁拨与地亩给以籽粮保护矜全勿加凌偪先期示谕咸使闻知妇孺提携乐郊共适更为之经营庐舍开浚川渠耒耜耰耒耕芸树艺开其利源者无不备恤其生计者无弗周使居者无反顾之忧至者有如归之乐他如发遣各犯亦准携眷偕行安插其闲稍加区别期以甘载而谓新疆一隅有不日臻富庶者其谁信之或曰移民之费将安出乎不知甘肃新饷例扣湘平核计赢余岁将廿万比年关内外裁兵节饷岁省六十万金一律储存甘省藩库岁出其半以给经费他日耕屯愈广赋税渐充万里边隅蔚为重镇足兵足食无假外求防勇可裁协饷可省所谓一树而百获者幸毋惜小费而昧远图也

河源

陈次亮

罗布淖尔一地古所称星宿海也居新疆东南为汉世玉关之故道南连葱岭北接吐鲁番东达西宁陕西西抵莎车哈密周回二千余里纵狭而长中有大河二道句联络贯林木葱蒨蕪泽沮洳天气温和土膏沃衍惜乎人民少沟洫未通车马往来驰驱不便仅有回民百户错处分居猎兽捕鱼不谙生业宽深广远遗利尚多太古榛芜竟成弃地沙漠荒凉之外有此水泉饶沃之区徒以规画无人招徕乏术中国视同瓯脱土民不识耕耘横区中远同化外而腹内各省人稠地狭生齿蕃庶十倍汉唐土地之所生不足给求而养欲一听其飘零海国迫逐拘囚淡然漠然而不一为之所政在养民之谓何矣魏光焘权新疆巡抚曾密遣员弁赍裹糒粮远测穷探得其要领所拟十则措画精详惟新疆绝少汉人乃广募回民以资垦种无论东作之事非所深谙若辈阴鸷刁顽恐他日生獮生貔转益西陲之梗千虑一失亦不得已而为之也会魏光焘受代遽去良法美意继轨无人遂使千里腴疆仍为蔓草荆榛荒芜翳荟之地事机虽值美利未兴虽曰天意岂非人事哉宜令陕甘总督陕西新疆巡抚西宁办事大臣各派干员查明四至绘图立说熟审情形招募闲民筹备经费一律修建邑落开浚沟渠发给牛粮制造舟楫通力合作经营

締構毋分畛域毋動浮言舊日番回妥為位置應如何設官經理派兵彈壓分劃疆界興築堤防土性何宜天時何若其中材木之植礦產之饒鳥獸之蕃魚鹽之利堪資日用有益民生博考詳求毋有遺闕及事後應若何立學校備官司殖貨財通道路籍戶口定科條惠工商籌轉運務令權衡中外變通今古因宜立制會議上聞蓋本朝幅員之寬邁越千古戎即叙蕃漢同風新疆既隸版圖藏衛亦歸聲教維此河源萬里前代之視為荒遠難稽者窮原竟委咸居覆帔之中成周以前不可考矣漢開絕域僅屬[羈縻](正其)元并吐蕃未遑經畫天人交應若有所待而然不及此時經而營之疆而理之坐使梗遏窮邊聲聞隔絕轉漕萬里耗竭中原豈計之得者哉

青海

陳次亮

本朝撫輯西藏至于再至于三均由四川之打箭爐征兵入藏雖調伊勁旅閑道會師然和闐之南限以葱嶺冰天雪海道路崎嶇頭痛身熱之鄉未易引繩而度也故今日入藏必道四川而川藏之閑懸隔六七千里閱數十驛而后達層崖沓嶂深谷大川鐵索為橋皮船濟渡人難轡鳥不旋飛險阻艱難至斯而極察木多巴塘里塘經涉土司之境炎風凜雨瘴日蠻烟夾坝縱橫豺狼出沒夜煨楮日食糈巴偶有蠻觸之爭則累月經旬行人斷絕險矣遠矣殆亦天之所以界中外與然而五金各礦照海騰淵大利所藏人思染指泰西各國游歷之使日月無閑絡繹往來比年印度通商开辟延敵隱憂方始事變滋多他日轉餉征兵勞費險艱勢難飛達鞭長莫及將若之何青海入藏之途經歷番地適在葱嶺之東為蒙古熬茶之故道雖復荒遠尚利馳驅亦阻沮洳均能繞越寬平廣邈山嶺無多較之川藏一途何啻霄壤聞西人游藏之使均由此道往來詳紀物產土宜設立鄂博謂異日火車飛挽鐵路暢行西道既通即可聯為一氣陰謀秘計指掌瞭如而我轉漠然置之度外可乎宜于此閑另辟一途為藏中之后路青海蒙番各族世篤忠貞惟佞佛持齋好生戒殺勁悍之氣積久銷磨略與塞外各旗相等宜選知兵大臣兼西寧辦事之職專任青海練兵事宜募集勁騎數千勤加訓練快槍小相輔成軍其入藏道途專派千員經營修整安設驛站芟刈草萊埤者填之潦者泄之缺者補之峽者改為坦直傾側者易以蕩平務使車騎往還刻期可達設藏有警則四川為正青海為奇旗隊為前茅蜀兵為后援短長相救遲速相均犄角之勢成而勝敗之機決矣此道貫穿南北聯絡江河寶氣所鍾含金孕玉歷數千載有美必彰如能博察礦苗集商開采地利既出人力以通荒寒寂寞之區不及十年即成富庶何必憂貧患寡虛中國以實边防哉有人有土有財有用此聖王治國平天下之大道高深廣遠非迂儒一孔所能窺已

西藏

陳次亮

北印度希馬拉亞一山比鄰藏出地二千余丈英人謂即古之昆侖以地望准之實后藏所稱岡底斯山者也距山三百里有巨鎮焉英即以山名名之曰希馬拉萬峰拱抱中辟

平原英人费亿万金钱伐山通道行以轮车铁轨为印度达官巨贾伏秋避暑之区廛市殷闾楼台侈丽百货具备四序如春车马络绎晨夕飞驰垒兵房军精械足虽曰西俗奢泰重以多财赤道炎歊例须避热然地距四千余里时阅六十余年何若是其纷纷然不惮烦不惜费哉彼其闲有三策焉阿富汗一隅为印度安危之枢纽俄人蓄意窥伺近百年此地就近赴援有备乃可无患一也中土茶叶西人饮食所必需北印度地近滇南天气温和土膏醲厚督令仿种可以渐收利权二也藏中山水产五金中国仅属羁縻番民不知开采他日势胁利诱渐次进窥有隙可乘赴机迅速三也英人造意蓄谋深远如此而我犹拘守成法掩聪塞明其何能淑载胥及溺边陲之隐患恐非啖经佞佛所能销耳今阿富汗国势晏然彼之边防固矣每岁出茶二百万石英人通国无复饮中国茶者彼之美利收矣惟窥藏一端仅以通商发轫十四年之事藏番二万不敌印兵一千深入穷追二百余里驻藏遣员和解始行立约罢兵英谋之狡如彼藏矿之丰如彼番兵之弱如彼印藏之壤地相接又如彼必谓西人不贪土地专务通商谨守约章决无意外虽至愚者当不谓然宜于设关之始托词护商与达赖班禅第穆诸人熟思审处酌调数千劲旅教练藏番无事之时以万人为额仍仿德国之制分别战守调练番休设有不虞可增十倍饷则取之关税不足者量赋于民择地屯田务农积谷内外各矿一律招商开采酌征税金四者兼权不敷盖寡然后合青海川滇之力密筹援应之方兵则习练于平时饷则预储于府库一有警报即可成行苟驻藏得人期以十年当有成效敌人虽悍亦当望岫息心矣传曰不备不虞不可以师傥墨守当日之旧章借口无凭之公法苟安旦夕涂饰太平则泰山压卵之形高屋建瓴之势恐隐忧深患有即在眉睫之闲者蹙地丧师损威失重越南缅甸其前车也

三省

陈次亮

传有之曰天子有道守在四夷古诗曰鸿鹄高飞一举千里羽翼已就横绝四海故四夷者中原之羽翼也古帝王之所以居中驭外思患预防措一世于治平奠八表于苞桑盘石者也乾隆中用兵于噶尔喀者一用兵于缅甸越南者各二转输劳费旷阅岁时几疑黷武穷兵与古人重内轻外之常经相刺谬矣今而知大圣人明见万里实为子孙筹万世之安后人忽视远猷不能继武遂使大盗毁垣坏壁入而伺我于门庭不得谓非失计也道咸之季外患旋生俄并西番英横东海犹谓西南一面未撤藩篱乃缅甸既灭于英越南复夷于法暹罗岌岌偷息人闲事楚事齐势难终日而川滇粤西三省遂均有强邻偪处之虞夫蜀中物产殷繁滇省矿苗盛旺粤西虽非其比然人民蕃庶亦所以屏蔽中原也善审敌情者知彼之所攻然后知我之所守岩疆利藪彼所必争在我有以待之而已法则南关修道蒙自通商英则蛮暮行轮锡金开市而宜昌重庆复汲汲然建设租界冀以贯通川藏为席卷囊括之谋履霜坚冰狼贪虎视彼族微意概可知矣宜简知兵大臣总督川滇粤西三省联络一气专任边防仍驻云南居中调度酌裁川督以巡抚移驻

成都而广东贵州自为一省盖昔时之患在内地之顽苗今日之忧在外来之强敌权衡情势本自不同未可拘守前规自贻后悔也所不可解者滇南一省水泽纷歧金苗丰盛务本则膏腴之上壤逐末则富庶之名[邦](故)蒙氏自唐以来闾阎充实士马精强屡抗王师夜郎自大元明以后隶版图者六七百年而贫瘠至今重赖东南之协济异族窥伺日夕垂涎地属中朝依然瘠土意者人事未尽善地利未尽开难胜官吏之侵渔致费公家之擘画呼庚呼癸何可长也此三省者均自有可耕之田可兴之利可凭之险可用之兵祇须慎选边材得人而理宽其文法重其事权课其功能严其赏罚五章五服以便宜酬不世之勋一德一心以和协壮诸军之气庶藩屏虽撤门户尚坚所谓失之东隅收之桑榆者斯国突救败之先机即哲相筹边之伟略尔

八旗

陈次亮

国家承平数百年矣南北东西无思不服祖宗恩泽浹髓沦肌践土食毛咸知爱戴而偏灾水旱沟壑余生发帑截漕生死肉骨天覆地载深远难名海内之人苟非丧心病狂顽嚚聋瞽者其谁敢强分畛域自弃明时哉夫胡越一家与舟中敌国非异人也亦非异地也仁与不仁而已矣我朝龙兴辽海本肃慎氏之故疆古所称东方君子之国也汉武帝开置辽东白山黑河咸居封内辽金元三代设立郡县分建都京政事人民俨同腹地明时三卫列成分屯我世祖皇帝入主中华时雨之师救民水火无论轩辕颡顛本属同宗毕郢诸冯原非异地即此伊傅望散之佐干城腹心之民固天下人所尊之仰之亲之爱之而不啻父母兄弟者也自隶以兵籍编以旗队任以驻防养以有限之钱粮束以无涯之生业害则旗民受之而利则与汉民同之愚惰者渐即非彝贤智者亦无由奋发爱之而反以误之亲之而适以疏之矣每岁京饷七百万金此项饷银什居八九度支已竭而庚癸频呼生齿日蕃而生机日绌伊古以来未有举家仰给于官而可以宿饱者乾隆嘉庆之际谋国者已鳃鳃然虑之汲汲然图之而卒未有良法美意以持其后盖久则难变习惯自然月饷数金有同鸡肋骤使之改弦易辙而事非素习未必遽能养欲而给求也此时设法疏通必持之以恒而守之以渐宜将中外驻防旗民拣选精锐丰其廩饩改作练军其不任荷戈愿出籍就四民之业者准借给十年俸饷欲农则拨以地欲商则助以资广开工艺之途更辟科名之路所在着籍不必回旗身家既可自谋俸饷即行停给官至三品以上本身及子弟均停俸饷四品以下停给本身世袭人员循旧办理明示以太平日久中外一家之意昔时禁令咸与开除以免拘挛而广生计出籍之后倘有孤寡茆独困穷失所者仍准所在呈报官司查明收养酌定款目作正开销庶于变通成法之中仍寓眷念勋劳之意他日熙熙皞皞康乐和亲国计日纾而民生日富矣至于入官之途旗籍汉民听其自占闲曹职一律酌裁至正至公可大可久措斯民于大顺返斯世于大同君子贤其贤而亲其亲小人乐其乐而利其利欣合无间形两忘斯万世无疆之业也

内旗

汤蝥仙

呜呼有明之衰其竭蹶于宗禄一项者为不少也国朝龙兴辽浑满蒙汉各建八旗寔定中原除驻防各省与近京五百里内圈地屯种者余皆依旗萃处土著京师二百五十年来子又生子孙又生孙生齿日蕃一日生计日蹙一日盖自定鼎时增开此耗费之窟几几等明之宗禄矣汉军八旗乾隆初已奉有出旗之令宜再申明其例而更用乾隆九年御史柴潮生所奏统已仕未仕提给饷项皆令出旗所急宜安顿者独满蒙之闲散者耳置产营运有禁无事他出有禁局促一隅之地徒令嗷嗷待哺于大官殆不常给之势矣列圣焦劳于上先哲毗赞于下罔不以移驻边屯为补苴之上策顾议而未行或行而未竟当事心力不齐意见互异坐使良法美意道谋泊今何也心劫于烦难而势格于辽远也今将就易且近者为京旗辟一永永之生计莫如仿圈地之遗制而推广之考吉林双城堡嘉庆十九年将军富俊奏黑龙江呼兰河光绪四年将军文绪奏之办法而变通之拟不移户而移丁酌给以近畿之田地昔李光地之抚直隶也言涿州水占之地每亩鬻钱二百文尚无售者查直隶行粮地六十四万余顷禾荒废洼下在在有之照给其价以为官地朝廷不忍从龙旧裔肘腋相依号交迫请简重臣之习知水利农田者为旗屯大臣就所购每圩每围先为调集防营如法捍筑不便水田即为地亦可区画麤毕奏令各都统饬各旗正身披甲充差如其旧余凡及岁能任佃作愿往屯垦者官给办装银四两由驿以车载往垦所按丁拨田或地十亩就近由官募用老农为之导垦成与为世业随移随垦岁移千丁可垦百顷十年树人满蒙闲散旗丁此一无闲散利孰大焉事孰便焉初往无所出势不能枵腹力田自应宽为筹备俾先到者所至如归后来者闻风兴起查呼兰河章程每户给小米一石高粮一石粳米五斗秫千束以资半年之用今以近故减去粳米余给如其数每丁需十两千丁需一万两车千辆每车需三两计三千两一百顷地价计银千数百两约十顷为一圩或一围以防营捍筑每圩围津贴五百两计五千两择高平曰原官为建屋屋容二丁千丁屋五百间筑土盖茅间需二十两计一万两顷置砖井二王心敬谓地不带沙石者浅井六七金深者井需十金以上今以一井八两为中数二百井计一千六百两器具以耕地汲水者为最费北方牛种少驴马日糜刍豆无算今不用每圩围置泰西耕地汲水机器各一具各需百两百顷各十具计二千两不敷则倍之亦不过四千两所募老农顷各一人耕作收获无他谬巧一经导引旗丁即优为之不过半年导者可去人需费二十两百人计银二千两防营中老农亦多有募以来人津贴十两已足其它籽种项约略筹备计银一万两合计得银五万两即敷千丁移屯之用分计得银五两即敷开垦一亩之用不必强为水田不必强植禾稻随其高下而营之视其土宜而树之但薪足供餬口

查天津咸水沽等处水田奏定初年亩输米三升三合次年五升三年一斗八升市斛一斗准仓斛二斗五升又一亩五分岁缴草五十觔今不征其草酌中厘定岁令亩输仓斛四斗粮米以其便以每亩五两之费岁永永可见寸四斗之值即操奇计赢亦宜乐于事

而况潴蓄灌溉水害自蠲即不为安顿京旗亦当为朝廷谋万年根本之计哉虽然部署定矣仅一大臣而襄理无人如之何雍正时营田之不久而废也固由趾美无人亦由制未尽善田分四局长副效用十羊九牧丛弊薮奸不可究诘识者不待贤王之逝而已忧其堕地矣此次不别设水利衙门以免纷扰疏附奔走仍以旗制为之京不远侨寄焉可一圩或一围则十顷得旗丁百以朴实耐劳之佐协以下各员设正副各一分投铃束呼应既责成尤易本有额俸可无损帑也虽然襄理得矣而经费无出如之何部库诚罄悬五万金筹垫当易易也岁收四千石无论粮米均拨京仓即以四千石之漕折价[续](浚)垦次第招徕司农纾仰屋之嗟旗丁有恒产之乐数年后所垦较多所输粮米亦较多即可酌提归一转移间京旗安堵库清完不待再计决也畿辅数百里间风景犹是水土无殊非如边屯之远涉东陲安土重迁致多疑畏其父兄当差在京家属可以依住咫尺都门宁家良便即母视其子妇省其夫亦不数日可达也有力足自贍挈眷偕徙者听人情既无不顺乐郊谁不争趋且寒饿迫之于后利欣之于前如兽走圉如蛇赴壑行见昔时墟莽烟火万家矣岁晚务闲令该管正副督令改肄枪无事则秉耒有事则荷戈寓兵于农天然拱卫非特不竭之常平而实暗合之井田足兵足食以富以强古制不可复而可复也汉迁豪杰实关中明徙富民实凤阳谋国者深意存焉见睫蔽远者食肉之浅谋有备无患者经邦之要惜东三省之边屯既萎行萎废不克为神京巩其肩背又胡弗为畿辅固其腹心区区之愚筹旗民之生计正不仅筹旗民之生计已也

蒙古

陈次亮

蒙古诸部自开国至今垂三百载不分内外悉主悉臣申以盟之带砺同心同德无诈无虞开辟以来未之有也虽彼族崇信黄教达喇嘛之教令严于鈇钺而尊若神明[戒](戎)杀好生慈悲忏悔之文有以洗心而革面实由我祖宗威德天覆地载高厚难名爱之不啻子孙抚之直如父母纵或中风狂走偶有违言则举族以为不祥毕世以为大戮所谓心悦诚服杀之而不怨利之而不庸民日迁善而不知为之者较前代之金缿岁币互市和亲苟且一时贻讥千古者偶乎远矣内外各盟汗王贝勒年班宿卫袭爵会盟交错纠纷不能自理乃特设理藩院以持其平古天骄质成归命应如何清明整肃以尊国体而顺人心比闻日久弊生上而曹司下而吏役均舞文法欺其巽懦而鱼肉之爵由世袭任意亲疏饷出公家恣情婪索蒙民诚朴不识汉文虽肆贪饕无由发覆甚至大廷之犒赐阴易以朽窳入覲之资明加以扣折复有晋商重利盘剥牛羊驼马抵算无余万骑千长驱入塞蒙人懵于书数吞声忍辱无可如何休养生息数百年而生计艰难贫瘠日甚况兹者强邻密迩挟嫌成隙虑启戎心即云恭顺有素未敢轻发难端亦非国家所以爱养藩维同休共戚之意矣前岁热河肇事又因某旗贝子恃强倚势凌虐平民激成叛乱事后仅加赠恤未予追求召变殃民此风亦何可长也宜慎选清正大臣任以典属仍虑蒙人畏祸虽受抑勒未敢质言责成宿卫王公稽查举发务将相沿积弊一掃而空仍蹈故

辙者重治其罪禁约西商毋得违禁渔利衡情度理明定章程各旗王公亦不得将投下兵民恣行暴虐并于库伦科布多乌里雅苏台察哈尔各处建立学校教习汉文已出痘者入京就学化以礼义泽以诗书大漠穷边无殊内地矣当日各部向化治之之道从俗从宜未及施以文教者本欲资其劲勇捍蔽疆陲耳乃红黄二教说果谈因消耗其精神困竭其财力致令蒙人怯弱尤甚汉人何如导之于至德要道之归齐之以纬武经文之治齐一变至于鲁鲁一变至于道彼祁连瀚海闲有贤人生焉此心同此理同也乃亦有熊罴之士不二心之臣若超勇亲王僧忠亲王者聪明勇智繁岂异人养之教之而人才出矣若之何而不早为之所也

口岸

汤蛰仙

世之诟病互市者唯恐口岸之多谓将耗尽中国之精华而仅留此躯壳也蒙则谓幸赖口岸之多中国犹为失半而得半盖设口以互市其富也其智也地以设口其富而将贫也其愚也初西商之市于中国也广东一隅而已后增至三口五口十三口二十余口此殆日中必之时矣何则一口之设房屋道路与夫一切布置所费不可訾算广东一口其支销无几也而洋货之灌输于内地者无畛域无休息所谓龙断之利也未几而支销口增一口西商之制造贩运者亦日多一日中国之用洋货者随时可以购取随地可以购取西商怵于捷足不能不贬值求售初不待中国自开风气以敌洋货而西商已有僧多粥薄之矣旗昌美之富商也光绪二年已归并于招商局其它西商之折阅者亦层见出非口岸多而营销滞之为累邪且西商之富者久中国庐舍财产以长其子孙非传舍可一朝去也西人以商为国本故重于开血斗以保其商务即开血斗矣往往以口岸为局外之地相约各无相犯非有爱于我之口岸也投鼠而自忌其器也岂非西人知二五而不知十特其商人令为质于中国哉故谓互市而止一国也闭关谢客力所及亦理所宜今各国牵率而至既不克筑塹自守转不如重门洞开广为招徕俾彼自相牵制互相倾轧令为连鸡不能俱飞之计每遇交涉每届换约西人必请添口岸必均沾利益迂儒目论每起而持当道唯深拒固闭之不力呜呼互市已五十年而于中外商情犹否隔不得其领善谋人国者殆不若是矣鄙意此后西人如以口岸要挟竟可如其所请而以交涉事之有益于我者或加重进口税则或照中律以断在华西人等款以抵偿之庶乎失之东隅犹为收之桑榆也

时务分类文编卷二十四

各国边防

暹罗

陈次亮

越南缅甸附庸中国垂数千年迩来自取灭亡终难恢复已馁若敖之鬼谁存赵氏之孤禾黍西风徒伤凭吊矣暹罗一国孑然孤立摄乎两大之间而数十年来尚能勉为支柱

者何哉其王本系华籍将相而下大率汉人粤闽两省之民多至数十余万耕屯贸易上下一心近更广购兵轮精枪快延聘德人教练增筑西式台地居澜沧湄南二江之中两岸稻田肥腴沃衍苗随水长每岁丰收千仓万箱不烦人力出口之米贩卖闽粤及南洋各岛者岁至七八百万石之多民气绥和地利丰富军容稍整国势未衰本年春夏之交法人因真腊边界未清狡焉思逞相持数月尚能勉强成和不至如越緬之一蹶不振者固虞英人之窃议其后亦其国事之尚有可为耳第卵石不敌强弱相悬行成以来既蹙边隅复偿兵费不有以扶植于后恐鲸吞蚕食终蹈危亡暹境湄澜两江发源于滇南西藏沿边之土司夷獠摧枯拉朽弱小难支他日苍山洱海闲益无安枕之日矣中国鉴越南已事深虑道途险远兵衅遽开噬脐贻悔属藩朝贡久矣不列会同尤虑西邻责言师曲为老徒成笑柄无补时艰此老成谋国之深心固不得不计出万全蓄力养威以徐图后举也惟兵法有所云先声后实不战而屈人之兵者知己知彼百战百胜不深识外人之情伪不足筹肆应之机权说者谓法殄越南英吞緬甸其为患中国同也而究其情势之闲实有天渊之判英人属地于四海持盈保泰内外相安其商务在东南洋其国本在五印度时虑俄人窥伺不得不结援于中朝未敢显然与我为难也法思报德而力有不敌因欲媚俄以收犄角之功与中国失和无所顾忌英取緬甸以保印度彼暹罗者又緬甸之藩屏也苟归法人必为俄有纵横海上权利已分而新加坡一隅英国经营百年为南海往来之筦钥暹为法燿即可由湄南颈地另凿新河锡力商途将成虚设不止暹京商务横被攘夺而已故暹罗一国中国边防所系亦英人大局所必争也苟与密约保暹英必喜而从我暹地华民最众妥筹保护持之有故出之有名暹人知有二大国之援益将奋发有为屹然自立此后如朝鲜诸国亦不敢以屡弃藩部轻藐中朝既谨边陲复张威重吉凶同患声援不孤用力少而见功多所费者小而所全者大有志之士所为投袂而兴也

台湾

陈次亮

四维之说有先后而无重轻然以上各条一若略于东南而详于西北者何也良由数十年来海疆多事殫江湖之物力萃朝省之精神筹饷练兵购船造业已穷思极虑慎固封疆江海防维非昔比矣惟是台湾一地东南七省之藩篱门户也台湾安则东南半壁举安刻已开府建牙改为省会抚番编户治以官司而初始之初其规制文为尚有可议者语曰前事之不忘后事之师也前此法越失和敌国兵轮纵横海上船坚利窥伺台疆告急之章迫如星火而沿海各督抚均借口封疆重任赴援者寥寥无人非惟船械不精抑亦町畦未化耳夫台湾犹之唇也海疆犹之齿也台湾果失则沿海各省其能有一日之安乎宜以台湾一省归南洋兼辖并隶海军为海军提督驻节之地凡属海防要事江浙闽粤诸督抚均须咨会酌商使各省之兵力饷需了然于心且平日之声闻不隔当几之臂指相联何至呼应不灵仍虞坐困此其应改者一也台疆形势环抱如屏保障东南大

可应援各省敌船虽悍然跋胡蹙尾返顾不遑安敢深入内河自取聚歼之祸英国海军[大](太)队必驻于距京百里之立物埔所以收夹击之效而孤悬海上亦兵法所谓置之死地而后生也台湾气局规模尤为广远惟四面距海非轮船不能往来非铁甲快船不足以应机摧敌必须建立船厂与福建船政南洋粤东机器各局联为一气自娴制造自习驾驶使海孺民庶席风涛而后通商惠工无事获转输之利储材制器战时收搏击之长此其应改者二也台湾一省长约二千里自山抵海宽者百里狭者不及一里十余州县负海依山草创规模究嫌狭小宜以沿海岛屿与内地悬隔者如广东之琼崖福建之金浙江之玉环舟山江苏之崇明等处及附近零星小岛一律割隶台湾设立四镇相为犄角各岛土著编立渔团可开垦者募民耕种分别远近治以厅巡既免海盗之藏复杜敌人之割据在台湾则广其封域在各省仅弃一瘠区得[失](夫)无关缓急有备水道不患其不熟旷土不患其不开顽民不患其不戢矣此其应改者三也三者既定而复能兴利除弊辑民抚番筹饷练兵据险扼要则东南一面屹若长城万里疆陲保可百年无事矣故海军之设北洋南洋而足矣何必三枝并建竭蹶经营当饷需奇绌之时为此迂阔难成之举哉

南洋

陈次亮

今之筹海者毋遽及西洋也筹控制南洋而足矣明成祖之明能见万里之外矣维时泰西商舶甫得穷探印度泛海而东而中国之宝船已震兵威于[爪](瓜)哇浚泥诸岛终明之世二百余载畏神服教朝贡弗衰迄中叶以还始乞地澳门窃据台湾以为窟穴西士之聪颖者亦得以巧思奇器自达于京师然疥癬之[疾](六)虬虱之臣毫不足为中国轻重入者主之出者奴之亦当日赫濯之声灵有以掇之也本朝威武所加偏于西北而东南沿海自台湾一岛外均度外置之各岛夷隔绝重溟无所归命西人迟之又久乃渐肆鲸吞蚕食之心倚其珠玑材木香椒珍错之饶以运售于中国故南洋者西人之外府也中国弃之而后西人得而窃之者也论者辄谓泰西各国相距七万里限以重瀛虽鞭之长不及马腹而不知其精神命脉均在南洋苟能次第挽回因海外之华民以渐收其权利则因宜制变此虏已在掌中矣控制之方厥有四策一曰设官司新加坡领事权轻望浅往返禀命动辄兼旬而距粤东海程不过三日宜于其地专驻使臣管理各岛华民交涉之事各埠均设领事以隶之经费所需概由内地筹给二曰护商旅商旅所萃不可无官以理之尤不可无兵以护之南北洋海军宜岁时游历仍准各埠保举商董捐置兵轮以顺民情以张国势三曰建学校人必读书明理而后聪颖特达不甘受制于他人西人于属地之民咸加抑勒亦遂无能自拔者宜由国家于每埠拨给帑金数千册建书院广劝中外富商巨贾捐集膏火之资教以中西之学慎选山长严定课程即由领事各官主持经理四曰举贤才生齿至数百万之众茂材异等岂曰无人在上者无以劝之斯湮没不出耳书院肄业诸生宜仿内地岁科两试由使臣兼管学政选补博士弟子员录

送科场官给资斧愿就艺学科者听之果于中西各学总贯淹通使臣保送到京破格擢用则山陬海澨无弃材矣夫西人阅历既多狡谲滋甚华民之寄居其地者固未易遽脱羁绊就我范围然各国生齿不蕃势力相等欲兴商埠必用华人所患者西人皆学而华人不学故终为人役耳岁费数万金以罗海外之才以待欧西之变他日必有奇材硕彦应运而生为海上之夫余以藩屏中国者故海大水也西人成梁者也华人问渡者也南洋者东西之枢纽而他年大一统之权舆也

合从

陈次亮

至哉林则徐之言曰英法诸国不足虑也终为中国之大患者其俄罗斯乎文忠之言其殆圣矣虽然其事常相因其害若相等而其中自有缓急轻重之差焉不可以不审也夫英法诸国之病中国也其始也如蚊虫芒飞而噬人扑之不能搔之不可其既也如痈疽创痛吸人之膏血而聚之一隅久则削疲羸饮食锐减治之之法当先扶元气而渐下刀砭即日久失治焉而致殆之原亦当在精气销亡而后故务农殖货通商惠工者水谷之真源元气之所由日复也彼俄罗斯则虎狼也食人无餍并四肢百体而吞之求缓死须臾而不可得其于我又心腹之疾也中于藏府伏于膏肓入之也深而发之也骤七日不汗不下而大命倾矣惟是俄入中国二百余年恭顺谦柔异于他国及五口通商之役始阳为居闲阴便私图后乘中国粤捻交讧而始割瑛春据伊煽高丽终未显然抗我颜行者岂俄人之情果殊英法哉陆路县隔馈运艰难力不及势不便耳彼泰西诸国当道光以前未有轮船之日乞恩互市猗伏澳门亦安敢桀骜恣睢如今日之动相要挟哉故轮舟铁路者缩地之神方补天之术翼虓虎而使之拚飞者也俄人蚕食鲸吞见利忘义彼何爱于中国独能善保初[衷](终)故西伯利亚铁路之工不成则已成则必败前盟必攻中国断断然无可疑者秦霸西戎东面以临天下俄背北海南向以争中原先后同揆若合符节故俄罗斯者今日之强秦也德相毕思马克曰俄地如长蛇袤延三万里荒远寒瘠他人所弃而西界欧洲东中国皆富庶之名邦也若权衡然轻重相等彼得中国必灭欧洲彼得欧洲亦必并中国惟东西合力拒而塞之于内始可永持大局之平英国君臣深窥此意舟师铁舰随所向而犄之然陆兵无多必结援他国欧洲之近俄足以敌俄者惟德国亚洲之近俄足以敌俄者惟中朝故德之与中相距七万里而唇齿相援之局天定之矣德联奥意以保土中联日本以保高俄人用兵于西则德合奥意御之而中国议其后俄人取道于东则中合日本击之而德国捣其虚英以海军游击其闲水陆相资首尾相应则柙中虎兕虽永不复出焉可也韪哉斯言泰西之苏季子矣惟德英奥意诸国均已订立密约有事相援而日本中朝仍相猜忌不思御侮惟虑阅墙俄人倾一国之金资汲汲然冀铁道之早成以图一逞非豫谋合从何足以力摈强秦形势所成了如指掌中西智士所见略同理有固然事有必至六国已矣后人哀之愿毋使后人而复哀后人也

法美

陈次亮

愚哉法人也当中国同治之季其王拿破仑第三挟屡胜之威席全盛之势以小嫌微衅凌侮德人德王维廉第一及相臣毕思马克君臣同德上下一心起倾国之师合南北德意志三十六邦之众三战而入其阻覆其军掳其王围其都会法国势孤力屈眴然为城下之盟所赔兵费至十五万万迄今二十载法人悉索敝赋一意复筹饷增兵不遗余力徒以奥意合从南北联邦一国之师恐非其敌并因前此坐视深怨英人环顾欧洲非强俄不足以为己助遂乃引虎自卫曲意联欢以为他日法攻其南俄攻其北俄长陆路法擅水师犄之角之一战而胜之遂可以惟所欲为纵横四海也而不知德法唇齿也俄之所以俛首息喙不敢逞志欧洲者以土为东屏德为西蔽耳德国果灭则北方一[面](而)袤延数千里紧与俄邻水陆交通遂有防不胜防之势固欧洲大局之忧而亦岂法国之福也千金之堤溃于蚁穴一朝之忿忘身及亲法可谓天下之大愚已黠哉美国也自以别处一洲国势安于盘石君民倡自主之说欲胥天下而与从之公法两国相争义无偏助惟美国恒阴为接济倚为罔利之谋故泰西各国并力防俄而美则运售军装以济其恶朝鲜一国东海之藩篱也五百年隶属中朝仰承庇荫美独怂恿朝人自主脱我摯维俄使欣然交相簸弄夫朝鲜之不能自主也久矣不属中必属俄朝既入俄必将开埠驻兵以猎东南洋之利则虎兕出柙人有戒心而美独利擅渔人坐观鹬蚌故美利坚者天下之黠人也惟愚者自以为黠而黠者亦未始非愚七国之齐距秦最远方谓东帝西帝脱然不与其忧及燕赵皆亡齐亦继灭险远之不可恃也如此俄苟并吞诸国则东海西海一水盈盈轮船往来不踰旬日彼亚墨利驾南北二洲亦岂能事外萧然若桃源之避世哉故法国愚人也美自以为至黠而究其实亦愚人也惟是德法深仇已成莫解欲其弃嫌修好戮力同心此际转圜良非易易美国晏安已久习气渐深党类纷纭已有尾大不掉之势法贫而美富法强而美弱法乐于战而美惮于兵戎必谗知彼己之情形乃能曲尽防维之要服法以缓驭美以急制美以刚胜法以柔西结德英东联日本揽持全局而徐定其指挥虽执牛耳以主四海之齐盟可也今比而同之曰洋务而已西人而已虚实不知情伪不悉是非倒置轻重错糅当雄角立之时事会之来闲不容发顾以疲乘下驷与骅骝耳并驱中原不数步而颓然颠且蹶耳安能与之絜长而校短哉

葱岭

陈次亮

葱岭者天下之心也盖地球形势略如人身亚墨利加洲居坤舆之背落机山贯穿南北如脊骨然东西两洋则腰膂也中国如肝欧洲如肺印度如心包络澳洲非洲如两足南洋万岛则肠胃膀胱也以今日大势论之葱岭之南属英西属俄东北属中国此三国者皆地球最大最强之国关天下全局之安危者也中国古籍所传昆仑有黄帝之宫当日朝会万国诸侯之所也山海经穆天子传所载灵奇幻异不可胜穷传闻异辞固难尽信

度亦必有遗迹之可考以致夸张傅会愈久而愈失其真佛经须弥山居天地之中日月所自出入山顶有池曰阿耨达东西南北四水出焉是为四海泰西旧约亚当之子孙洪水无度天降洪水荡滂人民有挪亚者好善而天帝预示其期乃方舟挈眷避于喜马拉雅山巅故万国九州岛得留遗种山在印度之北天下山未有高于此者然则昆仑也须弥也喜马拉雅也皆葱岭之异名而四海会同之灵枢秘纽也自美澳二洲外天下山之脉络由此而分万水之源流由兹而导环山之部落以十数皆劲勇好负固称雄惟其势断而不联散而不聚耳葱岭之东北则新疆南北各城也其东则青海及旄牛徼外诸番也其东南则前后藏及哲孟雄白布诸国也皆中国屡朝不惮险远以兵力得之者也其南则五印度西南则阿富汗皆属于英其西则克什弥尔西北则塔什干敖基发诸回部皆属于俄并峙连衡如鼎三足比来巴马一役中国力与争持俄人微露其机欲假道以窥印度然则西海南海虽海舶可通而陆路所必争进战退守之要区必在葱岭一隅之地无疑义矣谓宜由新疆青海四川西藏各督抚大臣专派妥员探测绘图贴说务得真形何处可以屯兵何地便于转饷何险应守何利必兴属部若何招徕番民作何保护皆需拨专给予护兵假以事权宽以岁月上之枢府奖[其](具)成功庶万里边陲画沙聚米制俄服英之券皆可一览靡遗矣至西南西北之边防有与此互相发明者已具于前编之末惟念葱岭居高临下可以自守可以攻人失之毫厘谬以千里方寸之地譬诸一身天君泰然百体从令捷足先得害亦从之他日必有控扼昆仑鞭捶四海长驾远馭继黄帝而开王会之图者必执眉睫之目论以为荒远寥廓度外置之窃恐举足之间便有轻重先机既误后悔奚追不止如河伯之见笑于海若也

筹暹

汤蛰仙

光绪十一年春三月彻越南谅山捷兵以与法人和英人瞞我之易与也于是年十月据缅甸全境而放其君于印度呜呼自同治季年日本寇台湾光绪五年县琉球而我隐忍不与校彼此翦食起视南洋之受中朝糜者唯南掌以海少远仅存英自缅甸之铁路达焉余止暹罗一隅而英亦割其槟榔屿法已窟穴于其胥江南天省若踰美江左边折而下湄南河与我云南一苇可杭也北门之筦法已掌之左缅甸右越车又去曾不转瞬为法臣臣尚待智者言之哉中国知其然也将坐视其毙则整字小之谊亦自断臂指也欲先发制法以奋渑池之翼无论新为法创力固未逮且欲保暹罗一隅以障南洋丸泥封函谷人知其难也策之者或曰暹固隶我王会者袖手以待覆亡可讽之使如吴越归宋便或曰既纳其贡宜谋所芘防患未然可如秦设郑戍而以庆军之保朝鲜者保之便窃谓暹与朝藩服同形势不同朝依我肩背前既以全力争势不得不以保之者存之暹我辽缓未便以全力争势不得不以之者存之既不能严闭扃鐍而终为所寇掠莫如洞开门户而释其觊觎盖暹与缅之金边犬牙相错迤印度暹苟折而入于法英亦有所大不利焉请与英法德美等国约缅甸之事已矣即暹罗我亦不欲私为已有今令其为自主之

国而保护之责敢与诸国共开埠通商各国均之出英法之不意而预以破其阴谋则必媿偿所愿于望外则必喜夷虽狡亦人耳媿且喜必如约计于中朝有五利暹罗自光绪初元以来时遣使聘问欧洲各大国然终不克自主也一旦及于宽政翩然上列共球其翼戴我中朝也必益坚查暹罗饶于产米谷尤甲他国七年正月始设电十月命亲王泼里斯丹使奥购军械甚多是非不可富强者西报述美国驻暹领事论其正王租拉兰康能通英法语爱读别国史乘大权躬操喜振兴国计民咸爱戴之假以岁月如日本之明治维新足以自立我且藉以展南洋之地步固藏滇之藩篱利一若终无以感动之则暹罗已贰我矣朝贡或届期不至华人旅其国者每三年例完身税必黥腕以为验托为香港新嘉坡澳门等籍则免以上国之侨而反不如泰西之逋逃彼既自外于我我即推而远之毋卵翼异己者以树怨帜利二自约之后各国互相牵制将来法若生事不待中朝之请而英可率诸国以遏之如执柏林之约以遏俄而存土英人犄之我但为法奥之角之可矣不劳全力利三通商者无沮各国虽沾利益于暹罗实深感服于中朝怀我好音惠出不费利四避实而得美名烛先几而杜后患彼以我措置交涉稔悉情形不敢谓秦无人少戢鬼蜮和好永永利五否则深闭固拒我方视暹为典属法早倚暹为外府一越南部署羸毕强弩一发而暹罗为鲁縞矣中朝悉锐赴之而主客异形劳逸殊势虽鞭之长不及马腹即及矣而我一南顾俄人乘而议其东陲日本又未尝一日忘朝鲜多方以误我协力以图我备多则力分顾此则失彼为暹罗蕞尔邑而疲于奔命兵家所谓必蹶者也则唯有袖手瞠目直其毙徒悔谋之不豫而已矣

保朝

汤蛰仙

战国之有秦也韩扼之而不得逞其蚕食及韩入秦而七国随之矣今天下人人以俄为秦而朝亦古三韩地厥名不谋而合天其或者大警众欤然则朝之存亡可思矣俄不遂其欲于地中海而东其封其鹰麟鹗于朝者以朝为喉中梗必探而去之以朝为机上肉必攫而吞之去朝不仅去朝也吞朝不仅吞朝也朝知之日知之泰西诸国皆知之岂我中朝而独不知之顾穆麟德债辕于前德馁覆辙于后谋保朝反俄则奈何或曰朝固我所自有也两平其难而不取留以饱他族之虎吻孰若我自取之而爵朝之君而存朝之祀而郡县朝之土地背约不计也速寇不顾也成大事不拘小节此策之忍者或曰小国之托宇下求庇焉臣臣我宜矜恤之朝贡我宜保护之代朝受敌亦固其宜然朝我之贡国非属国也万国公法属则可置吏以经纪其政贡则奉朔侑臣而已国事不越祖也此策之窒者或曰朝之开化党布满八道内西而外我袒之且反噬可令朝自主推而远之无以区区之贡痛我全力或令为半主之国与泰西及俄日共同保护俾入公会各国皆得通商投骨于地犬断断俄虽强悍不能独噬然不当甲申之变乘势以行顺水之舟今事定数年忽拱手以揖开门之盗此策之迂者中朝不自残其类不自奸其法不自彻其藩忍者窒者迂者皆不出此或曰不如亲日便日之议朝其贪也其惑也可使告于日曰

俄虎狼也朝持亚洲之全局俄人悉力踞永兴湾鹿岛旋即戢翼退非有爱于朝明矣惧中日之协以拒之也若朝旦而入于日俄知中之必不相恤将夕以师加日境是日为朝廷大敌也如是则日或惕然悟唇齿之理然而日自明治维新高掌远拓志不在俄下见我不足与固同洲之谊既县琉球为左翼急思据朝为右翼但见螳螂不见挟弹恐日之甘为黄雀也此策之似者或曰不如联英便英之戍巨文岛而归之也谓我无以与他国其亲我矣俄跨有三洲而其势偏重于西覬土耳其而英两遏之咻阿富汗而英骤夺之怨深矣可使告于英曰俄之不忘大国也大国夙稔之矣今俄以谋土者谋朝以谋朝者谋我大国商埠甲海内而尤以在我者为正宗俄与我有事商务减矣若乘势出太平洋而趋印度洋以西向泰西诸国亦大有所不利焉如是则英或幡然效犄角之用然而英之存土也亦第执柏林之约以碁之因法奥等国之众以慑之而并不欲轻挑强俄未必遽为我启兵端也况甲申开化党之变日使竹添进一郎主之实英使阿苏敦喉之日之变法事事颯效英人其句结为甚密拒虎而引狼非计也此策之权者夫似者权者不尽可用而我使臣苟能以剥肤怵日之心苟能以大局得英之力不可用而不[可](百)不用姑用之以树声援暂用之以便部署英日果就羈縻俄当不敢轻犯众怒况锡伯利铁路筑矣功未葳也民人徙矣边未实也及是时朝宜自谋之我宜谋朝以自谋之我与朝不得不合英日以共谋之仅合日不足以防俄合日而兼合英防俄且隐以制日处目前而策累卵之朝既未便推为半主以之者保之不得不以合英日为中策其上策则莫亟于自强否则奄奄不振而徒以虚名争朝为藩属光绪二年日与朝约为平等而我听之十一年订进兵必互知照而我允之已显授日人以口实恐俄患犹纾而日本亟不能择且先发以制之真淮南所云两鹿于兕旁矣吁可虑哉

防俄

汤蛰仙

俄之蓄不逞于我也顺治初其东部已潜据我雅克萨诸地扰我虞人康熙二十五年都统公彭春等帅师大进还我侵地俄国大震如乘势痛剿大蹂大膊尽罗刹于外兴安岭外我遂堑岭而守之岂不大快仁天地齐量犯则讨之言则赦之二十八年与立尼布楚之约蠕伏不动者数十年嗣即为边患迄今咸丰十年睨我东南多故英法内犯请以枪易我黑龙江以北乌苏里江以东各地兼顾不徨坐中商于之诈所割与者实二千七百里于是卧榻之侧为他人鼾睡矣然其东西锡伯利大漠荒寒犹未以全力经营之也自欲取土耳其以通地中海而英沮之欲得阿富汗以通波斯海而英又挠之遂翻然舍西而毕力于东光绪三年设船厂于珲春四年设轮船公司于库页岛驶船水手皆调兵船将士充之六年以英德船各三艘运载军械至珲春口又增设镇守将军于黑龙江议筑台七年迁民二万五千户于黑龙江垦辟新地其有所迫而为之耶何汲汲若是也敌有百年之计而我无旦夕之谋其亦闻勇夫重闭之谊乎且俄于欧亚毗连处铁路将近又命其黑龙江太守钩罗夫伯锡伯里太守依苛纳奇夫督办里海至珲春铁路限五年竣

功计自俄都彼得罗堡达琿春共二万八千中里而十五日即达庶几缩地术矣培风既久扶摇遂起鼓行而东如飘风如掣电如瓶水注高屋上如骏马下千丈坡今试问两人相搏有心者踏乎无心者踏乎幸其未动急起直追此我中朝卧薪蓄艾之日此我将士枕戈待旦之时也以不才樗昧平章于豫俄若蠢动必牵缀于西而悉锐于东新兵吏多湘人狃于湘营旧制帕米尔又界在瓯脱动辄启血斗宜择湘人知兵知洋务者抚之东三省根本重地亟以金注设防拟为有形之策四无形之策四

一曰重练军光绪十一年已以穆图善为钦差大臣办理东三省练军事宜索伦劲旅遗风宜有存者成军未久穆即溘逝近闻精锐亦少衰矣额伍不足泰半以老弱旗兵及外来游手滥竽弊与内省营练同有练之名无练之实寇殆翫我矣宜改简忠实奋发如穆者任之或暂聘能兵洋员专司教习以收客卿蕃将之益神京肩背榆关藩篱以锁钥付恒懦肉食者流狸负轭羊服辕其克胜乎吉林之琿春河以东已为俄界今立重镇矣我其喀伦三十五里止一土墟虽设副都统而所驻防兵尚单似不足资控制俄若偷越黑顶子南即陆入朝鲜庆源之庆兴一带北可抄琿春之后断我吉林宁古塔之援琿春将腹背受敌则琿春之重兵台宜增也黑龙江之要在爱琿今三姓宁古塔琿春尚新有防军分布爱琿则未议及俄若由额尔古纳河顺流至爱琿登岸十二里即黑龙江城西南行三百七十里即墨尔根又四百三十里即齐齐哈尔为黑龙江省共十九驿一千三百四十里即吉林平原旷野骑可直达则爱琿之重兵台宜设也精练马队以辅步添练队以冲锋皆不可阙者一曰建江防俄在库页岛之根蒂固矣东西对直越混同江口而入江口见已划为俄界则吉林与黑龙江隔绝而黑龙江戒严矣西南沿而之松花江则吉林与宁古塔隔绝而伯都讷三姓奔命矣黑龙江松花江分而至三姓东北界合流为混同江宜于此驻水师泊战舰北与爱琿南与琿春二镇水陆犄角以备堵截以树声援查顺治十年设吉林水师营康熙十三年移吉林水师营于黑龙江昔止防其顺黑龙江而下今须更防其泝混同江而上水师之要不待知者知之矣一曰造木路形制利害别详铁路篇东省物力偏绌铁路不能为亦不必为自以木路为最宜仁御制文集曰窝集东至海边接连乌拉黑龙江一带西至俄罗斯丛林密树鳞次栉比阳景罕曜如松柏及各种大树皆以类相从不杂他树恭按乌拉即吉林北境窝集即大山老林之名东方甲乙属木材木不可胜用亦固其宜造路之值料半之工少之木值省便帑减而工速日月可葺事也天津至山海关铁路已由总署奏议兴筑出关后可以木路接铁路三百一十里而至奉天之锦州东南由营口近绕牛庄既重海防亦顾商务东越海城辽阳共五百八十里而至奉天又东八百四十里而至吉林北为乌拉拉林阿勒楚喀及黑龙江属之呼兰北迤东为三姓尚非首冲力难遽逮姑从缓议北迤西为伯都讷循茂兴站由黑龙江省而至爱琿以联两省之指臂黑龙江省西北四百八十里为呼伦贝尔又西北二百二十里即额尔古纳河接俄界呼伦城亦宜以木路达之以为节节扼要面面响应之计然犹恐俄之由库页岛南绕十八小岛西窥朝鲜以牵制我也由吉林东行六百四十里至

宁古塔又三百六十里至瑋春中多险阻必木路成则一呼即集以待应朝为夹击计并东南自万鹿沟出三岔口以直趋海参崴俾俄之水师自顾后路而不敢专意于朝鲜我北洋海军又派巨文岛而应之合东北为一气统三省为一局兼水陆为一军常山首尾中之势成鄂伦猎户吉林马贼黑龙江金匪或招之成军或制之匿尤易易矣

一曰护界碑柳边纪略载康熙间立有威伊克山界碑或疑一统志及盛京通志皆不载此山碑亦未足为据仁威棱震迭黑龙江之西北境既立格尔必齐河额尔古纳河界碑无缘东北隅袤延数千里竟无一碑则勒石威伊克山颠有必然者何秋涛谓后来黑龙江将弁惮其遥远不复巡历故至湮没失传诚哉是言俄狡而又贪会条约移界石是其惯技往往埋根于数十年以前而借口于数十年以后日本人谓俄人界石载于车上有碑尚思强聒无碑尤便覬覦今也日蹙非一朝夕之故矣库页岛混同江口大护沙也国初明隶吉林后为日本窃占名唐太岛光绪初俄以古利力岛易之去名萨哈霖岛日人寻大悔恨而中朝之备九能者喋喋夸库页之形势若不知地已俄属何也岛在吉林东二千里三姓副都统辖之若巡护认真岛犹我有混同江口一路可以少备出奇兵可扼日本驻正兵可保朝鲜如此天堑坐强敌竟不详其时代非贾生所谓痛哭流涕者哉咸丰十一年成琦会同俄员于瑋春上下建立木界牌八处光绪十二年勘界大臣吴大澄奏据黑龙江将军依克唐阿咨称自瑋春河源至图们江口五百余里竟无界牌一个且俄于黑顶子地添设卡兵接通电有久假不归之意俄员舒利经呈出大小图稿一牌有一牌之图等语仅仅三十年而界牌已查无踪不知此三十年中将军都统所司何事谁为为之孰令听之既无界牌不得不用俄图以凭勘定可信乎不可信乎宜其持柄而摇我矣谓非以前之将军副都统溺职辜恩不可得也今请塙绘与俄分界处或牌或碑各绘各图送总署备案而申明每岁巡边之令必将界牌或碑及其间之鄂博一一勘验毋循环挂木牌具文而以边界清谧一语了之严旨追罪误失界牌之将军副都统以厉其余寸地尺天皆我自有咸丰十年之请亦我东北隅无界启之库页岛大错已铸矣朝廷尚堪若辈几坏耶惩前毖后补牢之至计也此四者防俄于有形也

一曰兴边屯屯政为东省急务不自今日始不待下走言如富俊孙嘉淦松筠柴潮生舒赫德范咸梁诗正英和沈桂芬文绪详哉其言之前则嘉庆十九年吉林双城堡兴之矣后则光绪四年黑龙江呼兰河兴之矣移徙之利便屯垦之章程有成法可因有档案可核坚意举行实力兴办无论安顿京旗拨给旗员招徕客民总之济饷实边为不言之美利盖屯政边防自古相表里也一曰绘地图自咸丰五年皇光绪七年俄人查亚洲地理者多至三百二十三人见俄副将物奴谷所箸书泰半派自国家其商民会众釀资分赴各处测量探访盖泰西每有地理会故历内地如门庭其国与民均斟酌求舆地皇皇如不及诚知先务哉俄于黑龙江吉林二省到处牙错故留心于我东陲者尤详而又出入不禁其于我之广轮阨塞已见垣一方矣今请飭遣各部院之掣究地学者分诣内外兴安岭及俄之哥斯冈札德加二部并北及尼布楚城左右名曰游历暗中测绘其图愈分愈

详与我东省交界及外蒙古新等处尤不可略由分而合官为镌图广予流布务使东省将弁人持一册皆如亲至其地于兵事大有裨益光绪十三年曾遣员游历泰西矣将稔悉泰西各国情形既有出使之参赞随员而复设此是重儻也俄与我偪处亚洲剥肤之忧也曾不诊其地望如何而高掌远跖以鹜泰西得无蔽目睫而求见千里乎一曰抚蒙古内蒙古共二十五部合五十一旗皆在漠南要而不冲外蒙古喀尔喀四部车臣汗部为东路凡三十三旗土谢图汗部为北路凡二十旗二部皆北接俄界三音诺颜部为中路凡二十二旗札萨克部为西路凡十八旗二部皆隔乌梁海与俄界土谢图汗部自库伦达恰克图与俄互市于此尤自古漠北用武之地各部长涵濡德化二百余年宜无他虑然依我肘腋作我唇齿一有内衅外患斯乘宜拊之信益信宜引之亲益亲务使他族构之不能煽之不动东省西北安于盘石矣一曰广行省吉林黑龙江为陪京外屏国初以宝鼎新定故东陲重地均以满员治之以固本根光绪元二年后奉天吉林先后仿照内地治以民官黑龙江亦宜一体酌设郡县佐贰职徒为民害不必设所有三省满员如奉天将军府尹已行督抚事此后均宜参用行省督抚提镇之制满汉互治藉破科臼不致仍繆有如前岛毁界之失且东方为扶輿灵秀所锺枕山襟江夙名形胜断无土旷人稀长此荒寒之理蛰久则必伸陋极则必文以行省治之武功文教商务相助为理土著者庶开拓其性灵流者必增[益](至)夫户口行见良维之域为文物之邦而外夷自慑伏而不敢动矣此四者防俄于无形者也虽然俄则不逞矣若论英法之焚我淀园胁我通商攘我缅甸日之覬我台湾踞我琉球其不逞抑又过之我即不为防俄计四面皆敌岂尚能置根本于不问也哉

夷势

汤蛰仙

闻之夷人无亲唯势是亲今通商之国多果颐矣而系我轻重者其大势可约言焉俄之悍天下所知也不得于西将逞于东而不知东方之首发难端者必日本也日以东陲三岛为俄所偪使非损人以自益将不克以须臾存日人计之稔矣我地球望国也庞其外而枵其中蹈之之力较易而足以收盖世之名其君若臣性又阴鸷善谋嫖姚喜事其能蛰伏不动乎顾日人昔未尝不欲亲我以固亚洲也自崇尚西法与我张弛异宜意见屡左甲申之变虽勉就銜勒将来决裂必构血斗于朝必牵涉于俄日意以损朝者损我也而适令俄得乘机擅田父渔人之利则我损而日亦终以自损势固大彰明较着已英以三岛制五洲商埔属地七万里而以海军联贯之大有常山势论者谓我所宜亲者莫如英近方攘我缅甸窥我西藏亟亟焉求展印度之两翼其所以周旋我者非爱畏我也自扩其商务亦惮俄法之合而议之也其海军一旦不克联贯寸寸断烂当在意中国俗商重农轻所产米麦不敷口食虽货贝充物必有饥不可食之时英之亟亟于印度者匪唯财赋所自出亦有根本之计焉且通商实英与荷首鸦片尤诒毒无穷即以俄强于东必损英在太平洋之商务动之英非秦无人者安保不议画南洋而守之而谓亲之则英遂

为我延勅敌邪美域处北亚墨利加为地球之背生聚教训以养其全力今已开商利于东方矣英一告敝美未必守华盛顿自守之训将出而执泰西之牛耳咸丰八年立约有调处相助等语从未箕踞向汉则美可亲然与我相最近亦最远痛痒既不相关休戚岂能与共况近方严逐华佣勇于偕公法而不顾势且外我矣何以亲为公正素着而可亲者则唯德东西并举力相搏销日之萌折俄之角事诚易易然德与法互相备豫亦互相牵制德君臣方闭境息民寝馈不敢忘法之报复而又合意奥以为不虞之备且德于中国商务无论不逮英之什一并远出法美等国下亟思就我谋一插之地亲之适以引水入墙耳法幸我之者也台湾之血斗凉山之败有积怨焉近方与俄连横法营滇蜀俄瞰东省逆之则怒固难犯亲之则尤叵测也夫审夷之势既无可援而审我之势又无可恃盗已穴壁直入而主人尚蒙被熟睡齁齁作鼾声可乎

大抵中国之锢病总坐自视太高视夷太卑非不知中国者剖判以来伦物之宗祖文轨之权舆千圣百王所蟪述者也顾天下如赤县神州者九中国居其一五大洲之局驺衍于数千年前已揭以示人盖神农以上本合中外为大九洲见周礼职方疏尧时巨浸稽天治不逮远舜始就中国画为十二州而华夷之界斩然矣势无强弱以人为强弱自弱虽华不能加强自强虽夷不能加弱春秋杞用夷礼则夷之夷而知礼则进之今华夷之界已铲除不可复制而尚画分于士大夫之心夫岂春秋之悻哉夷人之显于明以前者辽哉远已国朝定鼎后其杰出者相错也彼得罗俄之大长之走荷兰习水师尽其技而后复位兴罗刹视赵武灵之胡服骑射其勇鸷殆过之矣英之威廉第三若耳治第一第二第三彘世勤政日臻富强以方汉初文景数主为何如乎华盛顿美之异人也起事勇于胜广割据雄于曹刘血战八年龔定其国而不僭位号不传子孙虽当时情势容有不得不治以民主者第就论心亦几几尧舜之揖让矣法拿破仑诚无道而用兵如神所向克敌方其灭荷兰取葡萄牙并意大利瑞士日耳曼诸小部夺奥大利所属侵噍而围其都其意气之盛可不谓壮哉虽身蹈名僂亦庶几项羽苻坚亚者非邪德之威棱第一卧薪尝胆覆法都而报之节衣缩食有卫文布帛之风且与其相臣必士麻克大将毛尔凯终始相保彼长颈鸟喙之句践蠡逃种賁人之度量相越岂不远哉日本蕞尔国也摩祖希都嗣统移易其二千余年相之制度不惜裂冠毁冕其变本加厉可议其发奋为雄未始不可虑也意者其祖龙复生邪不然何兴之暴也其它意奥与德约纵以为固若比利时荷兰葡萄牙瑞士瑞典丹麦及欧奥南北亚洲新立各国咸斟求格致谋所自存亦罔不以人之强弱为势之强弱虽将来更踏迭盛必有起而逐鹿者顾近尚与我无甚关系则亦例之自郅嗟乎势无定者也始既视夷太卑终必视夷太高至于视夷太高而夷之视我且不值一喙将不留余地以处我矣势为之人为之也在公法虽有均势之说以彼独强此独弱而于我中国则唯恐不弱谓夷人于中国贪互市不贪土地殆阏于势者之言也夫堂堂一尊之国而求亲于夷可耻也求亲夷而夷不我亲其可耻复何如也斡旋时局者诚即彼我之势而熟审之亦可以瞿然惧蹶然兴矣

时务分类文编卷二十五

新政论

论中国积弱由于防弊

新会梁启超撰

先王之为天下也公故务治事后世之为天下也私故务防弊务治事者虽不免小弊而利之所存恒足以相掩务防弊者一弊未弭百弊已起如葺漏屋愈葺愈漏如补破衲愈补愈破务治事者用得其人则治不得其人则乱务防弊者用不得其人而弊滋多即用得其人而事亦不治自秦迄明垂二千年法禁则日密政教则日夷君权则日尊国威则日损上自庶官下自亿姓游于文网之中习焉安焉驯焉扰焉静而不能动愚而不能智历代民贼自谓得计变本而加厉之及其究也有不受节制出于所防之外者二事曰彝狄曰流寇二者一起如汤沃雪遂以灭亡于是昔之所以防人者则适足为自蔽之具而已梁启超曰吾尝读史鉴古今成败兴废之未尝不惻惻而悲也古者长官有佐无贰所以尽其权专其责易于考绩王制公羊传春秋繁露所述官制莫不皆然独周礼言建其正立其贰故既有冢宰司徒宗伯司马司寇司空复有小宰小司徒小宗伯小司马小司寇小司空凡正皆卿一人凡贰皆中大夫二人此今制一尚书两侍郎之所自出周礼伪书误尽万世者也汉世九卿尚沿斯制汉晋间太常等尚无少卿后魏太和十五年始有之后世惧一部之事一人独专其权也于是既有尚书复有侍郎重以管部计一部而长官七人人人无权人人无责防之诚密矣然不相掣肘即相推诿无一事能举也古者大国百里小国五十各亲其民而上统于天子诸侯所治之地犹今之县令而已汉世犹以郡领县而郡守则直达天子后世惧亲民之官权力过重也于是为监司以防之又虑监司之专权也为抚按等以防之又虑抚按之专权也为节制总督以防之防之诚密矣然而守令竭其心力以奉长官犹惧不得当无暇及民事也腴万姓脂膏为长官苞苴虽厉民而位则固也古者任官各举所知内不避亲外不避汉魏之间尚存此意故左雄在尚书而天下号得人毛玠崔琰为东曹掾而士皆砥砺名节后世虑选人之请托铨部之徇私也于是崔亮裴光庭定为年劳资格之法孙丕扬定为掣签之法防之诚密矣然而奇才不能进庸下不能退则考绩废也不为人择地不为地择人则吏治隳也古者乡官悉用乡人周礼管子国语具详之汉世掾尉皆土著为之京房传房为魏郡太守自请得除用他郡人可知汉时掾属无不用本郡人者房之此请乃是破格盖使耳目相近督察易力后世虑其舞弊也于是隋文革选尽用他郡然犹南人选南北人选北宋政和六年诏知县注选虽甚远无过三十驿三十驿者九百里也明之君相以为未足于是创南北互选之法防之诚密矣然赴任之人动数千里必须举债方可到官非贪污无以自存也土风不谙语言难晓政权所寄多在猾胥而官为缀旒也古者公卿自置室老汉世三府开合辟士九卿三辅郡国咸自署吏顾氏日知录云鲍宣为豫州牧郭钦奏其举错烦苛代二千石署吏是知署吏乃二千石之职州牧代之尚为烦苛今以天子而代之宜乎事烦

而职不举所以臂指相使情义相通后世虑其植党市恩也于是一命以上皆由吏部防之诚密矣然长佐不习耳目不真或长官有善政而未由奉行或小吏有异才而不能自见也

古者用人皆久于其任封建世卿无论矣自余庶官或一职而终身任之且长子孙焉爰及汉世犹存此意故守令称职者玺书褒勉或累秩至九卿终不迁其位使习其地因以竟其功后世恐其久而弊生也于是定为几年一任之法又数数迁调宜南者使之居北知礼者使之掌刑防之诚密矣然或欲举一事未竟而去官则其事废也每易一任必经营有年乃更举一事未竟而去如初故人人不能任事而其盘踞不去世其业者乃在胥吏则吏有权而官无权也古者国有大事谋及庶人汉世亦有议郎议大夫博士议曹不属事不直事以下士而议国政余别有古议院考所以通下情固邦本后世恐民之讪己也蔑其制废其官防之诚密矣然上下隔绝民气散戾外患一至莫能为救也古者三公坐而论道其权重大其体尊严三公者一相二伯汉制丞相用人行政无所不统君则世及而相则传贤以相行政所以救家天下之穷也后世恐其专权敌君也渐收其权归之尚书渐收而归之中书而归之侍中而归之内阁渐易其名为尚书令为侍中为左右仆射中书侍郎门下侍郎为平章政事同三品为大学士渐增其员为二人为四人乃至十人渐建其贰为同平章事参知政事为协办大学士其位日卑其权日分于是宰相遂为天子私人防之诚密矣然政无所出具官盈廷徒供画诺推诿延阁百事丛脞也古者科举皆出学校教之则为师官之则为君汉晋以降犹采虚望后世虑士之沽名官之徇私也于是为帖括诗赋以锢之浸假而院而搜检而糊名而誊录而回避若夫试官固天子近侍亲信之臣亲试于廷然后出之者也而使命一下严封其宅焉所至严封其寓焉行也严封其舟车焉若槛重囚防之诚密矣然暗中摸索探筹赌戏驱人于不学导人以无耻而关节请托之弊卒未尝绝也古之学者以文会友师儒之官以道得民后世恐其聚众而持清议也于是戒会党之名严讲学之禁防之诚密矣然而儒不谈道独学孤陋人才雕落士气不昌徒使无忌惮之小人借此名以陷君子为一网打尽之计也古者疑狱泛与众共悬法象魏民悉读之使知而不犯而得伸后世恐其民之狡赖也端坐堂皇以笏之陈列榜杨以胁之防之诚密矣然刁豪者益藉此以吓小民愿弱者每因此而戕身命猾吏附会例案上下其手气充塞而莫能救正也古者天子时巡与国人交君于其臣贱亦答拜汉世丞相谒天子御座为起在舆为下郡县小吏常得召见后世恐天泽之分不严也九重深闭非执政末由得见防之诚密矣然生长深宫不闻外事见贤士大夫之时少亲宦官宫妾之时多则主德必昏也上下睽孤君视臣如犬马臣视君如国人也凡百庶政罔不类是虽更数仆悉数为难

悠悠二千岁莽莽十数姓谋谟之臣比肩掌故之书充栋要其立法之根不出此防弊之一心谬种流传遂成通理以慎密安静为美德以好事喜功为恶词容容者有功皎皎者必缺在官者以持禄保位为第一义缀学者以束身自好为第一流大本既拨末亦随之

故语以开铁路必曰恐妨舟车之利也语以兴机器必曰恐夺小民之业也语以振商务必曰恐坏朴之风也语以设学会必曰恐导标榜之习也语以改科举必曰恐开躁进之门也语以铸币楮必曰恐蹈宋元之辙也语以采矿产必曰恐为晚明之续也语以变武科必曰恐民挟兵器以为乱也语以轻刑律必曰恐民藐法纪而滋事也坐此一念百度不张譬之忡病自惊自怛以废寝食譬之痿病不痛不痒僵卧蓐以待死期岂不异哉岂不伤哉防弊之心乌乎起曰起于自私请言公私之义西方之言曰人人有自主之权何谓自主之权各尽其所当为之事各得其所应有之利公莫大焉如此则天下平矣防弊者欲使治人者有权而受治者无权收人人自主之权而归诸一人故曰私虽然权也者兼事与利言之也使以一人能任天下人所当为之事则即以一人独享天下人所当得之利君子不以为泰也先王知其不能也故曰不患寡而患不均又曰君子有絜矩之道言公之为美也地者积人而成国者积权而立故全权之国强缺权之国殃无权之国亡何谓全权国人各行其固有之权何谓缺权国人有有权者有不能自有其权者何谓无权不知权之所在也无权恶乎起曰始也欲以一人而夺众人之权然众权之繁之大非一人之智与力所能任也既不能任则其权将麇散堕落而终不能以自有虽然向者众人所失之权其不能复得如故也于是乎不知权之所在故防弊者始于争权终于让权何谓让权天下有事上之天子天子曰议以闻是让权于部院部院议可移文疆吏是让权于督抚督抚以颁于所属是让权于州县州县以下于有司是让权于吏胥一部之事尚待互让一省之事督抚互让一国之事君民互让争固不可也让亦不可也争者损人之权让者损己之权争者半而让者半是谓缺权举国皆让是谓无权夫自私之极乃至无权然则防弊何为乎吾请以一言蔽之曰因噎而废食者必死防弊而废事者必亡

论中国参用民权之利益

钱塘汪康年撰

中国之言治者曰以君治民而已至泰西而有民主之国又有君民共主之国中国之儒者莫不骇且怪之虽然何足怪哉古之言治者莫不下及于民是以尚书洪范曰谋及庶人吕刑曰皇帝清问下民周礼小司寇掌外朝之政以致万民而询焉朝士左九棘孤卿大夫位焉吏在其后右九棘公侯伯子男位焉州长众庶在其后孟子曰国人皆曰贤然后用之国人皆曰不可然后去之国人皆曰可杀然后杀之其它见于经典者不可倭指数是古之为国未尝不欲与民共治也顾或患权之下移不知君民共主之国凡国有大事下诸议院议院议之断之君而行之官君有不同可使复议议不能定可更置议员是大权仍操之君或曰用民权则桀黠得志豪强横行乱且未已不知民但能举俊秀以入议院而不能肆行己志议员但能议其事而不能必其行何肆横之有或曰权在上则聚在下则散散不可以为国不知议员人虽多必精其选议虽杂必择其多选精则少谬误之论择多则愿行者众是三者皆非足置虑者也

且夫居今日而参用民权有三大善焉从前泰西君权过重故民权伸而君权稍替中国

君权渐失必民权复而君权始能行何则中国虽法制禁令号出于君顾前代为君者深恐后世子孙不知事体或有恣肆暴横之事故再三申之凡事必以先代为法毋得专擅改易故举措一断之例大臣皆奉行文书百官有司咸依故事为断而熟谙则例之吏乃得阴持其短长故国之大柄上不在君中不在官下不在民而独操之吏吏志在得财传子孙初无大志故黜利营私丛弊如毛良法美意泯焉渐灭且不特此也君独立于百官兆民之上则聪察不能下逮而力亦有所不及是以会计隐没上勿知也刑狱过差上勿察也工作窳敝上勿闻也屡戒徇私而下之用情如故屡饬洁己而下之贪贿[如](效)故屡饬守法而下之作弊如故诏书严切官吏貌若悚惶而卒之无毫之悛改犹得谓之君有权乎惟参用民权则千耳万目无可蒙蔽千夫所指无可趋避令行禁止惟上之从虽曰参用民权而君权之行莫此若矣且夫民无权则不知国为民所共有而与上相睽民有权则民知以国为事而与上相亲盖人所以相亲者事相谋情相接志相通也若夫君隆然若天人民藪然如草芥民以为天下四海皆君之物我辈但为君之奴仆而已平日政事举措漠不相闻一旦变故起相率委而去之但知咎君之不能保护己而不知毫尽心力于君惟与民共治之国民之与君声气相接亲爱之心油然而生故西国之民见君则免冠为礼每饮酒必为君祝福国有大事则起而谋其故盖必使民共乐民然后乐其乐使民共忧民然后忧其忧必然之理也若夫处今日之国势则民权之行尤有宜亟者盖以君权与外人相敌力单则易为所挟以民权与外人相持力厚则易于措辞西人与中国互市动辄挟我国君之权力以制我之民中国欲拒之则我之权不足欲以民为辞则中国久无民权之说无可措语是以增订条约不谋之民而辄许之索租界索赔款亦不谋之民而辄与之其它一切有损于国有损于民之事皆惟西人所欲应之如响有司奉令承教为之惟恐不速于是民视西人之余转而视有司夫天下之权势出于一则弱出于亿兆人则强此理之断断然者且夫各行省之人而使谋事则气聚否则散使士商氓庶皆得虑国之危难则民智否则愚然则反散为聚反愚为智非用民权不可夫岂有妨害哉吾见古制复则主权尊国势固也

俄将论中国财政

俄士铺加脱氏

俄国陆军少将铺加脱氏论中国财政曰余尝游中国观其地势风土而查察物产天锡丰饶未尝不叹为宇内之雄邦也倘一践其境有谁不首肯者哉虽然征国库出纳以查其财政与昔所忖度颇异如地方之财力贡租之实情殆不见有可称焉虽居高位之有司能深知岁计多寡者亦鲜矣论其财政亦不合规矩纷杂而不画一是以政府所定岁计非通国核算惟各地方有司定之耳地方有司于权柄界限漠然不明故其核算每岁出入之权亦往往过大也何则中央政府指户部也不定地方每岁出入之制以示命于地方官只凭地方官具报岁入饷需豫早核算转解中央政府以供其运用但此豫算者虽据昔年政府所示定为准率然此准率必与岁月变更故近时财势非复昔年之比颇

极变易纷纭矣故欲知中国近有何种财源其糜费之途如何及地方官有何等权而为此专恣颇难索解也虽然试括举国库财源约有三种一曰直税西人说税法有直税间税二法二曰厘金税三曰间税何为直税曰地租并丁税是也当今世纪西人以百年为一世纪现世纪即西历千八百年也之初十八省地租豫算为三千四百万两米粟为四百万捆一捆当百斤自发匪扰乱田园荒芜约三分之二自是贡租忽然衰减余害蔓延遗累国家财富实非鲜虽直隶省未遭兵燹亦为余祸所渐被千八百七十八年即光绪五年国家需用为百三十万两当时患无此费纔得收租六十万两耳尔来逐年渐有起色今始得收昔年之岁入豫算数也至其赋课租税及征收法无一定之规而纳税者独中国人民至于蒙古民族特令免税住满洲民以兵役代纳税是其大较也又别纳税地为三种一曰民田是民人所私有也二曰屯田在蒙古伊及满洲等处三曰学田附属于庠序除此三种外尚有数种田而为国库所入一为前明时藩王所领地及国初圈与八旗将校以贡租税之田一为善堂费用之田一为专属佛教寺院之田一为备凶歉之岁救恤穷农之田一为祠祭之田以供祭祀典礼备牺牲之费也于此等土地立为等差分上中下三等以定地价而斟酌赋税定额矣然农民输纳贡税严苛烦重纳税之法或以钱或以米麦菽高粱干草谓秣也等物知县制户口纳税名簿详记管辖土地及地质高下收获谷粟等上达长官而总督按之以定税额然此等名簿极多杜撰欲得其要领殆不容易焉十八省中如河南江西湖南及湖北等四省纳税以钱江苏浙江安徽及山东等四省以天然产物纳税如谷米之类是也其余十省并纳天然产物及钱也距今百六十一年前谕令确定丁税额数纳此种税者皆是小农往年查核实为二千八百九十二万人每人纳税额数约二十仙然其能纳税者约三百十八万余两耳千八百七十八年中部地方人民尝征收钱三百十二万六千九百两禾谷三百九十六万六千八百余担矣厘金税之名称实于每两中千分而取其一也当发匪蹂之时国内骚然百姓不安其居田野榛芜秋获不丰贡税之入大为衰减国帑困乏日甚一日于是乎创定厘金税制矣当时抽商贾鬻卖货物税千分取一其意本在备军国之急并补地租所出之不足故又有军税之称付政府当初之意必非欲永施于后日也然所入颇多实为国帑一大饷源故卒至今而不改也试举千八百八十九年地租并丁税及厘金税总数开列如左按表中所列之分数核之合数殊不符以报本如是姑仍之

直隶省	千二十五万四千三百七十二两
江苏省	六百四万二千六百七十二两
湖南省	二百六十九万二千二百五十二两
湖北省	三百九十八万五千九百五十六两
广东省	六百七十一万二千五百三十三两
广西省	三百二十八万七千六百六十二两
山东省	四百万九千三百三十八两

山西省	七百四十三万六千九百一两
陕西省	五百八十一万九百九十七两
甘肃省	三百四十八万七千七百八十三两
四川省	三百五十七万二千二百五十八两
江西省	五百九万三千七百九十五两
福建省	三百九十二万二千百四两
河南省	五百八十一万三千二百八十六两
浙江省	七百六十六万二千百三十七两
安徽省	三百四十四万六千七十六两
云南省	三百七十六万九千四百九十四两
贵州省	二百八十七万六千六百四十一两
台湾省	三十六万五百四十九两
合计	九千二百二十八万五千三百九十八两

直税之目大如上所记是已若间税以海关为第一即以通商各埠口岸设置税关凡出入海口船舶所搭载货物一律抽税昔中国为英法同盟军所败欲筹偿金于两国乃创设海关制定税法以充国用自开关七年乃清还偿款税关之制遂继续而至于今也

俄将论中国财政

俄士铺加脱氏

次关税为国库之财源者曰盐税中国制盐政府独专之业分全国为七区每区所制之盐必于区内用之不许向他区分送国家设法严禁焉又命官吏管买卖征集等事且监视奸商盗卖然盗卖者颇众此等官吏与地方行政官不相统属直隶于盐政及盐运使今请概述盐政区域直隶省及北边一带为第一区陕西省及湖南省一半为第二区江西江苏一半及其近傍为第三区浙江省江苏省大半为第四区福建省及其近傍为第五区广东广西一带之省及江南云南一半为第六区西藏接近西陲一带为第七区不问海水盐井沼湖所产出盐有定价以卖与官吏至其量数及授受该盐之法似未尝设何等制度盐运使建仓库于制盐地而供盐商之便盐商者自非向盐政委员及巡抚准领盐商证单不得自营盐业然欲其准许必纳一万两至一万五千两银以为定例每岁按准许盐商之多寡限定制盐量数以期其无过不及矣盐商已购得盐于政府欲恣其卖价仍不能自由搬运销路均待政府之命始得转卖诸店商也政府既专盐业之利故千八百八十九年收入三百八十四万五千二百二十四两又于内地各所设税关通十八省有三十三处一切货物通经此关以纳课税其数额亦决不减少亦与盐税相伯仲也千八百八十九年所征课税实为三百六十六万六千八十两除此数者之外亦无较着财源其余尚有商业税每年二十万六千九百两制茶税每年十六万二千百七十七两贷盐田税每年一万二千七百九十两渔业税一万九千三百七十两业税五万八千八百

三十两兽骨税五万三千六百四十四两贷官管房屋税五千百二十两家畜即各家所畜牲贩卖税七千五百七十两仓库税五千三百五十两抽航海权税三千二百两余外诸杂税每年十四万四千三百六十九两是等税银数未详俄将据何核算也凡各种财源可以资国库之入者如斯耳

然尚有一种卖买无形物税第一为八旗营军属受继承宗家权税每年实为八万六千三百五十八两第二为捐纳官衔阶级及贡监虽平时无所施行然一旦或有军需之急或有天灾地害农民困穷则以捐官为常例其捐纳之法盖似量需用之银数又定某省某官分发施行也当千八百八十六年福建洪水泛滥淹没沿岸田产中国政府捐官衔及贡监者百六十九人自六月起至九月止其所收入实为五万四百四十五两统算此等所列间税实每年三十万七千九百六十二两若加以直税则国库岁入所收实为一亿二千百三十九万三千三百六十两又加以彼自然产物贡税宜参看第十二册中国边事论每年三百九十六万六千八百十二担一担当中国百斤则其数亦颇巨矣各省人民纳此等贡税必送往天津及通州然运送之费七十一万五千六百四十七两亦人民所捐费焉各省有布政使掌土田租税之事征收诸税于管辖人民以筹办地方财务盖国家财务户部统揽其大纲若系地方财务则各省总督管理稽察然帝室度支不求财源于户部而别定其制其数每年百五万六千两又满洲每年贡貂皮一万二千张若无貂皮则以他兽皮代焉人参百四十斤真珠一千颗定此等贡法在距今几星霜之前帝室度支逐年增加以其难给遂发行各种银券以为补充在千八百六十六年为三十万两至千八百八十八年为六十万两又有帝室牧场散在满洲及蒙古等处其所耕牧之畜类马十万匹骆驼七千匹牧羊及山羊二十万匹有角畜类牛之类一万二千匹帝室度支虽有此等财源而一朝不时之费往往有焉如际此时迫得仰给国库倘不能补充则即于各省加征课税如新营颐和园及皇帝谒陵所费费财皆国库支給也或有各省督抚因事报或督抚进京自行捐款或捐助营造等费此等银数无可征考又际有不时之度支或忽谕民集款如举行庆典之时实用此例集金筹办得五千万两矣

论中俄专约

桐乡张坤德译日日新报

中俄新约所订各款业经本馆于本月二十八日录供众览足见在亚洲办理交涉非恃威势不可有强谓此约不足凭信者盖不愿遽信以为实耳驻京各国公使近来如何联络甘雪尼俄使名及夕辣尔特法使名近来有无玩赛纸牌之事本馆未接京信不知其详以理度之二使酬应必何也曰日亟以威势吓华官也英国外部智不足而愚则有余言出威未必随之不然则不言而其立意不以威逼中国也久矣驻京英使见外部不欲有事徒事恐吓不示威势言与不言等遂不言此英使所以无作为亦英商所以不满意也总署若不知其懦弱无为此亦已矣而伦敦之麦格利中国使馆所延之参赞必透露实情电达总署实情已现即吓之亦无益最不幸者外部大臣沙列不雷年老固执已无

所为而不准人为其所不欲为德皇年幼无知帮同俄法索交辽东无理取不自认过致今有进退尔难之势东方之事与英大有关系前外部大臣劳斯勃雷曾细访而讲究之实洞悉其隐微若非国中有人为难早已功业有成按劳斯勃雷本为自由党魁近遂辞退其为难之甚可知外部次官口谏于东方之事亦颇关心所惜不获乎上未能进谏俄法举动遂无他国干预之患此其要求多端所由来也兹请言俄要求之益俄皇素以弭兵为怀今新皇亦以无事为主顺父意也东方耶稣教民俄皇向以保护之责自任而阿米尼亚之人惨遭杀戮俄国坐视不救恐稍涉干预土国必亡瓜分难均致启争端其与法国联盟亦意在牵制使无兵事是俄之不欲东方有事与其力保欧洲升平事无两歧总之俄国目前确求无事有事必在西伯利亚铁路告成之后所求利益皆不以干戈而以恐吓得之善哉其用恐吓也日本之逼出东三省也明知法德虽未必真能以兵力助俄而三国联盟声势可畏日本正值有事之后水陆两军空虚不足唯命是听是其智也中国与俄订立新约亦迫于俄之威势也其实中国若不允俄所求俄亦未必遽行决裂而俄之深谋人每莫从悬揣其威势之所以得力也至夕辣尔特自补銮美亚前驻京法使遗缺之后为法国所谋何如但观法国驻东方水师情形其亦善于用威势也可知今中俄新约既以威得之必以威用之年内俄国或仅享利益之名未必遽收利益之实而约内所订东三省各款名虽属华实已归俄订造之铁路十年或三十年内孰能保中国必购回乎西伯利亚铁路接至旅顺于俄固便将来既成之后若俄国但派兵保护并不阻碍英国商务于英亦尚无大损然俄若照约在胶州建设水师机器厂则于英关系尤巨而观其近来纷纷告人有中国将以胶州为水师集泊所之说实则俄自有意举办也明矣将来俄国若与水师强国有事俄能占用旅顺大连湾等口事固紧要若此约仅系开端将来另有别图则事倍紧要德皇前曾明说不论何国割分中国德必求其所应得之分而法国已将中国西边及西南各省划为已有俄之不欲瓜分中国其意向与英合今立此约虽不分而自分亦可见其存心之深矣将来中国果为各国所分作史者必记之曰瓜分之日始于俄国钦差甘雪尼伯驻北京之时此余窃为甘雪尼所不取也

中国不能维新论

中国欲求维新之道必自裁撤都察院及翰林馆始既撤然后削总督之权或径除总督名目仅设巡抚已可矣迁都之说一千八百八十年戈登之意以南京为妥我则以为汉口与强邻相隔较远也由汉口至广东尤应修筑铁路至边防似可不设水师若设水师徒费国帑以供敌人反戈之用因创水师但费十年功夫而设成者不及十年恐东方复有事故矣虽用之于至弱之国恐亦不能取胜也当今之急要惟练陆军乎虽然中国亦何足与言维新哉此说似属过激确系实情若不维新则凡遇不论如何凌辱之者亦惟有耐受而已或问求俄保护其余联盟之法德两国必随俄袒护之于后则中国其庶几乎曰求保护之可恃与否姑置不论其如求保护所需之何俄国办法以中国举止行同属国则于俄为合宜中国求俄保护其事之可耻其势之可危比之败于明鎗交战之日

本为何如哉固不待智者知之也俄以中国弱为得计英以中国强为有益此一定不易之论也至练兵欲收实效非予权于教兵者不可而欲华官分权与人不又难之尤难哉琅威理之练北洋水师其明征也孰能保中国之故智不复萌耶以上二篇皆英报之说因照译之以见外人窥察我国之意至其说之是否阅者自能辨之无待赘言

中国度支论

桐乡张坤德译英报

李傅相此次来英其主意在请英廷增加进口税则以济急用而裕国库中国所借洋款共计三十八兆六十一万镑约合华银二百三十一兆六十六万两均以关税为质仅以息计已岁需一兆七十二万三千六百五镑约合华银二百三十四万一千六百三十两查一千八百九十五年各关收款计银二十一兆三十八万五千三百八十九两约倍所需息银之数其寻常国用除赈灾荒平内乱治黄河意外之款各项外计养旗兵凡银七兆两内务府经费一兆两又喀什噶尔精奇里甘肃齐齐哈尔满洲天津云南及广西等边防各兵费五兆两另加黄河岁修二兆两共计十五兆两合二兆五十万镑并不为多所收厘金足抵此款厘局所入实不止此数约可三倍至少亦倍之惜盈余悉入官员私囊所谓厘捐即内地各税最有于各国商务者也

地丁每年本可征收三十兆两但除因旱灾水荒豁免外据官所报岁入至多二十兆两此两项地丁官员多征至五倍十倍不等曾经侍御屡奏上闻西人游历各省者探听此事僉谓所奏属实多征之数为各省政府所侵蚀由于养廉之薄又为仆隶衙役所剥削由于薪工之微所致耳

盐课入款比厘金尤巨几与地丁相埒其弊亦较厘金地丁为尤深所收之款侵蚀更甚解入国库者不过十兆两盖仅实收之数成耳其余巨款又为办盐务上下人等私肥己囊矣前项盐课地丁目前非西人所得与闻及至国库奇窘中国将有不得不整顿之日也是以为我国计莫若听其自然我既不稍干与则各省大员无忌心属员无怨言而无与洋人为难之意矣论地丁盐课宜如此至于厘金今有一法事半功倍不独可倍添国家入款并可推广各国商务既极便宜于洋商又有大益于华民至法之有碍大小官员出息者另有他款以补足之其法维何曰允加进口税如不能照现在税则加倍或加三分之一或四分之一亦可而尽除中国现行之厘金耳此事之易于举行洋药办法其明征也一千八百八十七年我国允将洋药重厘一律改归海关总收所有区区进口税仍照数完纳如此办法该项税顿成巨款一千八百九十一年竟收至六百二十万两之多既可见此设想之法易于举办亦足见中朝如有意禁止厘金亦不难遽行革除缘自此项税银改归海关之后所有厘金与洋药为难之处绝无所闻即有一二总督为人所惑偶尔为难总署立即电止皆确凿可考者也

英商初闻此法必以利少弊多视之实则除疋头进口应另拟妥章免被中国本地纺织之布所困外其余不必过虑惟所加之税将来定章西人必须有权以主持之使内地久

后如有抽税情事我仍有法以阻止之如是则中国东西南北旧禁废弛各国商务无有不蒸蒸日上者商务盛兴则国富民足而各国驻京使臣与总署亦可免许多口舌岂非一举而数美备焉者乎

再加税所入巨应提出各省向来岁入之十五兆两以补其所失之利则各省官员不独不以海关为仇敌将以海关为彼之知己果能照办亦未始非中国兴利除弊整顿度支之一端也

中国实情

译富强报

夫中国一东方之病夫也其麻木不仁久矣然病根之深自中日交战后地球各国始悉其虚实也西伯雷斯报素以见闻最确自居昔云中国强甲天下之说其谁欺欺天乎而中国则向不我欺其政治败坏匪伊朝夕特未见鏖兵故不泄露耳英爵臣名华尔司雷者向以中国兵多将勇深恐西国灭于黄种兹已洞烛实情可高枕无忧矣

或曰中国之势弱矣变法之时晚矣而国则不致灭亡也此说虽迂而信之者颇不乏人何则以其立国长久土地恢广风波迭经一旦谓其必不崛起似于理未合抑知立国虽久而朝代屡易况开国以来其世运之衰未有衰于此时者也凡势力在此处可合成一物者改易他处即可分散此物尝闻深海之底有奇怪活物由海中捞起匪独不能养于浅水之中并因水之压力不及前重而分散雕落中国之立国也何以异是昔日时势合成一国今日时势何难不分散乎中国之为国也今昔无异而交涉各国也则然不同矣而中国则曰时势可改国政则不必改固执若此再有四五大国叩其朽坏之门门虽紧闭而不倒开者几希矣中国政事之殆固不待言若求补救犹及挽回所需者时日耳迂延岁月中国廷臣素擅其长每干一事互相推委首鼠狼顾卒至无成中国振兴决无日矣自和议告成迄今已一载有半中国苟能自振夫孰得而阻止之虽曰成大业者两年之内为时未久难收成效而振作之始期之两年则为时不少要之中国若知事不可缓亟示天下以舍旧从新之举两年之内必有可观者也而今之可观者何在安有维新之机哉铁路开筑而里数甚短学会创设而不久中止陆军固整顿矣水师固议兴矣然自开办至今绝无长进徒有整顿之名而无变法之实亦复何益

中国应办事件需时太久虽至能者亦难保其必得所需工程太巨虽竭其心力亦难保其必竣如筑铁路也兴陆军也备水师也改圜法也求实学也设邮政也除官场之积习行牢狱之新法以求列诸文化之邦百未具一度福祚已满势必瓜分割裂强大诸国取而代之矣

泰西于中国之成败最有关系者其惟英俄乎而英俄不欲瓜分之也及至势迫瓜分英又非得大分不可则瓜分之欲均匀也亦难言矣今英与中国通商应得之利益与各国均沾若果瓜分则所得相宜税则之益除所得之一分仍可照行外其余必难仍旧此英之所以不欲瓜分也俄则志在鲸吞欲并中国求大一统虽未遽得若固有之倘他国多

得一寸俄国即少入一寸此又俄之所以不欲瓜分也亦即各国所以迟回姑待也各国相持不下则中国维新应设学校兴工作所需之岁月或有济乎总之北京执政之臣若果以除旧弊布新猷为急务势虽岌岌犹未晚也

论中国将来情形

桐乡张坤德译万国公报

中国地大物博为天下最有作为之国最有作为而不为则其将来有关系于各国者非浅或谓中国将纳西人苦口之言仿照西法鼎新革故不亦可乎余曰非也我国若信汝所说备办靡不僨事矣中国正在酣睡之际虽间或反侧必不遽醒以维新而论中国若无外人相逼欲其发愤振作自新决无此事此论我英若能早悟一日则我东方利益即可少损一分以中国各直省而言无论至弱之西国欲分得之犹反掌也我英办法惟有内不准其作乱外不准人侵伐并使各国知悉英虽不欲得之亦不准他国瓜分其十八行省英若一面保护中国使不散一面逼令中国开其本有之利源其效何如虽难预言数年之后其它不可望至商务兴盛则意中之事中国即使各处均有铁路其改新图治亦万不能如铁路之迅速也惟国既富道路既通民之知识既长风气渐开必有起而行之者特患时势变迁我国之责任繁重不能退后祇有前进届时主持之权转入我手中国人民皆我赤子其人久为敝政所困一旦变法勇往无前响应如神行见长江之上议院遍立政治一新蒸蒸日上及至英国既衰之后中国当在盛兴之时不亦有作为哉不亦有作为哉昔麦考雷曰踏勘伦敦之败绩者必纽西兰人我则以为蹂躏我英京者其殆华人乎总之中国现行之事非参用西法不足以弃短取长果照西法则可变为最强无敌之国蒙古之人又可以率师西征如古时阿铁勒之征讨法国而挾伐意国矣特此皆臆度之词至东方最大之国究竟作何了局真难预定也

挟制中国修理北河论

北河淤塞情形中国大小臣工听其自然置诸不理本报已论不一论无如言者谆谆听者藐藐而事关各国不得不重言以申明之

天津湾决口后领事税司屡请修理而地方官并未设法堵塞河道遂日坏一日现北风将作东边河水深恐愈形淤浅必致本地浅水船只亦难驶行而天津商务全恃该船往来载运届时不知地方官有何善策以挽回之天津塘沽一路两处均无相宜存货栈房若不用河道即将所有火车专走该路亦不敷天津一口转运之用

中国真不治之国也在此侨寓愈久则其不足有为之据知之愈深王制军有心河务曾允设法整顿惟其属员能否不阳奉阴违尚难预料即使认真从事今年已属太晚不及办理矣或谓所以迟迟不办者因高粱收成在即治河所需高粱收后再办可较便宜云云噫异矣初决口时若即办理但需树数株土二千袋用兵一营派能员督率认真从事此患早除岂不省数十万金耶抑知中国不能一概而论若早办好则无机会可以侵蚀作弊矣此其所以迟迟不办也

漕米船既卸货回南河道之浚塞与否漕运总督遂不闻问查北河所有铁路经过之桥曾经该督饬拆若以拆桥之心思用之以治北河何患不成其如彼之又不办何此河若不整顿所有天津商务必尽归于乌有若欲整顿非力逼政府不足以济事中国现求更改税则非先将吴淞北河治妥不与之商议加税之事各国公使及各商务公所若以此难中国事无不谐跂予望之

时务分类文编卷二十六

日本新政论

美国人观日本情形记

美士扑尔打

美国名士扑尔打欲稽查日本贸易情形于是游历其国观其光景送载所见于本国某报馆其言曰日本距今十五年前计其出进口货价不过六千五百万元至千八百九十五年即去年出进口货价实计二亿六千五百三十七万二千七百五十六元比较诸十五年前增加二亿元更细别之日本输出美国之货值五千六百万输出法国值二千二百万元输出中国值九百万元输出香港值千八百万元输出英国值八百万元由是观之日本产货之半为美国所购也然在前年中日本购于美国货价仅九百二十三万三千六十元购于英国货价五千三百五万五千二百二元即谓日本以所得于美国之货价转购英国产货亦无不可也

日本产业发达真可吃一惊譬如江河决长堤千里横流直入欧美之市矣在昔年日本所输出货物惟有少量之生丝及茶而已然在今日则多种多量至如绢巾亦为近年出口要品今将千八百八十七年至去年日本所输出绢巾及生丝实数开列如左

绢巾

生丝类

千八百八十七年

百十四万六千二百八十元

十三万五千二百二十二元

千八百八十八年

百廿三万三千八百廿七元

二十五万八千 0 三十三元

千八百八十九年

二百十万四千四百五十九元

六十二万三千四百五十六元

千八百九十年

二百五十一万六千九百四十六元

百十六万七千八百六十八元

千八百九十一年

二百八十一万一千八百二十元

百七十六万三千七百十六元

千八百九十二年

三百四十九万四千四百十七元

四百四十三万四千 0 七十八元

千八百九十三年

三百八十九万九千六百四十六元

四百 0 七万四千九百九十三元

千八百九十四年

三百六十二万八千一百二十八元

四百三十九万九千四百九十四元

千八百九十五年

五百三十九万九千九百五十五元

九百九十九万七千八百四十六元

可知日本所出口生丝类居十之七绢巾居五之三在十五年前日本丝劣于意[大](太)利丝数等今则采用近世机器名声藉甚足证日本工人智识技术之进步矣又观日本洋火出口在千八百八十四年不过二千七百九十一元至去年则有四百六十七万二千八百十一元矣试问其销路英属印度三百十八万八千七百十六函一函纳百四十四个中国四百四十万一千四百五十一函香港八百九十万四百四十二函美国二万函及澳洲布国亦有销日产洋火云日本工业近来骤进者为绵丝纺绩及织机业自此业进步之后日本不惟减少外国进口绵丝且有输出外国之势即如前年输出中国者得价五百五十万元输出美国者得价百万元亦不为少也试更举日本近年所纺缫之锤数按列于左

千八百九十一年即明治二十四年

纺锤总数三十一万七千 0 九十五个

千八百九十二年即明治二十五年

纺锤总数三十三万八千三百 0 八个

千八百九十三年即明治二十六年

纺锤总数三十四万 0 二百五十五个

千八百九十四年即明治二十七年

纺锤总数四十七万五千九百九十二个

千八百九十五年即明治二十八年

纺锤总数五十三万一千七百五十七个

及至前年年底其数增加至六十三万二千百三十个现时之增加就中计之为三十五万二千四百二十七以是推至本年年底必出百万锤之上可知也至于百万锤以上仍有加增与否则按左表之纺工增加且参考以男工女工贱价服劳之事可以知其大焉

千八百九十一年
男工二千五百三十九人

女工五千三百九十一人

千八百九十二年

男工四千〇八十九人

女工一万〇三百三十三人

千八百九十三年

男工五千〇五十一人

女工一万四千二百四十六人

千八百九十四年

男工六千一百六十四人

女工一万九千二百八十四人

千八百九十五年

男工八千一百二十九人

女工二万六千九百二十九人

工价以东京为最高男工一日平均二十三钱女工十一钱八厘大阪男工一日平均十七钱女工十钱云至于设置纺纡工于上海与日本其利益孰大是亦商务会可以发问之题目也英国领事具报其本国曰上海有容易得绵花之利便又比日本人工价低贱智脑虽不足然有腕力忍耐驯顺各种好处可以压倒日本纺绩业矣然余所见则异此中国工人其驯顺不能过于日本观檀香山制糖业现斥中人而用日人可以证之况工价亦未必低贱也加以日本议会近已议定全免棉花进口税然则日本纺纡业殆蒸蒸日上未知所极矣按日本货币一钱约为中国制钱十文此稿未完

美国人观日本情形记

美士扑尔打

余之抵日本非为观政治情形何如而欲视察其产业何如日本产业实为吾国之劲敌也吾国除茧丝之外未能有杜绝日本输进之工业者其势滔滔似洪水逆行然我国所输进日本者货物甚微互相比较不过如九牛之一毛耳揜夺利权甚为可虑尝考日本十年以前纺织不过五万元阅十年至千八百九十五年其额竟至二千三百万元比十年前几逾四十倍如火柴一项十年前所值不过六十千而前年所输出额已有四百七十万元日本近以廉省之工业输进美国不啻如潮势汹涌末由禁压也又日本纡丝之

盛驾夫美人如绢巾一类数年以来日本所输进者一亿万枚查此等绢巾日本女工每日五钱之工值便可造出他如麤毡及席之类价廉工省美国亦不逮也计前年所输进者至七万元矣经营商务者可不先防败绩哉

抑吾泰西为文明之邦日以智力互相角逐故不能无争雄竞长之志我国祇知驱逐华人于境外而于日本则云烟过眼视之殊不可解矣查日本机业者已有一百万人迩来操作佣工奚止过半若夫利用最新之机器恣其织纺则为我劲敌不待智者而知矣且各公司所役使之女工皆龟勉从事不敢告劳乐事劝工尊君亲上日本之崛起东洋非偶然也

论日本宜广增海军

译东京日报

日本建邦雄据海岛当今之势列服逞强各不相下然欲保持国威无或失坠固以扩张海军为当务之急矣西人某持议云日本战后经营厉兵秣马可谓善矣唯先整陆军而后海军颇难索解焉何则虽陆军有如虎如貔之士苟水师不精器械未备安得调遣多才称雄海表哉日本添设陆兵无庸顾虑所虑者增多轮船操练水兵足与西欧抗衡耳顷如走冷士罢儿共和国邀击英人阻其采入德皇悦之因致电于共和国曰贵国裹万里之粮率疲乏之兵当新之马然犹斩将搴旗追奔逐北灭扫尘擒其梟帅固足多矣英国闻之伤邦之侮辱痛与国之欺凌乃简派舰队游弋非洲当此之时张拳弄爪怒目烈不可遏抑大兵一放势等燎原盖欲以一矢加遗而惩德之无礼也观其杜渐防微不遗纤悉昔日人托造二铁舰英乃欲尽购之以逞其志嗟夫英国海军虎视环球非一日矣然犹增广战舰锻乃戈矛有虎尾春冰之惧诚以五洲大地无战舰不足以称雄疆执牛耳也日本海军不逮英之精战舰未若英之伙且国力能支尚不简阅劲旅添造钢甲何其懵欤或曰增扩海军奈各国猜忌何不如其已也呜呼是直杞人之忧耳夫列国昼夜所营谋昕夕所策画咸欲踵大国之富强侦异邦之机密矧海军国脉攸关岂容蔑视乎为日本计诚能先本后末革故鼎新他日北慑俄人西制英属在此举矣尚其勸诸

日本大臣新政

译东京日报

本月十二日为新内阁传谕各县官之期是日东京永田町总理大臣松芳伯之官舍车马盈门巡街捕役倍于寻常钟鸣十下各县官驹鸣戾止诸大臣除黑田伯外及各部司官亦均先后趋谒松芳伯登坛倡言曰仆渥荷宠眷简膺总理重任而战后应办紧要事宜定义未几初办诸形棘手其为难之处惟有内采众人之意见外各国之虚实务求办理合宜尽善尽美仆素不才惧弗克胜任惟有龟勉从公冀答主上之至意于议院中惟有和衷共济以通上下之实情日本外交颇形辑睦和好自须永敦商务尤宜鼓励权利亦必推广所有未改之条约急图更换既换之后尤必明定章程使之恪遵施行庶前功不虚费后效可实收

陆军为固邦本之急而推广兵制尤必量入为出先观国之进款何如耳第求富强必自广设学校鼓励人才始故欲添兵制非兴学校重工作三者并行不可

日本定制报馆本有自主之权百姓聚会应有倡言之便此二者政府自当遵照办理妥为保护所有章程繁琐之处亟宜删除另易简明使各部易于照办不致彼此误会而有齟齬凡用人行政必察贤否庶能人在位而不肖者远矣尝闻上行下效官长不能治己焉能治人是以非洁身自爱者罢黜免官

今政府办理最形棘手者其理财乎夫国固不可不求振兴而振兴仍必节省从事以国所入定其所出则出入自均矣

战后应办事宜欲一时告竣谈何容易今与各国通商入不抵出重以国中灾患频仍人财两失被灾之重实数十年来所未有照此情形欲求前进其不易也明矣要非官民戮力同心难以济事愿邦人诸友不以斯言为河汉各尽厥职以开利源而固邦本则仆有厚望焉

再战后国库之窘亦历来所未有各部所需款项共计三百十兆元前度支大臣知难筹划奏请开缺而出款骤加巨数固不独前度支大臣难于筹划也照国库目前光景各部所需之款碍难如数照解今日本已向中国索得赔款二百兆两若再商借洋债深恐有碍国体步东方土国之后尘至息借民债或另加税饷亦非善策为今之计惟有将各部所需之款减至二百四十兆元战后所定用款原以鼓励农工两业能兴利源为本愿尔诸君竭力整顿工业以补国用之巨款而仰朝廷之至意斯尤余所厚望者也

美慑日强

日本东京古城贞吉译

美国公论报载美人某来稿曰中日鏖战以来论日本货物殷繁人言藉藉然罕得其要领者或曰日货之争衡毫不足惧不过合众党平地起波煽惑人心党同伐异以谋大统领故耳或曰称日货争衡之可惧滥觞于英国英国恐日人将兴纺纛于中国必搀夺其利权英人防微杜渐使政府知银货之握要商务之可虑故波及美国也聚讼纷纷殊多空论余尝游历是邦请罄所闻以资参考焉

日商起色 美人疑日本贸易增进及日货争衡之可惧者试阅美报所录子花席子及纺绸等物闾闾所畅销者皆日商所制造也又刷子及牙刷之类其制造精致巧妙绝伦不亚于美国至其价值廉省美人尤不逮焉无怪其商务日有起色也查客岁外国贸易总额计二亿九千六百万圆揆诸前年实增加三千万圆也彼虽蕞尔三岛岂可鸿毛轻视乎

日工情形 查日本内地情形纺车织机星罗碁布十室之邑机械工不辍其业迩来日本商务以纺纛为一大宗前千八百九十五年操此业者并男女工仅七千九百三十三人至客岁已有四万人矣其机械之精巧工之组织视诸欧美曾不少逊将来亚细亚洲中纺纛之业枢轴定归于中日昭昭无疑也日本工业之枢轴在大阪大阪之盛衰日本

所攸系焉居大阪者有千六百万人无虑佣工之不足也且近控良港湾一苇可航有中国朝鲜可以转输货物又西伯利亚铁路竣工之日可以假运制品于伦敦况澳洲密迩贸易毛丝固自易易欧美利权不难为所夺也

日人自量 美国驻东京公使及外国驻神户横滨商人等谓目睹日本情形犹言货物争衡之不足惧殊甚难解也商战与兵战同日商能知己知彼百战百胜极其伎俩何难褫夺欧美利权哉曩者日本各郡商业公所人员相与会议兢兢焉讲求农政商务凡位列次官如中国侍郎之贵者亦亲踵说法焉桴鼓之应有由然也

日氓剽悍 日人不惟性气涵悍而其制造亦甚精工故每购新式机械辄即娴熟凡格致艺学均舍旧图新蒸蒸日上如邮政电报德律风各节均创设于大阪市场货物行情朝发夕至举国咸称其便将来百废具举蓄养精锐然后逞志于四方吾恐欧美市场亦遭蹂躏耳彼懵懵者犹言货殖争衡之不足惧未悉日本之情状耳爰举数端以发美人之深省焉

日本度支

译美国公论报

英国驻日本使臣将日本预算国用具报本国外部大臣曰日本今年预算一千八百九十六年至一千八百九十七年用度因有前二年事端故与往年不同其大旨系加添兵力鼓励工业以及扩充学校等事该国用由司藏大臣即中国户部分为三类如左

一办理额外军款二支用中国赔款三妥定国中进出各款

查第三类所估进项连中国赔款四十余兆元在内计一百三十八兆元出项一百五十二兆元较之去年进项祇加四十七兆八十万元出项则加至六十二兆七十万元故所进不敷所出短至十四兆元缘军务及随时借款均须利息加之水陆两军既增开销国中工程又多扩充仅两项借款利息计需八兆七十万元水陆两军长年恩俸官兵阵亡或受伤残废或年老告退国家必厚给银谓之恩俸亦加一兆二十万元出项加多实由于此其加添水陆两军费用业经议定水师于将来七年之内共准开支九十四兆元陆军加四十三兆元再鼓励各项工业整顿学校章程以及创设炼钢厂各费用共添一兆元又推广邮政加九兆元修理堤防及办理一切政事共亦一兆五十万元至所估进项除赔款及津贴戍守威海卫兵费外尚余九十七兆廿万元即系本年进项此已比去年加多七兆元而所进仍不敷所出计尚短十四兆元由国家定律加税筹补此外另有进项如中国赔款及发保单之类作为额外用款其所定办理新税律法曰注册律曰生意律曰加酒税日本黄酒律曰官办烟草律国中所种烟叶概由政府购办发售谓之官办烟草律

百姓日渐富庶此等进项当可加多无损于民查注册税定于今年四月施行官办烟草定于一千八百九十八年开办酒税则明年起加

新税数目据司藏大臣估计一千八百九十六年可入三兆十万元九十七年十六兆元

九十八年二十六兆元烟酒税不在此数之内前节报称预算寻常国用计短出款十四兆元业经政府另行筹款再加进项十六兆八十一万七千三百元如左 注册税总计三兆十万七千二百廿二元 官员捐造兵船款一万九千八百二元 互相周济捐款一千九百八十元 工程借款总计八兆三十七万四千五百元 去年进项支存余款五兆三十万七千二百二十六元总共计洋十六兆八十一万七千三百元

前项进款除拨归政府所请业经君臣核准之应办各事另需费用二兆八十万九千九百三十九元外其余十四兆七百九十一元以之补添所估短少出款即可进出相抵所谓应办各事盖即鼓励驶船造船等艺以及创办烟草加添小学校教读薪水各项也

进项一千八百九十五年至九十六年计九千万元赔款四十余兆元不在其内

一千八百九十六年至九十七年计一万三千八百四十六万一千五百三十七元

出项一千八百九十五年至九十六年计八千八百六十一万五千三百八十五元

一千八百九十六年至九十七年计一万五千一百九十三万八千四百六十一元

又查额外费用海军省陆军省省即衙署也添款最多兹请以该两省经费分别缕晰陈之

陆军省 设炮台二兆十一万三千五百六十八元 制造连响鎗三十二万六千八十七元 造队营房四十一万二十七元 测量十八万三千九百十元 造房屋十二兆九十四万八千六百六十四元 造军火一兆五十万元 扩充队军火厂一兆五万四千七百三十二元 暂造公事房费十二万四千一百八十八元共十九兆二十六万一千一百八十元

海军省 造兵船已定购六兆四十五万九百四十元 机器工程五十一万八千七十四元 造房屋费八万八千六十九元 修船六万四千七百元 试验火药一万四百三十八元 造挖泥船一万六千三百元 派机匠出洋费一万二千四十五元 测量四万六千六百七十五元 扩添水师二十二兆十九万二千七百九元共二十九兆三十九万二千七百五十元

设立铸铁厂及西京大学校又推广外国贸易以及讲究养马要法均拟有办法

铸铁及炼钢厂 本年预算簿中拟有设立炼钢官厂章程其详细如左 厂房须本年四月动工一千八百九十九年告竣地价准三十万元填地十万元房价计估五十六万元分四年拨用厂中准派官员八十二名每年薪水共四万五千元工匠等工价共四十六万四千七十元该厂初开可出货六万吨再此业尚须派博士前赴外洋学习并购办机器将来四经费计定四兆九万五千七百九十三元

扩充水师陆军 扩添水师自本年四月起除在造各船外将来七年之内预算需九十四兆七十七万六千二百四十五元本年所需之二十二兆十九万二千七百九元其中

十二兆七十四万九千四百六十七元作为添造新船之款七兆七十四万七千五百二十九元添军火一兆七十五万九千二百九十八元造船坞等工程所有添造军火须于一千九百一年一律告成共需三十三兆七十五万一千一百六十三元修造船坞等工程于九百二年完工共需十三兆八十七万五千七百七十六元

陆军本年及将来五年扩添条陈所需之四十三兆三十二万九千四百十二元分别开支如左 设台及该台所需共计十四兆七万一千八百九十四元 工程及号衣等费十七兆三十四万二千七十元 制造军火八兆四十八万六千七百六十六元 扩充军火厂二兆九十四万九千一百七元 营房四十七万九千

原书缺第八叶

原书缺第九叶

原书缺第十叶

五百七十五元总共四十三兆三十二万九千四百十二元

陆军营中所需总数连前节扩添经费在内共计百八十一兆五十二万二千六百七十二元六年之内台所需共计四兆八十九万五千五十三元军火一项将来七年共准开支九兆二十五万八千八百八十八元本年及将来三年盖造房屋及铺垫一切计需十七兆三十二万四千八百九十元厂中工房连东京大两处新造房屋及设机器所在内需二兆九十四万九千七百七元又[本年至]九百五年(至本年)海中测量费二十七万三千八百九元

某报馆访事与伊藤问答节略

译东京日报

日相伊藤侯爵日本之奇人也昔日本为诸侯列国之邦今则变为鱼雷铁路电光之地皆伊之秉钧有才鞠躬尽瘁有以致之余曾与相见兹将所谈记录于左

伊相身短小貌温善衣礼服通晓英语言词讷而有选择口衔卷刻无间断日本除国主外惟伊独尊初视之并不知其为极品官也伊之授首相也历有年所其办事以和为贵以稳重为主其为人尤能见机而作有决断而不造次见余述生平知伊相曾数游英德研究欧洲各国立政之法初次回国即主维新谋废列国既定新政律法另创水陆兵制用能平萨摩之乱更各国之约上次军务伊相主持尤属勋劳昭彰者也

问国不崇教能否自立伊相曰我国文人学士以格物见识为本无论何教准行于国我并鼓励之惟以立国而论未始非崇教不可致知格物远胜奉尚鬼神天主耶稣佛教要惟异端国之病源有谓日本应奉基督为国教我因国政之故固以为然但士人有以改教为无益亦非无见日本不信有上帝之说几乎统国皆然而我不以为虑者以其无害于人心也凡人但有学问必能修身盖士人信崇之神道教所谓心正之人神自护之无所祷也总之我于传教一事无论本国僧道西国教师皆一律看待第日本自维新以来

儒教所重孝弟之道废而不讲深恐貽为后患而日本大学校素不讲教此我所踌躇者也

问日本自纳西法以来于国果有益否伊相曰未必尽善尽美将来之益不及已过之美我民我国不满意处甚多向则起居颇俭近则愈形繁浩仅谋生已属非易但以国而论终必有益治邦之道务求日新月盛蒸蒸日上日本向在梦中今始醒起始知列诸地球各国中之形势矣

问上次军务于日本有益否伊相答曰三十年前美国内乱平定之后崛起于天下日本亦然最可喜者军务之后教育盛行穷贫之人咸知有事之时非识字不可因其时随军出战之人能识字者寄家信必详述其身经各事其不识字者无一字藉通音信现在各处竭力扩充学校至于日本办理交涉见识亦属加广并知东方政事与欧洲甚有关系所有欧洲各国议论东方时势于日本尤为紧要此次军务俄国干预其明征也俄国如此办法使我知各国忌日本及各国彼此相忌之势尤宜随时留意日本初以为德国必不助俄法岂知出我所料此事日本甚不合意固不待言而又力不相抵不敢与之计较惟有忍气吞声如是而各国新闻馆犹谓日与俄约合图太平洋此真非我所敢知也

问俄国铁路将接至中国钧意以为何如伊摇首曰俄并中国将来在所不免惟并中国之后则俄将无敌于天下日本非好事之国即在高丽而论亦求无事惟外国在该国举动不利于日本者我但阻挠之而已近则我国内政颇觉纷繁下议院有凡政事办理不善处责成内阁之议向惟国君所为内阁任之今则御敌党欲将君与议院会同议办各事如有不妥亦惟内阁是问是下议院与内阁故意不合若终如此日本将步英国之后尘矣内阁之权操自上议院该院之员分五等一亲王有公举之权二公侯爵子袭其差三伯子男由各该爵挑选数员派充七年四钦命之员非有官职即有名望派充七年以上议院事其实由该员主政五各邑有地产之贵族所派各员亦充七年我身为上议院长国政悉自我出惟我自问我之主意日本维新速则不达非循序而进不可日本梅尔报主笔名白林克雷知日最深尝谓以西国但知有己之见与东方所重无我之道并行之庶几可乎凡有己无人之私见一人为之犹且不可况一国乎日本短处甚多而以百姓言之尚能戮力同心不致有人无己此固天下所共知尤我所窃幸者也

论台湾财政

日本文学士阪谷

文学士阪谷论曰台湾小岛地处温带土强腴厚人民杂沓财政一端不可不重加整顿也不然用度支绌何以式廓版图乎英吉利天下之雄国也凡在属地莫不烛照计数以收统驭之权焉盖英国岛生财有道不待仰给于本国也若法国反是故疆圉虽增而本国愈穷不若英之富强也岂英巧而法拙乎夫敛别岛之货币以输于本国揆诸天理诘可谓平均是我封疆内之人民焉可毗轻毗重也敢要纳贡献乎故征收属地者非仰给本国者亦非也然则台湾之财政可不量度其收支哉据明治二十九年查该地面积二

千六万方里人口三百万岁入六百六十万圆而岁出二千八百八十万圆比较人口一人岁入二圆二十钱岁出七圆二十钱由是观之欲台湾财政收支均平不知果待何时也试观北海道及冲绳实情北海道面积六千方里人口三十七万九千人岁入九十七万圆岁出三百六十万圆则一人岁入当二圆五十钱岁出当九圆五十钱又冲绳面积百五十方里人口四十一万九千岁入四十八万圆岁出三十一万圆则一人当岁入一圆十钱岁出七十六钱就三地论之得收支均平者厥惟冲绳而台湾及北海道则未之逮矣冲绳土地开辟人民饶庶台湾与北海道无是也全台岁入六百六十万圆半为莺粟所收入然莺粟害人不可缕当重申禁令拯彼黔黎夫严禁鸦片固地球公理况斯民已尽隶我图籍也则为今日计宜一扫恶习以莺粟之资广殖物产诚当务之急矣抑民为邦本台湾黎元三百余万匪独国家之本抑亦财政之本也就迩来情形论之所谓国家之本财政之本者虚有其名而无其实一旦欲收支均平岂可得哉故台湾要务一在兴学校一在理货财知斯二者则名利兼权纳民于轨物中矣昔台湾之隶属中国也亦不仰给于本国也则今日岂宜异辙乎若治台之费其目有三曰行政费曰守备费曰拓垦费行政费者万几丛集需用孔多也守备费者搜乘补卒预备不虞也拓垦费者转输器物辟土耕殖也其行政之费何以经常岁入行当务之急也守备之费何非关兵燹守御之防糜费不得过滥也拓垦之费何台湾赋税日有增加动用国帑以开异日利藪也然支用日繁则财款易竭自当预权子母之息矣台湾课税络绎增长不待智者而知然不计出入之盈虚而徒增经费不免为财政之失也理财之道治国与治家等取尽锱铢用若泥沙于事何益乎况台湾人民日益繁庶游惰不齐则财赋一端最易窘竭且生民待给于国家其力必有所限今台湾人口三百余万耳以本国核算每人岁给约二圆就全台而论不过六百万圆以每人三圆而论亦止九百万圆耳若徒经理租税以图利源虽有良法恐难平均每岁出入之数故于租税之外别商善策是宜立官业制产之法以孳生财源矣昔英国特以经画土地之权付与公司故于节约经费一事颇收实效英国疆土日辟未始不由于政策之善也不然何以幅员广大雄甲地球哉日本既抚有全台广土众民可谓美矣然于图治之法亦不无遗憾何则台湾未割之前农工商贾之业日本未能鉴察靡遗也若筹策不善必使本国永绝雄飞之心抑财政者政事之枢机也枢机之发荣辱关焉故握其枢机而后措置裕如也台湾之近于本国如此土地人民之丰富如彼重以四面环海防备易周而竟使财政废弛国用拮据不其慎欤彼握秉钧衡者曷不即地球理财之书古今得失之故覃思研精以期实事求是耶

论日人经营台湾

译西捷报

日人以经营台湾为战后第一要事政府新置拓殖务省隶南部局以管掌岛政又开台湾总督府置总督付与管辖全岛之权府中设民政军务二局分掌文武两政置台北台南台中三县及澎湖岛厅以司地方牧民之职然一年以来产业未兴交通不便僚吏亦

不得其人土匪屡起或肆掠夺困苦良民以现时情形推之非以全力整顿不为功也台湾之地华民土番杂处华民狡狴土番冥顽统治之难中外所知也中国夙以难治之故置诸化外未经教养一旦入日本版图而欲望治绩于旦夕吾知其难也然布政已一年矣犹见土匪蜂起亦岂曰得统治之道哉即如香港为东方繁盛都会然回想千八百四十一年割让之始荒寂寞不过海贼巢窟之地英人得此扫荡流贼使碣确赭土之孤岛以致今日之盛今夫今日之台湾与五十年之香港固不可同日论矣其人口三百余万以上其土地丰饶宜农其商工业亦已见兴盛土人虽蒙昧犹非如香港土贼之凶悍则垦拓之业似当较香港为易图也得地年余一切未见就绪在其位者岂得无忸怩于英人哉宜诸新报嗷嗷鸣鼓而责政府无力与总督无策也虽然空言责之无益于事今日之论台湾不必论宜经营之理而在论如何经营之法乌堯有见敢披沥以陈其一二焉

经营台湾之策固不一而足而莫急于开交通之利使频繁交通于日本内地今我内地人在本岛者除文武官外果有几人乎此寥寥数人之商贾岂能垄断全岛之利所賚来之货物既转货尽而不得再输之途物价于是乎腾昂在销物者虑谋生之困而叹行路之难而居人亦失物资之源将相率而陷厄穷无由复下手于事业也今日实情已如是此后可以推见现在日用之物皆仰给于外国亦无可奈何也夫拓地殖民之业固待我日人之渡航移住而成也谋生之困行路之难如是谁复冒暑热疫病而好入此土者哉然则开交通之便不可不亟亟矣

现今航行本岛者惟大阪轮船公司之船数止三只每月三次往返或自神户经由马关长崎鹿儿岛冲绳八重山抵基隆或经由鹿儿岛大岛冲绳抵基隆此外虽有陆海军省所管船舶六只来往然不准搭载民人私货民人之欲渡航及送货物不得不由该三只其交通之不便可以想见今宜增加往返本岛船舶为六七只每月以十次开航往返则得使彼我之交通无不便矣且本岛在远波积水之中风浪时有尤宜择船之大者自二千吨至二千五百吨如是则使往台者航行无艰居台者衣食不缺百货自在运输来往如比邻往往者日众而事业亦随而兴矣

既开通海道之利则本岛沿岸行船亦当亟亟基隆淡水至打狗沿岸凡二百四十余海里为首澎湖一带次之更直至澳门香港则不惟沿岸一带蒙其利亦足以惠及于岛澳也况且能使茶砂糖樟脑等经由门香港及安平打狗输送日本内地及欧美诸洲者皆经由日本轮船公司所管欧洲航路及美国航路其自门香港地方输送台湾之货物亦归日人管理此莫大之利也其行此等沿岸之船不必用二千吨以上在千吨之间可矣船政既已大兴则不可无泊船避风之港湾则筑坞为急也此非旦夕即办故不得不急起工从事经费虽大然为开全岛利源起见岂宜吝其度支哉至修筑何港或先何港并其工费需若干金筹办如何则待当局者之擘画与工程家之商量矣

右说为海道起见而陆道更有要焉则通贯本岛南北设一铁路为第一义也铁路之急

人人皆知惟官办民办时见异议本岛铁路宜于官办此吾曹宿论也然方国家多事之时或恐经费不足不必固执官办之见惟设法立条归之商办又分别数区明约若干年竣何区工事若干年及何区工事为至要耳

虽开铁路而其它道路未通则铁路亦不能多获利也今宜以铁路为起本为直干而无数道路横络左右概加修筑务令砥平使行旅及货物易于直抵驻车之所如是铁路既与马路联络而陆上汽车复直接海上轮船于是乎四方之交通甚便而密输鸦片于本岛之事自得杜绝其途也

既海陆交通利行旅之来往便货物之运输矣至通报快捷全赖电音则本岛至日本之间沈设海底电线为要也今虽日思整顿一切而南岛风涛无常土匪亦时窃发而仅假一线之报音以得其情形颇属可虑况商业渐盛行情等事亦须快捷则更设海线补其不足不容缓矣

若夫整理地方尤为行政之实务今所设总督府威权过大府中官僚至各县巡捕一由总督进退黜陟而知县绝无权力惟总督命之从而已是非所以委重亲民之道也夫经营新得之地宜不专尚法制使官吏各尽其才宽猛兼济以收揽民心实为行政第一义故知县不可不择人而任也既得其人而任地方行政之责则宜与以权力使其尽其才矣今政府不吝此绝大权力以予总督使生杀与夺一在其手者不欲以内地之绳墨束缚新政也总督之于知县亦当如是使一县之政知县得以总其成而总督不滥掣其肘县内僚属知县自辟而进退之总督惟握其纲纪严其铨督以责其治绩则足矣苟如此则知县之任大责重怀才之士甘就其职才具不足者不能滥竽矣

破中央集权之弊而行地方分权之实知县又得其人庶几能举治绩乎虽然管辖过大而僚吏甚寡守兵不足巡捕寥寥于此而欲举其治绩则势有所不能矣试看台湾之地其幅员殆等日本九州岛其人口称三百万而今日仅置三县有上蕃之顽冥焉有华民之狡狴焉而又言语不通交通不便又天候炎热种种为难欲破此等难事而举地方之善政岂易易哉故私论之谓宜增设数县分辖各地又增加守兵及巡捕之员数也使臂指相属知县之耳目莫所不达有非违则直得纠正焉且今日配置宪兵及巡捕亦未得其宜以吾曹所闻警戒市街以宪兵而巡捕多出驻村落是岂非事之倒置者乎守兵骑马带鎗赳赳桓桓非巡捕可比当派在远隩村落以待非常今反其道以行之岂不徒生事端乎

日相伊藤论台湾

日相伊藤

伊藤既巡视台湾归东京彼都人士张盛燕于江头龟清楼请演说所见伊藤兴择言曰辱承厚意千万感谢惟余在彼岛日浅官务倥不容久驻且通路不便疫疾极猖故于一切情形未能深悉顾此次奉命原为讲求该岛新政起见其耳目所及颇有欲与政府疆臣商行之处敢为诸君言之

今欲整顿台湾必以增进国力为第一义故振兴工作商业最宜留意至其风土物产俗尚及地理山河之形势何如不必论也欲知之或书上或新报并可以得悉其要今概言之天候温热诸君所知也惟热度如此之大故物产如此之繁也然其中农业则未见兴盛以全岛论之已垦之田未及三之一其余则犹石田也故鄙见以为下手经营之始其惟开矿及农业乎若夫工业之盛衰亦视农矿二学之兴否现在教化未开民风愚陋未知能兴何种工业也

至海陆运输之利便实为刻下急务运输不便而望各种事业经营兴起亦难矣全岛港湾可泊巨船者虽仅有二处然周岛沿岸皆可以行小舟苟能于陆上开通一切道路则各种事业经营便易可增其利有断然也

台湾现时商业专在转贩农产各物诸君所夙知也即如茶砂糖及樟脑三品实居出口货中第一米盐亦多产其它杂谷类虽随地皆有然不过敷岛人常食而已至采矿一事中国政府常留意经营然规模狭小未似我国运致机器广行开采故算一年所产出额量为不甚多全台矿产现今虽寻讨未遍搜采未悉难为诸君精报详说然以现在各地所有金矿煤矿现被经营者立说大亦可概见诸君宜缜调密查而后从事于此则利益必不少也若夫农业一道前此更多遗阙今宜开垦其荒地且讲求改用农学之新法皆所急务今台地农产一年有两度之获而较其所收之粟之数不过与寻常一熟之田相等是其故何也耘耨之法未精粪壅之料未足也此岛本富水利到处多水田若将内地耕田法能移以耘之粪之则其所收获之富岂可量哉

台地今日之商业全在中国人及欧洲西人之手而门一埠头实为关键所在此土所产之物多经由门香港现如茶叶十之八九转诸美国砂糖亦多输入日本内地樟脑定价于香港之市而其出费本及经理贸易之事皆中国人及欧洲人故此岛现虽入日本版图而商业实权不在日本人之手殆由得土未久而施設犹有遗漏乎我国素封家诸君宜奋勉一番下手于各种事业以掌握商业实权为念余归朝后亦当与执政大臣及总督共议振兴之道也要之政府工商各有分业政府务整顿政治而不欲染指于工商各种事业惟使工商经营各尽其力政府助其成耳若其条目自属官守之事不可以明言之唯政府宗主所在则大如斯也垦务大臣及台湾总督所见亦与鄙见同故素封诸君若能不惜费本以全副精神经营此岛兴起各种工业政府所望也政府亦欲为诸君谋保护利益之道必有所施設也以现时形势观之虽时有台民聚啸然随起随灭本非所虑况有兵力也有警察力也于保护民业何难之有今既获此地而曰不能尽其地利图其发达则不独污辱邦国之光抑亦恐有浪费金钱之诮也政府急于整顿该岛有刻不容缓之势故不得不有望于素封诸君而保护利益之法亦更宜亟亟矣

论日人经营台湾

译东京日报

台湾僻在南海气候炎热多瘴疠内地人欲渡航营业者皆畏疫疠销沉壮心故必先以

讲求养生护身之道为主计日本人民百入中有疾者只三人而台岛百入中有疾者常四人由是观之一旦摄养得宜本岛变为不瘴疠之地矣

今之治台者皆隔靴搔痒因言语不通也故以使岛人学习本国言语为急务设立国语学校使人往教之盖岛人所以屡背我教令者皆因不知我之意其所以不知我之意者亦因言语不通也惟其言语不通故彼违我我又不能说谕之惟有强制之而已于是彼以我为暴为无道形屈而心不服间有奸谲之徒或虐之彼不知告诉之道隐忍饮泣自以为不幸而已如是则两情不相通乃相率以背我欲使统治得宜令人畏服必以教习国语为入手也且两地通商亦必假言语以悉其情惟彼等未解文明为何物则宜广以启发其才智以诱励其德操此又不可缓矣

财政亦要改善振作按本年豫算度支于本岛地租制茶税制糖税樟脑税制盐税海关税等及其它有六百六十八万二千二百三十六圆之岁入而岁出则有一千六十二万一千五百七圆以入抵出实不敷三百九十三万九千二百七十一圆若加之以军事则本岛销出者更不少矣使理财之政无所改作则得此岛不能开利源而反以病国虽然本岛本非新开之地不似彼英人当经营香港无人之地也苟税法得宜决无病国之理今虽新税法未定亦当袭用旧税法而徐思改图今乃漫然废止吾不知其何心也为今计之但观其旧税可复则复新税可起则起但宜斟酌尽善不可造次以招人民之疑惑耳

殖产兴业之要在先理财政开拓利源台湾非新开之地所产之物日见增盛以出口货言之茶砂糖及樟脑为最盛计明治十五年出茶十二万二千七百三十担至十八年增至十五万五百七担矣十五年出赤色砂糖五十万八百七十六担二十八年增至六十七万九千九百七十四担矣十九年白色砂糖五万七千七百二十九担二十八年增至六万三千六百九十担矣十九年出樟脑千三百三十四担二十八年增至三万九千五百四十三担矣茶多由门运往美国砂糖多由香港安平打狗运往日本内地樟脑多由厦门运往欧洲以上诸物之比较樟脑一项凡十年而增至三十倍推之后来亦当不少茶及砂糖若栽培制造并加新法其所增当多也其它如米如金如麻如煤炭如硫黄开采之以充国家之用是政府所当务也我内地人民亦宜共集资本共出劳力以助其增进若一人之力不能举则合设一大公司或开银行为融金之机关立保险公司以备不虞若夫奖励其渡航保护其事业则台湾总督之责也拓殖务大臣之责也政府之责也

时务分类文编卷二十七

英俄政策

俄人论英国海外政策

译俄国日报

俄人某论英国外交殖民之政策其略曰古来抱雄图欲一统宇内者不乏其人或有一豪杰欲成其志者若亚力山大成吉思汗帖木儿郎拿破仑之伦是也有一国人民欲统

一他国而不遂者昔罗马国民是也盖既平定远方之国版图愈大统治愈难势不得不分封亲族旧故于所新得之地而治其民然距本国既远鞭长莫及为其所封者亦竟至脱其羁绊而自立如亚刺比人土耳其人鞑靼人西班牙人等尝学罗马人故智而亦不遂者盖由邦域隔绝不便交通也况如此等国民知识亦远在罗马人之下数等且其文明之度时有不及所征服之国民者也则一统之不遂固宜然耳

英人欲混一地球其政策则异是其意盖欲播行自国言语实施政法兴贸易制造业而握其全权也而于所得属地之人民则予以自由之权而收其利益也故一言以蔽之则曰在欲举世界之利益囊括于一己而已此英人之志也英人极蔑视他人谓为野蛮必待已辖治之然后开化故以殄灭他国人为不背道德为教门所不责环球水居三之二彼等以为欲称霸于全球必当先制海上今日海面威权无有出其右者矣故英人立混一世界之志比诸罗马人亚刺比亚人土耳其人之时颇易易也虽其地散在四方不能集中一大兵力如罗马诸国而其人怀抱混一世界之志而为国民之先觉者甚不殆非罗马以下诸国之可以比也

英国之在地球扼要害之地严设防备巧通气脉犹之撒开蜘蛛网而包全球者然其细心锐思实为可惧今以全球陆地为一亿二千五百万乃至一亿三千万方尔斯得其间可居之地为九千万尔斯得而在其四千万尔斯得内属英国之臣民者实有三亿八千万人又举全球铁路电轮船之利四分之而英人实有其三其在欧洲者不待言在欧洲以外之地营此等之业之公司实有二十九所而英人所立者二十有二美人所立者三然英人犹不以为足现欲架电通太平洋之底经由加拿大至澳大利亚又通海底直至印度木尔刘等之地方

英人蓄混一世界之奢愿在距今百五十年以前而所策必中所欲必得征印度略北美握海上之权力恣意监禁外国船舶矣一千六百五十一年所发布之航海条例欺吾俄实甚故吾俄皇于一千一百七十年发一宣言书危机一发虽幸未干戈相见英之视俄为隐然一劲敌始于此及北美诸洲之独立又法国战事起英人姑就敛抑渐悟独特兵力之不能得志而始思杂以权术矣维也纳之会各国使臣徒见于欧洲目前之利害而未顾将来更甚之利害有在欧洲外者独英国早相机而多占要害之地而其利收诸今日也当一千八百八十年间俄国有版图二十万方尔斯得然多是荒碛无人之地法国略有印度支那之小部及突泥斯拿古米马达加斯加德国得亚非利加四属地及小岛三四耳而英国所占有者实倍彼三国所得之地试指数之曰木尔弩岛之北部曰纽桂尼岛曰斐日诸岛曰缅甸有四百万人口曰马来隅岛之半部曰暹罗曰克什米尔曰喀米尔之南部曰喀斐理士登之一部是等皆英人之所占有其它尚有柏林岛傍边及亚刺比亚沿岸一带之地英人之染指者极为不焉

英人之于亚非加利也形胜之地无不占有屡以此触犯法德两国而曾不介意如彼欲强夺达郎士伯郎之事尚在人耳目矣英人又见亚美利加之地以尼加拉虞运河开通

之期在即欲得一要冲之地于其旁边情焰如燃前年注目于尼加拉虞东岸藉名布教简派宣教师矣于晃达拉士无故而以兵力拓境矣于威尼结儿借口于境界不明派探检队以将占有金矿及阿米那河口矣然皆为美国执门绿律旨以抗之故不能奏功然犹有将夺土耳其岛于伯拉士尔国之意亦无故而加兵[矣]

俄人论英国海外政策

译俄国日报

英人近十六年间所占踞之地固已不少而其民则心怀忿怨时思乘隙而动特逼于威焰不敢遽发耳夫英国之外务大臣及其理外事之官较诸他国未见殊异而收效顾倍焉者盖亦有由也试详陈如左

一由欲扩张己国之版图者甚众也他国举外交殖民之二事一任诸外务省及殖民省英则自殖民地之各官并各公司以及海军将校各舰船长下至民人无不同心并力不待人之指使日以辟属地广商埠为己任虽外务大臣顾全邦交或申明他人之权利不可侵犯与国之条约不可僭越而相距既远在外诸人既已夺取人土地即不难造作虚言所谓欲加之罪何患无辞固英人之长技矣又况当轴之意亦未尝不以巧取豪夺为事特其措施略有缓急之不同耳试举一事以证之曩沙尔士勃雷侯曾宣言于众曰今日之治象进于大同宇内各国宜偃武修文弛兵甲藏干戈示天下以不复用然无几时而英兵一队已越眉公河侵入印度中国之北部而占门性府矣是地固法国版图英所尝承认者也又英之骑兵一队挟鎗八百及大四门推温都肯都尔门士为将进击脱郎士佛尔之地时脱民方娱乐太平沙尔士勃雷侯虽檄回在门性英兵送交都尔门士于法院而侯亦遂为众所排挤不安于位而举奢吾巴灵以代之矣奢吾巴灵固好大喜功与诸人意气相投者也英国多有此等人喜自任外交之事盖彼种之人之特性也苟有可进取之机或为将来有益之事则必有人焉出而任其责而无待当轴之指挥试证以近事当阿富汗斯坦谢绝英之驻使也英政府犹欲驻使臣于喀不尔者再而卒无成一千八百四十年英国之驻使梭尔诸那苦那今及士官并守护兵为阿富汗人所杀越一千八百七十九年驻使梭尔雷斯喀尔雷又为所杀由是英渐疑亚富汗之背英又疑其背英而向俄适彼时亚富汗王欲兴机器制造局购机械于英英机器师披吾者督机器自英来渐为亚富汗王所信任出入宫中遂阴为英政府通消息久之益亲任得男爵遂至办理英公事俨如政府所派驻使矣又如中国海关总税务司非中人而实为英人赫德也亦甚为中国所信任而始终谋不利于俄当中日交战公使屡经交迭而赫德未曾离其位地也在交战前曾遥管朝鲜海关今朝鲜虽不属中国而[于](十)彼犹若有所关涉苟于中于鲜可为俄不利者彼必竭力为之甚至如近日虚传俄国包藏祸心将有大欲于中国想必彼之所为也又如李鸿章为贺俄皇加冕而来是英人所不喜也其来俄为何事又英人所亟欲知也迨闻李侍医英人耶尔荣尔同行之信于是乎英新报私相庆幸谓有传递消息之人矣又如维尼日儿方有违言在该地之火车遂忽然停止盖该

铁路本属英公司故英政府商议特为此举以制其地人民之死命也

英之占人土地踞人要害其所藉为口实者曰欲保护英与印度之商路也曰扩张英国之版图实出于保全大局之心也曰为同彼都尔门士保护英国之妇人女子也甚或曰是出于人之酬谢也乃至他人费尽心力方得一地英初未干预其事而亦必分润而后已假使英于他国夺有新地固未见其分润于人也又如基督教徒为土耳其虐待英从未措意近日骤闻其虐遇亚尔密年人之状遂忽起惻隐之心藉意大利之援越那那呢尔士海峡而占踞君士但丁意果何居耶尤可笑者法人于乌加唔大地方颇有权力英人甚之乃强彼地之黑奴受洗礼以为新教徒而目不受洗礼者为相敌旧教徒遂将亲附法人之黑奴概加驱逐其计虑尤出人意表也

英之所以横行四表所向无敌者恃其铁路轮船电之多也铁路轮船姑置不论至其播弄敌国巧构机械则全恃电线矣其电报或发自上海或伦敦以及各地无不张皇其辞悚人闻听否则全系子虚乌有之谈以中伤敌国或加以侮夺千篇一律不胜屈指其各日报所登俄事约二十则中有十八则亦率类是不独俄国阴受其损即他国亦为所误不加细察互相传播不知冥冥之中已为英所荧惑矣即如俄与中国缔约欲藉西伯利亚线以通欧洲之消息英即大播谣诼彼其意特欲保护彼所特有之那尔子尔耶电线耳夫俄于中国及日本设立己所特有之电线固今日之急务也实不欲再蹈我兵进入仓唔士的福和奴时之覆辙也

英于五洲各地增长势力有一秘诀焉盖当同盟之际所奉为准绳者即离间策也凡战务将起不问其于欧洲于印度于埃及又不问其于中部阿非利加于木尔尼昔亚诸岛英必竭其全力离间敌之党与以为己之同盟虽掷巨万黄金而无悔及当交战之日则埃及之他昔亚也亚刺比亚之将校也印度之王族也无非英之爪牙也若夫在贿赂难行之欧洲则又巧为播弄藉电音以施其诡计近日俄法交密英所深忌又逆知俄不易摇动遂向法倾注全力谗谤俄国又作虚构之辞以嘲法曰法与俄相交结是自列为第二等国又曰旧教与希腊教有相齟齬之意英国驻巴黎使臣及在圣彼得访事之人为最甚其倾陷之法已无所不用矣

英国素来不喜与他国同盟苟与他国同盟则早已将可得之利益预为计及而断不肯将己之利益让与他人盖当其同盟时早知他国之无远虑卓识特笼络之使为我用而已证以近事如与意大利同盟盖欲藉意之援以巩固其在地中海之势力俾得独享其利也英虽于地中海占踞苏士奇尔勃尔埃及米尔得及衣土不尔得等意尚未足也犹欲得打得尔斯犹欲放逐土耳其人于恢尔得岛外犹欲拒希腊人上陆以占踞全岛犹欲得在衣土不尔得对岸衣尔弗之地车不尔耶布得山辟地雄心未知所底顾念法国警戒匪懈遂欲树意之援以厚集其力意信英之甘言先得亚比斯尼亚遂为之效死力所得不偿所费今既助英跋扈于地中海吾知彼地中海不久将化为英之沼池意国必悔为所给然已晚矣

英此时同盟之友除意而外更有犹太人焉如恪得斯尔得苏尔士门的非尔等之富豪皆愿为英之心膂此等人在伦敦所发之命令足以驱使宇内之犹太人而助成英之志愿其势力实可谓伟且大矣犹太之史家以谓昔时人民离犹太实经过今之俄国及瑞典之地与士干亚尼比亚人相混而入英藉为英国史乘以前之民又英首相尼斯尔尼者犹太种人也其所著罗斯尔书名有云若英之俊杰娶犹太人之女为妻则英国将来其强殆将不可测犹太之神学家谓世界将来必以大并小分为二国俄在一方英在一方而其后英必灭俄即可再兴犹太国盖此基于亚斯启尔之豫言第三十八章第三十九章及默示录第二十章者也

英与他国交战全不见有义侠之举动是为可骇异之一特质也不问何等陋劣之手与残酷之方法苟足以挫敌势者悉用之不遗余力近二十年来百方教唆德国生事于俄故伪称德兵之强天下无敌然德俄之交际固日加亲密也遂又教唆日本使与俄为敌盖彼以为日本人未解英之深意必信其忠告也其陋劣如此若夫英国新报之诟骂煞得郎斯不亚尔人民驱使黑奴马得彼尔亚人如犬彘歼灭殆尽其残酷亦岂忍言哉要之英国占踞之方日进一日昨得寸土今增尺地美与法与俄既窥破英人包藏祸心近德国亦实验诸南部亚非利加之地矣盖英人[确](確)知他国不能合力图己故敢于出此也虽然物极必反理有固然他日必有袭英人之故智施诸英国者静以待之可耳以上皆俄人所论也其阐发英人之心事几无遗蕴然试问俄人数百年来果无蚕食鲸吞之事乎果未曾得寸地增尺土乎古语有之曰知人则明自知则闇俄人有焉若使作此论之人与英人互相驳辨举二国之心术倾倒入之亦千古之大痛快事也

英俄合从策

译爹尔古伦古报

据爹尔古伦古报云英国富强雄长大地握自主之权操合从之柄环球诸国莫与京也昔革雷得岛以杀戮基督教徒俄恐英议其后遂以兵力保护亚美尼亚人矣是殆英俄合从于东亚之实事也果尔则欧洲情形自锡当一战大局变迁矣昔本[馆](諸)论英俄同盟实久安长治之策窃冀博识达观如沙尔士勃雷侯者必能刍蕘下[采](秣)矣今则计果出此岂沙侯亦谓合从之策为可行乎不然何以弃土国而不顾背舆论而弗恤也当俄国占土京之时英甘袖手哑忍而恣俄人之欲以沙侯之明察岂不知之虽俄政府佯谓无占领土京之意然窥其豕食国未尝一日忘也英人持论谓当纵俄国窥占麦士弗郎士海峡以填其欲壑必使彼有认踞尼罗河畔之实而后已是英国人民不欲保存土京以拒俄之侵矣然举土耳其之大悉委诸俄人掌中即愚者亦知其计之拙矧沙侯之才岂有不洞悉哉第舍小节而论大端侯为英俄合从计诚足嘉矣夫两国同盟关中国及印度者原非浅鲜苟英俄联约合谋中国俄必通西伯利亚铁路踞不冻港于太平洋其于我英何愿不偿何求不得自今以往亡羊补牢仍属未晚将见始则英俄合从继则英俄法联盟矣昔英意连衡孛奥辑睦遗轨未坠其或有蹶者乎然为英计者乌

可与俄齟齬而缓其和局哉士必的持儿报所论如此

英君主治国论

译泰晤士报

英国国君之中宰治最久者盖乔注第三也今我君主维多利亚在位年数迨明日即与乔注相等矣惟乔注为君时正值国家有事之秋而维多利亚登基以来国渐称治兵事较少君主所辖境内战事虽从未已止而与同洲之国以干戈相见者仅夸辣米一役耳英俄战于土京是役也英之官兵阵亡者二万四千人国债亦加至四十一兆镑其余用兵之处最要者为印度为阿富汗及阿比西尼也虽然君主所擅强者不在获胜于战而在修文于治世即位年轮船之驶过大西洋者凡二艘一名西黎欧司一名大西西黎欧司之过大西洋也驶十八天大西十四天有半彼时已传为美谈今则英国及英属所有轮船共十一兆吨不独大西洋即其它各洋面亦有公司轮船往来不息矣行驶轮船一业设法推广均在君主登基以后至今称盛而地球各国之获益于轮船良非浅鲜苟无轮船行驶利便东方或犹闭关绝市岂能与英通商如今哉轮船既盛行电线亦相继而兴其递信之便使欧亚如在一室李中堂在伦敦时与上海往来之电收发不过十五分钟此明征也而电信之于商务中其利便又何如耶次之则为德律风虽不及电线之美而其用处亦复不少以格致言之照相之法进境尤多近用劳忒根新法能探物之表里洵可异也铁甲快船造法精益求精惟恐不伤人外科养生各法亦日增月盛惟恐伤人此格致之精也而英之所以称治者不在格致之精而在内政之美向者英之百姓中穷苦颇多自五谷之律废而民困渐苏君主又复推广学校增添工价而日用所需之物禁止价其有实惠于民也比之格致之利固有不及矣近来办理政事百姓渐有自主之权而数年以来民亦未尝误用其权重民权者固以国非自主不可而民心之向君主者未尝或减自上至下忠心之诚殆无出其右者焉君主在位不独国强民富商务扩充而已也土地亦渐加广一千八百三十七年英国及英属地方六兆八十万英里户口一百五十五兆名至一千八百九十六年地方三百八十兆英里户口不下三百八十兆名矣君主之齐家治国其法之善近时国君固罕其匹而亦国史中所仅见者宜民之敬之如神明爱之若父母也

论英国首相执政之权

译泰晤士报

今人之操权最重大而与理最不合者莫如英之首相矣其权之大除俄国皇帝及美国总统外殆无出其右者焉虽然美之总统亦莫之过总统虽有权例驳斥议院所定之律或不能与下议院意味相投而凡办事所需之款皆由下议院主政致有掣肘比比然也加之总统不得授人官职亦不得宣战议和凡此皆须与议院会同办理律有定例而英之首相则不然其人为下议院所孚信其所定国用下议院遂莫不唯命是听度支之权固操自首相也其人为君主所倚重故凡朝廷用人以及主战主和莫不由其所决兵权

及用人之权又操自首相也既恃议院之势复享君主之权而定律行律亦惟首相主之首相之权果何如耶法国首相其权远不逮英固不待言上有总统中有议院下有分部各有厥职互相牵制首相不能专主此其权势之所以分也查英之首相其权虽大律未载明即内阁应有之权律中亦无专条然则何为首相应行之权何为内阁应有之权即问诸精于律例者当亦茫无以对揆情度理首相亦一内阁大臣也惟为君主所重用故凡有内阁会议之举由首相主政总成其事而已而英之首相不仅总成其事也其现在所行之权与揆情应有之权然不同之处请试言之内阁各大臣每由首相选充谨按内阁大臣君主必命首相选补以其为下议院所深信者也而首相奉命后并不与人商酌每由上下两议院中挑选议官授以重任推为内阁大臣竟有奉命一日而内阁已立者其专权若是亦有先选其器重之二三人令其共商另行择员充补商定某员后请首相会议斟酌善否再行共商另择或谓立内阁时有数员不论如何必须选充首相亦并不能专主乃该数员分应充补非首相本意所选者也此言诚然抑知虽非出诸首相本意而仍须由首相选充即此一选各大臣已不觉为其所辖制矣内阁既立人皆以为照例国政皆由内阁主裁其实内阁并无此权分而言之各大臣于本部各事各有专权合而为内阁则鲜有作为矣惟国中所办之事各大臣几无不知均得与闻亦未始不能干预其间凡事先知大臣中有大半不以为然或以为然者例能从众办理若主裁之权则内阁终不得而操之矣然则操之者其谁欤曰首相也曰首相何以能若是之有权哉曰一内阁会议由首相定期而主议二官阶微者首相能升擢之遇有缺出首相能选补之三各部有事每与首相商而行之昔洛勃披尔为首相时每日必分见各大臣四遇有事大臣中有意见不合者首相决之若大臣与首相意见不合两不相下应由大臣辞退而首相则仍在位五首相一面辞退一面有撤内阁之权以上各款事虽细微而使首相有莫大之权者盖即此耳夫内阁也首相立之撤之及其会议也又惟首相主之首相能干预各部公事凡与大臣争执内阁又愿为其羽翼盖恐首相辞退而撤内阁耳是以求在内阁供差者无不乐助首相也

英国水师幼童升迁情形英水师船主名惠尔木所著

夫人不知水师章程每以求入水师学习事颇不易余请将幼童学习及其升迁情形约言之凡入水师非少年不能成功英国风俗招考必取其年轻者由来久矣百年前英国每招十一岁幼童上船学习列为一等学生学习期满取为候补少尉惟章程不甚妥善当局亦未能恪遵照办查我国收取兵官章程直至夸辣米战事之后始加整顿根基乃坚

英国水师现行招考规条各生须先报名听候考试譬如欲收学生六名往往由报名幼童之中挑选十八名考取录用而挑选之权操自海部大臣人每以为不易得选遂不报名因而自误者有之亦有父母欲为其子报名而水师中无熟识之人又不愿事请托遂以此意作为罢论者亦复不少此皆外人无据之疑也其实但须上海部书记官一书彼

即将所报幼童之名录登簿中以备日后招考

凡幼童由练船升入水军薪水无几而饭食等费每年需五十镑又须另添戎服初装需费七十镑以后每年约二十镑之谱均须自备资斧

学生之在英国水师中肄业者每以为苦此情考诸前二十年洵属不虚彼时住房养气不足同学身家或不清白饭食既少且粗加之上官约束过严使学生辛苦备尝非遇有兵事立功后不足器重是以承平之时不堪其苦因而告退者颇不乏人今则不然上官相待均以宽厚为主学生有善必为之揄扬眠食务使适意学生中遂鲜有不满意而欲改业者其效之可如此查现在陆军兵官中有爵秩显荣者大员数人昔亦出身水师因不能耐苦改入陆军居然大用虽然今昔情形不同入水师后再改陆军此后必不复有其事矣

学生年仅十九而升少尉者薪水加多稍由家中取资津贴在船即可居食舒服登岸亦可逍遥敷用此时官阶既升其所需要项为戎服费约七十镑再升少尉后若能考取大尉职衔可望尤多其人如果有才具加意用功再遇考试时每题均得头等执照一纸照章立即升为大尉比同事多得资格二年若尔人者固不多见然平常亦候补不久二十一岁当可升至大尉不再动用家资矣此时薪水每日有十先令所需费用无论驻泊何处足敷开销惟又须另行改添戎服约在四十磅以上此款若有人为之帮忙以后不必复仰给于人矣夫升至大尉后仍向家中领款者固有其人甚有谓非此不可者而大尉中仅恃薪水日用饮食颇能自给者甚多盖亦实在情形也

升迁太迟大尉苦之时有所闻乃国家所定管驾船主及提督员数无多其能升至此阶者自亦较少大尉似宜守资格听候升补昔者官有所长仅予职衔毫无实惠今则有功必录全视各人之才具何如耳破格逾级者固无多而庸员幸进者亦甚少总之水师官果能用功必有见长之时况大尉取进之路甚宽既易显其长处又能益其年俸行船及测量放鱼雷等事皆兵官格外功夫凡操有此技者例得另起薪俸加之数年前新定章程升补大尉八年及十二年后照例分别加薪是以现在大尉薪水每年有二百镑者而其费用未必加多昔水师有夺获敌人之钱财可图今则此利不及昔之丰厚矣一千七百九十三年法国助战之民船缉获一西班牙饷船而该法船嗣又为英国水师所获带至抛芝毛士所得银条等物计装二十一车载赴伦敦存库是役也提督派得赏金七万镑船主每名二万三千镑大尉每名亦一千二百镑船上当差虽有天生诸多不便之处亦有此等可图之利以抵之是以贵家子弟莫不求入水师而入其门者愈显耀也自一千八百十五年议和之后人虽乐入水师而水师一艺不及从前贵重人遂以入陆军为荣白克尔尝言凡艺名人不屑为者其艺每为人所轻何也曰其艺既不足贵有精其艺者其应得之权亦微矣诚哉是言也然国人彼时不重水师一艺者盖偶然耳目前艺中之最足贵者莫如水师即国之所以能称雄于海上者亦全恃此水师也

录谏俄皇书

桐乡张坤德译

俄国某君以廷臣舞弊国贼民遂上书俄皇其大云窃今朝右公孤肉食尸位百僚积弊绝陈奏万姓忧隐壅于上闻天威咫尺恐干重诛报馆暮布莫肯论说故草莽微贱不避斧钺披肝胆露腹心敬为我皇缕陈之伏念众庶兆民一举一动断自宸衷敢有腹诽法律口谈国事者指为犯上国有常刑于是怀才之士皆钳[口](以)结舌不肯竭欢尽忠而权奸得售蒙蔽之术故诸卿专营一己之私利不顾疮痍之疾苦若王亲犯法怙恶恃势莫敢问罪昔者万民有自主之权今则我皇揽专主之权此等奸吏固以民稍有权为非宜亦以君独有权为不便窃窥其自私之隐务在长官有权则殃民钻利为所欲为置田宅长子孙深谋远虑此其至死尤必力争者也我皇加冠普天同庆熙熙攘攘顾而乐之而不知为廷臣所欺也各省委员来京祝嘏阻其条陈索献贡物京师张灯结彩非关百姓本心实由巡捕勒捐也赤子见君欢呼砌欧欢喜之词巡捕吏先令文童演习之地方官传谕邑人附和之复有包探临时弹压百族之鼓舞颂祝出于不得已耳加冠糜费至亿兆金取自黎元皆从鞭撻恐吓监禁勒索而得者也皇上骤闻乱作中心忧愤而黔首大半未尝有助逆之意蚩蚩愚氓咸望主上审慎设法保护圣躬乃政府徒骚扰苍生不加罪逆首由是一国震动激成祸变而京都遂有派捕防乱之举銜卫所经各街庐舍凡有楼阁经官封欲求入者非有[准](维)单不许擅进各厂工人严行搜查驱逐出城不可殫述此外安分良民巡捕疑其形迹押令离京者以四千计妇女闺阁官役出入莫敢谁何即年届耄老无能为者亦且令密探一日三查敦迫出境苛政若此民何以堪乱党蠢动惟此之故愿我[皇](星)垂意加察幸甚幸甚

英俄画界条款

[译](释)英国岁纪内政外交成案

俄国去年交涉办理最著名者为议定巴马一案所有俄国政府与英国政府议定各款先经英国外部大臣金伯雷于照会驻英京俄国头等钦差大臣施滔尔公文中声明在案兹将各款译录于左

一肥多利湖亦名曹果尔以东英国及俄国势力所至之处应画线分界该线至该湖将近极东之处起依山岭之顶偏向该湖南纬直至班豆赤克及奥塔白尔山峡

该线自山峡依山岭仍向该湖南纬画去及至南纬该线若阿克苏江之基齐尔尔兰办将来查得不在肥多利湖纬线以北应下山岭之角向齐基尔尔兰办再由该处尽向东至中国边界止

倘查得基齐尔尔兰办坐落在肥多利湖纬线以北画界之线应向在纬线以南之阿格斯江上最近最便之处画去再由该处尽向如上所说之向

二该线应由两国派画图委员会同绘画并议定的确线形应派护送兵数不得过足资保护之数

三中国边界形势凡能在画图之处用最便之法查明者亦应责成该委员将实情具报

使两国政府可与中国政府将附近该线之中国属地界限定义四英国政府与俄国政府约定英国不得在画线以北俄国不得在画线以南逞其权势

五英国政府约定英国势力所及之处在印度格许及由肥多湖东头起画至中国边界一线之间者应作为阿富汗之属地不得附属英国尤不准在该处派驻陆兵并设台

此款应俟阿富汗主现据守攀恩雀右岸各属及博汉拉主所占据撤兵后方能施行在奥格司以南之达活芝几处所有撤兵一节英俄两国政府约定各劝令两主照办

按此约议成后由两国派员会同画界于七月差竣所有阿富汗北界画定自海里特上之直尔飞喀起至巴马止其线依一千八百七十三年英俄约中所载之线直至肥多利湖止差竣英国画界委员宴俄国委员席间英少将湛勤特为俄皇寿宣言肥多利邻近最高之雪山顶英将取名曰尼可辣第二俄皇名以示永志不忘之意云

英人论俄

译不拉古兜杂志

英国不拉古兜杂志论俄策云俄欲混一地球久矣或于樽俎之间或于兵燹之中有机则乘焉有隙则窥焉其包藏祸心匪伊朝夕譬如饿虎于肉渴狮于水不尽吞噬不已也窥俄人用心固以席卷八方囊括六合为要图矣俄处欧亚之险据金汤之固藉负隅之势远大之图重以幅员广大人民繁庶以临驭天下天下将无敌焉试观亚比西尼亚一节俄欲奋雄图据全权于是先与法同盟而窥南亚非利加矣英德之相齟齬也以为机可乘也乃联德而讎意遂败德奥意三国之盟矣然德皇知俄意怀不良虚与委蛇而严守亚非利加政策矣意与英联于倭萨郎与俄相仇敌于是乎三国将绝而未绝之同盟又为沙尔士勃雷侯所缔结俄人不以为意更欲于亚比西尼亚挟制意国于埃及凌侮英国冀得遂并吞之欲矣俄之于土耳其凡鎗弹火药动被钳制俄能以此策而买喀吉阿苏慢矣英人抗之而不胜俄人奈里多佛之智慧实逾英人非理勃喀儿也意者俄土数百年之葛藤其结局于此乎然雄长宙合之心仍未[艾](又)也其于波斯及中国则如何曰波斯京府爹喀林恃俄哥索克为保护故约束波人号令波政者俄国也现北波斯之情形已将为俄所有俄之灭波盖易如反掌耳波自国王逝世太子幼冲髫龄即位不辨菽麦俄人肆意虐岂待智者而知哉至中国大势更为可虑燕巢危幕鱼游沸鼎累卵之危莫过于此京华一隅俄人抚其背而盥其脑矣且握朝鲜实权以为保护之国矣呜呼俄国所为匪夷所思譬犹一大喷火山俄不动则已一有烽警则宙合为之色变地球为之灰烬也抑迩来地球之气运将渐迁于亚洲昔在地中海者已迁于大西洋今复将迁于太平洋矣握制海权者必在俄国乎英俄宇内之强国也其不能两立犹蛮触之不能不争也英人自谓能握宇内之霸权俄人亦自谓能执五洲之牛耳则两雄不并立矣今英人坐视俄国之硕大而漠不关心恐异日切齿噬脐已无及矣然则宜如何乎曰为英国计宜严立东亚政策与日人振兴船政也苟如斯则英国必夺中国于俄皇之掌上坐言起行无庸却顾此最上之策也不然异日尼哥拉斯帝之子孙必南面于中国之

帝王尔拉斯葡萄那谓西北印度王及呢抗侯伯以上亦有称大君主之日也

帕报论俄

译帕尔米尔捷报

西七月十七日帕尔米尔捷报论俄国富强策云俄政府欲以黑海之西伯士都彼儿为可恃之军港已兴工矣其意欲在莫士勃儿士海峡取南下之路以经营非洲之大陆也意者俄将助法使伸权于埃及且将干涉亚比西尼[亚](西)之事乎俄政府察祸机之来必不在远汲汲修造黑海军港为日不足如是则其黑海舰队不可视为等闲矣况其战舰台亦足应用而前者海军避冻九月不能出海之害今亦无患则其军港竣工之日修舰载煤其利便矣

俄在黑海不独欲扩张军备而于商务至留意焉且知欲收大效必始于小事故在中国及波斯皆以贸易为主以倾动之且盖深知财政一事足以制人之死命也顷欲设立银行于中国又欲获管理波斯银行之权矣又贯通铁路于中国及波斯之要冲预为有事之日争权利之地矣然此犹其经营百事之发端者耳

至其所立之大计划则犹未能得志盖中国海上之贸易现为英人独专而英政府保护其商务之在中国者亦不遗余力也为英之计其保护之道有二使英国银行容易融通于中国一也随中国产业之发达而奖励投费于在英国及印度诸公司二也近日本与中国所订通商条约不独利于日本且以好机会与英国矣盖此后中国沿岸开港之处已增加英国贸易之利益而握其要害也推之波斯亦复如是苟欲握波斯之实权则有二事必当留意一曰银行二曰电线今英国已握电线机关矣而于银行则未也俄人在彼屡设银行而每为波斯国家所压倒然则将来英俄之竞争可以观矣

论英国爵臣诫英应防俄法

英国爵臣名德沸令者在白尔翻司席间倡言诫英曰观各国情形英国应严备以防不测云云见□□□□电音此言若出诸无名廷臣或即出自内阁大臣我辈亦必忽视之以欧洲各国时势虽属可虑未必即有事故或疑廷臣故作此戒也乃德沸令者欧洲之能臣也历任土国二等密尼司忒二等公使及俄法罗马等国安巴萨多尔头等公使其于欧洲各国政事用能洞悉其隐微老成之处虽沙列不雷爵臣亦莫之过以沙侯出仕间断日久而德则始终在位今虽辞退犹作此戒非欲英国严备而何平心而论英国非无备也惟其全副精神尽用于水师以致陆军兵力与百年前无异陆军兵力过薄终必受大亏而后已而本馆所意者不在英国防备之法而在德臣诤诫之要近二年内留心欧洲时务者每谓其中底蕴非浅见之人所得而知今日路透来电奥京以联盟三国未必如俄法各报所言合敌英国恐三国反助英国云云见□□□□电音尤足见德实有先见之明观电之意则各国将起攻英究电之实又似新报故作惊人之辞兹请就新报所言而论俄法欲除英国在埃及所有权势而同盟三国德意奥不特不与之联合反拟协助英国云云此说似尚有不尽然处恐三国但义守局外之例未必愿为英力盖俄法

果与英从事于疆于德国商务必有大益而谓德能出师救英谁其信之法之助俄也必有所图目前求取奥而赛斯鹿林此地先属法后为德所夺势难成功侵占埃及意中之事若侵埃及英非拱手让人者势必与之决裂各报之以此度法国者度其将乘英之隙耳年来英不愿与各国联盟其所办之事亦不愿与欧洲各国会商俄国见其孤立无援遂在欧洲广大其权势即此一端英俄迟早必以干戈相见也不知者犹望英俄调停将来五十年内安然无事今接此电所望既绝兵事之至当不远矣今德之诚当局当不致置若罔闻虽然英之用意亦深矣一面虽求无事一面仍不露声色竭力整备以防不测其派驻外洋快舰及铁甲船中有年久不合用者近易新式坚利战力较大者出洋换防地中海及香港等处均派有灭鱼雷船近阅英国来报知此项灭鱼雷船海峡水师亦已添驻其在造之快舰及铁甲船一律赶工冀早告竣工程之速向所未有凡此俄法岂无所闻哉其欲图埃及也三国又不愿冒昧从事俄法声势稍杀来电目前幸托空言未可知也

论俄国候补外务大臣

译沙得得儿的报

俄国外相鲁马能务逝世后已历数旬矣然未见有承其后者俄国岂无能堪一外务之任者乎抑选择之精故不敢苟也沙得儿的报论之曰俄外务大臣承鲁之后者虽假意保持权势决不能学鲁之万一也俄国今日欲求名望地位如鲁者恐不可复得虽然俄知名之士甚伙如现外务省亚细亚局长狮狮欻尼氏人谓其能膺候补狮氏起于微贱才气纵横而其失也在好事现驻土耳其公使尼礼德不氏又亚焉氏尝同意愚那知夫氏订三士得华土国地名条约者矣尔来驻在土都当折冲之任然其爱名利之念酷似狮氏好事已极恐有平地起波之忧在维也纳巴黎等人则以现驻奥都公使伽不尼斯得伯甚有才能伯尝承鲁之后作驻奥公使其伎俩亦不居人后德报频言斯哥华鲁不氏必堪适任氏现为华儿素知事矣英报似属意于斯他儿氏意此等诸人才干志操虽均不让鲁至断之一字则恐不逮鲁也盖诸氏本洞悉文明知人道可重必不为独断独行如彼屠杀土国耶稣教徒之暴策也要之不论外相落在谁手俄国政策必为之一变矣按鲁马能务前口报作儿那巴拿弗误

俄国外政大臣鲁马能务王事

大兴刘崇惠译

自来柱石之臣一经谢世惋惜同深固难强稠人广众而如出一致也遗大投艰伊人谁属尤令人窃窃然私议不置如俄之外政大臣鲁马能务王薨逝是已考俄国人物既少政事之才若经纬万端之选尤为绝无仅有每遇公卿云殂山川变色星日无光此亦景慕大臣者之结想云然焉兹鲁王薨逝噩耗传来顿使欧洲各国因邦交外政寝不安席食不甘味即读日报之论聆公使之言僉谓鲁王办理外政成法昭然足资先路钦佩之意具出至诚棺论定信不诬也鲁王躬肩大任措置裕如殊令人念兹在兹焉夫国家之

政事机密权利宽舍外政一端无与并重者尝见办理交涉诸公处事慎密即使局内微窥亦难得其一二矧在局外交涉事件半多机密电达公文字码改变语意灵活即甚用心尚难得其梗概平时办事隐然如水之流令人不觉若猝起兵争或订商约或结联盟或占城据地又如风波之陡起而且和战微权归其掌握兵商船舰藉以运行民生福命赖其维系然则交涉一端实有大力行乎其间焉溯法国创办交涉学艺兼优所办各事内具优异之别外高慷慨之名各国则袭其皮毛实以精蕴愈觉华实并茂焉近有责英政近贪者有譬德政如铁者言其粗也是邪非邪姑不具论要之各国交涉实与百姓志愿国家利益息息相关立国之道宜顺民情民情者胥本自然不可强易而为矫操造作于其间也考俄国初办交涉时已垂明训昭示来兹逮后世子孙或因事势而更成法又或执政大臣未谙民情而有变更均所不免事后观之仍不出乎祖训夫国家崇尚王道浅见者非笑随之俄相交涉实秉君子之道昭然在人耳目假使国家办事偏重利益而未昭平允则一国声名难保无疵犹幸鲁王以无疵之人综理外政虽仅阅十有八月而志怀明断见义勇为且宗先王治外刚强之训是则是效率由旧章故将前人之志业任以一身十载之大功成于一旦将擘画之已有头绪者多半观成或次第奏效鲁王之于外政实有足多者近年俄国外政日臻上乘人谓其重视交涉权利有加不知十数年来所加权力尚属无几惟力之所坚持者无使执政大臣伤政体譬如帑藏富厚惟在讲求圜法已耳

鲁王执政以来持以大力权衡政体既确且明天下有道之邦实所共鉴与法结盟而后微特泯三国联盟之叵测且令邻邦仇视暗指德法如火燎原一旦扑灭仁至义尽之力其在斯乎今俄法缔交俨成天假之缘彼三国联盟当轴巨公极言联盟之益告谕百姓而所言之益不尽可信甚至将联盟之事告天下刺刺不休若俄法联盟无此二弊而声名腾播寰宇皆知此非特巧言动听徒事炫耀而在实事求是不动声色也俄人酷好太平如饥如渴近年政务颇合民心由鲁王措置得宜具有心得焉俄国地方广大无庸再事开拓其于泰西内政向不过问即或偶尔干预无非利害当前事势使然惟欧东暗指土耳其亚东暗指日本等国两处交涉向为俄之急务由来已久若将俄国教化潜移欧东同种之人则亚东诸土亦可渐被俄人之教泽也一旦声教四讫具合民情俄之臣民必欣欣然相告曰朝廷深明乎大义也从前亚东交涉俄为准则无异磁石之引铁微而不露鲁王在官时不占寸地不折一矢近来以王道施于[东](永)土毫无窒碍者何也亦使东土之人心悦诚服也俄与欧东交涉克明克断俄国前王早将交涉之事豫立成规故后人办理交涉往来胥本审慎苟有贻误非启民忧即致民怨焉巴尔丁岛欧东土民向奉回教今则半崇希腊教又曰正教日后变邪说为正教惟俄之力为多也俄人经营此岛务使自强已非一日自一千八百七十年鲁王柄政后肩兹重大作中流之砥柱事颇[顺](永)手詎料鲁王不禄欧东交涉未免令人杞忧使天假鲁王以永年欧东事定当观厥成功也查俄国办理交涉素顺民心不徇偏见鲁王亦本此以措事始终如一

按鲁王之先即罗司托福王也鲁王生于一千八百二十六年就学于阿来克三德书院弱冠毕业得金牌奖赏筮仕外部署理驻法参赞一千八百四十七年晋授驻德二等参赞一千八百五十一年逮布帖尼福公出使土国一千八百五十七年聘王为参议布公解组一千八百五十九年王甫春秋三十有三俄廷命王为头等全权大臣初膺使任即邀显秩之荣为史册所仅见旋王乞休一千八百六十三年卜居于法兰西之南境未几回俄一千八百六十六年官内部逾年官奥尔罗伏省巡抚十月[右](石)迁内部侍郎在官十有二年俄皇阿来克三德第二擢王为驻土公使一千八百七十八年加头等全权大臣衔甫登波斯福尔岸即持三帖斯凡条约与土廷商议退出书木勒瓦尔诺依巴图设三处要隘时因林公会议中止明年一千八百七十九年正月王与土廷几经辩论始将俄使要求各款画诺施行林不知也是年调授驻英头等钦差旋官驻奥全权大臣由一千八百八十二年至九十五年去岁使德不数月授外部大臣到任仅十八月焉

时务分类文编卷二十八

各国新政论

论太平洋大势

知新报

俄之侵邻国也有进无退而发于不觉其在太平洋求出路也非以其所产之货阻滞不销而因在海参山威觅门径乎此殆有深意存焉中国若波斯若土耳其以俄国为莫逆求其保护而京都政事日坏使俄之密探款项密探各国皆有惟俄最重其事专探本国乱党举动及外国政事政府派员办理所需之款谓之密探款行于土国者亦得行之于中国也其祸可胜言哉昔者文化盛行商务最旺之处首推地中海之国旋易而之大西洋今将至太平洋欽奥大利亚钮西兰日渐兴旺北花旗西边滨海各处自接通全洲之铁路后利源大开日本之崛起于东方中国及东印度又有此奇异之变故皆使太平洋顿加紧要也抑知西比利亚之铁路及中美利加之运河告成后而太平洋长进之势尤有速焉者也噫俄之勇往无前受其害者果何人哉曰英之百姓也然则将奈何曰惟有另拟治东方之新法而与俄京所定者无异耳中国我已弃之如敝屣可与同舟者要惟日本乎于是有以日本为我友邦者甚至有以之为我同盟者而友谊盟约固何在其可以昭我友谊者或以其退还战胜应得之利权指还辽东事我未干预相逼其求治外法权之利益指管辖外人事我则首先允从因此厚英而薄俄未可知也虽然我亦有何功于日本哉其国事吃紧之时国体攸关我则束手傍观而懦弱之势毕现岂不足以使日人视我之友谊为不足贵也耶既往不咎若我必与之同盟则有难共当虽出师助战不辞也以水战而言日本不数年内将所有水师加之我驻在中国海面之兵轮扫除太平洋犹反掌也以陆战而言则日本又可以调五十万之精兵我若欲借此精兵之力以助我则我应痛改前非断不可再蹈前之覆辙矣总之无论盟与不盟我必先有成竹在胸若何虽兵争不允从若何虽允准不后悔俄惟有主意所以能不折一矢不伤一兵而获

全胜也我故曰凡有阻我为所欲为者必先以言辩继之以力争不然则主持中国及印度者皆开门而揖俄皇矣

俾斯麦论欧洲形势

德相俾斯麦

德故相俾斯麦曰今日英国大势必有一旦决裂邦交而与俄法干戈相见盖今日法欲必得苏丹俄欲必获印度故英之于两国本敌国也则俄法之当同盟是自然之理固不须区区订约成否而定也英国此时欲守苏丹及印度必不可不先守埃及埃及之地兵所关系也是以英国政府视为政策之中坚且观俄国在埃及之实情益有可惧然英国自知与俄法交战其力不敌欲得一友邦而假其力顾隐忍至今如德奥两国皆未能副其愿想将来亦必如是也英国所惧实在此也且更有可虑者英之立国在海中向称天险然近数十年间国内形势大变非复前日之可比而其防御之方依然守旧较白林吞当时毫无所改英国亦自悟其不可恃其怀惧亦宜矣由此观之此后若有战争其能制胜必在英国海峡及北海之间而拥强兵者欤英国海峡一部法之海峡舰队恢恢然足以敌之若辅之以俄国巴尔结克海舰队则英之必败可知事苟至此则粮道必绝军门受降亦意中事耳英国知之已久是以盛兴海军以为维持海上之大权英国宗旨既在是则为之敌国者务避海战而出陆战直冲其伦敦都城以决胜败于一举是亦英之敌国所不可不知之策也

欧洲外交政策

译俄那么是的报

俄国那么是的报云迩来欧洲外交情形犹是昔俄相儿那巴拿弗之故智耳泰西列国外交政策咄咄怪事日益伙或角逐利害或互相倾轧大地全球蛮触竞长沧海横流时事日艰矣盖欧人所最重者在审国家之利害凡与国联盟外交政事靡不量其同异权其得失决无太阿倒持受人以柄之患也比中日之役俄德法缔盟如出一辙矣亚美尼亚之事英俄法订约矣又革雷得岛之事奥与俄法互相联合矣何则欧洲列国甚虑东方变动延累西欧观于朝鲜及马达加斯加之事可为明证欧人阅风腥雨血之惨故出而梗阻俾各守和局而后已列国政府外交之道其竞巧一至于此彼亚美尼亚及革雷得岛一役关欧洲大局为不少焉至能排解亚美尼之纷难斩截革雷得之葛藤尤欧洲和局之所系也

比东欧之事岌岌不可终日就土耳其之势而论谓土能足以独立乎抑将自亡乎值土崩瓦解之危列国皆眈视焉若一二国首倡发难则危如累卵矣然一国举事则列服环伺咸欲窥占摩斯波拿氏沿岸而席卷其地焉则为俄国者岂肯袖手旁观一任他人占踞君士但丁堡哉度俄人必不许也如谓此地为列国所必争则欧洲之野伏尸百万流血漂橹恐将不免矣唯列国知之迫得多方尽瘁以求远祸之途夫岂无故哉盖处亚美尼亚与革雷得者均是戴天履地圆颅方趾之俦耳一旦横被惨厄凡有血气畴不矜怜

乎各国惟哀怜庶兆之无辜故出而议和也苟轻举妄动滋生事端使欧洲之繁盛扫地以尽衰草荒烟尸骸枕藉仁人所不忍言也故亚美尼亚与革雷得一节列国政府议于平和之间而冀得一当其所兢兢者如此至革雷得之事列邦政府斡旋尽力亦不焉彼土国及革人当发深省耳然则革与土盍订平和之约土待革宜表怀柔之忱庶欧洲和局或有赖也

论鏖兵要电

俄国兵事杂志

两国鏖兵机密孔伙欲求消息迅速征调得宜电其最要也电音之[厥有二](有及可)者一曰未出师前收其效如征发将官也准备器物也调集兵军也一曰当出[师](不)时[收](兵)其效如交涉统帅也左右参谋也转达军情也凡此皆实效可者也语曰先发制人后发为人所制电音之谓也有国者乌可忽诸

是故道国之要莫若于必争之地先设电以通国都之气电有二种曰空中电曰地下电是也空中电各都邑所通用而动有破损之忧雨雪风霜最[易](暑)剥蚀故欧洲诸国多沈设电于地下以为空中电之补矣且夫当烽烟之告警也敌国或放间谍切断空中电以阻我征发兵员又或先驱突骑入国境破坏电以阻我屯兵都邑也况又有敌兵袭我电音局夺我电音机械且为伪电而误我事之虞也然至地下电万无虑此藏于土下末由探悉况藏伊始掘地数尺铁板围护即欲破坏动需时刻谈何容易也夫费日既伙干事甚难非二三骑兵所能措办设蜂拥鸛鹅率众行事谓能掩巡兵之耳目乎

查设地下电实权輿于德国自一千八百七十六年倡始兴筑故德国以地下电收孔多也宁掷巨费纷纷兴筑矣当时架设空中电一揭罗尾多费七百法地下电实费九千法已取费不资矣然地下伏之费虽较架设之费为多然每岁补缮之费甚也若空中则每年补缮之费须十马克七十不省尧而地下则十五不省尧已可办矣互相比较是伏地比空中获利更巨也况坚牢不见破损之忧则其优也万万矣

法国现设地下电七千揭罗尾多亦不为少矣德法诸国咸讲搜毁地下电之法然此事秘密不使敌国闻知故索检甚难即掘地沈埋之处亦有砖瓦护焉欲破坏之非用爆裂药不可昔俄德法三国为战时电准备绝无大碍俄德两国以架设电之务专责于兵官唯后部方面为电音局别使官吏任之法国之制战场电音亦任之于电局吏不假诸武官之手国人非之谓当战时与陆军声气相通者厥惟兵官耳若以军机要电委诸寻常局吏恐贻误大局原非浅迩来各国亟欲购造电音机器以交战之时便于移动也德人于千八百九十四年演习陆军尝架设电音自伯林至波都是览三千美哑都儿骑兵办理纔四点钟便可蒞事矣故电音之捷速于置邮千里糗粮咄嗟立办百万虎操纵自如呜呼岂非一大要具哉俄国兵事杂志所论如此

中日之战六国皆失算论

自中日开衅以来日本着着争先中国处处落后败坏决裂不可收拾寢至船沈师[燿

](蜡)割地偿金中国之失算不待言矣天下万国皆知之矣虽有巧言者不能为中国讳也虽然中国失矣而日本亦未为得也当其蓄锐十年赴机一瞥潜师入境先发制人使当平壤还师据有高丽全境勒兵索费中国亦不敢不偿然而大局无伤也三国之师未出也徐而挟持高丽除旧布新开矿通商务农殖货设险以守国经武以整边比及五年蔚然一北藩重镇矣乃进而不止涉险劳师必欲使中国一败涂地而后已夫蜂虿有毒而况大国堂堂重以地大人众宁能使之一无可恃乎即果不能战不能守有代为战代为守者矣日人虽得朝鲜民心不服翦发肇乱拱手让人俄罗斯不费一粟不折一兵指顾而收一国是日本欲纾其祸而今反促之也譬犹鲜果在树向也风雨漂摇未能损也今摘而堕焉则人争取之而强者得之矣昔与病夫为邻呻吟可厌今与强梁为伍叱生风日本之为得为失愚者知之矣英国汲汲以通商为务据亚洲之利权执东洋之牛耳盖六七十年于兹矣其窥我中国者无不至其要我中国者无不从虽不能共苦同甘固亦当见危而救也且救中国者即所以救英商也而乃明欺中国阴袒东洋外若联交内实贰皇皇然号于众曰我英一国之兵力不足以制日人也试问平壤已失鸭绿已渡大东沟已战之时英以一纸书分致两国迫令停战议和有不从者与天下共击之谁敢不帖然听命者而乃徘徊隐忍坐视危亡三国之师起而议其后而英吉利六十年之颜面全失太平洋三万里之隐患方长英国之失算更有在中日两国之上者英人屡年以来经武整军如不欲战恐自此以后虽欲不战而不能已德意志国势骤盛商务骤兴然环顾全球皆他人已成之局也英人既失法欢思联德援乃与德连轡并辔以猎利于东南洋度英人之委心相从绝甘分少者非一事矣岂惟英国中国日本亦从而媚之故德国之骤富骤强者德人之能软亦未始非中英日三邦之力也英人挟德出而劝和此人心天理之公抑亦报施当然之道矣乃英倡之而德拒之若顿忘昔日之交者及俄法蹶起德转追随其后敬执鞭弭既有怨于英倭复无恩于中国搏沙作饼弃好从仇义利两忘首尾衡决德意志尚可谓有人乎其拒英也失算也其附俄也亦失算也其又将去俄而就英也无一而非失算也堂堂大国举动如此吁可危矣法欲报德乃结俄援遂不得不助俄以收揽利权开辟新地其深谋秘计非局外所窥然要而言之则法之所得者虚也俄之所得者实也法之所得者小也俄之所得者大也法之所为者目前之私怨也俄之所为者百世之良图也中国有死于虎者其鬼为侏转为虎役引虎趋利避害磨牙以食人虎则饱矣侏何为者又有养水鸟者倚以取鱼缚其项而纵于水得鱼则挤而出之终日劳劳饲以小鱼数尾而已人则智矣鸟何为者今移欧祸以及亚其可食可取者百倍于欧洲吾不知此后之法人将为虎之侏乎抑为人之鸟乎此法之失算已在十载以前今殆将不可救药者也

若夫美利坚国别处一洲其国例不侵人地亦不欲人侵其地自南北花旗战后修文偃武通工惠商欧洲各国方汲汲然筹饷增兵制船造而美独不筹一饷不增一兵不制一船不造一乃至护商守口无一铁舰快船上下酣熙举国大富财力无所用智勇无所施

几如世外桃源翛然自得矣中日之战美既不能劝和自应守局外之例两不偏助乃日人缺饷美慨然以四百万镑假之遂使旌飞扬再接再厉中国不能自立俄法出而不平索辽南收东省据朝鲜如拾地芥是此四百万镑金钱不啻日本之鸩汤狂药也即以美国言之亦岂计之得者哉美之西邻惟中与日美在中国害则独避而利则均沾日本虽强亦安能越水陆五万里而攻其国今以助日之故北俄南法联臂而入东洋譬如万里沧溟风平浪息忽纵长鲸万丈奋鬣扬鬣日月无光风云变色舟师估客惴惴失魂而美亦不得不重整军容添筹国债朝不保夕与各国之强邻密迩者同然而武备久弛工徒星散不勤远素少将材即发奋十年未必能敌欧洲强国也而况乎议院之人心至难齐一也易安而危易夷而险易易而难美国之算为得乎为失乎美人当自知之矣夫中国之议论固西人所鄙夷而以为不屑道者然中日之事让无可让不得已而出于战则中国之失算乃应敌之师虽失而未为全失也独怪彼五国者既强既富岂少通人智士深明大之重臣乃纵鲸鲵入渊虎兕出[柙] (押)任听俄人高视阔步拊天下之背而扼其吭俄之势全而万国皆缺俄之力合而万国皆分俄之谋坚而万国皆脆可战可守可东可西可进可退自有此战而并吞六合之形势遂成呜呼岂非天哉自今以后各国之君臣苟各私其国各私其民各私其财与力则亦惟有束手待毙听俄人择肥而噬已耳苟欲自存其宗社自全其土地自保其人民则为中国计当自富自强急谋自立得人则治惟断乃成而无如痿躄之病夫非有人扶不能自起也为彼五国计则宜蠲除宿忿重订新交中国贫则助之以财中国弱则济之以力华人之性怯不宜过猛以遏其机华人之性缓不宜过急以摧其气华人好学则牖之以新报新书华人多疑则示之以大公大信必使欣合无间形迹两忘不数年而矿产出农事兴工艺精商务振轮舟铁路达于中区陆师海军争雄于外国则六合清朗天宇无尘万国通商周流四海潜鳞不动飞鸟无惊春台熙熙重尧天之日月岂非全地球六洲万国生民之福哉然而难矣

土耳其论

知新报

[土] (上) 皇君临此两种民而两种民互相疾视不能容忍故欲满甲意则乙抗慰乙则甲怨倘激怒回民必致国政纷扰废立弑逆旋踵即至如前皇亚不自儿亚尔是则遭弑矣前皇母邻多五世则见废矣废皇愁犹在世间今皇所为不忍坐视也若抵排基督教无奈其心之不平何然究其极也至有执干戈而起者于是出陆军以回教徒编成焉以镇压之欲平定其乱反变为攻灭异教指基督教徒之机会而基督教民号哭呼吁疾痛惨怛其声最大欧人闻之警为绝响如客岁亚儿美尼亚与今年革雷得岛之事是已观本月十一日英国日报所录曰于廛的地方在革雷得岛中埠头回教徒暴举烧希腊教寺院而死亡其教徒●矣至今未得实证也意此等日报能使人激怒其声甚大矣土廷屡施善政于基督教民又谋国民之日渐兴盛如今皇亚不得儿哈米多汲汲以国家为忧前十五年朝廷欲改美善之法采制度于佛兰西以更正法律又设法科大学或作刑

法或编商法行欧洲善政又兴学制设小学于乡邑以法语为可学遂增入科目之中又前皇母邻多制定宪法开设议会土廷施政可谓急先务矣然收不甚捷其政治能中事物之机宜者亦与旧法抵牾窒碍难行积衰积弱更加甚矣内之回教离心外之列国干涉而其实势已他移土皇虽能管辖回回教民至基督教徒则有希腊勃牙利塞尔维等保护之蕞尔小邦且视为己国之民以观其利害矧英俄两国亦似有监督之状焉夫基督教民有疾苦之事土廷虽告列国誓欲改善知其不能誓改也回教徒嫉恶之遂扞格不行设致谢列国以免违约之责奈毁斯教之干城何干城指回教徒也呜呼处土廷之地位亦难矣哉夫干城不可毁毁焉则有忧匪特无有可代回教徒者若去教徒则皇位危矣倘依赖教徒以为砥柱亦指回教徒也排斥列国所要求而独行特立奈财力之困乏何彼干涉政务者概为土国之债主土国已质于他邦一任其处置而已其国债局实列国委员所监视也除海关税外一切饷源悉为典当彼关税亦为土耳其银行典当矣该银行乃土国库金措办为股分主者多是外人英人居多又有亚儿美尼亚人希腊人而土耳其人股分甚少去年土国政府延误清还本息之期而该银行停止业务政府恐惶狼狽发令弥缝今年税关所入颇寡故该银行亦有戒心焉总理尾吾善多氏英国人也上书土廷云自非整顿内政对外政言即国内政也则不复借金以周土国之急事既至此则当更思基督教民矣夫土国商务一道多是亚儿美尼亚人及希腊人所经纪现君士坦丁堡土京也商业会议所有议员二十四人籍土耳其者仅六人耳亚儿美尼亚人最达商情又能兴业若土廷将耶稣教民驱逐国外谁复出费而养兵士乎土廷处此国步艰难恐誓改行善政慰抚兵士惟日不足矣然其政多姑息故不见有成也亚儿美尼人日求其行善政而百不举一革雷得岛民褰革命之旗勃牙利人希腊人欲收衰残之山河而复兴其国又阿刺比亚人在阿刺比亚尔劳子人在利亚并谋作叛矣推现在情形其所以为干城之兵士亦至逼于饥渴不得吃面包饮水亦未可知焉呜呼乱机已伏惟待发泄耳欧洲之祸其不远乎若夫问鼎之轻重须期之于日后也

美国共和党宣论新政

泰晤士报

美国统领定制四年一举国有两党一曰合众一曰共和各愿举其党人以任斯职现任统领为苦尔若兰乃合众党人已历二任本年西十一月实为改任之期共和党将推威而麦根地为大总统迦力特可力特为副总统西六月十七日开大会于圣路易府宣言其政纲略曰我党尽瘁邦家之事三十年于兹凡我国民皆当共悉今改推总统在期月之间我党兹开大会请宣言他日得政所欲为之事以质诸国中明识之君子焉

南北战事既息之后我北美合众国政权悉归合众党之手善法未设秕政渐多民人蒙其弊不为鲜少或滥糜国家岁资于不急之地致国库空乏更甚或募公债充经常政费或于无事之时增加公债额本二亿六千二百万元或贸易权度失其平衡或有不能偿还国债资金之虞或仗美国之忠信滥借外国公会资或破灭共和党政府所曾设施之

政策及政绩是等皆合众党为政之渐致此也又不详定金银价以至忽涨忽落令有资本人日日惶恐致商工业因此不振制造所因此休歇工价因此低落实业因此折阅或导入外国货物于吾美市而令本国生产货品日见减色此皆合众党为政之所致也然则为全国公共之利益及各人私得之利益起见内不害民福外不损国权以优理国政决不能望诸合众党明矣非我党取而代之奈斯民何我党所怀为政意见略如左方所记

海关税则○我党欲使合众国工业卓然独立进境极骤繁盛日增故以设法奖励之保护之为第一义故于外国货品抽其课税以奖励诱起本国之产业并以补度支之不足且为本国产业家担保市场衡平为本国佣工者维持工价标准又于耕园之傍设置制造公所使本国农夫少被外国市场时价低昂之累然后遍起国民勤俭之风使人人唯己力是赖此保护政策之大也若夫推行之法务期稳当纯正不至偏倚不流私爱而必不许本国富家垄断及外国势威掣肘也

合众党所现行之关税不能公平既损国威复令国民勇往兴业之心大为减失我党拟正定税则凡一切外国货品在美国市场与美国货品竞价者皆征之如是则不独为政府开一财源并能制美国工价不至随为起落至于何品抽若干税实属实际之题目故又不可不斟酌也刻下事情及生产情形要惟在保护美国之劳工及工业耳

互得利益○我党以为与外国通商当以互得利益为最善现政府变改前共和党政府所商定互利之通商条约盖合众国之一大不幸矣我党得政拟复兴此政且推广其意以保持贸易利权而向外国市场扩充我农产林产及各种制品之销路也盖保护政策与互利政策二者似相反而实相成如车之有两轮缺一不可也彼合众党轻忽破弃此二大政策矣吾不解其何心也故兴废继绝我党不能辞其责矣我国产品固保护之虽非我国产品然紧要货物亦不抽税以不抽税之故使外国亦不抽税我国货物则我之利益自在也盖保护政策以兴盛国内产业并制我国市场而自握其利权互利政策以开发外国贸易得将我国有余之物溢出外国市场而自广其利源也

砂糖羊毛及织品○美国糖业不兴由政府不能庇护之故故国民须用外国之[糖](米束)每岁出银一亿万元以上我党务加整顿使此等糖业皆出于我国以塞漏

奖励航海法○我党现欲复兴奖励造船及奖励航海二政策使美国人所有船舶载美国人攀美国旗章而经商于外国以广商务

货币政略○我党欲使金银货价划一如一千八百七十九年制定支纳正金法律即是也故若紊乱我国流货妨害我国明信货币政策我党所决不取也如彼任意铸造银货法案我党所不赞也银货及纸币之与金货要必有均一价值故我党现拟不论其为纸币与为硬货皆维持使平准也

养老兵银○往时从同盟军出奔走疆场者皆是爱国之士我国须优遇此等志士仁人以慰其晚岁今合众党政府何心竟减损此养老兵银矣是亦我党所应难诘者

外交政策○所贵乎外交政策者在严正坚持办理一切之事不论其何时代也故我国利益存于西欧大陆间者最宜设法锐意保护如布哇诸岛固我国所宜管理而不容他国干涉也如聂开拉格运河宜我国专有之开凿行驶之权皆操自我又当于西印度岛中求得一我国水师立根之地故不可不购得荷兰所属之诸岛也

阿米尼亚事办法○我国驻在土耳其人被害不一而足美国人财货生产为其所蹂躏而遭会危害不鲜少也天涯地角宁冒何等危险而岂可不保护我国民及其资产哉

门绿政治○我党现拟遵门绿遗意申明其理若有欧洲诸国侵略在美洲内我友邦友[邦](知)请我干涉时我国应速诺之是实我国之权利也欧西诸国现有版图在美洲内者我党固不与之生事然必不许藉端狡焉思启也意早晚必有欧洲诸国撤弃在美大陆版图使操英语国民任意作大合同之日也

古巴岛○西班牙政府现失去统治古巴岛之权现据日西条约明不能保护驻岛美国人之生命及资产我党现拟劝告西班牙政府使与该岛和而认其独立

扩张水师○我党现拟扩张水军全海岸及重要埠头以备不虞

侨寓客民限制○为保护美国人民平等权及维持美国贫民工价当严定限制凡外国不识字人侨寓本国者悉驱去

登庸官吏法○当行我党所定之登用官吏法且更谋扩充

扩充选举权○凡美国人民于举总统举官时人人皆有投票选举之权毫不为他人制限是我党所冀期也

废止林青格司○现有林青格司之称不依据法律以断莫须有狱若许杀人野蛮之例必宜禁止

调停局○现工人与雇工人每起争端我党现欲设调停局以持其平

奖劝小农法○我党旧议奖劝小农法曾经议院画诺今宜着为令

禁酒○当定酒禁之律以为进德之方

妇人政权○我党欲重尊妇人权利使有政权欲匡正合众党失政故望妇人同加力

我党大旨○我党所执大旨及政策大如斯循此大旨实施此政我党所志也请我合众国民各熟思而审定之兹发政纲大旨并指定欲举之大统领望藉我国民赞助而成我党胜算以增益我国民福利也

波兰灭亡记

吾闻之波兰之再亡于俄也俄人穷治倡义之党凡涉疑似稍预其谋者皆解往西伯利亚及靠喀苏山勒令充兵迁波人三万至靠喀苏开垦荒芜无许随带眷属其人皆权爵绅富及为士者槛车累累相属于道如驱羊犬田产没于异族妻子夷为奴一千八百三十年三月俄王谕波人自七岁以上凡穷困及无父母者徙置(论曰俄之鲸吞蚕食诸国以自广大虽由兵力抑亦有权谋焉或尊其教门以诱之或结为婚姻以伺之或通其权贵以胁之以此道墟人国者匪一姓矣波兰既内政不修积弱滋甚家有狐鼠乃欲倚虎

狼以自壮乃至择肉以食始相顾失色无可为计溢为至愚不亦宜哉大地兵气日结日深好仁之士倡为公法学冀以大义遏强暴扶弱微余观俄布奥三国结无道之约出无名之师矚然取二十四万里之地而瓜分之诸国袖手莫敢谁何乌所谓公法者乎不图自强而欲庇大国之宇下藉他人之保护呜呼则足以速其亡而已今夫邻俄之国若瑞典若丹麦其地其民未有以逾于波兰而至今岿然尚存然则波兰者其亦自亡而非俄之亡之也)边地

初则夜拘幼孩继则白昼夺其年五月十七日有长车一队内置孩提无数将解往西伯利亚展轮之际其父母号哭攀援愿与偕行军士怒殴伤踣地或入车下甘为轮蹂死血肉狼藉闾衢溢轨孩童途中仅食粗馒有病即弃置于路既毙其馒尚在其侧乃至禁士民言语用波土音令悉从俄人方言书院学塾咸习俄文时有士子及少年潜聚伟埒那用波土音问答为逻者所执遂科重罪呜呼国之不竞而受人缚轭其荼毒之苦岂可言哉岂可言哉

波兰当一千六七百年间固欧洲之雄国也既而内政不修君民上下习于疲软在官诸臣贪惰失职民乱毛起不能自救公私困穷日甚一日至一千七百六十三年俄命甘斯临为驻波公使大出金帛以赂波人于是波廷诸臣皆有倚俄之心甚至百姓欲为俄民者过半是年十月波王卒俄遂以兵强立所爱为波王复与布立密约有波兰王位不得循世及之常王死则令百姓公举如有擅立吾两国共废之等语六十五年波国民乱乞兵于俄以遏寇虐俄兵乘势入波焚戮甚惨是时波兰孱弱已极廷臣皆俄所命俄以波百姓尚多固结阴以贿结其豪使各相贰波廷惩兵乱之事下令凡士民聚会讲论政学者皆禁之民气益衰一千七百七十二年俄奥布共立约分波兰地俄得一万九千八百方里奥得一万三千五百方里布得六千三百方里强使波王上书献地求和所余之地仅四万二千方里而已土耳其特倡义师遏强扶弱旋为俄所败欧洲诸国皆惧俄威惴惴自保无复有过问波事者一千七百八十九年俄与布廷私议欲尽灭波兰免至遗民蠢动九十三年率兵八万压波境波弁哥斯基乌锁起义拒俄不克遁至意大利九十五年俄奥布再分波兰地逼令波王逊位许岁给银二十万以资食用官欠债项悉为代偿波兰遂亡及亚历山德即俄王位噢咻波民沛恩施视俄人有加一千八百十八年三月亲至波兰辟议院论于众曰尔国先世本有议部今所以复设者因尔民智慧能识大体故以此权相吾非不欲使俄民共循此例奈粗忽愚顽不敢遽授以柄也波人悦其言深相信爱时俄以柴洪石为波兰总督监理国政而王弟君士但丁公为大将军镇守其地间一岁再聚议波人诉曰吾等徒列议会而权不少假惟大将军总督之命是从是受欺于王也不省又废波人新闻纸馆无许印售波民之充兵者亦皆散归波兰全土既归三国版图及拿破仑起于法尝许波人自立称华沙侯拿破仑败各国大会于维也纳议定为王国以俄帝兼之其后波民屡怀再造一千八百三十年至三十五年一千八百六十三年至六十五年两次倡义血战频年或以将帅失机或以军民不习或以众寡悬殊卒

被强俄摧陷廓清废波兰总督为圣彼得堡直隶波兰再亡

[论曰俄之鲸吞蚕食诸国以自广大虽由兵力抑亦有权谋焉或尊其教门以诱之或结为婚姻以伺之或通其权贵以胁之以此道墟人国者匪一姓矣波兰既内政不修积弱滋甚家有狐鼠乃欲倚虎狼以自壮乃至择肉以食始相顾失色无可为计溢为至愚不亦宜哉大地兵气日结日深好仁之士倡为公法学冀以大义遏强暴扶弱微余观俄布奥三国结无道之约出无名之师矚然取二十四万里之地而瓜分之诸国袖手莫敢谁何乌所谓公法者乎不图自强而欲庇大国之宇下藉他人之保护呜呼则足以速其亡而已今夫邻俄之国若瑞典若丹麦其地其民未有以逾于波兰而至今岿然尚存然则波兰者其亦自亡而非俄之亡之也]

过波兰记

译国民新报西十一月廿二

本报馆主笔某游历欧洲现在征途过波兰废墟偶坐车上染翰作记远送于本馆曰呜呼波兰今日大局已去方其盛时版图恢广实出现时法国之右矣传云昔陀纽务河边有兄弟三人在焉伯曰鲁西仲曰查克叔曰礼克有灵鸞导兄弟各移其居鲁西往俄查克之伯很美亚而礼克到波兰遂为该国之始祖历数代至九世纪礼克之王统绝矣其后或国民相议立王或贵族交立互争权柄各不相下弊风渐炽至十六世纪戴法五很利第三世即王位自是国本渐动且日士笃宗教大行国中而希腊教徒为其所虐逼害太甚诉于俄国请其保护俄国遂开干涉波兰之端自是之后与波民开端启衅几无止时俄国雄志利用此术矣而波兰内以争宗派之异同争贵族之势权外以俄人土耳其人鞑靼人国势陵夷衰颓莫挽当俄皇亚历山米波威地之时夺波国太纽务河以东各地然波犹一独立之国也方千八世纪中叶波兰乱机纷扰无能统治俄皇伽挫林二世常蓄雄心窃有所谋值波兰宗派之争以千七百七十二年与普鲁士共谋分割波兰越九十三年又相与割夺波兰之地当是之时波兰义士哥斯秋士哥率志士与抗而势力不敌至九十五年为诸强国所分割而波遂全亡矣俄夺国土最广奥国得人口稠密之地而普鲁士得商业最盛之要府呜呼邦家之亡每始于请援外国波国之亡惨不忍说俄人素蓄此等机智今之引外强为援者可知所寒心也普鲁士既得波兰旧都而欲移改其风俗拮据苦心未能酬志及法皇拿破仑侵欧洲之时大变境界然不久而复其旧矣当一千八百三十年波人欲脱俄国之轭而思背叛焉俄人严镇压伏禁波人用土语废其大学波人怨泣深恨彻骨越千八百六十二年波兰又乱最为剧大俄欲征兵丁于波波人恶之故有斯乱也举国皆为乱徒而西欧诸国亦为波人悲焉然无援之者波人明知难操胜算而犹抗俄人以为杀俄一人犹是所以忠国也越至六十四年春为俄人所亡置守土官治此墟国而于其法衙官衙学校等处禁用波语而悉习俄音波国旧日语言不得复用俄人盖欲移其风俗也波兰之人性质慧敏黑瞳短躯似东洋各国人物长于音乐语言及器机等妇女最为秀丽然亡国余民累累如失路之人妇女之徒目见

俄军肥马轻裘双肩生风则以得作其室家为一生之志愿矣夫涵养生民志气在襁褓之中者实为妇女之天职也然其志想既已如此何怪其亡国覆社为人奴隶而牛奔马驱于行路哉吁此亡国疆域昔时广大居法国之上今入俄属者犹有八百二十五万生民而其国语且不得用于应酬谈论嗟嗟岂无有一二志士生于此间而发奋慷慨者乎何为其眴然也噫波兰今为俄国捕吏之役耳昔日王宫今为捕吏所屯旧时政厅今为总捕之署满目荒凉波人无暇自悲而使行客踟躅长途涕泪满臆波国何以一至于此乎曰波兰贵族大官尝虐抑农民农民不堪讴歌俄国新政而不悔也悲夫新政之苛如此则旧时之猛政亦可想见矣抑农民者国之本也为国者可不思哉余过波兰之旧都而见俄所施設始知捕吏之尊彼五洲列国苟欲弄威福于苍生之上者曷弗去之波兰为其捕吏也

电新法

译法国报

驻雷伯息格之美国领事奉政府之命饬令查报德国新造用电气耕田之法旋据称新造电既甚合用又较节省等语查耕田用水气之力已三十年于兹而近得电气耕田之法较之用水气又胜一筹以其既便宜又轻巧又易动加之机器发出之力又能行之较远故也兹请将电约略言之电系耕田两头各配耒一副使所耙之槽耒至尽头管人但换坐对面之位以免转之难沿耙之槽安一炼条用三地锚在田之两头拉紧起锚时但转锚之机杆锚即从地内取出再一运动即迁至第二槽锚已安置如前再到炼之端头即抬起向他边再将电气倒转即向对面矣此时炼已通在之下面用能转动之柄将炼轧住拉及炼条使复运动及回来已将炼横放备耙第三槽也轮来回运动由管车人经理甚易毋庸离座其全副机器需用之人仅一管炉人一管车人一副手耳所有电箱另装一车其运动电箱内电气所需之力无论何种带轮之汽机或用水力亦可自八匹至十二匹马力复有电线二根将电箱之电气运至上之电机其线分段用轮阁起免致与地磨擦也上之机受电而动使拉住炼环之轮随之转动也凡耕田不多用小两头各配二耒每耒之前有一锄以备掘土之用无论地如何结实即有土块亦能掘槽至十寸或十一寸深亦配有松土机器此器配在锄后能松土自十四寸至十五寸深但并不将土翻起若所种之田广大则须用之二头各配四锄十点钟之久能结实田地八亩至九寸二分四深价每亩一元二角九分若用牛每亩须费二元七角四分云

时务分类文编卷二十九

养民 机器

养民

陈次亮

近今百载泰西各国农工商旅百废具兴上下孜孜然不遗余力或疑诸国僻居海外人户无多故以机器代人工用能日臻富庶若中国则人满为患土地之所产不足以养贫

民资生利用之源专恃手足筋骸之力故机器制造之法在泰西则可在中国则不可在海疆则可在内地则不可此言似是而实非也各国之属地及美国巴西秘鲁新造诸邦腹地人民良为少至如英伦三岛大不越中国一省而民数三千万有奇比利时瑞士二国大不过中国二府而民数各千数百万有奇虽江瀚湘鄂之闲未能比其繁庶外如德法诸国皆人稠地狭恃工商之利易米麦以养生自机器大兴而一人之工足给十人之食富人出费立厂而贫民之工作者辄数千人富民之获利一二分而止而贫民之工资增至倍蓰什伯而未已焉故机器之兴专以为贫民计也夫中华为万国之首则天人之钦瞩而保爱之者亦异于列邦变不虚生功不虚立其损我者其益我者也其祸我者其福我者也三代以前利用厚生法良意美地力不足以自养其祸实始于暴秦户口加多而土地不加辟西汉则有赤眉铜马之祸东汉则有黄巾李郭之晋之后有六朝唐之末有五代宋元明之季流寇蔓延本朝前有教匪后有粤捻皆伏尸百万流血千里即幸而精兵名将逐次荡平而人命之伤残已不可胜计矣夫贪生恶死者人之情也乃横览古今及数十年数百年而辄一乱者岂民情之好乱哉庶而不富富而不教民穷财尽游惰充斥救死不赡而乱端起矣维我列圣深仁厚泽大德曰生版图生齿之蕃开辟以来所未有天乃惻然悯之特辟二道焉以补君相图维之所不及新旧金山南洋各岛什九皆旷土也使行者出洋谋生而尾闾泄矣九州岛万国贸迁有无制造所成销售弥广使居者入厂工作而食货饶矣今论者知出外佣工之有益独于内地兴利诸事深闭固拒若将浼焉是知二五而不知十也且禁华人之自制而不禁洋货之来万一他日事变所开西人于内地广驶舟车大兴制造华人喜其物艳其富贪其工费之饶裕将使贫民百万附他人丛爵渊鱼何堪设想即能永远禁锢而生机日窒变故日纷不为土崩终为瓦解及事端既兆归咎于气数之适然夫为政而不能养民民穷而至于为盗谁司民牧顾束手而不为之所乎因利而利虽休勿休政贵因时道宜通变圣人复起不易斯言矣

教养

陈次亮

天生民而立之君国家之设官以为民也三代以上之为治也君臣上下汲汲然以教养为先务治天下如国治其国如家井里桑麻教之树畜养民之政若此其详也庠序学校申以孝悌教民之事如此其备也至秦而后哂百姓以从己之欲以天下奉一人患其富而得众也而务贫之患其智而生事也而务愚之患其强而为乱也而务弱之先王教民养民之方去之惟恐不尽谓今而后莫予毒也已恣睢暴戾曾不旋踵而亡炎汉既兴宽法省禁师黄老之清静以与民更始而古人之良法美意无一存焉者矣自是以后循良之治旷世一逢条告之颁虚文徒具当世所称能吏竞以催科折狱为长偶有尽心民事者则上官倚之同僚笑之众庶疑之不入考成不登荐牒掣其肘必溃于成而后已不肖者专揣缺分之肥瘠以图饱私囊其贤者亦第求案牒之清厘以规避处分于设官为民之本意上下泰然久已忘之而且习之矣或曰治民之道廉静不扰而已教养奚为者而

不知民情可与乐成难与图始近而不能远私而不能公非不知勤四体而分五谷也水利沟渠备旱备潦非一人一家之力所能为者无以董之则废而不修矣非不知贵礼义而尊圣贤也僻壤穷乡见闻孤陋或中人之产无力延师者不有以倡之则废而不学矣此所以饥馑洊臻流亡载道颡蒙愚昧刑罚滋多者无他故焉教养之道失焉耳又补助无方鹵莽灭裂之患滋而土田瘠山泽无禁斧斤网罟之时失而物力殫[民习游惰读法悬书之不讲而盗贼多士有秀良亲师取友]之无资而贤才少工师贫匮而器用苦窳商贾蠢愚而货财(民习游惰读法悬书之不讲而盗贼多士有秀良亲师取友)日绌不教不养以贫中国愚中国弱中国暴秦之祸深矣远矣烈矣酷矣蔑以加矣谓宜详稽古制参以自古迄今养民教民之法分门别类明着为令飭各省牧令实力奉行借以厉民肥己者加等治罪三年大计列入考成仅仅折狱催科止能免过也必有教养之实政始得登卓异之章虚应故事者以违制论传曰上有好者下必甚焉君子之德风小人之德草并心壹志持以十年而人才不日多民生不日富国势[不]日强者未之有也

论用机器之法须明其理然后能知[其]利弊

从来有机事者必有机心西人百工技艺每出机心以机器代人力虽资本较巨而取效速获利厚故泰西各国莫不尚焉轮船有机利于水火车有机利于陆枪炮有机水雷有机电报电灯有[机]于战守浚河挖泥有机锯木截铁有机熔冶铸炼有机造纸作炼糖磨面有机缫丝轧花纺纱织布莫不有机凡利人日用者皆于机责其效焉近年以来中国仿行西法一应机器逐渐兴举开办之初心延西人为之师在西人习其事未必人人明其理如仆所身亲目睹有可举以告人者约略言之光绪初元倭人以琉球难民之故称兵于台湾之打狗琅峤时宫保沈文肃为台防大臣闽中亦戒严整顿防务特设水雷局招聪学生二十人延英教习柏专敬授诸生电报水雷各法仆适就该局支应兼教之席柏教习常演放水雷于江中或试验电气水雷信子凡电气水雷必用树胶二条接连电池使一推力阳电直达信子一吸力阴电由信子回电返池机乍一按而电气透至信子之端白金丝桥炸药处信即燃而电发矣一日柏教习欲减其一以为电亦可达殊不知电气有去无来则失循环之理非阴阳交感之道信即不燃仆因谓之曰宜仍用两使电有归路方能如法燃启试之果然癸未甲申之间两广办理越南边防赶造广西一带电监工大员为余澄甫观察王锦堂军门斯时军书旁午昕夕趲工总广州局务者为[周](用)少逸观察仆则留局差遣查电自广东省城经肇庆循梧州溯浔横南宁而达龙州以速军报未至梧州有封川江口水一度江水千里来源发自湘境势甚湍急而越南龙州之水云南百色之水桂林柳州诸江之水均经梧州府境而(匚催)于江口并流赶赴东省以达于海按江口水急沙溜加以上流山洪时发竹树塞江而下推压水未及两旬断二次经洋匠马生葛莱生先后修竣葛匠修毕来省调赴闽工仆尝进言于周君曰闻封川江口水势甚急溯江而上数里两岸有山每岸各添电杆数十根改水为飞度免时断时修之虑周君韪之商于葛葛曰此次甫经余手修妥甚属稳固意不欲行周据情于

督办盛杏荪观察电飭葛匠务速照改免阻军报于是命仆偕同葛匠带齐杆料驰赴江口改及仆等抵江口之前一夕水已第三次又断矣葛亦深为讶异乃相与相度地势于北岸半山立杆南岸江口地势较低用七丈长杆江面一里有余用七号电横江飞过江中往来船只桅帆亦无所自改之后至今未有损断无[阻](限)电报以上二则足征西人习其事未必人人明其理也

又两广地近热带雷电之气猛于北方霹雳往往一声劈坏电杆三五七根至十余根不等仆于是推上海制造局高囱用铁条引电免被雷击又西式楼房三四层高者亦用铁三露出屋顶以引电之意谓宜于电杆逐根相间钉电一条名曰避雷针上出杆顶五寸下入地尺余不与磁碗传电之相则逢雷雨交作之时空中电气散漫迸流随针入地而电杆不致击毁矣以此言于周君周君商总局而用之此法始行于两广今则各省电杆一例用避雷针岁省换杆费诚不少也如此等类又当随时相机变通者也推之别项机器习其事尤贵明其理高明者当不以鄙言为河汉也电报铁路有关国家军政其权不便全授诸商所以定为官商合办其它机器如缫丝造纸广东之顺德澳门佛山等处皆商人自办上海缫丝仅有洋商创办而轧花纺纱织布或官商合办或华商集股兴办近复有洋商亦拟集股开办而甬江之湾头轧花机器则创自华商绅富今又增设纺纱机器无非推广机器之利权延西人为总管机器之师又延通晓西语者为传话又欲延识洋文而略知机器者为之副然轧花机器名色较少而纺纱机器目繁多必须得一识洋文而明白机器名目者为机器库房执事则知某件属某用专司收发之事则有条不紊矣又须派一二识洋文洋话年少力壮者随西人安设机器及运用等事使知西人调度之法久之熟能生巧可代西人之任矣而其要尤贵有能察理之人将各种机器如何安设如何连贯如何运用自安机之日起至开工纺纱成工之日止逐日按照西人布置一切之法详细登记汇为成书又复推究其汽力之大小运动之迟速出货之精粗快慢考其理而分别记之精益求精庶与大局有裨此遗貌取神不仅求貌似之良法也而西人用机之蕴毕宣彼虽欲隐秘其诀以傲我可无虑矣又闻该局与所延西师订立合同十二年并派十二三龄幼童十余人赴外洋机器厂学习诸法俟学有成收回听用洵称虑周藻密法良而意美矣童而习之其周中规折中矩即使登造极亦祇成其为洋匠而已而于机器所以然之理仍未必其果明也必也先求粗通中国文理子弟年在十六至二十岁为度派赴外洋机器学堂学算法学画图学机器制造及运用之法此上乘功夫一经学成则机举之能事已尽然后收回局中以供职使恢恢乎游刃有余矣当局董事诸公未审有曾见及于此否迩闻纱局外洋所购机器运到不日即将开办适与友人论及妄为局外之谈而拉杂记之如此

造就人才与制器利用同原论

甘溪瘦腰生稿

衣吾知其为身谋也履吾知其为足谋也水之有舟陆之有车吾知其为任重致远谋也

西国之衣之履之舟车制虽微有不同然而各适其用则无乎不同也取西国之衣履舟车以中国制度稍为变通之亦未尝不适而用西学何独不然衣履舟车其小焉者也人苟有身而能不与衣谋有足而能不与履谋有任重致远之事而能不与舟车谋始可以鄙夷西学何也今天下一通商之天下亦一战争之天下通商之所需者制造之学开矿之学其大端也否则不合用战争之所需者阵图之学测量之学其大端也否则亦不合用人第辨所学之合用与否可已何得因其为西学而遂异视之耶今试就浅而易见者论之市间通行曰洋纱曰洋布曰报时表报时钟以及一切淫巧奇丽诸玩具既已通商即不能因其为西制而禁绝之而士君子亦未尝因其为西制而唾弃之盖以其适于用也因适用之故而[销](锁)路日广中国亦遂有仿而行之者各物虽由西法脱胎而来其适用则与西制无异但见其获利而已未见其受害也我纵不仿制民间日用咸取诸西国不成一绝大漏乎卓识者有鉴于此因小以及大遂有矿务制造织布电线各局之设过其门者但实其规模宏远而不知其几费经营其创建之初何尝无人焉从而掣其肘迄乎大功底定又但见其获利不见其受害前此之作梗者今且降其心以相从此又何哉诚以各局之日起有功皆适乎用云尔仆曩谓制艺误人实因制艺不适用耳何尝谓圣经贤传皆当束诸高阁论者不察遂有疑仆言之过激者夫通经所以致用为问今之长于制艺者其果能通一经否制艺之兴经传判若两途其相去不可以道里计又制艺之孰优孰劣亦属惟凭功深养到而彼牛鬼蛇神者获隽不知凡几幸而举于乡矣幸而春闱又捷矣莫不自以为投时利诩诩然口与心商谓某也于制艺于诗赋于卷折类皆揣摩有独得之秘苟有用我出其绪余已足震世而骇俗安是侈然心足自问不知当居何等及乎朝考之后遂有内用外用词林三途其内用之归部属者仍须从新学习部务其外用归知县者仍须从新学习吏治下至胥吏不得挟曩昔之制艺诗赋卷折以傲之成名必在中年前此之心血消磨终归无用后此之年华有限而衣食之谋又将起而耗其有为之心志而泯泯者遂没世矣其得入词林者长安居大不易意在得差试差不能丰收六年得试差一次尚恐不敷旅费学差非大力者负之以趋不能如愿以偿尝见有十年不得一差金尽裘敝不得已就数金之教读馆者近遂有前五科老翰林请以知府外用之某某又有由部属考取军机榜下不愿入词林改归原班仆之谱兄某此君本科会魁覆试一等二名殿试二甲三名词林可称左券竟弃而不取词林之不足重或亦变通科举之兆欤由翰林而外放道府总在二十年以外部员外放亦如之既外放矣任内一切多非素习不得不[仰](抑)仗幕友间有力图振作者而其年已老旁观从而计其生平由生监而举人而进士而或词林而或部属而或道而或府所历之境如梦如幻又从而考其所学由考卷而墨卷而诗赋卷[折](慑)而部务而吏治所学之[艺](所)又杂而不纯此其人无益于国家也明矣无益于国家是为无用人也

欲成一有用之人必自幼学始必自幼学不习制艺始用以告布天下之凡为父兄者其子弟十五以前读经读史以明训诂之原揽治忽之要为[主](王)十六至二十此五年

中或专习一经或习外国字文或习测量或习地理或习阵图或习制造或习部务或习吏治五年必须习成一艺不得浮慕浅尝不得夸多斗靡二十岁以前最有用之心力庶几不至虚耗或者曰子既以适用之学勉人力劝人废制艺而习外国文字习测量习地理习阵图习制造习部务习吏治使天下之人之习今而后悉如吾子所期望岂不甚善其如不合于应试何不合于应试是亦无用之学也仆闻之首肯者再于是为之默而筹妄为议因下一转语曰制艺可废科举不可废其说云何拟请嗣后科举稍为变通旧制改为两头各就所学者试以三题二策题五一史学二商务三备荒四圜法五田赋中式之后凡习西学者派各书院各学堂充当教习三科后准充作乡会试同考官各局总办以及出洋随员总理衙门章京均于此其选其习本国部务者则分部习本国吏治者则外用其经学专门名家者则入词林不必论其书法之佳否至升迁之法则较前设法疏通之临场申明怀挟之禁以期拔取真才赴部投卷时例得声明所习何艺或兼习某艺注明卷面似此不过稍变成法而拔一人得一人之用利赖实非浅鲜至于武试之弓箭刀石亦不合用有请易以枪炮者与仆意[见](公)相同仆更有请者习武各童宜先练军籍或归海军或归陆营任人自择延明师为之教习必须所习有成始由营帅给以文凭试赴平日与兵丁一律操练三年一科额仍其旧有事之秋即择其识艺俱优者派充千百总诸职纵仓卒成军亦与一无可恃者有别又复为之限制不在海军出身不得充战舰管带不在陆营出身不得充陆军统领制度既定不患天下不就我范围各省书院书馆亦必靡然从风蒸蒸日上以仆论之中国人民心思才力原不弱于西人更自半世青灯频年康了而朝考夕稽披吟不辍者好学之笃于此见一斑即就吾粤而言一先生坐拥皋比或数千余人或数百人或数十人谓之大馆文风之盛超轶前代倘兼习西学不出十年必有可观纵不驾西人而上之亦足聊固吾圉际此时事孔棘立说者总须实事求是宜泥古虚言无裨实用甚无谓也停捐例罢厘金确是正本清源之论仆岂不知但现在库支绌既不能于捐例厘金之外为国家别创一筹餉之法停[捐](损)罢厘不如姑从其缓留作后图孔子圣之时者也抑又闻之识时务者为豪杰时之为义大矣哉再者此次急于议和实因旅顺威海先后失守北洋无险可恃海军战舰又片帆不返倭寇势将扰我 神京犯我南洋维时都城戒严亦已数月兵连祸结殆无了期 皇上民命悯兵凶于是不得已而下议和之诏今和局粗定规复海军自是要图昨仆以此为言幕客某闻而色变谓前此浪掷千百万帑金前车不远一误岂宜再误滔滔清辩实四口座仆默然久之俟其辞毕微叩以战争者天下之常局王公设险以守其国自古已然今一蹶[之](壬)后不思再举既不设海军则炮台亦可不筑何异开门揖盗推而制造矿务织布电线各局无一而非西学逞其雄论凡已成者均无不可裁更无论已成未扩之铁路矣持论虽别有见地其如不合用何客无以应仆亦拂袖而入虽然规复海军固是要图苟不变通科举造就人才他日有利器无用人客言不幸而中一再今日谓西学必不可行者皆有所借口此后遂无一人敢再以[改]()习西学之说进而吾道其孤矣

念及此不觉心冷如[冰](水)为之掷笔三叹

英人论机器不宜进中国

某白人函后即以白人二字署名故照书来函论进口制造机器之弊兹特照录于下
领事派扣君意见最远所言殊为可信近在太母士报中所著中国度支论经伦敦东方
报摘录已在第七册报中照译矣末节所言尤足见其虑之远思之深忠心之诚也商务
公所所派之特特君如能细辨派君所论不顾一己之私心而为一国之公利则余有厚望
于特君矣

其论末节曰英商初闻总加进口税之法必以利少弊多视之实则除疋头进口应另拟
妥章免被中国本地纺织之布所困外其余不必过虑云云此即保护英国工业之意亦
即保护英国工业之要领也中国现拟将所有纺织局制成之货概按价值百抽十一层
特君奉有不能允从之命殊为可叹若能允从不特无害并有大益于英国所织疋头惜
上海西商爱国之心已为金价昂贵而灭尽其所争之进口机器无非因中国工价较廉
利己而损英国之工人耳此等股东但求私囊充饱至中国之税则整顿与否尤非所计
也昔上海西商争请中国务须准将机器进口余统盘合算每以此请为浅见欧格纳公
使卸任回国时道出申江亦谓机器进口恐非西国之福也

英国所养水陆各军专为扩充及保护工业起见所费不貲今若以我英向来制造之物
而令人皆能制造以夺我利是自作孽也机器固准进口矣其如无人工进口何中国工
价之廉其为害于亚美利加及澳大利亚各处非尽人知之乎噫私心利己之辈或未知
其所行将有大害于英国工业及其知也再欲补救恐已晚矣

自中国开设厂局以来意国各厂所有工人歇业者以百计况西商在中国设厂章程尚
未妥定及其既定恐中国官办各厂已着先鞭而夺进口各货之利此尤不可不预为筹
及者也西商现欲在中国自行制造所有从前辩论中国官局所织之布有害于英国疋
头之处兹则绝不提及抑知中国多织一疋即我国少销一疋销路既阻出货必减将来
船行受亏姑置不论我国所有各厂不久已将停闭致工人无处营生也

今为保护工业起见宜于中国拟加税则值百抽十之议先行允从我愿议院工业委员
从速计议不然则德国制作货物夺英人之利者英人深以为患岂华人所制货物独不
足为英患乎兹有一事请申说之足征余言之不诬此次机器准进口至中国者实日本
代各国所得之利益而日人并未在中开设厂局推原其意以日人与其在他国设厂为
他国所控制不若在本国开厂自行制作之为愈也其意甚善其忠君爱国之心尤可嘉
也

按西人之妒我兴机器以夺彼利其言如此而中国人犹有以机器为不当兴者岂欲
保护西商之利权耶噫

驳英人论机器不宜进中国

英人某君来函驳某白人论机器进口之弊兹特照录于左

上月二十九日贵报所登某白人请特特君及各英商于纺织局一事务须不顾私心而为公利一函观其前后所论大旨以中国多织布一疋即英国少销布一疋是以英人若能不求利己而损本国之工人未始非英国工业之幸也所论如是其不实处已可概见今试申辩明白以开该白人茅塞之心也

凡述一事无论白人黑人必先知此事之实情方可论说而信中述及中国现拟将所有纺织局制成之货概按价值百抽十一层特君奉有不能允从之命等语该白人若再稍加访必自知其言之谬矣特君此次北上专为条约应得之厘金利益并请中国于开设之厂局应抽之税务须中西一律不得厚此薄彼有碍厂局盛行之势特君此行仅为斯耳此层该白人所访不确姑置不论其所论东方英人若不与兰甘斯夏工人争利则工业保矣英人即不与之争利其能保他国之人亦如是乎日本纺纱工业共设厂七十处岂能为英人而停工乎印度一国他属之印度姑置不论即英属之印度亦岂能不与我工人争利乎至我向制之货物今令人皆能制造以夺我利等语尤为不解当今之时非机器非争利不行矣无论制造何物必以人地两宜之国获利最多此定论也虽至白之人不得易我言矣再为保护英国工业计宜于中国拟加税则值百抽十之议先行允从等语中国所制货物固已重税保我之工业矣其如日本及东方他国所制之货物何假使英人果不在中国开设厂局人人不敢急于求富惟此事有利可图能阻止华人设局开厂乎

英人于将定棉花章程若不从中取利他国人未必能不争先取胜英人所以致富者争贸易中应得之利耳白人岂犹未之知耶且兰甘斯夏工人既系英民虽情形稍改必有所以营生者也

日本在上海设厂之意业已中止一层白人误之又误矣日本未尝不知上海设厂获利之厚即思举办但因俄国动静究竟如何尚未深悉通商条约亦未议定目前受官长约束暂不开设今特君所供之差其有关系于我者即有关系于日人果能办妥如愿以偿日人仿行意中事也

教民

陈次亮

尝取西书而读之矣虽所见有浅深所译有工拙而均有至赜之数至之仪[显](以)之[情](位)至微之理其庸陋恶劣一无可观者则教书而已矣阅旧约新约诸编知西教源流实根于墨子[摩](任)西者墨翟之转音也出埃及者避秦之事也是知爱人如己即尚同兼爱之心也七日拜天即天志法仪之论也衣衾略即节用节葬之规也壁垒精坚即备突备梯之指也经说上下为光学重学之宗句读旁行乃西语西文之祖其天堂地狱一说本非命明鬼诸篇乃窃释氏诸余以震惊流俗而充其无父之量不惮自弃其宗亲盖墨氏见距于圣门转徙迁流而入西域其抱器长往者遂挟中国之典章文物以俱行也比年法国藉护教为名乘隙以阴谋入国如越南马达加斯加者举国皆教民法

人振臂一呼乱者四起其于欧洲及中国亦犹是耳惟中国圣教昌明流萤燭火之光见太阳而自息下乔木而入幽谷稍有知识者所不为彼所得者皆顽钝无耻之徒借以为逋逃之藪其牧师神甫又复不问是非曲为庇护遂使朝野上下闻声畏恶望影讥弹其党恶也益坚其蓄怒也愈甚而各省教堂之案遂往往败溃决裂而不可胜穷清斯濯纓浊斯濯足矣自取之也故通商者西人之智也传教者西人之愚也欲假传教以蛊中国则尤愚之愚也彼教王亦知之矣其言曰中国教民未归法国保护之前数溢百万自法以护教之故动以兵威相挟致教民之数骤减五十万人乃议何国教人即归何国保护法亦自以教事开衅德人地蹙王禽改为民主各国悉教人之害并严定限制禁其滋事侵权教王之都城意大利乘机规复防闲稽察迹等拘囚教焰之衰如此而中国官吏犹以昔日之教民视之是何异畏虎豹者见其鞞而神惊魄悚也宜汇查诸国限制之法斟酌情势择善而从约而举之有四事焉一入教之民应稽碁数教堂教产何地何名二日后入教者应先报所在官吏以便保护三教堂之内谣诼繁兴应纵外人游观并由官吏查察则疑谤自息四遇有词讼之事教民应与凡民一律毋许擅用西礼致为众怨所归以上四端杜渐防微良有深意而地方官吏碁知其数亦可思患预防免致事变既成办理诸形棘手所谓击中则首尾俱应者也至于人心之向背教务之兴衰有莫之为而为莫之致而致者彼泰西诸国之君臣固亦不能强制其民矣而中国神灵首出之邦教化盛行之地而能以威驱势騰强不齐者而使之齐哉横逆之来理遣情谕彼器张僨事与畏葸无能者均未识因物因心之妙用尔

教民

汤蝨仙

西教之入中国者罗马旧教曰天主教堂设十字架传教者偁神父路得新教曰耶苏教不设十字架传教者偁牧师礼拜宣讲以财为饵大致相同盖其源一天主教也论者或疾之已甚谓其烈于洪水猛兽乃泰西布之间谍为中国附骨之痲疽箚谕以辟之揭帖以诟之此其心不可为不苦而其识则浅也或言之太易谓传教多法人可请各国劝之沮之毋滋蔓于中土既可省洋商之供亿又可裁兵船之保护岁且节帑数百万而中外可永保通商之局此其愿不可为不奢而其时则未也天主教法为多传教于中者各国亦不少天主耶苏虽微异而传教以与我鉏鋸则无异且在泰西则民教或分至中国则西人之视教士亦族类也狐兔之谊西人闻之熟矣辟之诟之是唾沫而思拒猛虎劝之沮之直与狐谋皮其可得乎窃以为泰西之有教士亦犹中国之见有老佛回回焉耳泰西本无我五帝三王周孔相传之教则教其所教也固宜若中国则修道为教如日中天老佛回回既不足攘斥吾教天主耶苏岂遂足攘斥吾教也哉然竟以为不足攘斥吾教而漫无限断坐视溃决则亦不可夫中国不知及其涓涓而塞之明季之人之咎亦数为之也今则既成江河矣康熙八年但许西人在京师自行其教不得传于中国直省开堂者有禁雍干嘉迭申厉禁洎道光二十二年与英约于江宁有保护传教一款是为弛禁

之滥觞然止保护传教者未尝保护习教者也二十五年耆英督两广为法人请在海口设天主堂华人入教者听之是为入教之张本然但在海口未尝及内地也咸丰八年法约第十三款凡入内地传教之人地方官务宜厚待保护凡中国人愿崇信天主教而循规蹈矩者毫无查禁是为习教之护符然止不禁习教而规矩者未尝并习教而不规矩者亦不禁也同治九年刑部删去传教治罪旧例而续纂新例大书特书之曰凡奉天主教之人其会同礼拜诵经等事概听其便皆免查禁于是堤防大溃而中国二十三行省皆将有教士之车辙马而自总署以迄州县之吏疲于奔命矣夫载之于约不得已也即听其便亦听焉可矣纂之为例是亦不可以已乎传习既日多一日猜忌必日甚一日教堂之案层见出恐波澜腾沸正无已时也查同治十年总署与各国使臣商办传教章程八条实缮固堤防之策惜为美使所驳也或以条款多而难行则第六条尤当务之急可仍以此专条商之各国使臣令各飭其教士将所有中国习教之人一一胪列姓名籍贯年貌三代生业随时造送各领事就近转送各州县以备无事时查考以便有事时保护阳托保护之名阴收稽核之实托其名则吾说易投收其实则厥流渐息光绪元年总署覆美公使有云民教不和之故皆因教堂中人不安本分倚势凌人及至滋事又每欺蔽教士及值事官以致积怨成仇往往激成巨案然则习教[者]不特不利于中国即于教士亦大有所不利焉就使中国无清查之议各公使亦宜为教士谋之于预盖中国少知自好者势必不肯入彀习教者非奸民即无赖教士口虽不言心则洞若观火矣中国之疑而忌之者莫不曰诱污妇女迷拐幼孩符咒蛊惑空目剖心吾知教士或不至出此然敢信习教者必不出此乎即教士其能信习教者亦必不出此乎

中国旧有白莲无为等教以同财同色诱人种种作恶本其惯技教士兼收并蓄唯恐有不入教之人从未有不得入教之人礼中国之所谴聚中国之所以传教而藪逋逃以习教而犯不韪是直教士授之刃以杀人而复甘为之抵偿恐亦失天主耶苏之初旨矣亦何怪吾民之普天共愤欲割刃于教士之腹以一报之哉夫教士之豢习教者月数金而已非能尽教民而豢之也无业之人何恶不作教士且可于编查之时严侦察之方有如光绪二年皖南案惑众之白会清温州案谋逆之施鸿鳌其人举而白之于官俾我中国无智愚贤不肖皆家喻户晓于西教之郑重分明如此则民教永永相安既为教士防无形波累亦为中国女省无数葛藤不过一纸墨之费一手足之劳于教士有大益而无所小损在各公使谅不容执以为不可否则动辄寻仇必至民教两亏而止津案澳案两亏之尤者可鉴也且按列国岁计政要表各国教民之数朗若列眉其传天主教于中国者光绪十三年西报法四百人意八十七人比利时日斯巴尼亚皆二十九人德十四人共五百五十九人传耶苏教于中国者今十五年西报英四百九十八人美二百四十五人德与他国立会者四十九人自立会者四人各国立会者四十一人共八百三十七人彼之教民岁可数计而我之教民茫未有知无论各省保甲故事徒行即为民为教按图可索而查之自我不如查之自彼无可推诿诚欲悉其底蕴策无便于此者一由教士造送

清册从此习教者遇事发觉即可按图索骥无复仍前匿之讲堂纵之海外之弊故由中国州县查造不如教士查造之事半功倍已习者藉查以约束未习者因查而疑沮不禁之禁也而縻之久而安焉数十百年后中国亦不过于佛老回教而外多一西教名目已耳张皇胡为者雍正八年可闽浙总督觉罗满保之奏安置传教者于澳门彻天主堂为公廨同治九年德法之战法彻前护罗马教主之兵自助意遂袭而都之德名相必士麻克力扼教徒屡檄各国一体裁抑法人本教主之虎伥也光绪二年西报载法自更立民政其议院深恶教人视德相加严教士之焰将少息矣以天意人事论之我五帝三王周孔相传之教必有中外同文鬯垓埏之一日若就目前而谋补牢其于教士则谨守条约申明谕旨推诚接礼与之相忘于江湖庶民教略有交涉易于商办中有娴于富强之略者并可引以为楚材晋用姑俟接替有人罢谢未晚其于教民上策则教之养之以清其源下策则唯以清查为什一之补裒贸贸者徒欲恃一鼓之气而遽思人其人庐其居适以集泰西之矢上诒[朝](期)廷以西顾之忧而已

时务分类文编卷三十

事

为伍星使期效说

五羊爱余生

伍秩庸京卿特授使美日秘巴各国钦差大臣此以才结主知非如他人之幸进者也以才擢用即当以才见长苏味道之模棱切莫沾染夫中国时势循至今日可谓难言矣凡有交涉之端诸多难言之隐稍涉强项即起嫌疑盖积弱之余易为外人轻忽明知曲在彼而直在我亦不敢与争不得已而曲全便涉将就倘习以为例国势尚可问耶然则与之抗乎又自审力弱也然则与之绝乎又恐转生事端也诚如是则右绌左支何以为计非齐楚之会是郑卫之成耳夫不遇盘根错节无以别利器伍星使于此可以见才焉其术维何则内不失己外不失人得其持平折冲樽俎是也好事与怕事同一滋事之阶均非长策伍星使深于阅历于泰西律例烂熟于胸中非躁进之徒仅得皮毛即诩诩然称为通达洋务者在本港署巡理府之日已见一斑听理民案舆论翕然西人不以为私华人不以为愬其心公也当为律师时尝有与之因讼务而争辩者胜负或所常有比署府篆未尝介怀不闻于此稍雪夙恨其量宏也不以有所藉手即安于小就毅然北游遂为傅相所赏识其识远也心公则无所偏阿量宏则有所容纳识远则得所折衷以此出使于外邦其过人远矣泰西各国互争雄长而卒能相安无事共守太平之局者何哉盖为公法所拘故不敢先为戎首耳倘于嫌隙将开之际本公法之立意按例与争以为可则事在必行以为否则气已先夺中国即不武或可戢强邻欺藐之心所恐者似是而非为人所屈则不敢辩驳自馁以曲就之向者事事依循或至裂悉坐此弊而伍星使则固熟于例者少年读律壮为大状师阐微抉精已窥堂奥脱有疑难之事齟齬之端必能按例与言戢干戈而敦坛玷邦交之固可先事预言昔子产治郑四十年不被兵革岂有异术

哉殆因善于为命而子羽又有辩才故强者不敢欺愿与通好小国且能如是堂堂大国朔固正周室未衰者乎伍星使能不靳其才善于审反必能知彼知己早为弥缝夫中国虽大可为而事事转落人后自嘉道已降为外人所侮者口不忍道笔不能穷兵力人谋均不可恃所恃者行人有词例不可废耳得伍星使而谨持之前事后师桑隅冀补抵任之后须将华人被虐于土人之苦解其倒悬急为调剂免伤国体夫同是作客耳乃彼之客我者则极力保护即游历内地亦预禁子民务使相安以为柔远而我之客彼者则坐以争食之罪既破其屋复戕其生惨酷情形孰有过于古巴之乱者而中国之使臣领事俱付诸无可如何使易其事以行将恐泰西轮船环集东海西人之一庐一舍犹要赔赏华人之性命资财曾粪土之不若揆诸情理未见其平想伍星使习见熟闻当亦有感于心而为之变通其道也计此次出使之缺有三而伍星使独当此任殆 朝廷知吾籍赤子在外受困者以是为最故使之为福星欤伍星使之体国为心当默喻此意兹者事权已属自可措施经纶裕于平时功德及于海外仆不禁代为旅于外国者慰曰华人之有起色当于伍星使此行之

按伍星使向随李傅相在北洋历辨洋务要差于一切睦邻修好之道久已洞若观火此次秉节出洋必能辑睦邦交增辉坛玷右为五羊爱余生来稿论中期效星使之意既殷则责望星使之心亦甚重圣人云使于四方不辱君命星使勉乎哉

英文宜通行地球说

格致家新有所搜罗必以其本国文字记之自以为不忘本而不知适足以自误也近时文字人向以为用英法德三国语言当无往而不通晓而不知此犹不足备用也意希荷俄奥等国文字中颇有可讲究之学问包藏于其间而此种学问惟通晓方言者能得之惠尔斯英国西省扶持其应废而不用之本国土语为有识者屏诸教化之外爱尔兰人有勉强西南各省地方官用该岛土语者诸如此类不一而足各国方言遂互有异而以一人之知识习各国之语言未有不徒费工夫而毫无实际者也欲除此病惟有于本国土语之外加习通行之语言所谓通行之语言如昔之希腊文如后之拉丁文又如较为近时办交涉所用之法文而天下通行之语言尤为当今之急数年之前馥兰迫一千八百七十九年有名希雷忧者造一地球通行之文谓之馥兰迫文其法最简希君于十年之内着馥兰迫文法书所用语言凡二十种新闻纸用馥兰迫文者亦二十种并有以此文书商务信札及发电报之用此文嗣经禁止于是乎兴夫一国之语言即一国之权势所倚赖英国官无可无不可虽未能有鉴于此而英国商务事业远大颇有挤出他国语言使不得通行于地球之势考西半球之美国不独通行英语即日至美国各口之洋人无论籍隶何国非先通晓英语不可若于美国外再就英国各处新疆所用之英语言之习说英语之处其广可知乃天下通商之语言及各国交接之语言何未早以英文为主兴念及此洵可异也虽然国中之商务及国势之富足其加添迟速将来若仍能如当今情形则英文终必为天下通行之语言意中事也

按英文之所以不行者英国官场及腐儒自阻之也凡遇可用英语之处任其自然坐失机宜譬如在埃及不用英文而以法文阿刺伯文代之查埃及先有美国人教读之学校加以英国商务之畅旺埃及本已通行英文嗣后改习法文实英之办交涉人使然也而五十年内法在埃及之势就衰将见以法文行于埃及实非计之得者也又按英文之窒碍不得通行于地球者其病在拼法而腐儒于考试之时尤必严行讲究其无音字及不合理之拼法使无漏字之误不亦甚乎然则其必效阿赛克秘得门秘得门于一千八百九十年时前后着缩字法书一百五十种英美各国访事人用秘得门缩字法记事者十有九五其法与法德意荷日本及西班牙各国语言最宜现在地球各国用秘得门缩字法者不下五十万人之缩字法欤曰殊不必也若文人学士但能于拼法稍加变易删减拼法中无音之字其庶几乎不然则平民中有语言文字不合拼法者纵之使然而不以为俗则英文拼法即不能字字有音而于拼法之理庶几近乎再拼法果准宽则东西两半球已通晓英语之人乐从宽之法者其数必能过半考古时希腊于寻常文字复加以字音轻重之撇画记号英文曷不仿照此法而更张之尝闻有英吉利人游于爱尔兰省因不谙人名字音之轻重以致言语不通病在无字音轻重之记号也然则曷不于屈劳基达人名于爱雷人名各字加以一撇以别字音之轻重亦曷不于寻常脱夫西语韧也及伯雷克西语瘟疫也各字加以重音之记号不然则照最简最便之法仿而行之在于文法书前篇注讲一节使易解说亦无不可所虑者言者谆谆听者藐藐官及文人仍置若罔闻耳而美国国中无论何国之人均用英文英国若不以简便之法更张而改弦之恐美将自为之也

论莺粟始末弊端

小亚西亚亚洲之土耳其之栽洋药也始于罗马大一统时由商贩至沿印度洋各国销售考诸汉勃雷所著药书足窥涯嗣又由回回带至东方按[阿](河)刺比人在麦好麦回回教祖时商务行之已远书中所载似非无因惟格兰伯劳士德人晓华语八百五年随俄使至中国界被阻中止查得著名之止痛曰细里阿该者即是洋药西历(一千)六百六十七年中国已有之为希腊国所进贡者回回教与希腊教人素来积不相能进贡使臣必与回教为敌者考甘伦希腊古医名药书所载之渥诺依爱高司一字意解毒药即医被毒物咬伤之药所谓毒物即蛇虫与四足物也是用洋药制成所谓细里阿该者自希腊始嗣后布斯亦制之国中市朝制药材者或在街中或在铺内将干苦洋药以手牵磨成粉和糖使合口味即此止痛药也然则唐书第五页一百九十八篇所载六百六十七年有洋人以药进贡殆此药欤果尔则进贡之非阿刺比使臣实希腊使臣也

洋药盛行于中国在希腊使臣来华之后又千一百年富者食之为害犹浅贫者吸之则合家衣食之资尽供一人口腹之欲但瘾已成不容不吸是以恶洋药者莫如吸食之人然洋药遗害尤有甚于此者也此害发于不觉华人未尝留意今则潜吞药自尽者日见其多亟当设法以阻止之欧洲出售毒药本有限制中国零售洋药事同一律亦应定章

以示限制

中国户口太繁贫窶迫人不知凡几困苦忧伤遽萌短见潜吞洋烟指不胜屈父吸烟累其子夫吸烟累其妻烟癮已成虽生如死服自尽者有之家中寒素夫妻反目仰无以事俯无以畜前顾茫茫吞烟毙命者又有之年幼女孩受人虐待因而吞烟者亦复不少其中买良为娼为祸尤烈苏州某甲专买女孩教习箏琶逼令为娼一日不知何故甲怒偏责其女其中三女忿不欲生私得洋药煎汤各饮二杯及至发觉二人虽得救复生一竟毒发身死此三女孩年约十岁迩来镇江吞烟之案亦层见出该处绅士有鉴于此尝拟条陈凡购洋烟非二人偕往烟店不准出[售又](洋反)吸烟人购烟非带烟灰以示有癮之据不准与之交易大旨如此联名请镇江道出示照行道接后飭府县复矣盖吞烟自尽之多由于卖烟漫无限制确无疑义为上者果能出示定限未始无补救于万一也

治始于道路说

新会梁启超撰

入其鄙而煇秽芜蕞蔡莽螫刺入其都而水土恶尘穢恶沮洳瀦漏湫土于如鼠壤则虽駮稚之必曰此岛夷野獠可谓闭化之国也已入其鄙而旷敞夷达隧轨修洁入其都而平逵九达车可方轨土闾之环落渠之写轩廓整葺突然而理则虽駮稚之必曰此名都理邦可谓开化之国也已未尝见其风俗之漓也民智之浚塞也物产之殷窳也条教之隆秕也然而矚于其墟游观其闾市遂信其人功之无精英工儒之无魁桀百室万货之皆败法礼政治之弛靡号而夷之曰儻陋之国若是者何也曰卉木之腴瘁必形于枝叶气体之充惫必贡于支面道路者固国之枝叶支面也安有叶萎面而不知其木瘁体惫者哉抑又闻之巧秣之起于点风化之开基于切近夫以目之所睹足之所履气息之所吸触出入之所趋步自王公贵人以至于甿隶无日不驰履于其间其所谓切近者虽室闾庭户不是过矣室闾庭户芜渍秽壅虽有疲懦犹力起而粪除之其有习居门沓冗而不以为恶者其长老必从而诟谇之外人必从而诽诋之曰是不治之败家也而独于室闾户庭之稍远者则任其芜积秽壅因缘濡染虑不动于耳目切近之地弛废犹且如此是尚得曰国有人乎夫僻鄙宵壤物力凋敝或不任其整治耳中国固文明之古国而人数四万万余又地球所谓殷庶之邦也然而城会之间猥狹湫滞穀击口央咽不能旋踵且其粪秽之所积腥膻之所萃污垢敝物之所丛集弃馲蒸郁动如山阜又其甚者埵穴踣泞涂渗濡三市之衢猥积瓦砾是亦何以异于物力凋敝之宵壤乎然犹可诿曰省会之遯远也若夫京师内地是固天子宅中之境所谓首善之区也是固鞶鞶之下而百官诸侯王所趋侍鳞萃者也然其道涂荒芜几如沙漠大风扬播污穢昼晦积秽没踝淳潦妨毂白昼大途之中甚且粪溺以为便臭毒所郁蒸为瘴疠每一夏暑毙者乃不知几十万人此固行路之所掩鼻外人之所悼心矣而其重卿巨公与夫分司而守此土者熟视无固恬而不怪此蒙所为大惑不解者也夫彼之漠然于此者非必乐而安之也特以为琐碎齷齪之事不足为虑经国大猷不在是耳

然吾闻治国者之言矣匠人营国中之道经涂九轨环涂七轨野涂五轨必不使之湫隘也野庐达国道于四畿必不使之隔绝也比郊及野宿息井树必不使之荒废也舟车般车互而行之必不使之壅塞也合方掌达津梁必不使之陷败也禁驰骋禁径踰必不使之扰乱也季春开通必不使之障碍也以时平易必不使之洼踣也雨毕而除必不使之潦污也体国经野亟亟于此何尝轻而缓之哉抑又闻之古史氏矣殷人之制弃灰公道则断其手周人之制列树立鄙以表道夫利民之事岂无大于是者而古帝哲后则必断断以此为急务使古人而皆愚人也则可古人而少知治体者乌可轻而缓之哉蜀犬古先哲王之急此也泰西新政非显著富强之效者哉其修道之制也宽廓涂轨以张偃滞高中卑旁以流潦渍鬻水通沟以涤污垢日加轮碾以平颇仄车人异道以达壅塞激水浇洒以荡氛藴而复然电灯以烛之逻巡捕以之禁弃糞秽以洁之其街道之制亦可谓精且密矣夫古今相去千余年而泰西新政曾无少异于古王之旧制岂非有国者之所急必不能遗此切线之最近者哉西人之通商我国者其租界之道路整洁亦犹是矣吾人之游览之者莫不叹其政治之修废弛之举而与吾相切者反靳然置之是何异喜赁居者之洁治廊庑而堂室垢杂乃坐视而无术抑何不引前制邻政而观之也无具甚矣且彼所谓坐视无术者亦曰工重难任款大难筹耳夫因人心之所乐兴民生之大利事至易行也分土而理各修所治责至易专也中国贫民穷饿谋生艰苦即以修路之费为养民之资以工代赈效至易收也禁弃积秽令至易行也时一葺理后至易继也且国家亦尝岁拨内帑百数十万以修道矣然中饱吏胥因循粉饰日掷黄金于虚牝孰若一为更始实收前民利用之益而尽去梗咽污秽痲疫之害哉夫有此大利关于国体虽勉强筹划犹当为之况修路本有常款省数年之虚费而已足者乎荀子曰凡事利多而害少则为之商君曰利不十不变法有百倍之利而更无一害夫亦何惮而久不为也挽粟调兵通商利运振灾察吏开风气通有无铁路之利亦既知之言之筹巨款而专办之矣而反于此近民要图习不加察有数款倭难筹办无亦见远而遗近乎远法商周之旧制近采泰西之新政内豁壅污之积弊外免邻国之恶谗民生以利国体以尊政治以修富强以基一举而数善备固未有切近便易于此者也书曰王道荡荡又曰王道平平盖信乎王道之必先如此然后有以着荡平之化也

仓储

陈次亮

水旱天灾也所以救之者人事也古之时耕三余一耕九余三以三十年之通制国用堤防沟洫备之于先储峙粮糗恤之于后是故发棠既请氛潜销岁有丰凶而民无流散者诚有其道焉自汉以降常平义仓社仓之法规制綦详救灾恤邻宛存古意国家折衷今古爱养黎元整顿仓储岁岁增益而于北省尤所究心良以水利久湮转输非便北人愚惰不识盖藏乐岁丰收粒米狼戾及偶逢饥馑则束手待毙或流离转徙散之四方非备豫于平时不足以恤灾御患也粤捻之变沦城陷邑所过荡然旧日仓储概遭焚劫自晋

豫大旱以至山东顺直迭次水灾议赈议蠲几成故事上则截漕发帑至再而三下则查户劝捐有加无已惠则惠矣然悬隔千里转运艰难已毙之民宁能复活使每邑有数万石之米以立救饥民则曲突徙薪所全尤大何至一省告歉四海骚然哉且天变无定期而正供有常额受者无实济而施者有倦容万一弩末难穿鞭长莫及则他日灾民百万填渠溢壑生理遂穷言念及兹何堪设想论救荒于今日铁路实为要图而议论既已难调财力亦苦不足无已则规复常平社仓之遗制以暂救目前乎夫北省之地力厚厚则树获易丰也北方之地气燥燥则收储可久也经理之核实则官不如绅散放之得宜则银不如米建仓之地当视户口之多寡而酌予变通告余之资可提赈款之赢余而量为补助且鼠微物也犹知积粟以御冬蜂微虫也尚识采花以酿蜜岂斯人灵智反逊昆虫并宜劝谕民闲思患预防各谋蓄积丰则虑歉饱则虑饥乐岁红陈勿加狼籍仓箱充实牖户绸缪使闾阎有三岁之储则朝廷无一朝之患矣或曰仓储之说似正实迂所谓老生常谈者非耶而不知方无古今中病则验射无巧拙中鹄则神比年筹赈募捐艰矣瘁矣水旱偏灾事所恒有不筹一善后之良法则呼庚吁癸长此安穷济众博施尧舜犹病矣以积储为经而纬之以水利以仓廩为主而辅之以轮车正本清源哀多益寡中原万里虽终古无灾可也

和余

陈次亮

三代以前吴楚荆蛮之地耳北方物产殷富壤土膏腴家给而人足无所为仰给东南也迄商君变法秦并天下游经丧乱地力渐瘠人庶渐贫汉兴漕山东之粟以给关中然中原犹富庶也自刘石构乱历十六国魏齐周隋二百余载中原文献渡江而南荆扬益三州水利农田转存古意北省流离兵火丧生圣哲遗规埽地几尽唐乃始漕江淮之粟以济关洛宋亦浚汴渠漕荆扬之米以瞻开封元明以还海运河运循生迭起劳费糜弊以迄于今万里馈粮婴儿待哺海舶则忧漂失河道则苦沙淤设官数百员役夫数十万综计一石之米费银十七八两而始达京师漕仓匪百弊丛集及至给发俸饷陈红朽腐可食不可食者参半售诸米肆仅值一金夫以国家费十七八金之物而其用止一金以一金可购之物而仍株守旧法不惮费十七八金以艰苦垫隘而致之劳孰过焉拙孰甚焉弊孰深焉自商局既开轮船通行改为海运虽有费失每石不足十金其胜于河运也无待再计决矣或者犹曲为之说必欲使朝廷虚糜帑金得不偿费且长留此数十万运夫游手无业以中原倒行逆施是诚何意以管见揆之不惟河运万不必复即海运亦可不必要行也夫元明之君臣孜孜然汲汲然穷天下之力建官设兵以更番督运者岂好劳哉徒以官府上下仰给南漕惟恐其偶有不达耳今轮舟转运绝迹飞行山东抵津一日奉天[二](工)日江苏三日浙四日闽五日粤六日无分昼夜不畏风涛电信飞[驰](地)刻期可达时势迁变如此而仍拘守元明旧制安常习故徒饱官吏而弊国家甚无谓也根本至计自当以畿东水利为要图即使费巨工繁不能骤举可先将南漕轻赆等项统

改折色解赴京师而综计每岁所需平价在津采买或亦以渐变之每年改折二十万石期以五载尽减南漕内而仓场外而漕运各官酌留一二员自余一律裁撤每岁所省当亦不下千万金偶有凶年或值兵事尽可先期电饬采买运京消息灵通必无羈阻至于粮食店肆抬价居奇在前日或[间](问)有之于今海道通行电音四达但有锱铢之利不五日而富商大贾云集津门矣何必患寡患贫窃窃然私忧过计乎或又疑仓匪漕举系贫民无可谋生必将为乱独不思咸同之际停运殆将十年此项匪徒固亦帖然无事也伊古以来未有徇奸民一己之私图而挠国家百年之大计者也

游历

陈次亮

今之世一维新之宇宙也古之言天者占星揆日岁实岁差不及百年辄多乖舛今有地球自转之说始知行星百数均绕太阳而目所见之恒星皆日也于是古法尽废千秋疑窦一旦豁然日至历元不差累黍此天文之新志也古人望洋向若辄云海与天通方丈蓬莱转相傅会今则五洲鼎立万岛星罗轮船往来有如户闕开方计里了然掌上之纹乃至南北洋古人迹不到之区亦能凿险缒幽穷其究竟此地理之新图也古之时搜神纪异侈语仙灵夸诞荒唐本无足据今则轮舟铁道俨缩地之神方电报气球即补天之秘术一灯如月光照百城二气转轮力逾万马以至快枪巨铁舰鱼雷无坚不摧无远弗届权侔造化功夺鬼神此人事之新法也古人取五行百产以利用宜民以云天无弃材地无遗利则未也今则轻养炭气考原质之所成水土木金悉化分之何自耳目无偶遗之物山川无不泄之藏动植飞潜察形声之变异金石骨角化朽腐为神奇订山经地志之开格物致知之学此物产之新理也此外精思奇器日新月异亶亶深深未知所极迹其灵奇变化疑于鬼斧神工及徐而察之则高以下基洪由纤起浅尝深造均有阶级之可寻极人巧代天工广地利尽物性此岂海外小夷所能为乎然则孰为之曰天为之天欲辟一万国大通之局而道里悠远山川闲之非此不足以捷往来资日用也更新之气运天实开之而谓人能遏之哉惟中国局乎旧闻坐受其敝抚膺扼腕徒托空言即有明智之人熟察情形变通尽利未几而疑众谤争集矢于其身自怙前非不惩后患议论之淆杂家国之安危系此矣谓宜明谕近支王公及中外大臣有能比迹张骞乘槎海外者官给资斧许其自陈预由总署照会列邦送迎接待回华后阅历有得量材器使予以事权其有壮志华年愿留学习者亦助其费至四品以下文武员弁有欲出洋游历者先由官长考验如果学识通敏亦准给予资惟须计日往还示限制如愿留学习并给半费随时由使署稽察以广裁成当日俄王微服至英亲入海军习业三载回国而后水师雄武颀颀泰西日本东瀛小国耳通商五十年而制器练兵卓著富强之效者岂其才智远过华人哉由其国亲王大臣游历各邦具有心得嗣后综统枢要并心一志百废具兴是以西人敬之而华人畏之也必器器然曰我大国也彼小国也既不能令又不受命刻舟胶柱不思改图他日必有先受其祸者故公忠体国之君子不可以不知天

虞衡

陈次亮

盖闻九官分职益作朕虞周道如砥其直如矢三代以上沟洫桥梁街衢道路之事无不有官焉掌之即所谓虞人者也夫烝民之性自利自私仅顾目前不知远计非官为董率其必不能整而齐之经而理之也审矣今日驿传水利亦有兼官然文具空存未有能举其职者以致京省内外芜莱满目埃尘蔽天杠梁废弛沟渠湮塞邱墟芜杂如旷古未经开辟者然至若一之市四达之衢偃仄熏蒸酿为疾疫旱则风沙卷地潦则泥淖载途城邑类然北方尤甚非所以肃中邦之体制壮万国之观瞻也且夫虞政之修与不修即商务之兴废所由亦国势之盛衰所系矣泰西各国街衢整洁涂径平夷日月修治罔敢废坠宾有如归之乐民无致疾之因严肃清明宛存古意其旅于中国者亦依其国制设立工局整理洁清坦然秩然荡荡翼翼其旁之中国城镇虽复肩摩毂击人物殷阗而广狭平陂未免相形见绌者古制沦亡无专官以隶之故也西人谓修路一事于商情之向背地面之兴衰隐相维系每于海滨广漠自辟一途未及数年商旅纷来自成邑落而道旁之地亩骤贵至数千百金林木蔚然气象一变乃知泰西今制决为三古遗规不能守后世因循苟且之风坐令远人腾笑也宜稽往昔虞衡之职兼考近时颓废之由参酌中西权衡今古设官督理就地筹捐专派一工部侍郎主持其事街道以京师为主而后渐及于军州涂路以冲要为先而后渐达于荒僻区以支干别以山原审其轻重权其缓急而桥梁沟洫堤防林木一切便民之政均得会同牧令处置而经营之斯通商铁路之初基即水利驿传之实效也旧有之官半为当事侵渔宜着落追偿以为根本有所不足酌取于商民涓滴归公敷用为度自时厥后岁月增修筑路之基应以电报所行为准纵横经纬绘画测量步章亥以无差涉关河而不阻则积习之颓靡胥变而新猷之敷布非难矣或曰道涂险艰以限戎马之足也因而修之患将愈亟可奈何不知天子有道守在四夷当日粤捻横行何尝以险远岖山钦稍阻往来之迹窞己之门庭以御盗贼愚者不为矣民情之所不便他日必有便之者慎毋窘步迂行予后人以口实也

赛会

陈次亮

西人之心计工矣其维持商务也至矣其始莫亟于开博览之会所以开其先也其继也莫要于减出口之征所以持其后也夫天下人之才力聪明其不能不有差等也久矣上焉者独具智巧自辟町畦变化神奇宜民利用生而知之者也中焉者亦趋亦步效法前人规矩准绳范围不过学而知之者也下焉者则顽蠢无知自安愚弱贪饕慵惰鹿豕与游是人役也今中国泰西日本滔滔者大率多中人耳彼南洋印度非洲诸种族则下愚也然上焉者穷思极虑其心劳矣中焉者继长增高其事逸矣博览云者互证参观以耳目代心思之用是使民逸获之由也五洲之风土各别万邦之物产攸殊万宝五金六谷百果及草木鸟兽羽毛齿革之属邱陵川谷蠓飞蠕动之伦寒带温带热带之所宜山人

泽人海人之所得旁搜博采荟萃于一堂因而审其良楛别其美恶时其弃取决其从违一物不知儒者所耻多能博学遂以成名使古圣人有知当亦引为大快也今日万方和会四海大同以有易无裒多益寡罄山川之宝藏天地不能閼其光广亿兆之见闻圣哲不得私其学易世而后新者皆故变者皆常窒者皆通分者皆合百姓日用焉而不知举世习见焉而不为怪矣故曰天也泰西博览之会五载十载辄一举行商务振兴不遗余力日本亦仿立农桑工艺诸会讲明而切究之国势日强民生日富中国丝茶之利尽为他国攘夺以归而罌粟之花于内地海防制造讲求五十载仍须倚仗洋人狼狈相依若瞽之有相不有以转移而变化之恐知之匪艰行之维艰后之视今亦犹今之视昔耳宜详考各国立会之制先于沪汉等埠筹试行农桑矿务等会以劝民间俟东省铁路既成则于天津购地造屋综集中西设一博览会九重亲以重其事中外之金石古玩名画法书以及山海之珍奇工作之器物均可入会购者议价观者取资立会之费预筹专会散后储为博物院备后人考镜之资嗣后逐渐推行数岁一举以开风气以拓利源至各省赛会迎神虽亦乡雉遗意然作为无益动肇争端何如以此易之使斯民有取法之资薄海无久遗之利也今之论者动以奇技淫巧诋斥泰西而朝野上下之间所用者触目皆西人之物不禁不作仰给于人力尽财殫坐以[待](侍)毙堂堂大国为日本所窃笑焉抑独何哉

编审

陈次亮

今天下之大患一游民而已矣书曰民惟邦本本固邦宁周礼大司徒掌建邦土地之图与其人民之数以佐王安抚邦国古圣王之治天下也必先知版图户口之实数以时其消息而剂其盈虚斯教养之所由兴亦贡赋之所自出吾夫子所以式负版者而后世编审之事起焉三代而后爱养斯民之政放失无存赋役征徭烦苛贪虐而编审一法遂为积弊之所丛本朝意主恤民并丁于地司农版籍日久就湮于是无地之民大半皆惰民也游民也即皆弃民也国家不复科征官吏不加收恤一听其自生自灭自去自来无复有过而问者或死于疾疫或转于沟渠或鬻于僧尼或流于盗贼迨至积重难返刑戮滋多桀黠者乘之而斩木揭竿之事起矣然后大张挾伐草薶而禽猕之虽不旋踵而已报荡平而伏尸百万流血千里者皆不教不养之穷民也天道好生忍乎不忍乃肃清未久而游民之熙来攘往又复盈千累万更仆难稽散勇会匪乘机构煽江湖伏莽比及数十年生齿愈蕃其患有不堪设想者即幸而弥缝无事他日敌国伺衅出百万金雇募而教练之投以利兵置之前敌所向尚有坚城哉内忧外患可为寒心者矣防之之法莫善于保甲莫要于垦荒开矿通商惠工广设善堂增建学校而正本清源之至计尤以编审户口为要图必确知其受病之原而后能筹施治之法也谓宜详考中西编审之制权衡参酌明定章程与保甲并行颁之天下始于通商各埠而渐及于内地诸城将有业无业之民细为分晰有业者所操何业能否自贍身家无业者年岁若干家口若干作何生理有

何技艺该管官吏每岁稽查然后因地制宜兴养立教劝以工作给以闲荒隶之矿产之官领以虞衡之长就其所素习用其所易能董之以贤才课之以事业生之者众食之者寡为之者疾用之者舒斯周官王制之精亦治国平天下之宏纲巨旨也惟是民性本愚而民情好逸堂廉之分隔而胥役之弊多非合天下之大行保甲设乡官聚而稽之劝而导之整之齐之纲之纪之经之理之欲其范围而不过曲成而不过曲成而不过曲成也非一手足之烈其成之也非一朝夕之功当国家闲暇之时作牖户绸缪之计养痍贻患佳兵不祥爱人学道之君子当有以防之于先而毖之于后也

善堂

陈次亮

天下有穷民焉老而无妻曰鳏老而无夫曰寡老而无子曰独幼而无父曰孤文王发政施仁必先斯四者此外聋瞽废疾痴騃痿蹙之民待食于人不能自养天地之大犹有所憾非惟中国为然也通古今达内外一而已矣是王政之始也圣功之终也古帝王之所繇为天地立心为生民立命者也自睦任之典废而贫穷乏绝之患多直省间有善堂而杯水车薪迨何以济措施无具董劝无方三古遗规渐灭尽矣彼泰西诸国之善举法良意美規制精详有必应仿而行之者厥有八事一曰施医院院中男女异室衣衾饮食药饵皆备更设图画器玩以娱乐之病愈之时舁送别室调理安善乃听其归中堂罗列证治诸方备学医者之考察每院医人数百病者数千经费充盈捐诸绅富一曰育婴堂男女自初生至七八岁皆可留养每房十六榻二榻相一为乳媪一卧婴儿衣食起居无不精洁及四五岁即使识字读书教以技能由粗而精渐开智虑既冠后量材授事皆能自贍身家其费半出民捐半提官总管司事体恤周详多有富室婴孩亦托堂中教养者一曰义学堂贫民子弟自五岁以上皆令入塾读书并习工商之事弃而不学者罪其父母或有旷废则其师严督之至再至三改而后已更有富人自制练船招致贫民学习驾驶设立监督期限二年分派商船充当水手一曰养老院英国京城计千有三百所分处男妇之穷老而无告者衣履完善饮饌适宜或尚能工作缝纫给以器物制而售之半本人半充院费经费亦官民共任之国君时一临观以昭郑重一曰老儒会国有寒士宿儒虑其就食为耻地方官吏继粟继肉致诸其居一曰绣花局世家妇女家道中落茕独无依居以邃室深堂课以织作纺绣官为货之男子擅入者有厉禁一曰养废疾院房舍整洁聚聋哑瘫痪者读书其中就其所能教以工作一曰养瞽[堂](当)堂皆盲者而习工艺亦能读书所得工资均存备本人之用以上数者举大凡中国之通邑大都闲存古意以云爱人如己忧国如家規制精详一无流弊则概乎其未之有闻也宜由出使诸臣别类分门详加翻译然后参酌定制一律颁行牧令入之考成经费筹诸本地人之好善谁不如我上有好者下必甚焉此聪明睿知之圣人所以参天而赞地也

旅人

陈次亮

传曰国以民为本民以食为天我有民而不能自养之而使之乞食他邦羈身异域已大非先王敬天爱民之本意矣况今日出洋谋生之众多至数百万人其去也漫无稽查其归也转加以禁锢如秦越人之肥瘠漠然不加喜戚于心堕溷飘茵莫知其极是弃民也弃民者不仁孰甚焉粤之前督有见于此尝派员游历议增设领事以慰安之而美日秘之使臣畏难苟安不知大体辄谓华人生长其地已无内向之心兼受制西人虽有官司将成虚设自有此奏而当日之良法美意举属空言矣夫威令之不行非一朝一夕之故矣今日之事如追放豚既入其豎又从而招之招之而不至民之罪也逆亿其不至而竟置不招则国家之过也比闻海外华民伏腊婚丧仍遵国制入彼籍者寥寥无人偶见汉官威仪拍手欢迎争先恐后富人子弟均读书应举以一至京国为荣及帖报泥金则父母国人交相喜慰迩来畿东水患前后捐赈至数百万金各省派员远道劝捐争得头衔以相夸耀民情如此而谓其食毛践土已忘本朝焉谁其信之夫财者人之所惜而习近忘远者人之情也敌之国势方张我之海军不至所设领事又未必皆忠信明决足以取重远人而议者辄先以就地筹款为词欲剥彼之私囊以充公用日后形格势禁其能否保护尚未可知而目下之虚糜固已补疮而剜肉夫亦何怪其然也此其闲有微权焉先着焉无他稽其往护其来结以恩孚以信而已矣父母之于子也家居者视若泛常耳及其服贾四方则远送于门倚闾而望戒其行李慎以风霜岂薄于彼而厚于此哉出与处之不同也今我之民拐贩而去既不能防护于先挟资而归或更且摧残于后爱民如子之谓何矣宜于香港澳门及各商埠设立总局稽查保护出洋商民愿出谋生者入局报名官给船费与所往之国订立合同量扣工资议定年限如有疾病年老或久假思归力难自脱准随在具呈领事知照各局代整归其怀挟重资欲归故里入境后诣局报明给以护照令所在官吏加意扶持有侵凌诈索者重治其罪庶远适异国不忧资斧之艰复归故乡得享田园之乐其现在各岛为工为商亦宜考其生计之盈虚察其风俗之美恶审其户口联其性情禁其奢淫除其疾苦而后四海喁喁然向风慕义官司可以增设而政教可以渐行也

渔团

陈次亮

当法越肇衅之初当事有劝办渔团之议或乃铺张扬厉一若师船不足深恃惟此沿海渔人百万狎习风涛四面环攻出其不意足以为制胜克敌之方者议论虽多卒无端绪迁延数月而和议成矣续有悉外邦之事势熟海上之情形者谓溟渤风潮雷轰霆击人力至此而穷西人巨坚船以铁网鱼雷快枪电灯相辅昕夕严备行驶如飞智勇无所施追击不能及泰山压卵当之则糜兵法曰置之死地而后生尚有可生之望耳既已决不能生又安能概责之以死也故渔团一事以备寻常海盜或可收铅刀一割之功而非所论于今日之海军泰西之强敌也之二说者皆是也而皆非也夫渔团者当编查于平日而不能取办于临时当以防奸细绝接济禁登岸为功而不能倚以为御侮攻坚之用何

以言之彼渔人者皆中国之民也其畏死贪利之心亦与常人等耳平日置诸度外一旦有事遽欲编之卒伍置之前敌驱之于枪林弹雨之中虽黄金满前白刃在后犹有畏避不遑者岂区区一纸公文遂能作其忠义之气乎然渔人虽贱固犹中国之民也乃任其流荡而罔归漫散而无纪存亡众寡莫悉端倪合天下万邦亦未有粗阔略如中国者何怪其通匪济贼惟利是趋不知自爱也宜令沿海各省略仿保甲查办渔团选立正人以为之长妥筹经费慎选贤员购备枪刀督率训练阅操既毕缴械于官为首之人给以月饷海波帖妥各自谋生及兵事已开则纠集壮丁驻守其地仍拨帑恩恤以结其心庶令下如流水之归不至临事张皇徒增惊扰矣泰西各国相距七万里调一兵之费需数百金恒以利饷贫民冲冒锋刃无知赤子受其指嗾自蹈死亡今教练而稽查之则诱胁之端可绝以防奸宄一也海舶薪粮虽备而新蔬淡水必购诸陆地之居人查禁既严则取携非便以绝接济二也中国百产具备无假外求故封禁口门不足以困我惟海疆万里口岸繁多处处设防兵力有所不及相持既久彼将登岸攻城渔团伺便焚船以绝归路跋前疐后必有戒心以禁登岸三也此三者皆就彼之所能以补陆师海军之不足若辈生长海澨日久岂无杰出之才乘隙立功以取富贵者苟遽责以忘身殉国冒险冲锋则舟舰之大小悬殊器械之良楛倍蓰势力之强弱天渊性命鸿毛轻于一掷即重赏之下亦未必果有勇夫也况持斗酒豚蹄而祝篝车之并满哉故渔团者可恃而不可恃不可恃而可恃者也不思利而思害不以战而以守不用短而用长于器使因材之道思过半矣

自立

陈次亮

迩来中国整顿海防当道之用心亦可谓勤且挚矣福建之船政始于前北洋之海军踵兴于后各省机器制造之局水师武备之堂铁舰水雷快枪巨肇开船坞广筑台亦步亦趋应有尽有此强兵之实效也近日使命往来见闻愈拓知工商二事实泰西立国之本原于是轮船商局江海通行电报公司水陆联接开煤炼铁织布纺纱部拨二百万金为东省铁道岁需之费此富国之初基也惟是官商各局仿效西法而综理一切统用西人绝不思教养华人以渐收其权利夫日本东瀛小国耳通商卅载乃举西人之所能者而尽能之举华人之所不能者而皆能之堂堂中国有器无人遂将蹈印度波斯土耳其之覆辙异日之隐忧深患正渺然未知所终也今之论者辄谓华人贪诈脆弱不若西人之坚忍而有恒上下翕然诎此而[伸](以)彼夫华人不可用遂可长用西人乎他日有事彼西人者果能力保其无他乎不可解已今华人之喜谈洋务者大率轻薄嗜利忘厥本来而读书明理之人或夷然其不屑以我之下驷敌彼之上驷其不及焉宜也于此而遂谓中国竟无上驷焉谬也宜于沿海诸埠广设工艺学堂选募聪颖纯正之生童分门学习其南北洋海军招商铁政织布纺纱及官商制造各局均宜抽拨专自立学堂教练人材以储异日之用至商务一事西人工于心计讲求整顿已历多年其防之也周而虑之

也密惟壤地褊小产物渐稀中国百宝歎盈闕而未泄祇须求其在我开矿殖货通商惠工出我什一之藏已足给其求而养其欲所谓自开其源者此也洋货物美价廉实利閭阎之日用人情所便虽神圣不能挽回苟由内地官商购机自制官为保护减税以敌其来则西人服用奢华大利终为我夺所谓自节其流者此也惟是国于天地必有与立通古今达内外无信不立无义不行今中国上下之闲相疑相遁非一朝一夕之故其所由来者渐矣为民牧者自居于不信之地而欲民之信我焉不得也彼此不相信而求事之有济焉亦不可得也是故好大喜功无益也钩深致远无为也教育英才转移风会疏通壅蔽保护商民则丰财和众之规为即外治内安之枢纽求之于大本大原之地要之于至简至易之归夫亦曰反求诸己而已矣

审机

陈次亮

居今日而言洋务其在我者曰务本而已矣其在人者曰审机而已矣如善奕者有先着焉争之则胜否则败得之则安否则危中国数十年来其失之也屡矣而事变将成辄有天幸有天津一案而法主遭擒有伊犁一役而俄王被刺有马江一战而法将孤拔伤亡事不相谋而机乃巧合冥漠之内若有阴为主持者不可谓非天之独厚于中国也惟是事会之来诂有终极人力不可不尽天功不可屡贪夫同利则相争同害则相救者情也故公法者言理而非以言势也言公而非以言私也言常而非以言变也苟有可伺之隙可乘之便则敌固要重利即友邦亦启戎心如五国助土攻俄其名甚美而伯灵之约俄割其北英德奥意割其南遂使土在欧洲无复寸土法越事起局外义无偏助而英灭缅甸日扰朝鲜乘人于危公义安在所谓同利则相争者也俄人蚕食鲸吞贪饕无厌傅之以法翼虎而飞英在南洋屡让商埠以交欢于德巨文岛西藏之事以兵力所已据而甘让之中朝者彼环顾欧亚二洲他日之大援舍中德无能为役耳此所谓同害则相救者也泰西之所长者政中国之所长者教道与器别体与用殊互相观摩互资补救窃意西人忠信明决实为立国之原而三纲不明五伦攸斲则他日乱机之所伏即衰象之所由成也夫君为臣纲古有明训西人倡自主之说置君如奕其贤者尚守前规不肖者人思自取若巴西诸国彼此相攻大乱方滋隐忧未艾此无君臣之伦者不足以致太平也尧典曰克明峻德以亲九族中国敬宗尊祖永保云初西人父子兄弟之闲不相收恤故贸迁各埠者数传而后不自知为谁氏之子孙未及百年已多淆杂此无父子兄弟之伦者不足以存种族也孟子曰不孝有三无后为大乾坤定位夫为妻纲西人重女轻男贫者不能娶兼畏室家之累绝不以无后萦怀刻虽生齿蕃昌日久终将衰歇此无夫妇之伦者不足以广似续也之二者其事尚远而自由之说此倡彼和流弊已深独俄君屡濒于危毅然不为所动虑他日欧洲变乱俄人乘隙并兼则饷足兵精既灭泰西必窥中国元太祖之已事可为寒心者矣幸英德虑远思深力屏此论既开议院稍戢民心倡联邦合从之谋为曲突徙薪之计兵法曰知己知彼百战百胜智者见远于未萌明者避危于无

形当雄角立之秋稍有短长立分优绌不有高世之才绝人之识用法而不泥于法制人而不制于人则刚柔轻重之闲必有豪厘而千里者茫茫天壤同志何人旷代人豪于今有几此鲁女杞人之忧所由扼腕忧心而不能已已

圣道

陈次亮

书曰天佑下民作之君作之师自开辟以来神灵首出而作之君者黄帝是已其持世约二千五百年今中国四万万之民皆高阳氏之苗裔也厥后尧舜禹汤文武圣哲代兴南朔东西畏神服教饮和食德至于春秋之季而诸侯力政相攻天下泯泯棼棼日趋于乱天于其时生一孔子以布衣而作之师则古昔称先王祖述宪章而垂为教法与及门三千之士七十子之徒删诗书订礼乐系易象修春秋虽西狩获麟阨穷终老而大成至圣天下宗之由孔子而来至于今亦二千有余岁矣然后地球万国光气大通象数西行复归中国言淆乱急待折衷必将有圣人焉合黄帝孔子为一人所为政教同源君师合德者巍巍翼翼炳炳磷磷其为期当亦不远也西医花之安者德之耶稣教人也居粤东四十年于中国圣人之书熟读深思确有心得尝谓天下之最大者三教天主天方及儒教是已其徒皆万万人其行皆数万里其意则皆劝人为善而已矣然天主有旧教有新教教内教外判若鸿沟袒庇同人抵排异己争教而战杀人盈城天方教之用心尤为狼戾惟中国孔圣人之教至大至公不迎不距有责备贤者之说虽文章冠世不能逃清议之严愚夫愚妇目不识丁偶有一节之长益将赞叹歌而不能自己是教内教外无分也夫立教以便人也今不惟不便而已逞一朝之忿亡其身以及亲上逆天心下残人命窃意五百年后圣教将行于地球而天主天方终将歇绝衰微而不能自振也彼教人也而其言如此窃尝纵横宇宙上下古今而深思其故矣中国之道教印度之释教日本之神道教此亚洲之教也阿刺伯之回教泰西之火教天主耶稣希腊各教此欧洲之教也皆有体而无用或有己而无人甚则倚势作威权侔人主如耶稣基督则祸及其身谟罕默特则行不义杀不辜弑君而夺位若老庄释氏之属则又游心方外使上弃其国下弃其家率天下于虚无寂灭之中而人类或几乎熄矣夫圣人之心天心也圣人之道天道也惟我孔圣人之教与人无患与世无争奄有众长而不稍沦于空寂得之则治失之则乱并包万善而不稍假夫威权无始终无成毁无边际无端倪天而不欲万国之民永生并育长治久安则亦已耳苟天道好生人心思治则舍我中国之圣教无由也宜及此时上下[同心](司以)修明学校博[采](宋)泰西制器尚象之理强兵富国之原使天下万世之人不得议其迂[疏](政)而寡效[精粗](古大)一贯本末同归则我黄帝之子孙孔门之弟子将方行于四海充塞于两闲成古今大一统之闳规创亿万斯年同文同轨同伦之盛业也懿与休哉拭目而俟之矣

时务分类文编卷三十一

策议类

问前明以来屡有倭警近复觊觎朝鲜断我左臂考中国兵力财饷数十倍于日本今宜急筹者计有几端英俄调处之说尚可恃否诸生读有用书有年其各摭所见着于篇

高铎

从来国家无百年不用之兵非好言用兵也天下至大人至险我即包容罔外日相安于无事之天其如狡焉思逞逐渐起衅者何哉故兵者所以惩一警百定乱为治王者不得已而用者也日本界在朝鲜元明以前不甚着闻自元祖开边丧师于此始有轻中国之意明季猖狂遂不可制近复渝盟肇衅窥我东道惟朝鲜实东道之门户而中国以为屏藩者也日本欲为中国患则必自朝鲜始朝鲜有难中国断难坐视无论朝鲜果能自守日人固无所利即不幸有失中国兵多粮足[百](白)倍日本兴重师以临之挫日本复高丽在中国自有制胜之权在日本不为自贻之戚欤然而论今之势则有不可不相几而动者盖救朝鲜之兵利速战不利持久持久则兵费日耗气将不锐此所宜筹者一也吴淞台湾等处险要海口预设重兵无使乘间阑入致生事端此所宜筹者二也将战之际各省酌调之兵先令在朝鲜左近驻扎以备接应此所宜筹者三也既与之战再酌量发兵若干遶海而东径攻日都使其首尾不能自顾复度中道形势设奇兵以扼之所谓出其不意攻其无备此所宜筹者四也日本或负固不退其必有所恃而不恐则益修武备整军容仗全胜之威一鼓而下之使不敢仰视中国此所宜筹者五也成算在胸鞭撻四方正在此举彼英俄者尚以调处之说进乎夫其所谓调处者无非首鼠两端耳而是役也捩日本即以安朝鲜安朝鲜即以自安台闽江浙等处而以示强于他国故中国不欲捩日本则已中国既欲捩日本当决意言战勿谓兵凶战危俯就和议以受西人之惑并以受惑于西人者反使西人以为中国易于受惑也可

问前明以来屡有倭警近复觊觎朝鲜断我左臂考中国兵力财饷数十倍于日本今宜急筹者计有几端英俄调处之说尚可恃否诸生读有用书有年其各摭所见着于篇

叶尔昌

窃维今日事势可以战可以和断不可以不战而和进言者皆主战且言和议之失乃见夫往者缅甸越南之役西人藐视中国已久怀蓄义愤咸欲一战而甘心以日本东隅小国在明屡为边患鼎革后慑于中国全盛不敢寇边者且百余年乃昔犯我台湾夷我琉球已在中国包容之中今复阴喉叛党启衅朝鲜朝鲜者东三省之门户畿辅之屏藩也朝鲜失则东三省危东三省危则畿辅警中国于闻信之始宜急加兵朝境立将叛党剪除渡朝之兵即宜急拦拒海口扼守险要以断其援并乘日人闻乱之惊急指挥朝兵协同攻洗所谓迅雷不及掩耳兵机之贵速者此也失此事机徘徊观望遂致敌人伺隙而撤兵之议顾发于英俄不待日人回戈先传我师卷我退彼进于是中日人之计据韩都封海口我师坐困此天下之所共愤而当轴者之所隐忧也夫以中国版图古所未有日

本藐焉三岛不过如中国两三省以兵力论日本平日陆营正兵祇六万有奇事急征调亦祇二十万余中国则各省练勇防营不下二百余万李鸿章淮兵尚在部下又得左文襄张勤果所遗关外骁卒益以北地所募之人皆善战敢死合之绿营守城各兵又二百余万日本兵船亦不过二十余艘中国水师铁甲木质兵舰则北洋得十八艘南洋得十三艘而镇远定远其制极大尤为日人各舰所未及近日人虽购定巨舰亦须明年告成鞭长莫及至以财饷论计日本国库现存银不过八百万元合年终地丁关税等项盈余六百万并铁路火车等项折售亦止千万元之多其种种借钞虚架筹款甚艰中国则内府素有余储千万立办各行省财赋充裕总括其数何下亿万万兼以各厂屯储之火药如冈如陵以实军中足资挹注则以数十倍之饶而临区区之岛国何惧不克是战为可恃矣夫战之宜筹者厥有三端一在主[帅](师)之亲行前叶聂两军各统偏师致小挫今刘铭传为东三省经略黄翼升任长江防御二人皆中兴宿将兵法历练而未即用以进剿则远人不畏窃以为宜令统大军压境得李鸿章之威望亲督各军不惮涉险直入东京师直气壮使之望风而靡此搏鸡而用全力之法也一在兵道之扼要按考地图以一旅出凤凰城捣其前以一旅由登莱塞其口以一旅由吴淞袭长崎以一旅由台攻横滨再以师船游弋各海口翦其归路此制人而扼其吭之法也一在轻师之击懈日人驻朝之兵轮十一艘则留守者必少虽沿海诸口设为防禁不过虚张恐喝又见中国狃于和议遂侥幸图收和诚于此时反其所为阳与言和阴帅师以掩其国都用孙臬救赵走大梁之计则日军反顾不及虽有狡计必窘迫而无所施此又攻其不备之法也有此三端加以防守严固若台湾若闽浙若吴淞数处备御得人使日兵轮不能驶至其间并遏日人间谍之在内地者不得与本国通斯策之善矣若英俄调处之可恃不可恃前于撤兵之际效已可见明达者当鉴之矣

问北洋既冰防倭南下南洋海口甚多应扼要者何处南洋兵轮素弱应更置者何端台为定物敌在界外则无用船为动物利于迎追故船犹之翼足而管驾者又为船司命北洋管驾都[由](山)学生出身乃临阵鲜效其故安在利械[首](久)推火泰西制造最精者几家用弹药设有二十六生的及十七生的二以开花弹放之弹重药重各应若干试类举之最远界五十里以攻距我二十七里之船应用何角度能测之软弹之穿甲深数视其重积力能推之欤有明戚继光为剿倭名将所撰纪效新书有可行于今日者几端诸生学究中西其各胪列以对毋隐

詹贵楨

●有之曰不备不虞不可以师今者北洋既冰防倭南下南洋海口甚繁几有防不胜防者所当守其险要之区耳台湾[久]为(久)洋人垂涎以及浙之定海舟山闽之门粤之虎门皆当重兵扼守琼州地薄不甚羨也以长江而论吴淞进口为各国商轮往来要路或不敢犯所当防者又在陆岸江阴通州镇江各口急应设防而崇明孤悬海外倭最易犯幸该处沙浅船只不便往来且近内地四处受敌非倭所欲有也第恐一得崇明近各

岸必以倭直由陆进未免望风惊溃为今日计凡附近崇明各处不尤为防务之所宜急者乎则请更言防具南洋兵轮素弱以非铁甲也又习练未精也管驾者一船之主管驾强则船强然人知管驾之强系夫船不知管驾之命依夫倘能百发百中击退敌人则船强而管驾亦可保北洋管驾都由学生出身而临阵鲜效其故由于胆怯实亦由于驶法法未精倘精驶法法则管驾有所恃胆气自壮何遽为敌所乘乎以厂言之泰西制造精者如阿模士脱郎及乌里志英之大厂也克罗伯德之大厂也又如马替尼格林尔舍克润司那登飞尔等厂家数不一目弥繁必用弹药设有二十六生的及十七生的二以开花弹放之二十六生的应用开花弹一百六十七启罗炸药七启罗又八五药裹四十八启罗十七生的应用开花弹五十启[罗](维)又八炸药四启罗又二药裹十二启罗查一启罗合中国二十六两四钱六分七厘推之二十四生的开花弹一百十八启罗又六炸药七启罗药裹二十七启罗二十一生的开花弹七十九启罗又六炸药四启罗又七五药裹十九启罗既有弹药则可以攻敌矣又如最远界五十里以攻距我二十七里之船应何角度其法有二一为十六度二十分为七十三度四十分法以最远界为一率半径为二率距敌船里数为三率求得四率为倍角正弦半之即得角度弹以击敌而弹之穿甲深数视其重积力盖弹有轻重较其迟速而知其力若何谓之重积力法以弹始速率平方数与弹重相乘得数为实以每秒地心吸力九迈当八零九六七倍之为法除之即得全重积力然弹之轻重大小不同而其周每生的重积力同者则穿甲厚数亦略同也若戚继光纪效新书于今所用诸法皆所未详然所载兵法有可行于今日者如练习胆略一条用兵以精神为主有胆则心定矣如严明赏罚一条赏明则军心服而尽力图报矣如孙武子心背一条则左右前后不乱矣而参通变化以应仓猝二条尤为用兵之妙策可仿行之至于斟酌损益是在主帅之权衡兵法既精更得船坚利管驾得人则直捣扶桑指日可待岂不伟哉

长江防守议

沈长明

长江天堑古昔所称以言乎其险也然有险而不能用险与无险同易言王公设险守国孙子论兵特重地形故凡山川形胜关隘要区为我与敌出入必争之地兵家宜身历目览思患豫防设堠置守然后以静制动以逸待劳俾敌人不敢正视则信乎能守而后能战也考现在长江远近各口广设台非不碁布星罗冀资抵御然究难恃以无恐姑勿论地势之险夷离合台垒之新旧坚脆遇事尚待讲求而第以上下游江面相距辄千里专恃台排合轰击亦有鞭长不及之处盖避实击虚兵家常法凡无台地方尤宜防敌人之攻我不备苟鲜陆营劲旅以弥缝其缺择地拒守是予敌以瑕衅之乘万一彼从间道登岸则正路兵力难支而沿江台岂非虚设此谓凡属长江险要统宜扼据不可拘习见囿成规也窃查长江大势必界以江阴而分上下游江阴而下以沙为险江阴而上以山为险沙险之地则长江口之南北洪白茅沙之南北水道是山险之地则江阴镇江迄江宁

等处是而论防守大局则下游更较上游为吃紧何则下游如长江口南北洪乃南洋外户也白茅口南北水道乃内庭也上至江阴等处则堂室蕴奥之地也譬人御贼苟不早拒于户外而纵令入内庭以达堂奥不已殆乎此谓属下游首先扼要之处所期力防御万难使外人得进雷池一步否则长江全局不免震动矣曷言乎长江口南北洪之险也考江口分南北洪双流入海中洪最狭而南北岸沙迹暗处均极难测向来轮船驶至总须缓行苟置重兵防堵并有浮台开放快则敌船受必多势难飞渡是为下游沙岸第一险夫南洪入江之路有吴淞口南石塘两处正当首冲除今已置台外尤须密布鱼雷添派铁甲船伺敌以固长江阹限而制全胜第北洪岸上旧欠防守倘敌舰乘间驶来奚资控御查当崇明六港至对面铜板暗沙极浅地方中洪约宽七里实为北洪最狭之处苟添置活台并防勇拒守以断来船之路则诚北门钥也至狮子林为江口南北洪总汇所在现已有备可勿具论曷言乎白茅口南北水道之险也考白茅暗沙之南水道当极狭处仅宽半里白茅暗沙之北水道查在崇明之施翘河迤西对老鼠暗沙其最狭处约宽七里是为下游沙岸第二险苟屯兵拒守上下援应则又扼一重关键也再若南岸白茅口狭地与崇明之施翘河斜对必须置守以与河西兵势相掎角而免孤立是诚议防者所当筹及也

今溯流而上至江阴等处则为上游山险之地如江阴之西山镇江之圖山关江宁之乌龙山皆是矣曷言乎江阴西山之险也查西山在江阴最据形胜而西山之所同体异名者如鹅鼻嘴山小角山腰小角山嘴及大石湾小石湾仙人桥各处扼守之均足制敌死命考鹅鼻嘴山下江流萦带为长江咽喉要道山上冈路颇长大可移屯营勇排列手一遇有警而上下游俱能任意旋击抑考小角山次顶颇据本山形便徙防于此专击下游左近得力尤多盖其山势下临狭流与鹅鼻嘴山冈无大异故也曷言乎镇江圖山关之险也查圖山关在镇江最当冲要而惟东路更吃紧以其俯临太平洲吴家桥夹江皆敌人可偷渡之路须安排艇在江面游弋巡缉俾关上重兵得以扼守要口而击偷渡其托体于圖山关者则有五峰山东面亦扼要处也次如象[山](由)焦山俱能箝束江势考象山东里许恰当江流东南趋转角之处苟屯守以防敌船上窜则下可击丹徒口上可击焦山门而势莫能抗考焦山东至焦尾圩岸尽头处亦能望见下游丹徒口堵击敌船但焦山虽以中权制胜而屹立江心屯守究非易易不如象山之有后路便于储饷置防择其地以扼吭建瓴可规大势至都天庙各处亦以防备得力可勿论曷言乎江宁乌龙山之险也查乌龙山处江面亦狭山势恰大江以本处之下游言并有大河口迤东里许之青山营嘴与北岸三江口迤西相望该江面仅相距十里除立台外宜增置水师艇陆营防勇在此屯护表里拒守则敌人必不敢冒险深入是为金陵外户以本处之上游言则有草鞋夹隘口是为省城内户仍宜增调水师竭力防御则庶几江宁可恃为固夫以长江数千里之遥节节防制俱所难缓然既由长江口与吴淞崇明等地方递为防击堵截勿蹈外户不闭之覆辙由是而江阴而镇江而江宁果具重关则由江宁而上之又何

难首尾声势相联络立足不败之地乎且夫防守之道用险固称要着而所以能用险者在于区布得法愚谓长江下游各隘口贵设台备敌兼贵添购铁皮快船与敌追逐争衡羽翼台而交相为用长江上游各隘口台而外更宜参用艇相机堵拒以时接应散攻合围无皆被敌毁之理不被敌毁敌即受困若江岸上尤须有游骑驰援势成犄角则沿江铁路之兴又难缓矣所愿当道者审常变之局察治乱之机思消患于无形务力图于先事时哉弗可失勿谓长江天堑敌难飞渡也

弭盗议

孙时勋

议曰昔宋均树德猛兽不过其乡卓茂善教蝗虫不入其境彼盗亦人也弭之有方容不易息乎于是有弭之于前者如殷宗隐鞠人谋人周公敬怨汝詈汝以至司关掌讯司寤掌夜是有弭之于后者如渤海卖刀而买犊交趾诛渠而散众州村为置鼓新郑团为义营是外此之纵盗以殃民勤民以剿盗则滋盗耳遑言弭哉今夫民之所以为盗者三一曰饥民二曰愚民三曰奸民饥民求食愚民求福奸民求利其初皆生于有所避有所慕而要其情之所终则有可返者有不可返者可返者饥民而不可返者愚民奸民也何则饥民之为盗也非有所大欲也口腹所驱不得已而出此下策岁丰之后势必幡然归田其弭之也在于开垦荒地使散勇游民得自食其力岁歉则发仓粟以赈之则盗止矣惟夫愚民之求福也无厌奸民之求利也无已故相率而猖狂于三尺之外其心易入而难出易聚而难散故其弭之也亦不一术昔张敞为冀州探幽摘伏悉梟其渠帅是以诛为弭者也张刚之广陵躬诣贼垒任部众所之是以散为弭者也虞诩在朝歌设三科募壮士诸作奸犯科者假之耳目而联为爪牙是以用为弭者也夫诛之国法也诛之不胜诛当论情散之国恩也散之不可散当论地至于用之者以不测之恩伸不测之法必度其人之可用而后用之又必度我之能用而后用之然大奸可用小奸不可用大奸识略过人小奸反复无定是又宜参酌诛与散之间庶盗可弭也今者大兵之后游勇既多流亡又众所愿有司加意筹之

废书院时文诗赋为有用之学议

叶尔昌

中国之取人才在科目其养人才也在书院科目以登进之书院以肄习之前明令甲特重时文本朝因之益以诗赋二百余年奉行惟谨父诏子师传弟从未有言其害者何也科目非时文诗赋无以进身书院非时文诗赋不获膏火盖饵其利而忘其害也久矣方今天下日本横于东欧洲诸邦环伺于西各挟其奇技异能与夫邦之利器以争衡于天下而中国坐受其困无一应变御敌之才此坐时文诗赋之病也夫时文诗赋小技也昔之为此者根柢六经羽翼诸子非无名臣大儒出其中今之为此者孔孟不知何道程朱不知何学惟日从事于啣喁占毕中糟粕耳皮毛耳曷足贵哉夫士所贵者任天下之复位庙社之倾周知乎世务通筹乎时局大有干济大有阅历时文诗赋有何建立有何担

当又安所得人才哉科场且勿论即书院至今弊端丛生应课者祇务贪多一人兼作数卷阅者顾恤情面衡文不尽秉公师课则非出门下不获前列官课则候补人员轮阅甚至自作自取于振兴文教嘉惠士林本义大悖辗转相误歧之又岐士之肄业书院者即或侥幸一第出膺民社上德不知何以宣谕下情不知何以抒通否则矻矻穷年老死牖下受病如此乌能药石夫杀人者祇害一人而时文诗赋直害千万人一人受其害犹含不白之冤千万人被其害竟无解终身之惑呜呼慎已中国所以自弱者在此外人所以窥伺者亦在此昔禹时洪水为害周公时夷狄为害春秋时乱臣贼子为害战国时杨墨为害汉唐时佛老为害今之时文诗赋不减五害也不废何待哉曩有上言停科目改时文者崇论宏议终格不行其故有三曰国家故事之拘也曰诸当路之不忘其出身也曰士习之难挽也今欲猝收其已纵之缰遽返其已往之棹势诚有所不能为今之计且权輿于书院废之以渐就各省书院广其斋舍宽其取额优其膏奖使入院者专讲有用之学各习一业而时文诗赋概不发题上洗一代沈冥晦塞之气下振诸生委靡颓惰之风从此始矣

夫所谓有用之学者固非仍袭中国之旧也又非徒仿西法之新也仍袭中国之旧其弊至于一成不变刻舟而求剑徒仿西法之新其弊至于步武外裔变夏而用夷是两失也必兼综乎中外之法制略无畸重畸轻之见惟怀至公至大之心所谓穷则变变则通通则久神而明之存乎其人也今议置十二斋

一曰宋学斋性理之学异教争鸣藉延道统一线

二曰掌故斋考据之学

三曰治事斋政事之学

四曰时务斋经济之学

五曰天算斋数理之学兼以绘图

六曰舆志斋大清一统志五大洲舆地图参以各国沿海险要及日本地理

七曰西学斋语言文字兼以翻译

八曰军事斋孙吴兵书历代兵法参以德意志之军政

九曰商务斋土产丰耗市价低昂参以英吉利之商务

十曰律例斋大清律例万国条约参以法兰西之律条

十一曰格物斋电学化学参以矿学

十二曰制造斋诸样汽机参以工程

右十二斋或有用于性命身心或有用于民生国计或有用于筹笔鞞轩或有用于强兵富国及识道里冲要明法令异尚至于辨材辨土造器造物均有用之学也斋各聘师一员领之须取中外之宿儒不可使疏浅者滥竽斋各选二十生习之须取聪颖之子弟不可使顽钝者充额住斋者百二十名有膏火不住斋者百二十名无膏火膏火上舍者十两中六两下四两不如是不足养其身家也奖赏首名六两以次递减俭少不足资其鼓

励也屡列高等者又必思为出身之地既予以科目复给以差使务使所学展所用不使所用非所学凡属学成之士一概给凭如上列十二斋但令专精一学督抚司道见凭而用贵绅硕耆亦可藉凭而荐若此者可无荐举之误也可无冒替之弊也行之既久使人知所废之是而悟时文诗赋之非将见人才出人才大出以人才求人才则愈出以人才育人才则更出人才既盛则鞭捶四海冠冕五洲指顾间耳然究而言之必以实心行实事否则室虽改造而仍非爽垲弦虽改调而滥无新声一害方去一病潜生可胜防哉言之匪艰行之维艰是所望于当事者谨议

前代立制以愚黔首者今转以自敝盖闭关与互市时势大殊也光气既开故步仍守正似梁崇释者奚由御戎诚如生议行于天下不出十年人材必盛贾长沙痛哭流涕长太息安得呼九阍而告之兆璿注

时务论

姚模

宣仁义之教以化民者三代上之古法也挟富强之术以自固者三代下之时务也所谓时务者审当时之权宜而先务之从权宜以治天下或不免与古法戾而于不及行古法之际不得不变通者则时之不同也我朝发祥长白山定鼎中原闭关自守足称富强自粤匪肇衅夷人乘隙而入通商贸易利源渐流于外故中兴以来国日以贫民日以蹙虽仿效西法设制造局于各直省创海军于南北洋电线四通铁路合轨当事者谓从此可以富强自固不知强寓于富富然后强中国虽有致强之法而无致富之由犹未能切中时病故终不能自强今中日既和天下稍安国库愈绌士大夫振作有为固亦有见夫时务不外乎富强二者富则费财充物运用不穷可以造船制械进将练兵自强之道即富其中强则发愤为雄言战则克言守则固他人莫之敢侮即可长保其富然以今之时务言之其大者要者有三曰广储人材以资富强曰开矿产兴商务以致富曰精制造修军旅以致强盖天下之民四士居其一农工商居其三叔季之世四者之中偏重乎士夫古之所谓士者才全六艺学究天人今之所谓士者非果能读书究经邦之策惟习帖括为应试之用合千万有用之才陷溺其中皓首未已苟移其攻诗文之心思而用之艺事则所作当有可观今英佳罔者既从事于此而执艺者皆椎鲁之流以椎鲁之流与西人角艺宜瞠乎后矣故欲广储人材先法立贤无方古人为学不拘一格德成而上艺成而下视其性之所近分门别类各就所长而策之则天下无弃材矣天下不少方言同文等馆今宜推广增设农事院专教植艺灌溉之法树桑育蚕之事早田若何培植荒地若何开垦何者性宜干潮何者性宜寒暖详细审察而教习之俟其学成而后任其招民开垦种植未辟之地国家薄征以劝是即古者重农之意也又设艺学馆教之以格致制造测量航海诸法以及气力声光化电之学学成之后由官调选充当官厂局执事苟能新创一物准于十年内独专其利他人不能争夺俟其学成使自行设厂造作而使商人携往别地销售是又工艺之有关于商务也至于士则捐八股而试以策论或习各国文字语言备

皇华之选或习礼乐刑政簿书钱谷备邑宰之职以及天文地理算学医学俟其成就即以科举之法试之胜帖括多矣如此则四民各精其业有用之心思才力不致妄用二十年后人材必蒸蒸日上亚欧两洲之民为天下最智中国之人材未必逊于泰西故曰广储人材以资富强为时务之一也

人材既储而后可以言富可以言强夫财用不足不可以为国泰西各国藉矿务商务为利源我中国地方数万里岂少矿质特未开采耳夫煤铁矿之当开采稽之圣经考之会典参以时势皆当举行周礼有人掌金玉锡石之地而以时取会典十七卷言凡五金之产为器用所必需其藏于山岩土石之中者曰矿小民入山开取以资生计以当今之务言之制造局需煤多火轮舟车需煤多制造军械机器需铁多铁甲兵舰需铁多以及各物须用五金者尤多由此而观煤质五金矿开之不容缓矣今除云南之他郎贵州之天旺及开平建平诸矿已开外尚有兴义之水银矿册亨之雄黄矿广西云南贵州产黄金赤金白金锡铅铁水银丹砂雄黄山西四川广东亦产赤金锡铅铁若于未开之矿招商开取国征薄税则民财阜而国课裕矧今患贫尤当开采不然是犹守财虏窖银不取忧贫何益至于通商出口货以丝茶为大宗近年丝茶两业商物大坏苟能急加整顿则商物日兴财用愈足然后广置铁甲军械以为自强之计是致富又时务之一也夫执古法者不可以言今今之水师宜用轮船乃古所无也轮船坚而行速不畏风涛而惧搁浅故水师亦宜分别言之夫水师有三曰海洋曰长江曰内河海洋宜专用轮船长江亦宜轮船兼辅以中国船内河则仍用中国船审地制宜以为战守之备既开五矿材用已足大可增广船战具至选将之法即如武试宜易弓矢为鎗再于武备水师学堂中拔取良材驾驶管输各任其口使游历各国察其风土人情并及战守之法陆军亦然十年之后自有起色武备既修国乃盛强此又时务之一也合此三者得人而富强发愤为雄强邻罔或敢侮至若新法可行者尚多是在秉钧者洞达当务之急因时制宜焉可矣

养兵说

卓焮

尝闻兵可百年不用不可一日不备备兵之道以养兵为先使不知所以养至于用兵之时仓皇召募其一时所收皆市井游手之徒不待临阵其畏缩逃亡之象已不蔡而决矣顾养兵之法非第养其身必先养其心养其身者不过丰其饷项使内顾无忧衣食差足其临战之时果能冲锋陷阵为国效命与否未可知也惟养其心则志坚气定忠义奋发汤火斧钺出于前有甘之如饴矣养心之道奈何主将平时抚养周至与兵同甘苦功必赏罪必刑不私亲故凡有赉赐务使实惠及兵而不存侵渔之见此用财之足以服其心也临阵之时身先士卒谋定而后动不轻掷士卒于死亡之地故兵皆倚主帅而不恐此用谋之足以服其心也心既定则军旅之间如身之使臂臂之使指无往而不胜在兵既无挫败之虞在将且膺爵禄之赏非两全之术欤若平时不知养用则招之来罢则挥之去兵亦知朝廷非恩养我也特以应一时之急而我亦姑以济一时之穷上下解体虽有

兵百万如无人然乌能得力故吾谓用兵者贵养其心也

拿破仑第一论

叶尔昌

天心恶杀天道好还自来英雄迭起而谓可以力征经营天下者未之有闻也项籍百战百胜而终困乌江法国拿破仑屡伐必克而再见退废斯其成败盖大略相同稽拿破仑生于乾隆中叶幼沉默才识超稍长议论风生惊人闻听由兵下士乘共和党之乱屡立武功议员巴尔拉荐为次将委以戡定之事由是声望渐显击奥破意攻埃及法军所至勇气百倍后易国为首领政治民望日归遂以仲华拜之年进登帝位何其盛也自是志欲槌使天下席卷全欧连年灭日耳曼破普鲁[士](西)伐西班牙攻葡萄牙拒绝英吉利逞志于俄罗斯及一千八百十三年冬伐俄之役深入俄境俄人自毁莫斯科府以诱敌遂堕其计至举数十万众非冻死战毙则俘虏殆尽盖自仑用兵以来未尝有此大挫辱也坐是声威不振欧洲各邦乘其屡败进兵巴黎元老院逼仑作退位书废居厄尔袜岛数月复位又与英国战败被英军载以别舰流于三厄那岛为监将所陵侮愤惋而死又何其衰也夫兵凶器也战危事也佳兵者不祥好战者必亡使仑于履帝位后寝甲敛兵内息百姓外抚诸邦为长治久安之策其功岂不伟哉不此之计而狃于常胜玩兵不已蹈项羽之覆辙忘力征为后戒此废流之祸所以来也或曰以汉高帝之贤马上得天下仍欲以马上治又何责于仑且仑用兵如神推诚得士人乐为用其在国所定民法国人无不敬戴仑功名虽不终亦一世之杰哉论者或引仑为欧洲玩兵者之殷监然观于再退位时不忍酿内乱以祸生灵则已深悟穷兵之非与项羽引天亡我非战之罪者不犹有间欤

致知格物论

周振祥

天下之物与吾心之理本相待吾心之理与吾心之知实相因自大学格致篇亡言物者不一家言格者不一解因有以物为善恶之物而谓格以来之以物为物欲之物而谓格而去之此支离之说非通论也夫物者事也兼乎表里精粗即其理而推之一物一知也格一物不难随格而随知随知而随贯万物亦一知也即格万物亦不难随格而随知随知而随贯也惟视乎吾之知与不知耳诚善葆其虚灵不昧之体而推极其神明不测之用知入乎物之中物所到之处皆知所到之处而物无遁形知超乎物之外知所到之处即物所无不到之处而知无滞机天下无可蔽之物即无可蔽之知是故物于物而格之其知在于即物即物则知日明不物于物而格之其知在于穷物穷物则知日神知与物化一本散为万殊物与知融万殊统于一本其始也知皆周乎物之数其终也物悉入乎知之天探微以索隐深以致远精之搜天地鬼神之秘粗之识鸟兽草木之名表之在日用饮食之间里之在性命彝伦之始无不格也无知也即今泰西之天算测量以及气学力学化学光学诸类亦可以因端竟委矣如徒以格为去是离物以为知吾恐冥情坐

照即异端清静寂灭之习所由开以格为来是泥物以为知吾恐博览旁搜即俗儒词章训诂之学所由起离物者求其里而遗其表泥物者得其粗而遗其精以是求格致之学其相去也愈远矣曾子有灵当亦痛恨斯人之妄为创解也朱子训致为推极训格为至知即知所先后之知物即物有本末之物知不致则物之理不贯物不贯知亦必不贯物不格则物之理不通物不通知亦必不通不通不贯表里精粗之旨亦必不明将本然之知不能复极至之知不能推又安得谓致知又安得谓格物程朱复起其以此言为何如也

时务分类文编卷三十二

变法

论变法宜详审弊源

王韬

今天下竞言变矣曰船宜坚也炮宜利也铁路宜举行也商务宜振兴也矿务宜讲求也五者富强之本悉心行之不独仇可复地可还而欲耀武欧洲吞噬两球亦在指顾间矣无何行之未久合股者告亏本矣制造者告无成矣昔之有利者转瞬间百弊丛生矣此何故也不详审本源故也中国屡逊于欧洲者非人不巧金不多而事事因循事事舞弊积习成风牢不可破必欲变之为富为强者无他亦详审我之弊病本源如何耳吾则粗心而行非徒无益而又害之而今其急行者有二其急变者有三欧洲各国君主者有之民主者有之君民共主者有之要皆上下相通贯络一气博采议以审精微于都会州郡均立议院广设学堂学堂者造士也议院者涤弊也欲政之无弊必先开议院欲官之得人必广设学堂今[沿]海(沿)虽增学堂得与肄业者非大员子弟即世家之亲戚彼锦衣玉食娇惰习惯不独不究微旨索底蕴而望其无怠无荒安其故常者几几乎难矣则士何由精士不精则人材无出人材无出纵欲变之为富为强乌可得也此学校不可不广也今号曰通变变人之长变人之伟是也而京都各省率由旧章畏官虎狼所谓博采刍蕘贯串声气者未闻开一院一局也甚至偶语者指为诽谤明晰者斥曰妄言一网打尽任我卖缺任我受赃务使郭金盈笥吴钱满筐而后已如此不想其无弊而望其寡弊也难矣此议院不可不开者也 世主章皇帝入主中夏民心不一伏莽良多故从龙将士分为三族设为八旗瞻其家室以镇抚天下可谓仁至厚法[至](之)密也不知一生二二生四二百余年十代已千人矣昔之瞻者数两今之瞻者数千两博施济众尧舜病诸然不瞻则[失] 祖宗之仁爱瞻之则耗举国之巨巨耗则海防诸费无所出诸费无出依然积弱也此八旗不可不通变者也泰西各国任官择贤惟才是与苟无当虽[士](王)子下之苟有当虽皂隶上之其立俸也务使裕如其致仕也必有半俸顾内顾无忧则外事克当而我国任官者尚且薄俸致仕者安望半瞻必欲实其廉责其清也势有必难者如御史君之耳目也不外五百两耳县令民之师表也不外一千两耳为养家室乎抑雇奴仆乎雇奴仆则

家室无养养家室则奴仆无雇此际之亏空钱粮通同舞弊滔滔者天下皆是矣就令或则陋规或有美缺优劣不等亦未必互相瞻顾者此官俸不可不通变者也泰西各国选民入营壮为战兵刚则守兵强则回籍以教乡团俾步伐止齐测算枪炮务期精通娴熟而后已故战则有勇知方守则固谋谥静回则优游林下无呼饥寒而我国有事则招之无事则汰之汰之散兵四招之乞丐成四旬关饷四两月廩犹复扣其衣挂短其纹两食尚不饱责以死战将欺兵者千次百次兵欺将者一次二次关东诸役可为明鉴也此[兵](其)制不可不通变者也夫弊窦多端固难洗刷而就此大端而论之欲兴大利而行之籍曰富强诚恐翻为貽害何也治国如治病也元气羸弱本属无恙及寒邪偶感而医者不审误投参苓则风寒入里而其病岌岌可危矣晓之者曰参苓误也惟今之际莫若去寒邪用柴辛则里邪清表复投参苓佐以鱼肉斯病平复硕大无朋矣我国太平日久积习成风犹羸弱受寒邪也仿泰西之大利犹剂以参苓也而议者不去弊端误投参苓特恐风寒补里病入膏肓此其时虽卢扁难与为力矣吁

因时变法论

浙东信济稿

天下之事莫不有其势焉其机焉势者迫之以不得不然舍是而不可机者先一时而不得后一时而不得际其时而不可以失者也是以古之圣王默以审天下之势而静以待天下之机其势之已至机之可乘则疾趋而迅赴之如阴阳之不可测四时之不可知然而不至于犯天下之难动天下之疑者则以导其势迎其机顺而致之非逆而强之也是以圣王之举事也恒不劳而成不难而获昔者夏尚质至数百年而敝殷尚忠至数百年而敝周尚文至数百年而亦敝然则圣王立法无历久而不变者譬如阴阳有昼有夜譬如四时有冬有夏冬则裘而夏则葛夜则寐而[昼](画)则兴有人焉服裘而之夏衣葛而之冬则必不足以适体矣当昼而未兴历夜而不寐则必不足以养身矣昼夜冬夏者天为之而裘焉葛焉兴焉寐焉则人之因其时而制其宜者也今者与五大洲往来环地球者若英若德若法若俄若美者皆振振焉务有以自强而我之官制未之更科举未之改兵法未之变律例未之易沿明之旧无其利而受其害盖明之制至明而已敝矣更历数百年至于今日遂至臃肿馘皿一无可为至于此极间者粤匪之乱知额兵之不足恃而用勇是兵之制固已变矣然而事平之后兵未尽汰勇未尽练以至兵无可勇亦无可勇是不变兵法之害也以至官制之冗者日益冗科举之坏者日益坏律例之繁者日益繁天下人人知如此之不可以长治久安而因循粉饰苟安旦夕此何异坐积薪之上火未及燃因谓之安必有一旦猝发谓所措其手足以至不可收拾者矣而设也有转危为安措欹为正之一日必曰时哉时哉不可失则莫如我今日是矣夫高丽之事不可谓非天之警 中朝也闲尝私居发愤以为割地不必痛赔不足惜求和不足耻昔者太王句践有行之者矣独此泄泄沓沓昏瞶如故朦蔽如故夤缘无廉耻如故窳无振作如故则我长为五大洲所弱而其患至于不堪问夫衣冠敝必取而改为之琴瑟不调必取而

更张之乎天下之大而可漏而莫之补拨而莫之起乎今下一令改一法取昔日之敝痛扫而廓清之示与天下更始则百官不之阻万姓不之疑何则痛夫忘于目前震悚之心愧奋之念有以启昔日沉痾之疾而睡者使之醒蒙者使之明所谓势之已至机之可乘王者顺人心而为治因败而为功转祸而为福下令如流水之源者今日是也

鄙人浙东之下士也愤天下之弱思寻尺寸之柄以自如昔人所谓为百夫长胜作一书生者乃亲历北洋无可从之主将肮脏而归弛沪上暂作寓公黑貂之裘敝黄金百斤尽兹者贵馆雅启广联文字之缘匆构一稿呈政倘以为可而刊之其诸君子笔墨之未暇愿以毛锥相佐倘有未是之处加之斧藻则更幸甚至乎诸君子之警效弟愿闻之久矣倘肯下降而赐之足音当载酒相从与论天下事不患此间之寂寞矣其弟不敢先见惧冒昧也诸君子之下交时有此七八百字为之介绍矣

变法议

海上闲鸥

呜呼我中国土地之大人民之众物产之饶甲五大洲诸国宜乎富强亦为诸国冠乃咸同以来国势日蹙日求富强富强愈远自西法变而国家益弊何则法易变人心难变也人心之坏由于积习积习之祸起于因循积习者见利忘义因循者见义不为上下相蒙明知故犯上有好者下必甚焉人心难变实基于此夫天下不患无治法而患无治人又何中西之分即以西法论西法者无积习无因循令出惟行功过必当我中国则以积习因循而行西法观其外西法也察其内无一西法譬之伶人登场明明女也而实男豪杰英雄也实而卑鄙下贱又如种植者不培其本而整其枝叶欲不萎也得乎欲变法先变人心变人心先除积习除积习必去因循然而难言矣渐积日久是非倒置视为固然虽圣人复起非渐摩百年不能言风俗渐摩之道首在上下之情通民情通于官官情通于君是非既明赏必当而利兴焉何则如士也治有用之学凡人将叱为妄谈官不倡也农也水土之利或阻于强梁种植有方或限于资本官蔑视也工也新法甫成伪者起利绌本亏意兴索然官不理也商也贫者有志而不成富者拥资而不但知垄断居奇不思通融协理利之不溥限于自私官无措施也其所以如此者官太贵民太贱也或者官民有此志则有制于太史或壅于 上闻 国家督抚以下不能专折奏事又事事粉饰太平恐触忌讳是君臣之情不通动辄得咎有非楮墨所能达其所以如此者君太尊臣太卑也夫如是积习乌能除因循乌能去而人心乌得正君体臣心官体民心而天下平矣是在公报报馆者上下之枢纽报馆公则民之情伪上之得失互相发明则是非公是非公则赏当夫赏当虽驱之为恶而不从阻其趋善而不得人心斯正法立即行何待于变或曰欲变人心当先变法曰变则变而法有先后正人心之法先而后及其它也今天子圣神英武纳言如流奈庶司百职泄沓成风上不体 天心下不輿情百废不举何法之变法即变其何以而之足而责之日行千里哉夫法犹病者也人心犹药石也以药攻病合则病日瘳歧则病且死以人行法人心正则法日新乖则法成弊惟医者投药石惟在上

者转移风俗正天下之人心急先正朝廷之人心正之何如亦不外因才器使不限资格黜浮文崇实学而已实学何如则军兴以来留心时务者言之详矣故一切兵刑钱谷无复置喙但就变人心即以维国议之以质当道

今人动言西法夫天下一理也无二理即无二法又何中西之分法之合理者善法也尽人可行法之不合理者非法也豪不容仲尼曰言忠信行笃敬虽蛮貊之邦行矣又百姓足君孰与不足百姓不足君孰与足此理所必然法在必行也亦言西法之祖也今泰西诸国专心致志于农工商贾无诈无虞是即民为邦本本固邦宁之理也信以行之即子率以正孰敢不正之理也斯人心之变刻不容缓诚能踵而行之中国庶有瘳乎天下滔滔斯人安在中夜再起四顾彷徨

变法

汤蛰仙

自有天地洎今兹历代有历代之法一代有一代之法外夷即袭中国之法以为法历代之法递变一代之法亦递变外夷则各随中国递变而较善变大都古古之法疏后来之法密外夷之法疏中国之法密开国之法疏季世之法密往往防一弊增一法增一法滋一弊驯致于牛毛聚若凝脂积伪生欺吏反得法以嬉而君且作法自缚民则无所厝手足内忧成外侮至矣夫弊者病也法者方也药也天下病状万变而牢牢欲执不变之方药以治之虽樵僮笱妇能不笑其病之日憊哉天将以全地球属圣清而特一开辟后未有之奇局俾我朝承其冲华夷辽隔之天下浸淫而为中外互市之天下离奇俶诡千矢一的恃和约邪可成即可败也恃公法邪可据亦可偕也呜呼病变矣而变其方而变其药亟起直追廩廩如不逮顾尚儒缓其论议蹒跚其步履徂因循则疑更弦之扰猎捷效则厌蓄艾之迂及宜变之时而不变时将不及变者矣储能变之力而不变力将有不能变者矣士大夫中西之见胶固于柴棘之胸而不可解守旧开化焉笑朝鲜为党人庸讷知我亦駸駸然走及五十步邪书生无状鉴覆车而駴惧虑毁室而悲鸣悽悽之诚不能自閤妄举法所当变者撮其略不作输攻亦不作墨守大指主于变密为疏变伪为诚唯条目尚有所未尽谨进而毕其愚虑自行取之典废而循吏无台曹之望外官成污浊之途矣自互选之界分而债累多则贪黷愈滋风土隔则教养多阙矣简以量材也朝夕更调阙分之肥瘠适以供其营私处分以惩奸也条例烦苛良吏之精神转以疲于避就且设官有空名者有重儻者有六部矣复设科寺是政出于三也有职矣并设佐贰是明益之扰也建储禁而詹事府可并于翰林院也盐弊多而同副提举可女省入场大使也关税任之督抚则司榷之将军监督可以(以)裁藩臬总之巡抚则各道之守巡兵备可以彻领队办事大臣必专任满员边陲果足恃乎总署海军堂司率进由八股措置能悉协乎此吏部之法有当变者也至淮鹺国用之尾闾也凡盐船不如轮船之便捷宜若可租轮船以利周转矣鼓铸国宝所委输也乃官铸不如私铸之通行宜若可任民铸而税赢余矣本富莫如农胡勿拨勇而广为垦辟末富莫如商胡勿设官以力为主持丝茶擅

中国之利权而搀低贝洋商裹足则公司总理可也纺织开中国之风气但捐警给帖有力任为必由官龙断何也重烟酒之税以抑末蠲米麦之捐以惠农一权量之制以平民用测绘之法以清丈此户部之法有当变者也

若夫三年通丧无分满汉满员丁穿孝百日即令立事不亦遽欤师尊在三汉人持服三尚族人均许封师独未及不亦愬欤婚嫁早而齿财匱宜复二十三十之古制也风水盛而惑众诬民宜严七月三月之葬期也删无谓之拜跪以归简易彻无名之輿从以与民亲泰西地设学即本周官家塾党庠之意盍筹款以推广之欧洲赛奇公会无非大易兴物前用之遗盍设法以仿行之此礼部之法有当变者也其兵部之法有当变者遣勇即会匪毋轻言召募内地本无盗毋轻驻勇营大镇宏向未有盗近欲安置防军分驻营哨反多案可愤可叹出洋之童弃学堂之学生洋务所亟也恐汉奸即生于其中海关之税司兵轮之教习借材所先也恐间谍即厕于其内兵饷本薄而关放扣减未易稽矣宜月清月饷旗帜号衣另款专造永杜公费名目稍免弊混保甲虽编而具文内奸未易清矣旅顺福州之船坞太小而地皆偏盍择中以为之邪各局枪与药弹式异而用不合盍画一以制之邪其刑部之法有当变者盗课愈严则讳匿愈甚赃律愈重则发觉愈稀水会局设而京城盗案难免虚诬矣局款皆绅董捐输亟谋保举草菅所不顾也自新所设而监狱以外增一圉圉矣各省近设迁善所改过所将来流弊必同华民出洋而来帚里人所鱼肉须善保护以徕之棍恶免戍而放还作恶每加厉应慎赦宥以錙之其工部之法有当变者估勘承办堂司皆有额费虽钦工而草率可知领款报销胥吏无不扣成虽照准而把持任臆西北土性即异东南有不宜水田之处断无不宜粮之地问劝相者谁西北游惰不任地力然能习车马之劳宜无不任树蓺之利问兴起者谁汾渭通流而舟行甚少亟用小轮以行之长江浅而湖水被挤试仿轮机以疏浚之占田新洲均予铲去山禁渐开江为沙壅船各带沙一囊则移徙以渐矣海塘岁修民较官切每段轮绅协理则偷减少免矣石塘衔接处例用铁箫秫灰不如改用塞门德土更省更固虽然此亦法所不可不变者耳谓当变之法即于是焉则未也且即尽是法而变之而学校不变考试不变即人心不变齐末不揣本变亦无异于不变且反诘不变者以口实也非不知朝廷之法以书生而议变不变是与于越祖之谋之甚者也顾朝廷竟墨守而不欲一变也则已诚幡然而思所变计也方将诱议者使竟变之委方且劝议者以尽变之利曾是盛世而有防口之禁者韩非曰奉法强者则国强奉法弱者则国弱今强邪弱邪嗟乎需者事之贼也陆贄曰法弊则全革其法时乎时乎危乎危乎唯善变法斯真善用法者耳谓余不信请观其变

论不变法之害

今有巨更历千岁瓦墁毁坏榱栋崩折非不朽然大也风雨猝集则倾圮必矣而室中之人犹然酣嬉鼾卧漠然无所闻见或则其危险惟知痛哭束手待毙不思拯救又其上者补苴罅漏弥缝蚁穴苟安时日以冀有功此三人者用心不同漂摇一至同归死亡善居

室者去其废坏廓清而更张之鳩工庀材以新厥构图始虽艰及其成也轮焉奂焉高枕无忧也惟国亦然由前之说罔不亡由后之说罔不强印度大地最古之国也守旧不变夷[为](不)英藩矣突厥地踰三洲立国历千年而守旧不变为六大国执其权分其地矣非洲[广袤](然裴)三倍欧土内地除沙漠一带外皆植物饶衍畜牧繁盛土人不能开化拱手以[让](木广)强敌矣波兰为欧西名国政事不修内讧日起俄普奥相约择其肉而食矣中亚洲回部素号骁悍善战而守旧不变俄人鲸吞蚕食殆将尽之矣越南缅甸高丽服属中土渐染习气因仍弊政蕻靡不变汉官威仪今无存矣今夫俄宅苦寒之地受蒙古钤辖前皇残暴民气凋丧岌岌不可终日自大彼得游历诸国学习工艺归而变政后王受其方略国势日盛辟地数万里也今夫德列国分治无所统纪为法所役有若奴隶普人发愤兴学练兵遂蹶强法中原也今夫日本幕府专政诸藩力征受俄德美大创国几不国自明治维新改弦更张不三十年而夺我琉球割我台湾也又如西班牙荷兰三百年前属地天下而内治稍弛遂即陵弱国度夷为四等暹罗处緬越之间同一绵薄而稍自振厉则岿然尚存记曰不知来视诸往又曰前车覆后车戒大地万国上下百年间强盛弱亡之故不爽累黍盖其几之可畏如此也

中国立国之古等印度土地之沃迈突厥而因沿积敝不能振变亦伯仲于二国之间以故地利不辟人满为患河北诸省岁虽中收犹道殣相望京师一冬死者千计一有水旱道路不通运赈无术任其填委十室九空滨海小民无所得食逃至南洋美洲诸地鬻身为奴犹被驱迫丧斧以归驯者转于沟壑黠者流为盗贼教匪会匪蔓延九州岛伺隙而动工艺不兴商务不讲土货日见减色而他人投我所好制造百物畅销内地漏日甚脂膏将枯学校不立学子于帖括外一物不知其上者考据词章破碎相尚语以瀛海瞠目不信又得官甚难治生无术习于无耻瞽不知怪兵学不讲绿营防勇老弱癖烟凶悍骚扰无所可用一旦军兴临事募集半属流器械窳苦饷糈微薄偏裨以上流品猥杂一字不识无论读图营例不谙无论兵法以此与他人学问之将纪律之师相遇百战百败无待交绥官制不善习非所用用非所习委权胥吏百弊猬起一官数人一人数官牵制推诿一事不举保奖朦混鬻爵充塞朝为市侩夕登显秩宦途壅滞候补窘悴非钻营奔竞不能疗饥俸廉微薄供亿繁浩非贪污恶鄙无以自给限年绳格虽有奇才不能特达必俟其筋力既衰暮气将深始任以事故肉食盈廷而乏才为患法敝如此虽敌国外患晏然无闻君子犹或忧之况于以一羊处虎之间抱火厝之积薪之下而寝其上者乎孟子曰国必自伐然后人伐之又曰未闻以千里畏人者也又曰能治其国家谁敢侮之中国户口之众冠于大地幅员式廓亦俄英之亚也矿产充溢积数千年未绝开采土地沃衍百植并宜国处温带其民材智君权统一欲有兴作不患阻挠此皆欧洲各国之所无也夫以旧法之不可恃也如彼新政之易为功也又如此何舍何从不待智者可以决矣

难者曰今日之法匪今伊昔五帝三王之所递嬗 三祖 八宗之所诒谋累

代率由历有年所必谓易道乃可为治非所敢闻释之曰不能创法非圣人也不能随时非圣人也上观百世下观百世经世大法惟 本朝为善变入关之初即下薙发之令顶戴翎枝端罩马褂古无有也则变服色矣用达海创 国书借蒙古字以附满洲音则变文字矣用汤若望罗雅谷作宪书参用欧罗巴法以改大统历则变历法矣 圣祖皇帝永免滋生人口之赋并入地赋自商鞅以来计人之法汉武以来课丁之法无有也则变赋法矣举一切城工河防以及 内廷营造 行在治 蹕皆雇民给直三王于农隙使民用民三日且无有也则变役法矣平民死刑别为二等曰情实曰缓决犹有情实而不予句者仕者罪虽至死而子孙考试入仕如故如前代所沿夷三族之刑发乐籍之刑言官受廷杖下镇抚司狱之刑更无有也则变刑法矣至于国本之说历代所重自理密亲王之废 世宗创为密緘之法 高宗至于九降 纶音编为储贰金鉴为世法戒而瞽儒始知大计矣巡幸之典諫臣所争而 圣祖 高宗皆数幸江南木兰秋狝岁岁举行昧者或疑之至 仁宗贬谪松筠宣示讲武习劳之意而庸臣始识苦心矣汉魏宋明由旁支入继大统者议大礼断断争讼 高宗援据礼经定本生父母之称取葬以士祭以大夫之义 圣人制礼万世不易观于醇贤亲王之礼而天下翕然称颂矣凡此皆 本朝变前代之法善之又善者也至于二百余年重熙累洽因时变制未易缕数数其荦荦大者崇德以前以八贝勒分治所部 太宗与诸兄弟朝会则共坐餉用则均出俘虏则均分 世祖入关始严天泽之分裁抑诸王骄蹇之习遂壹寰宇治谋至今矣累朝用兵拓地数万里膺阃外之寄多用满蒙逮 文宗而兼用汉人辅臣文庆力赞成之而曾左诸公遂称名将矣八旗劲旅天下无敌既削平前三藩后三藩乾隆中屡次西征犹复简调前往朝驰羽檄夕报捷书逮 宣宗时而知索伦兵不可用三十年来歼荡流寇半赖召募之勇以成功而同治遂号中兴矣内而治寇始用坚壁清野之法一变而为长江水师再变而为防河圈禁矣外而交邻始用闭关绝市之法一变而通商者十数国再变而命使者十数国矣此又以 本朝变 本朝之法者也吾闻圣者虑时而动使 圣祖 世宗生于今日吾知其变法之锐必不在大彼得俄皇名威廉第一德皇名睦仁日皇名之下也记曰法先王者法其意今泥 祖宗之法而戾 祖宗之意是乌得为善法

祖矣乎

中国自古一统环列皆小蛮夷但虞内忧不患外侮故防弊之意多而兴利之意少怀安之念重而虑危之念轻秦后至今垂二千年时局匪有大殊故治法亦可不改 国初因沿明制稍加损益税敛极薄征役几绝取士以科举虽不讲经世而足以扬太平选将由行伍虽未尝学问然足以威萑苻任官论资格虽不得异材而足以止奔竞天潢外戚不与政事故无权奸僭恣之虞督抚监司互相牵制故无藩镇跋扈之患使能闭关画界永绝外敌终古为独立之国则墨守斯法世世仍之稍加整顿未尝不足以治天下而无如其忽与泰西诸国相遇也泰西诸国并立大小以数十计狡焉思启互相猜忌稍不自振

则灭亡随之矣故广设学校奖励学会惧人才不足而国无与立也振兴工艺保护商业惧利源为人所夺而国以穷蹙也将必知学兵必识字日夜训练如临大敌船械新制争相驾尚惧兵力稍弱一败而不可振也自余庶政罔不如是日相比较日相磨厉故其人之才智常乐于相师而其国之盛强常足以相敌盖舍是不能图存也而所谓独立之国者目未见大敌侈然自尊谓莫己若又欺其民之驯弱而凌牾之虐其民之才智而束缚之积弱凌夷日甚一日以此遇彼犹以敝痍当千钧之弩故印度突厥突厥居欧东五十年前未与英法诸国交涉故亦为独立之国之覆辙不绝于天壤也

难者曰法固因时而易亦因地而行今子所谓新法者西人习而安之故能有功苟迁其地则弗良矣释之曰泰西治国之道富强之原非振古如兹也盖自百年以来焉耳举官新制起于嘉庆十七年先是欧洲举议院及地方官惟拥厚货者能有此权是年拿破仑变西班牙之政始令人人可以举官民兵之制起于嘉庆十七年工艺会所起于道光四年农学会起于道光二十八年国家拨款以兴学校起于道光十三年报纸免税之议起于道光十六年邮政售票起于道光十七年轻减刑律起于嘉庆二十五年汽机之制起于乾隆三十四年行海轮船起于嘉庆十二年铁路起于道光十年电起于道光十七年自余一切保国之经利民之策相因而至大率皆在中朝嘉道之间盖自法皇拿破仑倡祸以后欧洲忽生动力因以更新至其前此之旧俗则视今日之中国无以远过英人李提摩太近译泰西新史揽要言之最详惟其幡然而变不百年间乃淳然而兴矣然则吾所谓新法者皆非西人所故有而实为西人所改造改而施之西方与改而施之东方其情形不殊盖无疑矣况蒸蒸然起于东土者尚明有因变致强之日本乎

难者曰子言辩矣然伊川被发君子所叹用变夏究何取焉释之曰孔子曰天子失官学在四春秋之例狄进至中国则中国之古之圣人未尝以学于人为德也然此不足以服吾子请言中国有土地焉测之绘之化之分之审其土宜教民树艺神农后稷非西人也度地居民岁杪制用夫家众寡六畜牛羊纤悉书之周礼王制非西书也八岁入小学十五就大学升造爵官皆俟学成庠序学校非西名也谋及卿士谋及庶人国疑则询国迂则询议郎博士非西官也汉制博士与议郎议大夫同主论议国有大事则承问即今西人议院之意流宥五刑疑狱众共轻刑之法陪审之员非西律也三老嗇夫由民自推辟署功曹不用他郡乡亭之官非西秩也尔无我叛我无强贾商约之文非西史也交邻有道不辱君命绝域之使非西政也邦有六职工与居一国有九经工在所劝保护工艺非西例也当宁而立当宸而立礼无不答旅揖士人礼经所陈非西制也天子巡守以观民风皇王大典非西仪也地有四游地动不止日之所生为星毳纬雅言非西文也腐水离木均发均县临鉴立景蜕水谓气电缘气生墨翟亢仓关尹之徒非西儒也故夫法者天下之公器也征之域外则如彼考之前古则如此而议者犹曰也也而弃之必举吾所固有之物不自有之而甘心以让诸人又何取耶

难者曰子论诚当然中国当败之后穷蹙之日虑无余力克任此举强敌交逼眈眈思启

亦未必能吾待也释之曰日本败于三国受迫通商反以成维新之功法败于普为城下之盟偿五千兆福兰格割奥斯鹿林两省此其痛创过于中国今日也然不及十年法之盛强转逾畴昔然则败非国之大患患不能自强耳孟子曰国家闲暇及是时明其政刑虽大国必畏之矣又曰国家闲暇及是时般乐怠敖是自求祸也泰西各国磨牙吮血伺于吾旁者固属有人其顾惜商务不欲发难者亦未始无之徒以我晦盲太甚厉阶孔繁用启戎心亟思染指及今早图示万国以更新之端作十年保太平之约亡羊补牢未为迟也

天下之为说者动曰一劳永逸此误人家国之言也今夫人一日三食苟有持说者曰一食永饱虽愚者犹知其不能也以饱之后历数时而必饥饥而必更求食也今夫立法以治天下则亦若是矣法行十年或数十年或百年而必敝敝而必更求变天之道也故一食而求永饱者必死一劳而求永逸者必亡今之为不变之说者实则非真有见于新法之为民害也夸毗成风惮于兴作但求免过不求有功又经世之学素所未讲内无宗主相从吠声听其言论则日日痛哭读其词章则字字孤愤叩其所以图存之道则眙然无所为对曰天心而已国运而已无可为而已委心袖手以待覆亡噫吾不解其用心何在也要而论之法者天下之公器也变者天下之公理也大地既通万国蒸蒸日趋于上大势相迫非可阂制变亦变不变亦变变而变者变之权操诸己可以保国可以保种可以保教不变而变者变之权让诸人束缚之驰骤之呜呼则非吾之所敢言矣是故变之途有四其一如日本自变者也其二如突厥他人执其权而代变者也埃及高丽等国皆是其三如印度见并于一国而代变者也越南缅甸等国皆是其四如波兰见分于诸国而代变者也吉凶之故去就之间其何择焉诗曰嗟我兄弟邦人诸友莫肯念乱谁无父母传曰嫠妇不恤其纬而忧宗周之贲为将及焉此固四万万人之所同也彼犹太之种迫逐于欧东非洲之奴充斥于大地呜呼夫非犹是人类也欤

论变法不知本原之害

难者曰中国之法非不变也中兴以后讲求洋务三十余年创行新政不一而足然屡见败莫克振救若是乎新法之果无益于人国也释之曰前此之言变者非真能变也即吾向者所谓补苴罅漏弥缝蚁穴漂摇一至同归死亡而于去陈用新改弦更张之道未始有合也昔同治初年德相毕士麻克语人曰三十年后日本其兴中国其弱乎日人之游欧洲者讨论学业讲求官制归而行之中人之游欧洲者询某厂船之利某厂价值之廉购而用之强弱之原其在此乎呜呼今虽不幸而言中矣惩前毖后亡羊补牢有天下之责者尚可以知所从也

今之言变法者其荦荦大端必曰练兵也开矿也通商也斯固然矣然将率不由学校能知兵乎选兵不用医生任意招募半属流体之羸壮所不知识字与否所不计能用命乎将俸极薄兵饷极微伤废无养其终身之文死亡无其家之典能洁己效死乎图学不兴阨塞不知能制胜乎船械不能自造仰息他人能如志乎海军不游弋他国将卒不习风

波一旦临敌能有功乎如是则练兵如不练矿务学堂不兴矿师乏绝重金延聘西人尚不可信能尽地利乎机器不备化分不精能无弃材乎道路不通从矿地运至海口其运费视原价或至数倍能有利乎如是则开矿如不开商务学堂不立罕明贸易之理能保富乎工艺不兴制造不讲土货销场寥寥无几能争利乎道路梗塞运费笨重能广销乎厘卡满地抑勒逗留腴膏削脂有如虎狼能劝商乎领事不报外国商务国家不护侨寓商民能自立乎如是则通商如不通其稍进者曰欲求新政必兴学校可谓知本矣然师学不讲教习乏人能育才乎科举不改聪明之士皆务习帖括以取富贵趋舍异路能俯就乎官制不改学成而无所用投闲置散如前者出洋学生故事奇才异能能自安乎既欲省府州县皆设学校然立学诸务责在有司今之守令能奉行尽善乎如是则兴学如不兴自余庶政若铁路若轮船若银行若邮政若农务若制造莫不类是盖事事皆有相因而至之端而万事皆同出于一本原之地不挈其领而握其枢犹治丝而棼之故百举而无一效也

今之言变法者其蔽有二其一欲以震古烁今之事责成于肉食官吏之手其二则以为黄种之人无一可语委心异族有终焉之志夫当急则治标之时吾固非谓西人之必不当用虽然则乌可以久也中国之行新政也用西人者其事多成不用西人者其事多败询其故则曰西人明达华人固陋西人奉法华人营私也吾闻之日本变法之始客卿之多过于中国也十年以后按年裁减至今一切省署皆日人自任其事欧洲之人百不一存矣今中国之言变法亦既数十年而犹然借材异地乃能图成其可耻孰甚也夫以西人而任中国之事其爱中国与爱其国也孰愈夫人而知之矣况吾所用之西人又未必其彼中之贤者乎

若夫肉食官吏之不足任事斯固然矣虽然吾固不尽为斯人咎也帖括陋劣国家本以此取之一旦而责以经国之远猷乌可得也捐例猥杂国家本以此市之一旦而责以奉公之廉耻乌可得也一人之身忽焉而责以治民忽焉而责以理财又忽焉而责以治兵欲其条理明澈措置悉宜乌可得也在在防弊责任不专一事必经数人互相牵掣互相推诿欲其有成乌可得也学校不以此教察计不以此取任此者弗赏弗任者弗罚欲其振厉龟勉图功乌可得也途壅俸薄长官层累非奔竞末由得官非贪污无以谋食欲其忍饥寒蠲身家以从事于公义自非圣者乌可得也今夫人之智愚贤不肖不甚相远也必谓西人皆智而华人皆愚西人皆贤而华人皆不肖虽五尺之童犹知其非然而西官之能任事也如彼华官之不能任事也如此故吾曰不能尽为斯人咎也法使然也立法善者中人之性可以贤中人之才可以智不善者反是塞其耳目而使之愚缚其手足而驱之为不肖故一旦有事而无一人为用也不此之变而颯然效西人之一二事以云自强无惑乎言变法数十年而利未一见弊已百出反为守旧之徒抵其隙而肆其口也

吾今为一言以蔽之曰变法之本在育人才人才之兴在开学校学校之立在变科举而

一切要其大成在变官制难者曰子之论探本穷原靡有遗矣然兹事体大非天下才惧弗克任恐闻者惊怖其言以为河汉遂并向者一二西法而亦弃之而不敢道奈何子毋卑之无甚高论令今可行矣释之曰不然夫渡江者泛乎中流暴风忽至握舵击虽极疲顿无敢[去](云)者以偷安一息而死亡在其后也庸医疑证用药游移精于审证者得病源之所在知非此方不愈此疾三年畜艾所弗辞已虽曰难也将焉避之抑岂不闻东海之滨区区三岛外受盟内逼藩镇崎岖多难濒于灭亡而转圜之间化弱为强岂不由斯道矣乎则又乌知乎今之必不可行也有非常之才则足以济非常之变呜呼是所望于大人君子者矣

覆友人论变法书

钱塘汪康年撰

辱承惠书辩论变法各节深究利病康等不揣愚陋妄有论列极欲同志互相疑难庶益得详尽谨辩论如左其有未同希更教正 来书谓外以机巧胜中以愚拙成外以简便行中以繁琐得以为实情势域之似也然所谓机巧简便者此近年之外国非百年前之外国即如此也愚拙繁琐者此二千年以来政法积渐致此非三代之中国必欲如此也若谓改从西法则将剥贫民以奉豪富不知必如此而后贫富可互相资济否则专以兼并了事其剥民不更甚乎 来书谓延西人教中人中必出西下固也然不学则并此无之矣况 朝廷果善激劝安见无突出西人上者至谓制造炮械卒归无用此自谋之不臧安得委过于器 来书谓学西法应归到中国庶得实用其说极是惟新法并举用人必多从前船户车夫正不虑无安置若必预筹安插方始开办恐转致迂滞耳又谓必安顿妇女方开缫织局必用信局走丁始办邮政弊亦同此又铁路初开所经过险要自不甚多即如西国铁路虽于全境亦不至失险要盖险要本不以铁路而失也又西人于中国形势久已洞悉若谓开险要之地恐启揖盗之门更不然矣至开矿本难尽善惟藉公肥己者当严惩耳倘办无成效即令赔偿则办事之人裹足矣 来书谓六部命名本已包括如海军军器可列兵部之类不知中国官制本嫌并合太多致难尽职安可更行添入耶 来书谓西人重商务中人多士林不知西人全国皆读书安能云专重商务至选议员必择有才识者议事必从其多者德国议院章程详言之必无论多难行之弊又议员议事有司行之不相搀越更无侵各大臣事权之虑 总之今日事势极急速择善法行之犹虑不济若必存中西之意见虑纤微之弊病恐议论未毕而大局愈难问矣

论求治之道即成法以因时损益则以行而速效

岭南仙桥氏稿

论者有谓中国当废制艺改从西法然后可期富强又有谓制艺不必废探本正人心亦足以致富强要皆有感于时事各有所见而为此言也溯中国自三代以降所造士者夏曰校殷曰序周曰庠汉亦有茂才异等孝廉方正之举唐宋亦设制科或试诗赋或赋策论有明以来始以制艺取士 国朝因之垂为成法士居四民之首国家求才佐治非士

莫从中国男子七岁就学外傅即读四子书继之以五经四书五经无非圣贤之绪论所言皆三纲五常正心诚意修身齐家治国平天下之道聪颖子弟五经成诵后执笔作文章乡党邻里莫不尊而重之曰读书人也重之维何盖重士也下此资质顽钝不能造就者或为农或为工或为商贾自以为不若士远甚士之保出者芥拾青紫为国股肱次亦不失为庶僚百执事其不能进身科第者尚得为后学经师制艺虽微●●书五经命题作文阐发题中之义无非代古圣贤立言良知不昧日涵濡于名教纲常之大处则为孝子出则为忠臣惟士也能之虽然才能之长短可以学而成而性情之忠奸不以学而变古来权奸为后世清议所不容者在汉莫如莽操在唐则有李林甫卢在宋则王安石之殃民秦桧之误国在明则严嵩温体仁之贤嫉能莽则欲学周公操则孝廉而为国贼李卢王秦严温之陷害忠良何一非由科第进身者哉历朝巨公伟人功在社稷名垂竹帛科第中人指不胜屈即本朝林胡曾左诸公尤昭昭耳目者也安在科举无人才哉云间洞观子之言是也此次都中各省公交车力争和议即可见士林志节之未泯即科举之明效大也志节虽高无补时艰止坐本重末轻之弊耳何谓本重末轻正心诚意修齐治平皆本也致知格物末也中国士林制艺八股皆言本之事西法格致言末之事本徒托诸空言末反征为实重遂使西人傲我而废制艺改西法之说于是起矣沈文肃请裁武科部臣犹以为未悉立法深意今论者谓科举可废是废成法也成法废则士亦废矣士废则举三纲五常正心诚意之学修齐治平之道而咸废矣可乎哉可乎哉西人好言功利所言多驩虞杂之术而又互相争雄故输攻墨守竞求船械枪炮制造之利即公法亦借口行强之具洞观子之言实获我心中国之不废制艺科举正所以维系天下之人心作士气而砺志节盖有深意存焉

国家励精图治择善而行自泰西通市以来初以仕途中少谙练洋务之才不得不取资于[捐](损)保人员今阅数十余年商埠既愈开愈多交涉事宜亦日见烦剧人才亦日益增盛而法之有裨实用者亦次第兴办由是船政局创于闽制造局创于沪机器局创于旅顺制钱局创于粤东铁政局创于湖北织布纺纱创于鄂渚与沪滨又有如招商轮船局电报局矿务则开平荆州池州云南煤铁玉金亦皆有局铁路亦试办于台北开平至于天文地舆算学制造驾驭测绘战守之学则有天文馆同文馆广方言馆船政之前后学堂水雷学堂武备学堂水师学堂电报学堂不一而足各省学政亦有特试天文算术制造洋务诸学之例国家求才未为不亟而真才罕得大用者以资格拘之则未由展布尔所学非所用用违其才犹不能济事不学无术以夤[缘](绿)钻谋进[身]者(身)欲其不僨事也难矣此志节勋名之士难于资[捐](损)朦保中求也[捐](损)保中亦有人才非以夤[缘](绿)钻谋进者纵不由科举亦士林之遗珠也国家之强弱不在制科之废不废西法之改不改而在君子小人之道之消长君子道长国随而强君子道消国随而弱此古今不易之定理也以言西法则船政制造机器钱法纺织招商电报矿务铁路无一非西法也天文同文各馆暨各学堂又无一非西法也又何必废科举而后为

之用西法哉因时制宜国家自有权衡二三老臣深谋硕画非草茅所能窥测而事理之或利或弊要有可得言者敢质诸天下之高明之士留心时事者以为何如言乎西法之利则闽之船政沪之制造旅之机器各局皆尝造木质铁皮钢中等战船枪炮药弹亦恒制之造就人才则天文算术翻译测绘驾驶制造出洋武备水师各有学生招商轮船电报矿务纺织铁路不独利国利民保中国自有之利权即所以分西人之利权皆讲求西法之利也以言其弊凡举一事立法之始未尝不求美备工料亦务求坚实又更一手未有不以樽节经费为言以邀美其考成者又更一手又从而减削之不至工不坚料不实不止不肖者又从而侵蚀之则尤不可问矣及用人之际一管驾也以馈送多者为合选降之为大副二副三副铁鬼炮目炮手水手种种皆须贿进或馈三月薪工四五月薪工不等常年油船添具动费千金无非粉饰捏报藉肥私囊及有战事则报病告退其不获告退者则举船与敌或自沉其船或弃局与船不守而幸敌之来者此夤缘幸进之绝无人非已事之明征哉自来君子小人之辨不明天下不可得而治科举中有君子小人[捐](损)保中有君子小人即西法中亦有君子小人以言科举之弊老成新进其间不乏通才而其失不过迂与拙迂者不合时宜拙者力才不及而志未节尝泯灭也弊之中犹有利焉[捐](损)纳保举之弊有以为致正途者有以为壅塞仕路者然[捐](损)班内不过郎中外不过道府即郎中亦归外转罕闻有[捐](损)班而为尚书侍郎者外官由府道升任不过藩臬而止未闻有[捐](损)班而为督抚者军功保举人员则间有如左文襄之入阁彭刚直之为大司马皆异数也统而计之内外臣工京职固少[捐](损)员外自督抚司道府厅州县科目人员多于[捐](损)保人员惟佐贰则[捐](损)职较多耳善乎洞观子之言曰世风日趋于利则廉耻道丧任非其人酿成丧师辱国赔割地之大耻未有如此次中倭和议之甚者也推原贻误大局一误于贪利之人作奸于内庸懦之将怯敌于外而仿行西法之罔效者一由于当局之以省费为尚一由于计臣之以削为能耳究于科举之废不废皆无与也

泰西立法尚简其用人也必计其人之用度不使入不敷出有内顾之忧所定薪水必令于费用外饶有余资则自绝侵渔之弊矣中国用人讲求西法不贵情广揽人浮于事而贵额定薪水务从丰厚既廩称事切不宜一减再减致任事者有见异思迁之虑与其核减薪水不如裁汰冗员之为愈也又有尚西法者每谓机器船械必购自西人方称坚实而不知非也价不求其减则物自精良此通理亦定理也闻诸西国机厂中人云近来购造小轮船其锅炉有购自外洋者有就近厂中[自](是)造者大抵外洋购者价约五百金自造者三百数十金则孰不愿购价廉者而不知工料悬殊矣外洋者凡合缝接口处间不容发质亦坚结而灵便本造者有偷工料之弊质粗而笨合口处显然离缝用盐醋淋过使缝中生锈然后磨光居然完固以掩人耳目在人固无从辨别也然一则经久可用二三十年一则数年之后即须修理同是购向西人之手价有高低即物分美恶其它可想而知矣此但求贱值者不足以言西法也中国仿行各机厂局何莫不然此仿西法

之弊也但责西法之寡效不知惜费之贻误因时制宜西法原可用也顾在乎用西法之人何如耳当今之世风气渐开列国争雄原不能置有益军国诸大端于不讲然祇须采西人之长以补我之不足正不必弃中国固有之长舍己从人也近今士林中讲天文者有人讲算术者有人讲洋务者有人讲制造者有人讲水陆军政者有人讲电学化学矿学者均有人正不必另设专科各省学政岁科两试附古学兼考西法尽一日之长亦不能全显其所学不如飭令该生将平日所习汇为全书临考呈送其入学补廩视同一律其所习西法果有用俟录取后咨送总署如四川学政瞿宗师咨送算学生萧国学之例乡会二科亦于第三填送成书以别兼习西法格致各学即刑钱二学亦可声明呈送中式之后诸色人才善刑名者于刑曹中升迁善钱谷者于户曹中升转善制造者于工曹中升用善中西军政者于兵曹中升擢善洋务者于通商衙门差遣擢用并于通商口岸外放其余科举悉仍其旧如是则所学副所用各得尽其长得人则事理此可预决者也洞观子将以科举为告朔之羊我则以科举为仍人才之藪可也何必废科举之纷纷哉沈文肃之欲废武科以武科中人除会试中式后或选花翎侍卫或选蓝翎侍卫其余多置诸闲散即投营效力冀博一弁亦不易易其不安本分者反致横行不道武断乡曲以有用之才置无用之地岂不可惜不如飭令各直省考试武科兼习枪炮取进武生编入练军补名之日即起口粮仍准一体乡试武举[人](伍)口粮加半或倍之以为偏裨之选仍准一体会试武进士亦即编伍以备将领之选薪水口粮优定可也每者设一武备学堂调取各新补练军武生学习中西水陆行军各法学成归伍才艺出众者则拔为百夫长千夫长奇杰之士不次擢用三年一考取用无穷此法若行兵不可胜用且举国皆劲旅矣可战可守水军陆军无一非精兵遇有军务不远胜忽募忽散之市井无赖游手好闲殃民怯敌有名无实不守纪律之营勇哉或以为募自田间则朴诚可用不知行伍多一勇丁则南亩少一农夫矣武科中人其赴试也有功名之念存也入学中式后即取营编伍鼓舞而善用之有不投鞭击楫为国家效命者哉定额以三十五岁外为守兵三十五岁内为战兵总计二十二行省计之二十年之间可称精兵数十万也各省无业游民以无恒产又失父兄之教渐致入于下流曰混星曰流氓曰青反曰流尸曰栖棍曰烂仔种种诸名不一而足总而言之皆游民也小则遇事生风酗酒打架大则折木讹诈奸拐诱骗鼠窃狗盗甚而明火执仗抢夺杀无恶不作其罪大者斩绞流徒轻者监禁递籍枷责示儆此外别无办法办后无业依然为游民依然安保其不仍前犯法莫如就各省荒芜之地以此等游民仿屯田之法移置其处使无业而有业则莠民可化为良民一转移间民皆得所岂不懿欤西人论者谓中国改习西法可期富强西人口虽云然而心实不然中之强非西之利也其处处欲图弱我中国者其迹不显然乎其制船械于中者利中之财也此次中倭之役西人斤斤以公法为言中购船则拘于公法而莫肯倭购船则任意纷纷添置所谓公法者果如是乎非弱中之明证乎又如中国创设海军西人交相忌之于何见西人之忌我海军也法人以越南之故犯我基隆以基煤为船政所资也其

犯马江也欲毁我船政轮船也其犯镇海也以有北洋之兵船在口内也其不敢犯旅顺者初无内奸未知我北洋虚实也此次倭人专以利饵不肖中人输情于敌洞悉我隐遂致肆无忌惮毁我轮船广乙致远一战再战旅顺威海北洋海军全师毁溃岂非攻其所忌哉其忌去则中强之势杀而西人牟利之志行矣倭说中国内地通商准设机厂西人亦拟集股设厂无非利之所在趋之若鹜耳南洋通商大臣两江张制军深有见于西人忌我之故北洋海军虽遭大挫仍复亟亟整顿南洋海军定购大小铁甲八艘诚有见于今日中国海军之不可一日不讲也执政大臣无谓北洋海军之无裨实用但责海军中未得真才致有旅威之失从今改弦更张极力兴办海军北洋得大小铁甲五十艘拱卫[畿](几)辅长江得大小铁甲五十艘保障江浙南洋得大小铁甲五十艘保卫闽广合则为一军分则为三口可守可战外侮不敢生虽泰西[至](之)强[之](至)国有不退避三舍者我不信也而其要首在于得人制科得人洋务得人海军陆军无不得人中法西法斟酌损益无废成法亦不泥成法因时制宜通权达变于才能志节中取人才勿于钻营幸进中取人才则国是理国势强易行效速求治之道不外已是也

五集勘误表

卷

作者篇名

原文

校正

说明

目录

[格物入门叙 李鸿章]

据正文于卷一目录增此条

目录

危言序 汤蛰仙

危言序 [陆学源] (汤蛰仙)

据正文文末署名于卷一目录改

目录

盛世元音原序 沈学来

盛世元音原序 [沈学] (沈学来)

据麦仲华《新编》、邵之棠《统编》于卷一目录改。

目录

[洋务 陈次亮]

正文误漏标题，据陈次亮《庸书》于卷三目录增此条。

目录

[学校 陈次亮]

据正文于卷四目录增此条

目录

论学校一 梁启超

论学校一 [梁启超] (陈次亮)

据正文题下署名于卷四目录增此条

目录

[考试 汤蛰仙]

正文误漏标题，据汤震《危言》于卷四目录增此条。

按：汤震字蛰仙。

目录

[部臣 汤蛰仙]

据正文于卷七目录增此条

目录

[罚镌 汤蛰仙]

据正文于卷七目录增此条

目录

[墨力那药弹 阙名]

正文误漏标题，据《时务报》于卷八目录增此条。

目录

水利 汤蛰仙

水利 [陈次亮](汤蛰仙)

据《庸书》于卷九目录改

目录

水利 陈次亮

水利 [汤蛰仙](陈次亮)

据《危言》于卷九目录改

目录

大利 汤蛰仙

(大利 汤蛰仙)

正文误将内文作标题，据《危言》于卷九目录删此条。

目录

[北河 汤蛰仙]

正文误漏标题，据汤震《危言》于卷九目录改。

目录

[论中国厘金弊病 英国领事]

据正文于卷十目录增此条

目录

考工 汤蛰仙

考工 [陈次亮](汤蛰仙)

据《庸书》于卷十二目录改

目录

华工 应祖锡

华工 [汤蛰仙] (应祖锡)

据《危言》于卷十二目录改
目录

洋匠 应祖锡

洋匠 [汤蛰仙] (应祖锡)

据《危言》于卷十二目录改
目录

[户部议覆王鹏运请通饬开办矿务鼓铸银圆折 阙名]

据正文于卷十六目录增此条
目录

邮政 陈次亮

邮政 [汤蛰仙] (陈次亮)

据《危言》于卷二十二目录改
目录

中国度支论 译英报

卷二十五目录置于〈挟制中国修理北河论〉后，据正文移前。
目录

论莺粟始末弊端 梁启超

论莺粟始末弊端 [阙名] (梁启超)

据《时务报》，此篇译自西文，故于卷二十九目录改。
目录

[治始于道路说 梁启超]

据正文于卷二十九目录增此条
目录

利械久推火

利械[首](久)推火

卷三十一目录

卷1

俞樾

〈国朝柔远记叙〉

所以宏覆无外

[天之]所以宏覆无外

据《国朝柔远记》增

卷1

俞樾

〈国朝柔远记叙〉

家所以长驾馭远

[国]家所以长驾馭远

据《国朝柔远记》增

卷1

俞樾

〈国朝柔远记叙〉

草茅征不足窥测

草茅[微贱](征)不足窥测

卷1

宋育仁

〈庸书叙〉

害先 政

害先[王之]政

据《庸书》增

卷1

陈次亮

〈庸书内外篇自叙〉

救败之人权

救败之[微](人)权

卷1

陈次亮

〈庸书内外篇自叙〉

而不知 西北也

而不知[其要害乃在]西北也

据《庸书》增

卷1

沈学

〈盛世元音原序〉

融洽今古 览中外者

融洽今古[横]览中外者

据《时务报》增

卷2

汪康年

〈中国自强策上〉

夫中国利之宜去弊之宜除

夫中国利之宜[兴](去)弊之宜除

据陈忠倚《三编》、邵之棠《统编》改。

卷2

薛福成

〈振兴中国三大纲论〉

后唐輿物志驿马三十里一置史记田横乘传诣淮阳未至三十里至尸乡置是也唐书
百里志凡三十里有驿

后[汉](唐)輿[服](物)志驿马三十里一置史记田横乘传诣[雒](淮)阳未至三十
里至尸乡置是也唐书百[官](里)志凡三十里有驿

本段出于顾炎武《日知录》〈驿传〉，今依《日知录》及《后汉书》、《史记》、《新唐书》改。

卷2

薛福成

〈振兴中国三大纲论〉

拉车马一百五十四有马夫

拉车马一百五十[匹](四)有马夫

卷2

郭宗宪

〈原强〉

动学篇者

[劝] (动) 学篇者

卷2

郭宗宪

〈原强〉

交趾以东东萦吕宋

交趾以[南] (东) 东萦吕宋

卷2

郭宗宪

〈原强〉

辟易千有 童子懦夫

辟易千[人]有童子懦夫

卷2

郭宗宪

〈原强〉

抵壁而已矣

[折臂] (抵壁) 而已矣

卷3

陈次亮

〈洋务〉

[洋务 陈次亮]

原书误漏标题，据陈炽《庸书》，补于「传曰万里之外……」前。

按：陈炽字次亮。

卷4

汤蛰仙

〈考试〉

[考试 汤蛰仙]

原书误漏标题，据汤震《危言》，补于「变选举……」前。

卷5

〈近年各省书院改课实学得旨施行并所拟章程〉

[近年各省书院改课实学得旨施行并所拟章程]

原内文无标题，依目录加标题〈近年各省书院改课实学得旨施行并所拟章程〉

于「近议各省书院改课……」前。

卷5

汤蛰仙

〈书院〉

有部学院

有[郡](部)学院

卷6

译西报

〈英国下议院论土乱及英国应如何办法〉

该三篇为前后文，卷六目录皆作「英国下议院论土乱及[英](美)国应如何办法」，然卷六标题分别作「英国下议院『议论』土乱及英国应如何办法」、「英国下议院『论』土乱及英国应如何办法」、「英国下议院『议』土乱及英国应如何办法」。

卷7

陈次亮

〈停捐〉

滥觞于秦而不减于汉

滥觞于秦而[导源](不减)于汉

卷7

汤蛰仙

〈罚镌〉

今利无可渔不及输所有于官

今利无可渔[而反](不及)输所有于官

卷8

陈次亮

〈额兵〉

将士后患

将[虞](士)后患

卷8

阙名

〈墨那力药弹〉

[墨那力药弹]

原书误漏标题，据《时务报》，补于「法国秋波地方……」前。

卷9

汤蛰仙

〈东河〉

欧阳尤纪贾鲁治河

欧阳[元](尤)纪贾鲁治河

据《危言》。按：欧阳元疑即欧阳玄，元人。据《元史》，欧阳玄尝作碑文记贾鲁治河事。清避圣祖讳，改玄为元。

卷9

汤蛰仙

〈北河〉

[北河]

原书误漏标题，据汤震《危言》补。

卷11

录广报

〈勤种植以广地利说〉

甚至掌葛掌茶掌炭掌草之属

甚至掌葛掌茶掌炭掌[染]草之属

据《周礼》改

卷12

应祖锡

〈技艺〉

当习而奖劝之

[教](当)习而奖劝之

卷12

应祖锡

〈技艺〉

教者斥之

[劣](教)者斥之

卷13

江建霞

〈格致源流说〉

河图地括象

河图[括地](地括)象

纬书名

卷14

叶尔昌

〈光气考〉

红居首而且居末

红居首而[紫](且)居末

卷15

沈善蒸

〈问开正负诸方孰为捷法〉

算术符号以●代

卷15

崔有洲

〈验乘除误否……〉

算术符号以●代

卷17

译西报

〈论中俄铁路兼及税则事〉

又称沙地以改税则

又称沙[侯](地)以改税则

卷18

詹培

〈古今中外通商源流考〉

——〈通商说〉附

古城海舶货皆免征

[占](古)城海舶货皆免征

据《明史》改

卷18

应祖锡

〈通商宜设立商部以浚利源〉

泰西以无力保商

泰西以[全](无)力保商

卷18

译日本报

〈论大阪商情〉

乃增至百二十五万五千三十九圆

乃增至百二十五万五[百](千)三十九圆

据前表改

卷19

陈次亮

〈交钞〉

岁得

岁得[二千万金之用]

据《庸书》增

卷19

容闳

〈请创办银行章程〉

如有股商或者肢公办事之人

如有股商或[代股商](者肢公)办事之人

卷20

汉塞尔

〈各国船政〉

公司虽有皮

公司虽[不受](有皮)

卷20

汉塞尔

〈各国船政〉

以备改其有轮之用

以备改[作兵](其有)轮之用

卷20

陈璧

〈请整顿船政折〉

中国沿海万三以

中国沿海万[余里](三以)

卷20

译日本西字捷报

〈俄拟设太平洋轮船公司〉

前 译

前[数期报]译

据邵之棠《统编》增

卷21

阙名

〈论报馆有益于国事〉

诵训掌犹方志

诵训掌[道](犹)方志

据《周礼》改

卷21

詹培

〈论商务报缘起之故〉

又增安庆沙市杭州苏州

又增[重](安)庆沙市杭州苏州

据〈马关条约〉改

卷22

郑陶斋

〈邮政上〉

日大小邦

日[本](大)小邦

卷22

郑陶斋

〈邮政下〉

以昭定息

以昭定[式](息)

卷22

郑陶斋

〈邮政下〉

仿西法设政

仿西法设[邮]政

据《盛世危言》增

卷23

陈次亮

〈朝鲜〉

兵荒开矿之事

[垦](兵)荒开矿之事

卷23

陈次亮

〈东海〉

以其二要

[据险扼](以其二)要

卷23

陈次亮

〈东海〉

此岛纵其数十里

此岛纵[广](其)数十里

卷23

陈次亮

〈屯田〉

揭竿起有数千乌合之众

揭竿起[衅](有)数千乌合之众

卷23

陈次亮

〈屯田〉

中外震以后患何堪设想

中外震[惊](以)后患何堪设想

卷23

陈次亮

〈屯田〉

边民户悍

边民[犷](户)悍

卷23

陈次亮

〈屯田〉

而成湮其

而成湮[废](其)

卷23

陈次亮

〈屯田〉

何以固我以其哉

何以固我[藩篱](以其)哉

卷23

陈次亮

〈河源〉

仅属正其

仅属[羁縻](正其)

卷23

陈次亮

〈三省〉

富庶之名故蒙氏自唐以来

富庶之名[邦](故)蒙氏自唐以来

卷24

汤蛰仙

〈防俄〉

流者必增至夫户口

流者必增[益](至)夫户口

卷27

阙名

〈录练俄皇书〉

皆钳以结舌

皆钳[口](以)结舌

卷27

刘崇惠译

〈俄国外政大臣鲁马能务王事略〉

近来以王道施于永土

近来以王道施于[东](永)土

卷27

刘崇惠译

〈俄国外政大臣鲁马能务王事略〉

事颇永手

事颇[顺](永)手

卷28

俄国兵事杂志

〈论鏖兵要电〉

电音之有及可者

电音之[厥有二](有及可)者

卷28

俄国兵事杂志

〈论鏖兵要电〉

当出不时兵其效

当出[师](不)时[收](兵)其效

卷28

泰晤士报

〈美国共和党宣论新政〉

故国民须用外国之米束

故国民须用外国之[糖](米束)

米束：坏米。

卷28

泰晤士报

〈美国共和党宣论新政〉

友知请我干涉时

友[邦](知)请我干涉时

卷28

阙名

〈波兰灭亡记〉

「……凡穷困及无父母者徙置」与「边地初则夜拘幼孩……」中，误加「论曰……而非俄之亡之也」一段，今据邵之棠《统编》，移于「……波兰再亡」后

。

卷29

陈次亮

〈教养〉

国势日强者

国势[不]日强者

据《庸书》增

卷29

佚名

〈论用机器之法须明其理然后能知其利弊〉

电报电灯有于战守浚河挖泥有机

电报电灯有[机]于战守浚河挖泥有机

据邵之棠《统编》增

卷29

陈次亮

〈教民〉

至以之位

至[显](以)之[情](位)

卷30

阙名

〈论莺粟始末弊端〉

西历一千六百六十七年

西历(一千)六百六十七年

据下文删

卷30

阙名

〈论莺粟始末弊端〉

不准出洋反吸烟人购烟

不准出[售又](洋反)吸烟人购烟

卷30

梁启超

〈治始于道路说〉

室间庭户芜渍秽壅

室[闾](间)庭户芜渍秽壅

卷30

陈次亮

〈自立〉

拙此而以彼

拙此而[伸](以)彼

卷30

陈次亮

〈圣道〉

上下司以

上下[同心](司以)

卷30

陈次亮

〈圣道〉

不得议其迂政而寡效

不得议其迂[疏](政)而寡效

卷30

陈次亮

〈圣道〉

古大一贯

[精粗](古大)一贯

卷31

詹贵楨

〈问北洋既冰防倭南下……〉

利械久推火

利械[首](久)推火

卷31

叶尔昌

〈拿破仑第一论〉

破普鲁西

破普鲁[士](西)

卷32

王韬

〈论变法宜详审弊源〉

则 祖宗之仁爱

则[失] 祖宗之仁爱

据邵之棠《统编》增

卷32

王韬

〈论变法宜详审弊源〉

此其制不可不通变者也

此[兵](其)制不可不通变者也

卷32

阙名

〈论不变法之害〉

夷不英藩矣

夷[为](不)英藩矣

卷32

阙名

〈论不变法之害〉

非洲然裴

非洲[广袤](然裴)

卷32

阙名

〈论不变法之害〉

拱手以木广强敌矣

拱手以[让](木广)强敌矣

卷32

仙桥氏

〈论求治之法……〉

武举伍口粮加半或倍之

武举[人](伍)口粮加半或倍之

1. 原书中明显之错别字与字句倒错于内文中径行校正后，不再列入勘误表中。
2. 表中[]符号为增字，()符号为删字。
3. 内文中□符号表示原文即为空格，文意不清；●符号表示原稿破损或字形难以辨认。