

究 研 北 西

訂裝館書圖學大漢武

西北研究

no. 7

1932

光明日报



第七期目錄

插畫

1. 甘肅拉卜塔爾渠。2. 寧夏漢延渠。3. 寧夏惠農渠。4. 寧夏惠農渠龍門橋。5. 寧夏唐涼渠。

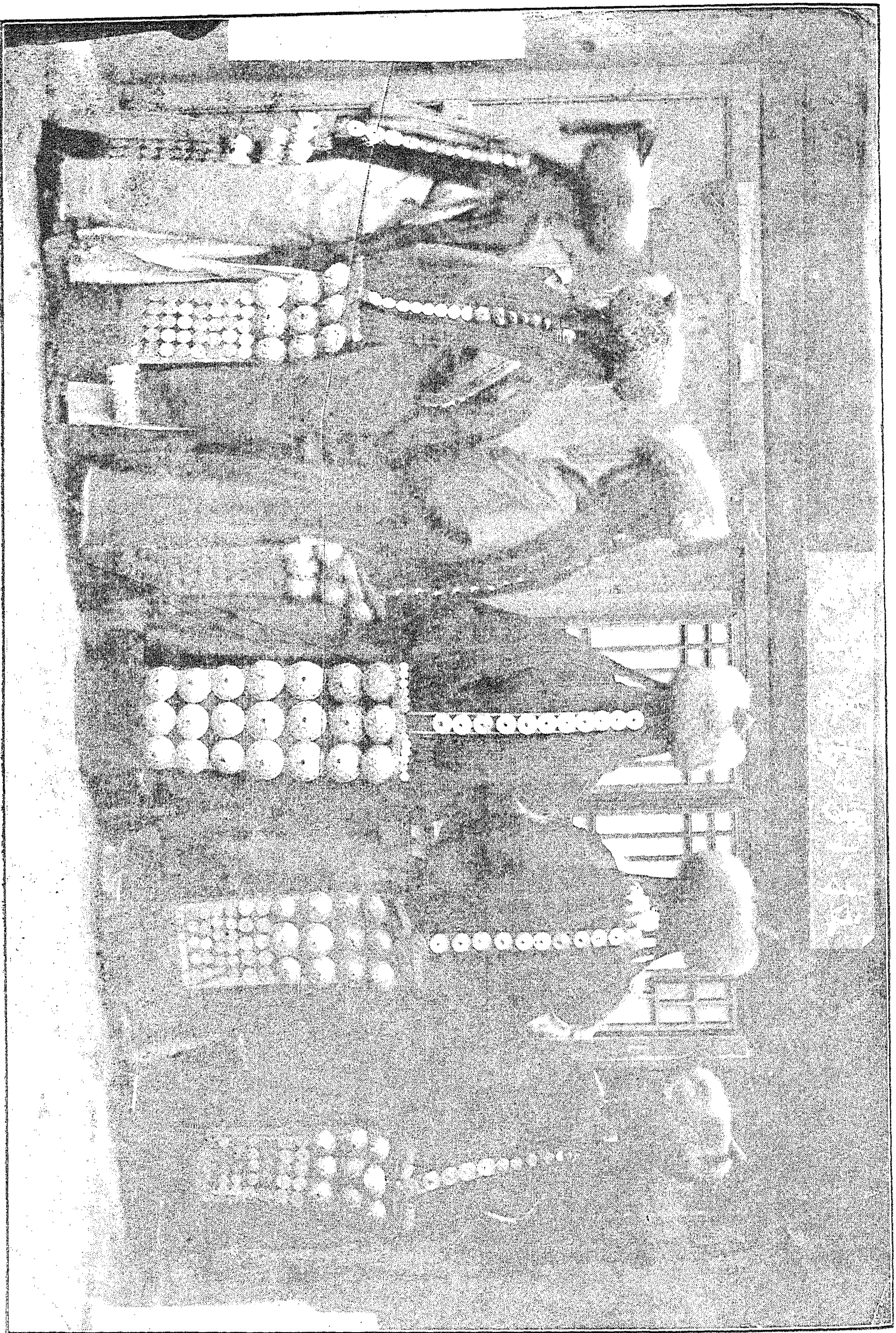
1. 開發西北之先決問題.....薛祥綏
2. 開發西北之具體方案.....趙管侯
3. 今後之外蒙古問題.....吳永詹
4. 西北牧畜業之研究.....培之
5. 外蒙古的人口概說.....陳湘南
6. 河套農墾近況.....郝坦然
7. 包頭工業概況.....周鈞
8. 關中之民間文學.....李敬泰
9. 墾殖政策與墾殖教育.....張劍波

西北研究月刊社徵文啓事

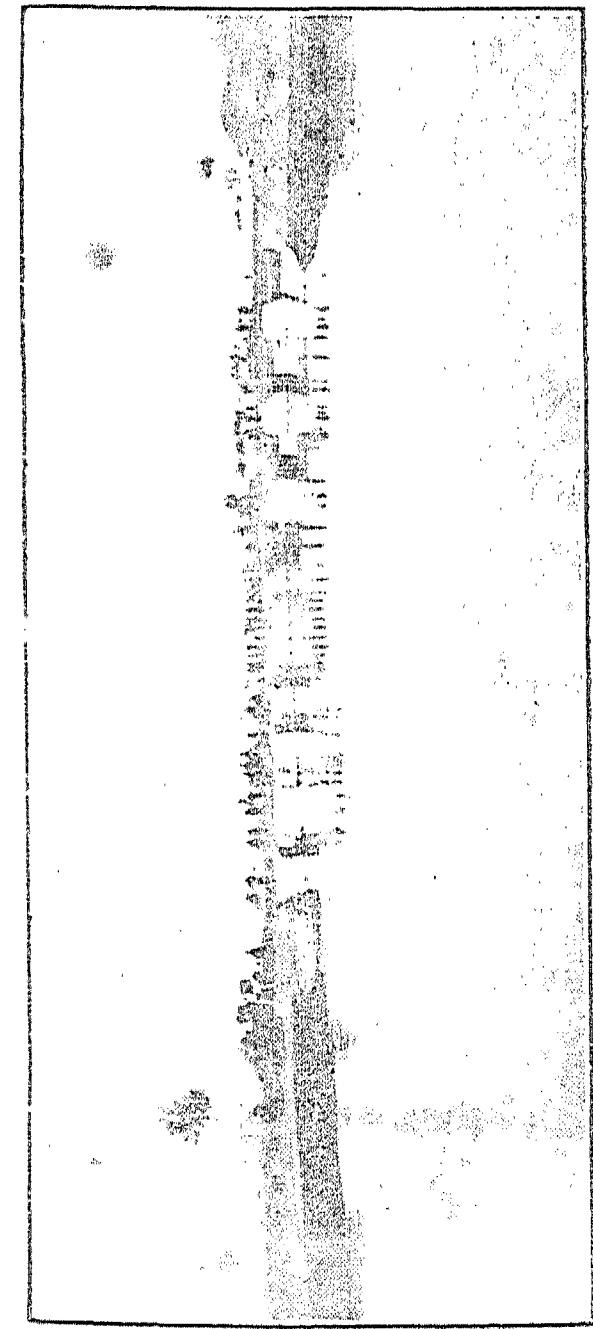
西北邊陲遼遠，民情奇特，其政治，經濟，社會，文化，多爲國人所不習知。本社同人認爲開發西北係我國民族發展之絕好出路，特以『茲事體大』，迥非草草所可藏事。必先之以實際情況之研究及特殊問題之探討，庶幾有濟。必刊職志，即在于此。惟本社同人自維能力有限，敢以本刊公諸同好；尙望志士學者，不吝珠璣，以光篇幅。斯則非僅本刊之幸；民族前途，實利賴之！肅此露佈，諸乞鑒察！（投稿簡章附載于左。）

西北研究月刊投稿簡章

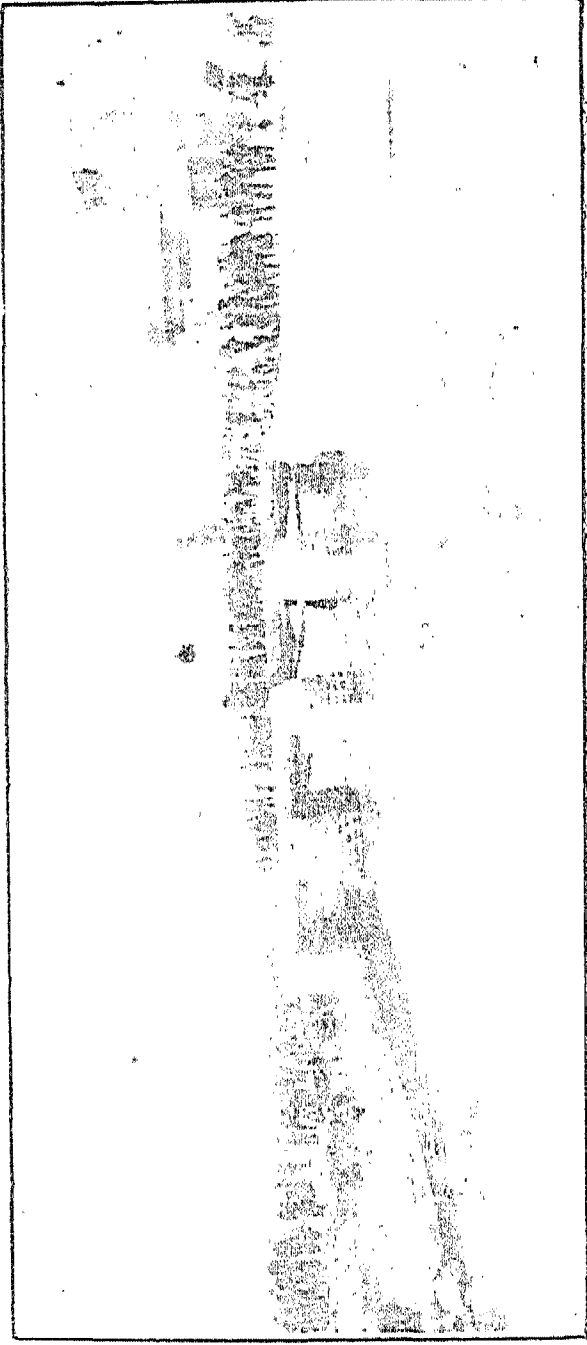
- (一) 本刊宗旨在以客觀態度研究西北實際情況，探討西北諸般問題。
- (二) 本刊內容略分論著。譯述，調查，通信，文藝諸項。
- (三) 本刊文稿除由同人擔任外，凡與本刊宗旨相合之來稿，一律歡迎。
- (四) 來稿文體不拘。
- (五) 凡經本刊登載之稿，每千字酌致薄酬一元至五元。已在他處發表者，僅以本刊若干冊爲酬。
- (六) 來稿如係翻譯，請附寄原著。若不便附寄時，請將原著作者姓名版次號數詳細註明。
- (七) 本刊對于來稿，在不違背作者之本意內，有斟酌修改之權，不願被修改者，請預先聲明。
- (八) 來稿無論登載與否，概不退還；但預爲聲明，並附足郵票者，不在此限。
- (九) 來稿須以格紙謄清；能依本刊格式者尤佳。
- (十) 來稿請寄北平西城石板房二十三號本社收。



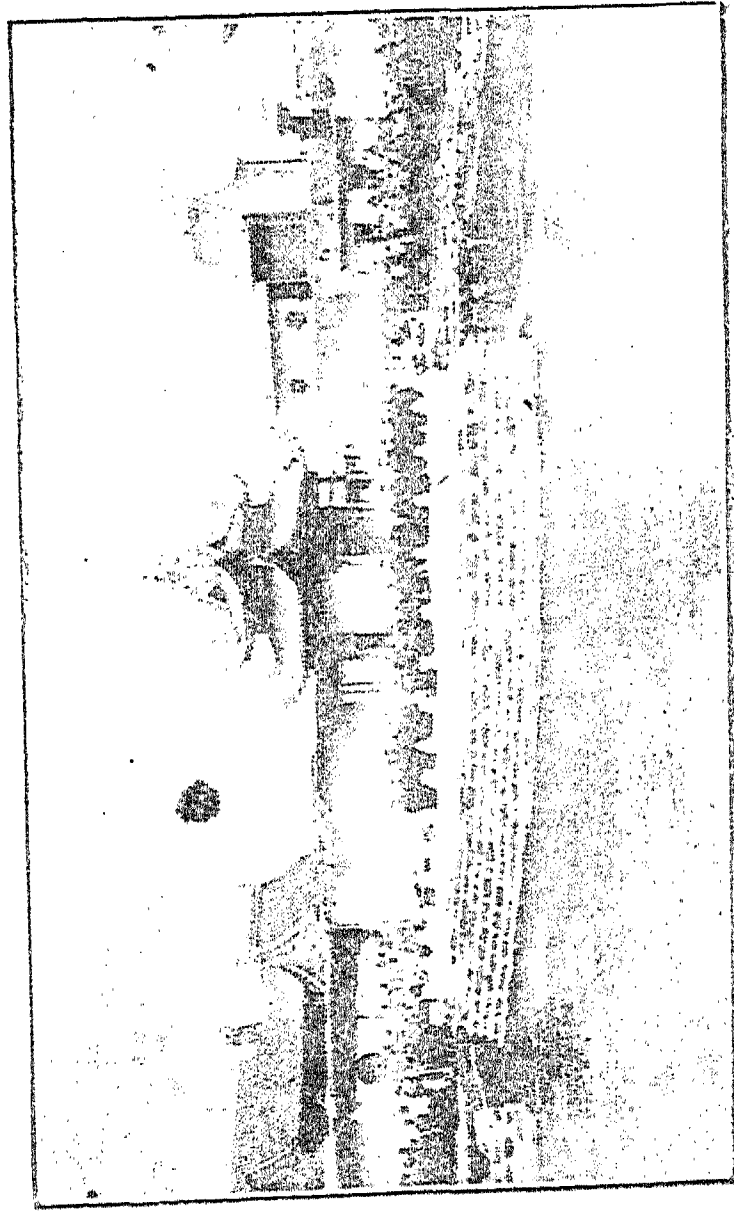
(攝 遠 定 程) 面 背 婆 香 塲 卜 拉 廟 廿



攝設夏一攝時門築工年十農爲此
一廳建寧所橋龍修春九渠惠影

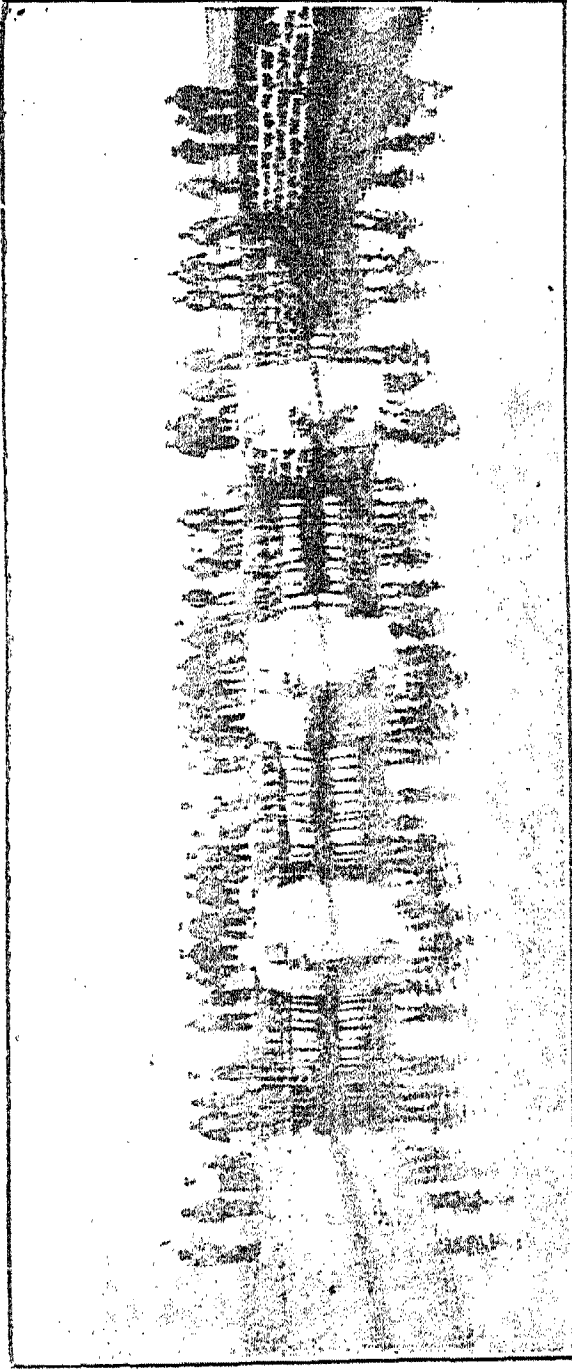


攝設夏一此數之渠壩在橋正延爲此
一廳建寧之處在分水該小地閘渠漢影



(寧夏建設廳報)

之在此數渠水之全碑
此延即
唐渠正
開在大
壩適中
街影即
龍王廟
臺上之
亭即碑
之此影
係



應報一
所攝
修做橋閘時
十九年春工
廢弛此影爲
故渠務日形
年挑挖不力
渠爲佳然近
渠渠身較各
三千餘畝該
灌田十一萬
百五十餘里
清代渠長三
惠農渠開自

開發西北之先決問題

薛祥綏

——開發西北之先決問題——

近數年來，國人咸知「開發西北」之重要；撰文討論者，風起雲湧，極一時之盛。而「國難」發生以後，政府亦以「開發西北」爲當務之急；漸由理論而趨向實際。此誠良好之現象，不特吾「西北」人士，應歡欣鼓舞，即全國民衆，亦當引爲快慰者也。良以「西北」地域遼闊，極利於建設有關國計民生之事業，而促國勢之振興。又其地處重要：以國內言，足爲「東南」之後援，而濟其缺憾，以世界大勢言，足以縮殺歐亞，而爲重心。吾人苟不早爲經營，人將捷足先登，越俎代庖矣！故今日之言「開發西北」，實含有偉大嚴重之意義：固不僅調濟「東南」而已。惟是「開發西北」，非可徒託空言；而計畫紛紜，尤當擇取其要者。不然，議論多而成功少，其與放棄「西北」而不一「開發」者，有何異乎？不佞，「西北」人也。幼卽離鄉遠遊，壯而汗漫南北。蜀秦晉豫冀魯等省，多年盤桓

；而康藏察綏等邊徼，亦曾注意考察。「開發西北」一事，無時不縈回腦海。思之重思之，吾以爲欲「開發西北」，則有先決之三問題：

（一）要知「西北」實際之情形，爲完善之計畫。
（二）要知「西北」隱伏之禍患，爲適宜之預防。
（三）要知「西北」現在之痛苦，爲切實之救濟。
能將此三問題一一完滿解決，則於「開發西北」，自可收事半功倍之效，今就管見所知，逐條解說於次：

（壹）要知「西北」實際之情形，爲完善之計畫。
今之談「開發西北」者，除曾遊歷「西北」各省，見聞真確，語切實際者外；而大多數最易犯之錯誤，則爲「知一隅而概括全體」。譬如言及土地，則多以「一片沙漠」「滿目荒涼」或「黃土枯焦」「泉流枯竭」等語，概括之。殊不知「西北」亦多河流縱橫，草木叢生之區；而環

西北研究 第七期

土沃土宜於農作之地，亦所在多有。試舉實例證之：如陝西西部之武功一帶，今則誠爲泉流枯竭，滿目荒涼之黃土高原。但鄰近之寶雞，則碧泉池塘，茂禾肥蔬，隨處可見矣。至東部之二華（華縣，華陰），適處華山北麓，地既低窪，又復多雨，四野禾黍，蔥蘢可愛，無異蘇皖農田。然則豈能概謂陝西爲枯焦荒涼之地耶？又如言及新疆，人必以爲沙漠多而荒涼甚矣。孰知和闐道區，土壤膏沃，復多稻田，往昔「湘軍」屯田於此，有「小江南」之稱；亦未可一概而論也。言「西北」民情者，率謂「麵食」爲大宗，小麥爲主要農產。不知「西北」大多數民衆之食品爲雜糧，主要農產爲玉米蕎麥小米等。小麥尙居其次。分析詳言之：則大多數窮民多食玉米蕎麥（有苦甜二種）小米雜豆（黃豆爲上品，綠豆赤豆豌豆四季豆等次之，巴山豆苦豆更次之）。兼食馬鈴薯紅薯等。能食小麥白麵者，尙屬幸福。若綏遠大同等地，則窮民多食「穠麥麪」。「西北」產米雖少，然食米者，亦有一部份。（近聞西藏喇嘛言，西藏近來亦漸開稻田）。至蒙古西藏，尙盛行「肉食」。「此尤當細爲區分，未可概括言之也。更有人謂「西北

二

「多燒煤之土坑。此言亦不盡然。蓋「西北」各地，蘊蓄煤礦至富，而未盡開採。以陝西關中而言，民衆燃燒之煤炭，尙多仰給於山西。因煤價甚高，則以麥尖爲補助燃料。山中則燒薪柴。城市屋中取暖，多燒木炭。接近甘肅之地，則打枯草作薪。或竟拾乾牛糞燒坑。此與蒙古草地之燒駱駝糞牛糞者，相似。習以爲常，殊不爲怪也。至於「西北」民族，除「漢」「滿」「蒙」「回」「藏」五大族而外，尙有若干小族。（如苗獠等，有難考究者。即五大族內，細爲分析，亦甚複雜。如滿人中有清初入旗下之高惡人等，是也。河南有猶太人。高惡人各省俱有。新疆民族，尤爲複雜）。其風俗習慣，極不一致。「西北」宗教，除「釋」「道」「耶」「回」外，如巴蜀之「巫教」，河北之「理門」，亦有一種勢力。若夫民間秘密團體之「哥老會」「硬肚會」（「紅槍會」即其一種）。其潛勢力，尤爲偉大。誠欲普及教育於「西北」，於此所述諸端，不能不加之意也，由此言之，「西北」各地，情形複雜，決不簡單。必須明瞭其實際，始能爲完善之計畫。夫然後始可推行無碍，而收效果。聞政府中亦有人深知此義，而

主張派遣大批青年，考查「西北」。此種主張，當然與「開發西北」前途，極有裨益。惟試為設想，覺有不易施行，而收效遲緩之遺憾耳！夫短期之考察，不及土著久住之「習諳」；不預備之考察，不如素有研究之「精確」；此一定之理也。然則派遣之青年，固難其選矣。濫竽而充數，徒資壯遊而已！於事無補也。況乎國庫支絀，無力籌措巨額之考察費。考察復需歲月。由考察而報告，由報告而審核，而實行，更屬遙遙無期。故曰：不易施行，而收效遲緩也。今日研究「西北」，而有計畫者：衆矣。「西北」之有專門學識，而研究地方之開發者：亦不爲無人也。政府誠欲實事求是，「開發西北」。惟須「虛衷徵求」有研究而可實行之計畫，延請專家審核之。擇其切要者，分別緩急先後，規定「按年進行計畫」，依次推行之；即可由理論而進於實際，效果可期，且無耗時靡費之虞矣。

（貳）要知「西北」隱伏之禍患，爲適宜之預防。

自遼吉失陷，國人咸集視線於「東北」，而痛心於禍患暴發之烈。夫日人之蓄陰謀而圖「東北」，非止朝夕矣！醞釀成熟，遂暴發而不可收拾。此必然之勢也。設使有

勵精圖治，思患預防之守邊良將，其結果如何，尙難逆料。況淡焉漠焉，不預爲之防耶？嗚呼！「東北」之現象如斯，悔已無及；而回顧「西北」，復令人不寒而慄矣！在西歷一八七八年，俄帝國政府規畫以鐵路聯絡西比利亞及土耳其斯坦。一九一二年，造端築路。旋因國內大革命而中輟。及至「蘇維埃政府」成立，廣續經營。四年之間，用款一萬萬金圓。土耳其斯坦西北利亞鐵路 Turk-Sib Rail Way，遂於一九三〇年（民國十九年）告成。全路長約五千里。由西比利亞鐵路之儒臥惜白矢克 Novosibirsk，南向與蒙古新疆西微平行。中國「西北」邊境，全被包圍。並聞預定計畫，尙擬建築支路，伸入蒙古新疆之中心。又聞人言，俄國出版之地圖，竟有將陝甘等省，畫入彼國，而染作紅色者。而居住新疆之俄人，爲數既多，且有偉大勢力；則更爲留心「西北」者，所悉知之事。要之俄人之覬覦我「西北」，無異於日人之窺伺我「東北」。日本政治舞臺，雖軒天波瀾迭起，而「萬變不離其宗」，無不遵行時時謀我之「傳統政策」。俄國雖今昔之政府，性質大相懸殊；而亦無不遵行時時謀我之「傳統政策」。此點蓋

西北研究 第七期

與日人不謀而合，遙遙相對矣。我國以積弱之國家，而處於兩大強鄰之間；其勢岌岌，危乎其危！今「東北」隱伏之禍患，已暴發矣！而隱伏禍患極深之「西北」，其暴發也，行將繼之！故今日而言「開發西北」，首宜思患預防。不然，行將蹈「東北」之覆轍。土地淪陷，開發何有？此應注意者，一也。俄人誘惑外蒙青年，無所不用其極。使之背叛獨立，而謂有幸福自由之效果。外蒙青年爲其所惑，遂成現在之局勢。然其初俄人之於蒙人，待遇甚優。惟任情屠殺華商而已！繼而俄人漸以施之華商者，施之蒙人。老輩既感受痛苦，青年亦漸有悔心。然以我國撫綏之無方，貪官污吏之衆多，又懼俄人之淫威，故雖萌悔心而不願自拔來歸。內蒙民衆，時爲外蒙青年所誘惑。幸而老成者持重，未致隨波逐流。然邊地無循吏良將；而貪官污吏充斥，以剝削爲事。凡百措置，無一不使蒙民離心，而促其失望於政府。凡此皆余遊塞上，親向內外蒙民衆考察而得者。欲「開發西北」，尤宜先行收拾「西北」之民心，此應注意者，二也。「西北」各省，土匪之多，試檢近日南北各報之記載，卽足令人驚異莫名矣！除草地之「蒙匪」

四

「外，如綏遠熱河之「山匪」，有多年所不能肅清者。而甘肅之「回匪」，陝南之「川匪」，皆滋生蔓延，未知所屆！近日報載陝西中北部宜川韓城黃龍山一帶，且發現「共匪」矣！據深悉各省匪情者言：匪之來源，有「潰兵」。有好亂之「莠民」，有「哥老會」「硬肚會」份子。有被貪官苛捐之壓迫，挺而走險之民衆。有被巨匪裹脅，無由自拔之民衆。近且有迷信共產主義之青年，羈雜其中。故其勢日甚，其害日烈。此不僅爲「西北」一隅之隱患，而欲「開發西北」者，更未可忽視。此應注意者，三也。民國初，吾友自西藏回，携有一「藏英合璧」之小學教科書。余譯其英文，雖鄙淺可笑，與吾國坊間之小學教科書相媲美。而其含麻醉藏人之語，不一而足。今又歷二十年矣。英人推行教育而麻醉西藏之青年，必與時遞進，逾趨嚴重，蓋可斷言。後生小子，自幼經其麻醉，勢必親彼而遠我，知有英國而不知有中華。此康藏之紛擾，日形激烈而無止境也。如何而挽回康藏之民心，而拯其沈淪？保康藏卽所以維持「西北」。欲「開發西北」者，尤不可忽置之。此應注意者，四也。此外如綏遠察哈爾等地，人民多以

畜牧爲業。牧羊者，比比而然。故羊毛羊皮羊腸等，皆爲出口大宗。（兩地有專收羊腸，運銷國外之公司多家）。然近日因西人以重價購「羊羔皮」，於是專有多數回民以「墮羊胎」爲業。凡羊有胎後，業此之回民，卽手撫羊腹，審測成熟與否。至相當成熟之時，回民用力揣摩，羊胎卽墮下。剝取羊胎之皮，是即可售重價之「羊羔皮」一也。據當地人言：「此風近年盛行。若不嚴禁，一任若輩貪小利而使羊不生育，羊羣自然逐漸減少，或竟至於絕種」。余謂此言雖稍過甚，但其危害畜牧，使之不能發展，則誠無疑義。欲「開發西北」而提倡畜牧者，亦未可忽視此事。此應注意者，五也。至於蒙古男女，實行「浪漫主義」者多；以致「花柳病」盛行。「西北」窮苦之地，人民食粗惡之食，著襤褸污穢之衣，住卑濕陰森之土穴，或住破漏而骯髒之茅屋草蓬。平時已無「衛生」之可言，瘟疫發生，遂至勢同燎原。如陝北榆林之鼠疫，傳染迅速，卽其實例。欲「開發西北」，此應注意者，六也。以上特就其犖犖大者言之，其他則不暇觀縷矣。（甘肅有數處，婦女纏足纖小，不能站立，僅膝行而已！此亦爲患不小，亟宜

注意者也）。知隱患之所在，卽宜設法預防；或可銷弭於無形。卽不幸而暴發，亦可從容因應，以圖補救。若不先爲考求，或知之而忽略之；一旦暴發，必至無可措手。「東北」卽前車之鑑，一誤不可再誤。願世之言「開發西北」者，多撰文章，發揮斯義。早爲「曲突徙薪」之計，勿將「焦頭爛額」，而追悔靡及也；「西北」幸甚！國家幸甚！

（叁）要知「西北」現在之痛苦，爲切實之救濟。——「西北」現在之痛苦，試觀近日報章雜誌之記載，可謂達於極點！茲就余考察所得，分四項述之於次：

（A）災害迭生 近年「西北」各地天然之災害，隨時發生。不惟劇烈，而且奇特。如前年陝西旱災期間。又有冰雹蝗蟲等災。冰雹之巨，有如瓜者，有如大石者。農家耕牛，尙被擊斃；其餘可想而知。蝗蟲之來也，蔽空遮日，不可數記。忽來忽去，異常迅速。所過之處，農作物無不被咬毀者。榆林狼災甚劇，而鼠患尤烈。鼠大於貓，結隊而來，至於塞途。傷禾害稼，不在蝗蟲之下。去歲陝西關中漢中兩道，夏間發生水災。傾盆大雨，不過一二日；而

平地積水，即至數尺之深。山洪暴發，滾坡而下；至平地，或竟直立不流。土人驚駭萬狀，無以名之，謂爲「走蛟」使然。統計去歲陝西被水災者，共四十六縣。此余查得之數。陝西賑務會二十年度水災表，亦可參證。本年陝西春旱，麥苗不旺。繼以「黑霜」「狂風」之摧殘，麥稻等農作物，無一不日就枯萎。最近陝西建設廳復國府水火救濟委員會電，謂「陝西本年被災者，共九十二縣」。是陝西全省，盡爲災區矣！（陝西中南北三道，原止九十二縣或謂陝西南部——漢中各縣——昨今兩年，均無災者，是誠不知是何用意矣！甘肅之地震，亦時時發生。劇烈時，且波及於陝西之隴岐風漢中等地。（漢中近年農田蓄水易洩，即受往年甘肅大地震之影響）。而四川西部，及西康一帶之山谷，隨時發生洶湧異常之水災：土人皆謂之「走蛟」。（先考瑞珍公昔赴打箭爐：途中見土人斬獲之蛟頭，其形極似牛首云）。至於疫病之發生，種類不一。常見者，爲「鼠疫」「大頭瘟」「絞腸痧」「惡痢」「惡瘡」「雞窩傷寒」等：皆具兇猛之殺人性。每至全家盡死，一村不免。往歲余以「西北」災殷迭乘，質之深究「佛學」之

某居士。居士曰：『「西北」民族複雜，大抵生性「强悍」，富「殺機」；「觸即發，大傷「天和」。結爲「戾氣」，故易致「妖」。』（物反常則爲「妖」。）若不推行「佛教」，涵泳仁慈，革面洗心，災害正未有艾也！』是說也，有至理存焉；吾亦不反對。惟吾以爲國家政治休明，教育普及：則革不逞之心，而完成「心理建設」，自無不當之强悍性矣。提倡「科學」而注重「民生」。爲有利於民衆之建設，時時預防「妨碍民生」之事實發生，則可以「人治」勝「天行」倘人事未盡，缺憾孔多，而遽諉之於自然：竊期期以爲不可。要而言之，「西北」天然之災害，尤當以「人事」救濟之。「佛化」亦「人事」之一端。兼採之，以益其效力，此亦計之得也。

（B）閭閻騷動 「西北」各地，閭閻騷動，不外「土匪」「苛捐」二種原因而已！「土匪」橫行，劫掠焚殺，綁票勒贖，無所不用其極；居民已遑遑不安矣！兵至則匪去，兵退則匪來，大演其「走馬燈式」之「滑稽戲劇」，居民更走頭無路矣！「軍紀嚴肅」之兵士，其勦匪也踴躍，其對民也愛護：此誠鴻恩浩蕩，不愧「模範軍人」。

故頌聲載道，休名長存。其無紀律者，則或甚於「土匪」。故俚諺曰：「大兵過，籬棚破」。又曰：「匪過如梳，兵過如篦」。然「土匪」尙有不至之地，「兵士」尙有不擾之時。人民仍可得隙偷安，享相當時間之幸福。惟「苛捐」之擾民，則直如「附骨疽」；其痛苦，固未嘗須臾離也！各地「苛捐」，名目不同，多寡不一，捐既派定，則督使縣長催收。縣長則責成於「村長」「區長」「團頭」「里正」（名稱亦不一致）。或者派遣專員，所謂「委員」是也。「局」「科」「縣署」以至「省府」「廳」「局」，無不可以派「委員」。員額無定，絡繹於途！尤奇者，「委員」尙可派遣「委員」，則所謂「某委員之委員」，是也。「委員」之職責，大多數爲提款，或摧尾欠。恒率「差役」十數人，或數十人，以助威嚴。至甲村，則甲村之雞犬不寧！至乙村，則乙村之男婦老幼，魂飛魄散！蓋索供應，要黑錢而外；且可設「公案」，高坐堂皇，非刑拷打。「委員」之「兇暴」，什倍於「兵」「匪」；而民衆之畏之也，亦痛心疾首焉！故民衆一聞「委員」至，則若禍事降臨，相率逃避。即如「慈善團體」之「查災」

「放賑」等「委員」至鄉村：民衆恐與曩昔之倫，後先輝映也，則亦望望然而去之，甚至變以「閉門羹」，而不敢「招待」。統觀「西北」各省，「委員」之多且狠者，無過於陝西。而陝南之漢中，尤加甚焉！嗚呼！可謂集大成者矣！

（C）農村破產 觀上條所述之「兵」「匪」「委員」之紛擾，則知農村不安之現象，已達於極點。安居且不可得，何能顧及農事？因此而農村遂一破產矣！蓋農人之種麥，秋季九月下種，須至翌年夏初四月，始能收穫。（此就民間習用之夏曆言）。需時約八個月之久。水田種稻穀者，春季播穀種，四月插秧，秋初收穫，亦約需七八月之久。（玉米亦春種秋收）。山民之務「木耳」者，三年始收一次。種「黨參」者，則五年收一次。可知必予農人以相當之時間，使其從容經營，始能有所獲。然而是否「穫穰滿車」，「歡欣滿志」，則又與「天時」「地質」「人事」，在在有關：不能預操勝算。農事之不易，有如此者！世之斂財者，明知此而操切從事。今日新立一捐，明日又續行派款。上月指定某種開支，由縣中撥付，而以

西北研究 第七期

正項田賦收入「抵償」。下月又復如此「撥款」。連月屢年，時時「撥款」，時時令以正項田賦收入「抵償」。其實各縣一年田賦之收入，或不及一次之「撥款」，而所謂「抵償」云者，原係紙片上欺人之語。即不言「抵償」，而月月之「撥款」，亦「無法籌措」。於是天良未泯之縣長，奉文後，驚惶失措，焦思無策；而以辭職卸責，了之。狠心喜事者，則多方濫派，復使「委員」赴鄉村勒索之。農人一年之收穫，不足繳納「二次之」捐派」！況不容農民安居，歷相當之時日，而盡其工作乎？是以觀乎農村，處處無蓋藏之粟，家家有逃亡之人！農事廢弛，田地荒蕪。或且貼「田契」於壁，而盡室逃走矣！（此種現象，往年軍閥混戰時，直魯豫等省，觸處可以發現。今則陝南漢中尤多！而西鄉縣且成立「土地局」，清查荒田。夫此所謂「荒田」，非「無主」「絕戶」之田也。蓋有主而不敢露頭耕種，以致荒蕪耳！或且相率「交農器」於「縣署」，而「罷農」矣！（本年春旱，陝西四十餘縣，幾至演「罷農」慘劇，幸得小雨而息）。農村有如是之現象，其「生產力」直然滅絕。安望其能增加乎？農民之強悍

者。憤極，則挺而走險。匪之來源不絕，安望其能肅清乎？故欲「開發西北」，必須恢復「西北」原有農村之常態，而後可。欲其原有之農村，一一恢復常態，其根本之辦法，則為「豁免苛捐雜派」以安之，再加以「相當之救濟」，（如貸給籽種耕牛，或貸費鑿井等事）。即能發生效力。然此辦法，雖平淡無奇，言之匪艱；究有「何地」「何人」能實行之乎？此則不禁悠然而思，喟然而嘆矣！至於最近大公報載內長黃紹雄之言，謂：「『毒卉』充斥，為農村破產之一原因」。大意如此，未錄原文。此言可謂洞見「癥結」。然各省強種「毒卉」，情形亦不一致；有必須種植，而抽「烟畝稅」者。有指種烟為名，而抽「地畝捐」者。後者對於各縣，分別硬派種「毒卉」若干畝。無論種植與否，必須「勉為其難」，按畝繳納捐款。此兩種雖殊異，然實可括於「苛捐」之中，故不詳述焉。

（D）商運阻滯 「西北」多高山曠野，深林邃谷；故天然之原料品，十分豐富，即俗所謂「土產」，或「山貨」，是也。往昔各地寧謐，商人運銷「土產」，自北而南，或東西往來，有一定之路線，並有「行店」招待。故

社會金融，亦極活動。近來商運路線，什九阻塞。商運由阻滯，而破產。民無生財之道，財源當然枯竭。社會凋敝，此亦最大之原因。今舉四事，以例其餘。

(甲) 甘陝川商運之阻滯 甘肅秦州(天水)一帶，出產藥材，蜀商恒往販運。由秦州南下入陝境，經略陽縣之白水江(鎮名)，寧羌縣之陽平關，而達川境。過神宣驛而至廣元縣。沿途各站，均有專營「轉運墊款」之「商號」。譬如蜀商自秦州購運大批藥材(甘草居多)至白水江，則存儲於該鎮之「轉運商號」而請其墊付應補給之物價及腳價。即以存貨作抵。月認二分四五之利息。商人則回川措款，前來起貨。客主營業資本充足，信用亦昭著。故有經營百餘年之大「商號」。近年甘陝川土匪充斥，此商運線迭遭兵匪蹂躪，不復通暢。繁盛大鎮如白水江等處，已被焚掠一空。「商號」掌櫃，輒被綁票。甚至毒拷致死。子遺商民，一律遠逃。而略陽寧羌兩縣之窮困，亦可想像得之矣！

(乙) 漢江商運之阻滯 漢江發源於陝西之寧羌縣，東流至沔縣，始入平原。歷褒城南鄭城固洋縣西鄉石泉漢

陰紫陽安康洵陽白河入湖北境。經鄖西鄖縣均縣而至老河口。自是而下，直達漢口。隴東陝南之土產，往昔皆由江運東下，行銷武漢。所謂「船貨生意」者，是也。數年來陝南鄖西，匪氛不息，航運阻滯。自南鄭航安康之貨船，已時時發生障礙。由安康而達老河口漢口等地，更屬處處荆棘。陝境江運，尙易於通暢。而鄂境則因艱較多。必須陝鄂兩省，共同努力，漢江航運全綫，始可通暢。在未通暢以前，陝南藥材木耳生漆桐油櫟皮等土產，皆無出路。有貨不能出售，地方安得不窮苦萬狀耶？

(丙) 察綏商運之阻滯 往者張家口赴庫倫之商貨，恒恃駱駝轉運。繼則通行汽車，愈行便利。自庫倫入俄人手，華商駱駝汽車到達彼處，輒爲俄人扣留。以此行旅裹足不前，乃改爲東西轉運。即張家口綏遠間，往來運貨，是也。察省於民業轉運汽車，概令登記，繳納牌費。運貨一次，又須繳納極苛刻之種種稅款。「汽車行」因之歇業者，難以備舉。而官辦之「汽車行」，則高價居奇，獨收其利。依附民業轉運汽車爲生活之勞工，失業後，多散而爲匪。故察綏匪患，有增無減。又商貨至綏遠屬之百靈廟

西北研究 第七期

，（又名喇嘛廟，極繁盛之商埠也）。該地稅卡，百般苛索。商民言及，莫不切齒毒罵。察綏東西商運，日就蕭條，職是故也。

（丁）新甘寧綏察商運之阻滯 本年六月二十七日中央日報載「綏遠通訊」云：

綏省對外通商，爲省民唯一出路，省庫最大收入，商民多結隊赴蒙疆內地貿易，自外蒙禁止入境商人大受打擊，蒙商被阻，前往疆省商民，復以寧夏澄口稅卡百般苛索，商民不堪其擾，被迫繞道而行，艱免誤入蒙境，時被拘捕，精神財產，損失極鉅，西北商業，大有岌岌不可終日之勢，去歲即有由綏遠赴新疆之駱駝二千隻，被外蒙扣留，近雖釋歸，而情勢嚴重，絲毫未減，乃綏商北去不得，遂轉向西進，於千辛萬難中，赴新疆寧夏經營，盜匪之外，寧夏澄口稅卡，時見飛騎數千，馳騁偵察，但見駱商，定不輕輕放過，聲言抽稅，而超過原值許多，去歲有客商百五十五人，攜駱駝千二百餘匹，載運值百萬以上入新，途中爲避免土匪式之徵稅，繞道而行，誤入蒙境，遂於魁騰把只被扣，客商被拘，送庫倫監獄者十餘人，經各界營救

一〇

，於重稅及沒收後，始將商人駱駝放還，損失達四十餘萬元，貨既不全，中止疆省之行，遂折歸，考其原因，係因避免「土匪式」徵稅而起，另一批客商，則由新疆省來綏，亦以同樣原因，入蒙人手，被扣於滿洲里白廟子，貨價數十萬元，迄今未放還，恐已無望，省府對稅卡事，曾電詢寧夏省府，商洽辦法，未得要領，而其爲害之烈，逐日有加，近復有駱商被扣，綏省府調旗兵數十，將哈察不齊稅卡之飛騎包圍，並將澄口稅局長綁起，始將被扣貨商索出，護送來省，此固非根本辦法，商民以遠道經商，危機四伏，咸裹足不前，誠目前西北商業最大之危機云，二十二日，

按此通訊中之哈察不齊，即哈達不其。其稅卡之橫暴，余去歲在包頭遇陝甘商人，訪詢至詳。並有專篇記載。而余所作塞外竹枝辭有句云，「逆旅中宵訪疾苦，東西賈客淚沾襟」。亦即指此。余所記之橫暴殘酷情形，尤足令人髮指。稍緩當檢出宣佈，以供衆覽，茲不贅述。即以此段觀之，「西北」商務，勢將停頓，蓋不待智者而可知矣！

關於余所標列三問題之事項，略事解說，已連篇累牘。若欲求盡，則雖罄南山之竹，亦難備書。今再扼要而敬告國人曰：顯明與陰伏之外患，環而交攻；國之危殆，難以形容！注重「開發西北」，誠爲要圖；惟須切合實際，不可徒尙理論。擬「警策」之「方案」，按時程功，努力進行；日計不足，月計有餘，必獲完滿之效果。若高掌遠蹠，詭辨空談，吾恐罪玉之「清談」未終，而神州又復陸沈矣！憂時君子，不可念哉！

請看

輿論正大

消息靈通

新民日報

定價

本埠每月七角
外埠每月八角五分

社址 張家口上堡玉帶橋

日人迫我

國人共憤

關心國難欲看敏捷消息者

請看華北唯一言論正大消息詳實的

北平益世報

歡迎直接訂閱

報價外埠每月一元一角半年六元全年十一元郵費在內郵票代價九五折扣
社址北平和平門外南新華街六十七號電話南局一九九五

電報掛號無有電〇〇一三

發展西北之具體的方案

趙管侯

——發展西北之具體方案——

第一 經營西北之程序及其政策

一 發展西北之要旨

現世界經濟恐慌之主要原因：一爲人口過剩，生產日減。一爲工業發達，原料缺乏。而歐戰之結果，又爲抱薪救火之助成原因。於是列強，乃咸集矢於未經開發之處女的中國。英人羅素有云：「世界最迫切之需要，惟煤鐵油三者。歐洲實業家，只努力於生產，而昧於需要之原理；生產啓發太盡，五十年之後，生產其殆絕乎？今後各國需要之原料，將於地大物博之中國是求」。其警惕我國人者，至爲深切。詎料國人毫不覺悟，日事內爭，不幸外蒙受蘇俄之誘惑，已於十年前獨立矣。今東三省又被日人以暴力佔去矣。而西藏則受英人之煽動，頻向川邊青海進攻矣。由滿蒙回藏漢五族而成之中華民國，已去其三族矣。面積四百三十萬方哩泱泱大國之版圖，只餘二百五十萬方哩

矣。今日若不自動的，起而努力於西北之開發；再越數年，尙得謂中國爲中國人之中國耶？

二 西北面積與人口之比率

據美人蒨端氏之英文地理所舉：中國全部面積：爲四百三十萬零六千方哩。十八省面積：爲一百四十九萬六千九百七十二方哩。蒙古面積一百零七萬六千三百三十七方哩。滿洲面積三十六萬二千六百七十一方哩。青海新疆面積：五十五萬零一方哩。西藏面積八十一萬四千三百七十九方哩。據此則二十一省，僅占全面積三分之一強；而蒙藏青新，竟達二百四十四萬餘方哩，占全面積三分之二弱。若以全國人口之密度計算，據內政部二十年（一九三一年）之人口公佈：全國人口，爲四萬七千四百四十八萬七千人，新疆，二、五五一、〇〇〇人，蒙古，六、一六〇、〇〇〇人，西藏，三、七二二、〇〇〇人，青海，六

——案方的體具之北西展發——

，一九五、〇〇〇人，甘肅，六、二八一、〇〇〇人，統計蒙古新疆青海西藏四部人口，爲一千八百六十二萬八千人，占全人口總額百分比之二十而弱。試以面積與人口之比率較之；十八省本部面積一百四十九萬六千九百七十二方哩之人口密度，共計四萬五千五百八十五萬九千人。每一方哩，平均約三百四十人上下。而蒙古新疆青海西藏四部面積，二百四十四萬餘方哩之人口密度，僅有一千八百六十二萬八千人。每一方哩，平均七人有奇。夫以二倍本部之地，而人口疏密相差之度如此，國家應確定一種限制的有効政策；對於十八省本部人烟稠密地價昂貴之區域，應如何限制富者之私權過度的發展？對於西北荒涼的區域，應如何以獎勵保護及扶助的政策？達到移殖的目的。我認爲應採限田說；廢止法律上之佃賃權；使耕者有其田，豪強者失其兼併之據，打破奴隸經濟的現狀。一面規定住地使用權，應取人口比例法；對於地主之賃屋，富戶之連軒；或由國家收買，或課以重稅，使貧者安其身。從法律上根本的矯正畸形的土地制度，以爲將來社會問題之緩衝。計不出此；舉國上下，僅注目於長江珠江流域，爭奪攻

殺，迄無休止。而視蒙藏新青等處爲邊鄙，等於敵國或竟任人宰割，不稍顧惜。致使腹地有地貴人滿之患，而邊地則有廣田自荒之嘆。勢必至貨棄於地而思貧，力藏於身而苦飢。飢貧交迫，內亂不息，外侮侵陵，危亡立致也。

三發展西北之先決問題

中國今日之大患；在內地多游民，而邊地多曠土，遊民多，故兵匪橫行，亂無已時。曠土多，故強鄰覬覦，頻來侵陵。欲解決此種問題，莫如發展西北之一策。惟茲事規模宏大，非有詳細精密之計畫，不足以規全功而收巨效。其最重要之問題，當以財政交通人才三端爲前提。此三者若無具體的辦法，徒託空談，與事無濟。蓋發展西北，當以農林爲主業，牧畜爲副業。其經營之主旨，在提高人民之生活能力，使其種族，由部落進化而爲市鎮。其生產，由牧畜進化而爲農業。廣漠無限人口稀疏之西北土地，爲調節內地地貴人密之過度起見；自以移民屯兵爲入手辦法。次則工業，西北之生產，以皮革毛羽等原料，爲出口貨之大宗。然此等原料之輸出，不可以作出口貨論。外人爲加工製造而輸出。迨製成精製品，則復輸入於我內地而

銷售焉。生產者我也，消費者我也，外人乃代我加工以製造也。加以運費，關稅，製造費，商人純利；最廉之原料；一轉移間而成高價之商品，皆消費者之負擔也。假使就生產地，設立皮革毛羽製造公司；則運費，關稅，製造費，商人純利，皆可省却。我得廉價之消費，不必購外貨也。次則鑛業：煤鐵油金銀等鑛，皆西北最豐富之蘊藏也。然非使用機器生產，造就專門技術人才不可？其他為提高人民之智識，而改善其生活，使之向上，須有待於實利教育之實施。為謀生產効力之增大；凡農業，重工業，皆可利用機器生產。尤其移民屯兵，為謀勞働者之生活固定，安心工作，興味濃厚起見；舉凡農村市街之建築，衛生娛樂之設備；在在必須布置完全。凡此非有雄厚之資財不可？此為先決問題之一。其尤要者，此等大規模之生產事業，非有鐵路運輸不可？最低限度，必須修成四大幹線之鐵路。如蒙古之庫張庫恰鐵路，青海之於海蘭鐵路，西藏之於川漢雅鐵路，新疆之於迪張或迪蘭鐵路。而此四線幹路，非有五億以上之資金，未易完成？此為先決問題之二。鐵道幹線完成，始能疏通全國貨物輸出入之大道。如人身

血脈之流通，而精神始發現活潑之生氣。然後再由各地方，分別建築公路，塔載長途汽車。或成鐵路網，或成道路網。而殖產事業，方能展其驥足。尤其開採鑛業，所運用之短矩離鐵道，山谷小鐵道；種種設備，缺一不可？而為謀供給農工業資金使用之便利；則墾殖銀行之設立，此為先決問題之三。對於此各種先決問題，其所採取之主義方法，究竟歸於國營？或地方團體公營，抑或委諸公司自營，皆應有切實之研究，不能不預先確定一種適用之原則。

四、發展西北之適用的原則

依我個人之主張，暫擬如左之列舉的原則，以供參攷。

1. 對自治行政：以擴大縣市權，縮小省權為原則。
2. 對蒙藏新疆青海之行政規定：均用特別自治法。
3. 對蒙藏青海新疆之財政規定：須確定地方財政由國家補助之。以達到財政自立為原則。
4. 利用外資，限於生產事業：由地方議會裁決之。
5. 對土地法，在促進以農業代牧畜之進化程序；以耕者有其田為原則。法律上不採佃賃權之制。
6. 對交通幹線鐵路，由國家經營之。公路，歸省縣管

西北研究 第七期

理經營之。

7. 對森林得適用人民強制種樹法；其大規模之森林，則歸國有或省有經營之。

8. 對教育，以實利教育為原則。

9. 對宗教，以發揚佛教佛學，尊重回教之自由為原則。

據上列原則之要義有四點。第一點：省權不宜過大，過大則陷藩鎮封建之故轍；地方感受壓迫。常因軍費之誅求，地方失其發展之財源；致有妨礙於地方政治，及產業之發達。第二點：蒙滿回藏四族；其地理、風俗、生活、經濟、自有其特別之性質。應依習慣法，確定一種特別治理政策；祛其心理上之疑惑，適合於其環境及其習慣上之生活；方可收五族團結之効力。第三點：農業為中國立國之基本；則對農民，應有一種保育政策。因農民占全人口四分之三。租稅之負擔，泰半出自農民。農民所受之痛苦，稅政災荒之外，厥惟私有土地制度之佃賃權。蘇洵論其弊云：「富民地連阡陌；浮客分耕，田之所入，田主與耕者各半。田主一人，而耕者十人。是以田主日累其半以成

富；耕者日食其半，以至至於窮而無告」。其論農民之痛苦，至為透闢。故將來之土地規定，應以耕者有其田為原則也。第四點：則外資之利用，應限於生產事業；而以裁決權，予於地方議會。其要義，不俟詳論矣。

第二 從歷史的關係而研究五族的統一方針

一，大一統主義之由來

大一統說，倡於孔子；而實行此主義於秦者，李斯也。斯學於荀卿，卿學於卜子夏。李斯相秦，進大一統策，而設郡縣，廢封建，置守。進攘夷論，而築長城，從山海關至嘉峪關。秦之所謂防胡者，非僅滿蒙耳？顯含有新疆青海之意義。蓋三苗，羌，氐，獯狁，西戎，之為邊患，於古為烈。舜竄三苗於三危，三危，即今前藏之康定。商頌自彼氐羌，莫敢不來享，莫敢不來王。漢書指西藏為西羌。則羌為西藏，氐為青海可信。詩云，北伐獯狁，至於朔方；是內蒙可證為周之獯狁。禹貢載織皮崑崙，析支渠搜，西戎即叙，可以攷知西戎，犬戎，即今回疆青海等地；足證滿蒙西藏，周秦以前，已屬我國版圖。史稱武功之盛，首推秦唐，漢居其次。漢武東平兩越朝鮮，西討，貳

師大宛，開耶荖夜郎之道，致單于、鄯善之俘。名將如衛青、霍去病、李廣，不識，以及班超、馬援、趙充國之戰績武功。考諸史冊，則安南、朝鮮、滿蒙、新青前藏，已屬漢之版圖無疑。

隋唐間之王通，（文中子）亦倡大一統論者也。而當時佐唐太宗以征服高麗、遼東、交趾、吐谷渾、吐蕃之將相，多爲王通之門下士。吐渾谷爲青海，吐蕃即今西藏。唐書稱吐蕃勢最強大。貞觀四十年，寇唐，以文成公主嫁其國王宗贊，合甫以議和親。德宗時，復割秦西以與吐蕃。元世宗時，冊封伽彭基爲大寶法王。是後代有封贈。可證西藏爲我數千年之藩服矣。遼東世奉漢朝正朔，魏晉間，曹丕、孫權互爭遼東，公孫度、康父子割據其間，叛服靡常。魏武之破烏丸，鮮卑、晉宣王之平遼東，史冊可證滿蒙尙隸魏晉版圖。日人謂滿洲非中國版圖，真臆語也。

二、內亂愈熾外患愈烈之史例

從來外侮之侵入也，恒發生於內亂最烈之時。晉有八王之爭戰，而生五胡亂華之外禍；唐後有五代之紛亂；而蒙稱臣契丹之大恥。現在日人之侵略，烈於五胡；而國賊之爲虎作倀，視然無恥，遠非石敬瑭可比？二十年來之目

相殘殺現象，古無其例；而受日人之慘暴侵略，自侮人侮，夫復何說？宋人侈談理學，粉飾太平，武功不振，澶淵之役，賴有寇準，雍容却敵。自是厥後，屢受金元之侮；二帝被虜，輸金納幣。一面交涉，一面抵抗。當時朝臣之爭權奪利，洛蜀黨之攻訐排擊。所謂「議論未定，而金人已渡河矣」。不能自己振作，而徒挾外交之策術，和金拒元；卒至宋亡而金亦隨滅，謂非自取可乎？

三、北人南進說之鐵索

元人入主中夏。成吉思汗鐵騎縱橫歐亞，武功震赫古今。黃禍之烈，至今歐人談之，猶有餘悸。蓋漢人之政權，雖亡於元？而元反同化於漢族，沿用漢族之聲教文物者，全由於數千年文化發達之所致也。蒙古本爲部落時代之游牧種族；驍勇獷悍，騎獵射擊，是其所長。李陵答蘇武書：「韋韞毳幕，以禦風雨，羶肉酪漿，以充飢渴。……胡地元冰，邊土慘裂，但聞悲風蕭條之聲。」——亦可想其文化生活氣候之程度矣。在歷史上，數千年來北人南進之說，已成鐵索，然事實上，南人向主防禦，不思進取，常立於彼攻擊者之地位。假使南人北進，反防禦而取攻擊，是

西北研究 第七期

秦肥美溫飽之鄉，而入荒寒沙漠之地；得其地不能居，得其民不能治；可謂絀於所圖耳。反之而北人南進；正如窶人子，一旦竊登富貴之堂；子女玉帛，予取予携，不汝瑕庇焉。其故由於漢人居樂地；樂土之民溫文多藝，常重身家而苟安。蒙人居瘠土；瘠土之民則驍悍勇，急功利而忘身。此元人之所以征服漢族；而漢族之所以同化元人也。

四，吃麥飯皇帝說

北方向有「吃麥飯皇帝」之說夫帝王寧有種耶？漢高祖之創業，起於亡命。唐李父子，宋趙昆仲，雖號世家？而其爲一般亡命所擁戴以成帝業，事無可諱。帝業乃得之於馬上者也。故屠狗賣酒者，不失封侯之榮；而執庫肉食者，常多白衣之嘆。非力有所短？智有所絀，限於境地使然也。懷財者唯恐天下或亂，挾才者唯恐天下不亂。治亂之機，當作如是觀也。明太祖起於皖北，滅元復漢，定鼎金陵。習於江南嬌嬾之風，靡靡之音，擯元於漠北，未能臣其民而併其地；可想見其無遠大之志也。故其武功，遠遜漢唐。加以燕王叔侄，爭奪權位，自相殘殺，置外

患於度外，於是元之後裔，雄據大漠南北，世爲邊患。清人入關，挾蒙人之力，漢奸乘於外，流寇闖於內，而明室遂不可支持矣。江南乃綺麗之鄉，繁華之地，明末亡國之慘與洪秀全失敗之速，可資殷鑒也。

五，清室制馭漢蒙回藏之策略

清人起於長白，得蒙古兵爲之羽翼，入關主政。各蒙酋長，以功受封王公爵號，翕然臣服，實假滿蒙提携之政策，以行其羈縻之術，致成今日王公旗盟制度。加之清初，雍正康熙乾隆諸帝；皆英明沉毅，精通治理。故能以武力征服漢回。採取制科，利用中夏文化，麻醉漢之士大夫。尊重佛教，確立蒙藏之信念。窺破漢蒙回藏之弱點，扼其吭而制其元。董之以文，威之以武。故其版圖所屆，緬越琉韓，稱臣入貢；台灣回疆，編氓郡縣。文治武功，皆有可觀。然重文輕武，已開孱弱之漸。迨至白人東漸，積重難返，甲午庚子兩役，割地賠款，而外患遂成膏肓之病矣。

六，民國對於藩服之失策

民國建元以來，政局多變，中樞失其主宰，內亂疊起

，政策毫無一定。即如對於廢帝，既不能取非常手段，而又撤消其優待條件，任其徜徉津沽，致令日人居奇，挾作傀儡。此對滿之失策也。其對外蒙也；第一次外蒙獨立取消後，政府並無懷柔政策，收服外蒙之人心。中途遽行變更官制，特任西北籌邊使徐樹錚，統軍入駐庫倫，激起外蒙之惡感。致令其乘直皖內鬩之際，造成外蒙二次獨立之機會甘心向俄。此對蒙之失策也。其對西藏也；英國與達賴喇嘛之關係。較之中國極深，且立於有利地位。達賴為親英派；實因英國曾輸入多額之武器與彈藥，予以暗助之力。並派員為之改革其軍隊警察，整理其電政郵務。政府對於西藏，極為冷淡。英人利用此機會，而有一九一四年之中英藏協約。中國除官樣之拒絕外？並無第二辦法。拒絕之不已，卒至屈服。此對藏之失策也。其他政治上的利益之不公平，尤為惹起蒙藏惡感之主因。（一）歷次政府改組，閣員之支配，全由漢人主持。（二）國會議員之選舉被選舉權，幾盡為漢人所攬奪。（三）對於蒙藏之內部政治問題，不甚尊重其人民之意思。（四）關於蒙藏經費之剋削。（五）派駐蒙藏各處官員之貪污驕橫，及毗連蒙藏

附近軍隊及官吏之不法事件，日積月累，直接間接釀成最深之惡感。為叢驅爵，致迫蒙藏傾心向外，甚至挺戈反攻。此我國人之所當覺悟者也。

七、今後五族統一之革新方針

從歷史的觀察：漢滿蒙回藏五大民族：則有數千年來之同種關係，文化關係，宗教同化關係；政治統一關係，地理唇齒關係，及其他一切婚姻商業的關係；故能蔚然形成秦漢唐元清代之大統一國家的結晶。雖有時隨於朝代之環境？發生不少之激烈戰爭。或因一時，民族利害的衝突，地域的偏見，政治的糾紛，宗教的爭端，所起之不良現象。是為任何國家？所不能避免之事例，本無足怪。然五大民族五千年來固有文化之精神上的統一，則雖海枯石爛？不可磨滅者也。惟吾人所當認識之要點；即從五大民族之先天的性質，地利的生活根基之區別；各有所長，亦各有所短。合之則截長補短，可望成一強大的國家，優秀的民族。分之則棄長用短，亡國滅種之禍，恐難倖免。是則今後國家統一之革新方針，必須本民族自決的精神，樹立公正均等的原則。（一）全國政治問題，須以五族全民之意

西北研究 第七期

思爲從違。(2)政治上之權利平等，實現五族民享民有的主義。(3)選舉權及被選舉之籌備期間，規定務須從寬，在使達到五族參與政權之目的。(4)以佛教爲國教，提高達賴喇嘛班禪喇嘛之地位，樹立人民精神上之信念。(5)對於蒙藏回疆之發展，予以物質上之補助，促成其產業之進步，使之向上。此項方針乃清心火，防外感之藥石也。

第三，從宗教的關係而研究同化的政策

一，佛教之起源

佛教之入中國，始於漢明帝遣使至天竺求經。西藏在唐，爲吐蕃，元明爲烏斯藏，又名唐古特，亦稱土伯特。古非佛國，但距天竺較近，佛經至多。相傳其陀羅尼咒，極爲靈驗。其傳於中國，實自唐始。時太宗好佛，立寺廟，但尚未通行全國。至元世祖忽必烈汗時，崇信佛教，晉封西藏高僧八思巴爲帝師大寶法王，准其領有藏土，世襲罔替；於是始舉全藏歸釋教宗主之統治。八思巴生甫七歲，誦經典數十萬言，能通大義，國人呼爲神童。十五歲，忽必烈汗聞知，尊爲國師。運其天才，製蒙古新字四十一母，頒行天下。此爲西藏之古佛教，即紅教之祖也。

二〇

二，紅教黃教之分派

至明太祖時，深感西藏地曠人悍，極難撫綏；欲殺其勢而分其力，凡元代之法王國師來朝，盡隨其舊俗，許以世襲。此不過一種懷柔政策，專以化導獷俗，尊明正朔爲主。迄明成祖尊信佛教；以西僧哈立麻道德顯灼，召至北京，賜封大寶法王西天大善自在佛。並封其徒三人爲國師。又封大乘大慈二法王，禮遇亞於大寶法王。於是西藏之僧徒，爭來朝貢，輻輳北京，一時受封號者。有闡化、闡教、輔教、護教、贊善等名。又封西天佛子者二人。灌頂大國師者九人，灌頂國師者至十八人之多，皆所謂紅教也。若在印度；以舊式之袈裟，身纏紅綺禪衣者爲例；與今之所謂喇嘛教，自屬同源異流。所謂同源異流之喇嘛教，即黃教之祖宗喀巴，深鑒於紅教之流弊，別創一派，改其服制，自闢特殊之法門。

二，大乘教之達賴與班禪化身

紅教之主旨：專念密咒，以其靈驗，誇示愚民，流弊之所極，或以吞刀吐火種種幻術爲業，眩惑世俗，全失佛教戒定慧之宗旨。宗喀巴有慨於此；卒至改教，自以黃衣

冠，至推爲黃教之始祖。宗喀巴生於明成祖永樂十五年，得道於西藏甘丹寺。於孝宗成化十四年圓寂，臨寂，遺囑二徒弟，謂世世轉生「呼畢勒罕」，更演大乘教云。呼畢勒罕云者：爲化身或權現之義，從此世代教主，皆自己化身之義也，此二徒弟，一名達賴喇嘛，一名班禪喇嘛。喇嘛，猶云無上之尊。稱達賴，譯爲觀音化身之光。班禪，則金剛化身之語也。此二人雖死？不失其神通，常在輪迴，不至昧失本性。臨死時，能預知其所轉生之地。世代囑其弟子，迎而立之。達賴喇嘛居中藏刺薩城布達拉大招寺。班禪喇嘛，居後藏札什倫布。居地有一世相易。交互爲師之規例。其教旨，專以承宗喀巴之法乳，見性度生爲主。堅戒不許涉及小乘禪，及最下乘之幻術。故如紅教之徒，因未受明帝封號，致使黃教之勢力，則普及韃靼蒙古諸國：遂至於有壓服紅教之趨勢。

三，清帝利用黃教統馭五族之宏謨

達賴喇嘛，第一世名羅倫嘉穆錯。承宗喀巴法傳之衣鉢，始以法王兼行西藏國王事。從此世以嘉穆錯爲名。嘉穆錯，或稱札木蘇。其朝聘國書所載達賴喇嘛之名，則書

甲木索，概爲一音之轉化無疑。其二世名根敦嘉穆錯。喇嘛政教合一，自設官職，攝此兵刑賦稅。而以其弟子名胡土克圖，分掌教化。明神宗世，有三世喇嘛名鎖南嘉穆錯者，贈書大學士張居正，自稱釋迦牟尼比邱。此人道行尤高，無論紅教法王？皆俯首稱弟子，改宗者日益多，其教化殆通行於東西數萬里之遙。到處膜拜，視若天神。各邦番王，徒擁虛位，不能施其號令，均無不立於此喇嘛之下風。然未受明朝之封。及清祖勃興於遼東，早見及此，尊崇喇嘛教，備極隆重。清太宗於崇德八年，特從塞外繞道數萬里，而與喇嘛開交通之道，遣使存問，優禮無所不至。達賴喇嘛大喜，奉呈國書，尊稱清帝爲曼殊師利大皇帝。更以曼殊師利菩薩之名字，極表崇敬之意。蓋清帝以籠絡蒙古各部落，而開明二百六十年之基業，實爲利用黃教之功效也。紅黃二教之一，棄明而助清。可見清帝乘宗教上之猜忌，巧以操縱政略之妙用也。當康熙帝攻破蒙古之喀爾喀部及準噶爾部時，其君臣會議降俄與降清孰利？哲布尊丹巴喇嘛建言曰：俄羅斯宗教衣冠，互異之國也；必以我爲異類。清國黃教興隆之邦也；宜往投之。於是遂定

西北研究 第七期

計東向，從此喀部，卒臣服於清朝。

四，西藏黃教之特殊勢力

喇嘛教有功於清朝開國之宏謨，既如前述。殊自順治帝以來，對於黃教，更加殊寵。至雍正中，特以章嘉胡土克圖者，留駐北京雍和宮，專司中國本部教化之任，稱曰駐京喇嘛。又據乾隆二年之統計：達賴喇嘛所轄寺廟，有三千一百五十餘所，喇嘛僧三十萬二千五百有奇，歸依之俗人，十有二萬四千四百三十八戶。班禪喇嘛所轄寺廟，三百二十七所，喇嘛僧一萬三千七百有奇，歸依俗人六千七百五十一戶。傳教之盛，可以想見。達賴所講經典，爲甘珠爾經，丹珠爾經之二經。此二經，乃大乘妙典中之最尊貴者。至駐京喇嘛，在雍和宮及其他寺廟誦誦之經如下。

吉祥天母經 大遊戲經 龍王水經 喇嘛供獻經 長壽佛壇城經 尊勝佛母壇城經 大怖畏壇城經 釋迦佛壇城經 清淨經 斗母經 沐浴經 寶匣經 時輪王佛經 上樂王佛經 十六羅漢經 救度佛母經 財寶天王經 秘密經 毘盧佛壇城經
喇嘛所誦咒語，唵嘛呢叭咪吽六字，與世間所念南無

阿彌陀佛六字音節相似。亦一奇也。

至佛教之廣被所及，在亞洲除一部分回教外，舉凡海洋大陸之種族，無不信仰。蒙古，喇嘛實占全人口百分之四十四。中國南部，則元宋以前之紅教，先入爲主。黃教發達稍晚，故其勢力偏及於北部。且中國爲多神教之邦；儒釋道三教鼎峙，出主入奴，毫無歸宿。上中階級，一生腐心於制科文藝，焉有餘力？研究佛經，下級社會，雖出於形式的木偶之崇拜？然教育缺乏之國民，其感化力之普遍，殆難以文字形容也。

五，新疆甘肅之回教勢力

回教自稱曰戒教，或天方教，起源於天方國。（阿刺比亞）其始祖名謨罕默德。回部，即唐之回紇；本爲突厥後裔，舊居客爾波地。元居和林。唐天寶間，肅宗假以兵權，與結甥舅之親。後爲黠戛司所滅，部落四散。其支系投入吐蕃，即今甘肅及天水南路之回教，元太祖征西域，滅國者四十。越葱嶺，深入天方教諸國。世祖更南向而滅宋。金所統之兵，西域天方教諸國人居其大半；此爲回教來華之起源。世祖允諸色人等，與僧道並行。於是木速兒

蠻答失蠻也理可溫諸教士，輻輳來華。其後元封諸王子於西北，久之亦同化於回教。太祖長子木赤分封欽察部。其子伯勒克篤，信天方教，親在牙帳講演教律教義。又旭烈兀曾孫合贊，初奉黃教，後與貝杜爭位，遂燬佛寺，改奉天方教。其即王位不稱「可汗」，而稱回教之王號「蘇爾灘」。於是回教盛行於諸王國。明既滅元，元之裔孫帖木兒，統兵欲由天山南路，進窺明之中原。中途病死。其所部流落於天山南路，遂成回教之根據地。十葉教派之祖，阿里有遠孫名瑪木特玉素布之族，散居西土。清定新疆，其徒頗有功勞。清命以玉爲王公，或伯克，使撫回民，因其俗不改其教。然於大城，則置「摩提沙布伯克」，使管經典，專司教經，無涉他事。阿渾若死，經各村莊的伯克推舉，由阿李木伯克，呈明該管大臣，核准補充。並禁漢洛回徒念誦喀喇爾術之黑經，蠱惑愚衆，此爲滿清控制天方教徒之術。因該教徒意志堅定，團結力甚強。同治年間，削平回亂，前後十年，極感綏撫棘手故也。回教經典，名可蘭。通曉經典之教主，稱爲阿渾。每七日到禮拜寺跪拜誦經一次。其寺曰清真寺。教旨極嚴，禁豬肉。派噶木

巴爾之祠堂，曰瑪咱爾。每年舉行誦經禮兩次。凡人以終身一次到天方祖國。拜謁聖跡，爲無上之光榮。其教義爲識主敬事，歸根復命，尚功利，重武士，不驚虛玄。故回教徒在歷史上，常以赫赫之武功自顯。成吉思汗鐵騎縱橫歐亞，回教之功實不可沒。最近土耳其，以弱小民族而崛起新興非無故也。現在新疆之回教約四十萬在甘青一帶者，亦不下四五十萬，其勢不可侮。故宜尊重其信仰之自由也。

六，信賴宗教以謀五族政治上的統一其効力大於任何武力

近人對於宗教之觀念；有否認派，懷疑派，默認派。畢竟宗教在人生的意義上，與科學的意義？其理論如何？係另一問題。世人所謂科學救國論，本甚正常。然如何能使科學救國？科學必有賴於國民之努力與運用，始能發生効力。然以宗教之感覺，發生內部團結之裂痕，試問皮之不存，毛將焉附？此其一。科學爲物質的文明，宗教爲精神的感化。物質的發展之極度，已成世界人類病菌問題；其間必賴教育之匡救。試問教育不普及之國民？除以宗教

——案方的體具之北西展發——

匡救之外，尙有何路可走？此其二。佛教爲世詬病之點，在紅教小乘法之濫場。至黃教之大乘法，則爲最高尙之哲理，爲印度古代文化之結晶。果能發揮而光大之，我認爲佛教救國，其途徑較捷於任何萬能之科學方法也。佛戒貪瞋。國人現代之流行病，全害於貪瞋二字。內亂外患兵匪及社會種種罪惡，皆基於此。甘地之無抵抗主義，其立場在不貪不瞋。中國之無抵抗主義，其立場全在貪瞋。近有所謂「十捨不得」說。故津滬成寸金之地，內地邊疆則浩浩乎平沙無垠，覓不見人，但見風悲日薰」。且外人之進化也：由地面，而水上，而空中。我之談進化也：由小袖而大袖，由大袖而又小袖；去年摩登品，今年已成廢物；亡國之患，莫大於是。從種種方面觀察，非宗教不能救國？非宗教不能謀政治的統一？其理由，已顯示於史例矣。

第四 從地理的關係而研究西北的現狀

一，西北地理探險之經過

西北地理之探險者：在中國，始經西漢張騫之使西域，次則唐玄奘之遊歷西域。在歐洲，則十一世紀耶蘇教勸托麗安僧侶，經中亞至蒙古傳道，此爲嚆矢。其後成吉思

汗擴張版圖。迄於歐洲東部。歐洲君主及羅馬教皇之使者，經西域而入蒙古，其例不一。一二五三年，法王路易第九世之使者，麗勃苦橫斷喀爾基曠原，出天山北路，以赴蒙古，最爲有名。嗣後一三六九年，帖木兒創第二蒙古大帝國，定都撒瑪爾，國威振於宇內。於是西班牙王派使，苦賴覺前來朝聘。又有德人巴威倫隨其主人前赴匈牙利，經過匈牙利之戰及帖木兒塞但之戰，兩次被虜充奴隸，至三十三年之久。備嘗辛酸，及帖木兒死，被放歸國。所著冒險旅行記，爲歐洲出版界之名貴讀品。及至近代，一七五五年，耶蘇教徒名海爾司他引，曾奉乾隆帝之命，組織學術冒險隊，查勘中亞重要市邑之經緯度，位置；歸北京後，製成詳細地圖。實爲近代中亞地圖之基礎。又當時有德人亞利山大佛翁氏，奉俄皇命，從烏喇爾探險至阿爾泰及天山地，於一八三二年，著「中央亞細地勢及比較氣候論」。又於一八四四年，著「中央亞細亞」二書。致使中亞地理的智識，放一大光明，一時無出其右者。尙有德國有名之威利演及郎安利兩氏，從中國印度阿剌比亞土耳其等書籍，蒐集材料，苦心慘摺，編纂「中亞地理」

。在於學術上之功，雖爲德人占先？實則探險競爭，仍歸俄人之捷足先得。當時俄人冒險家，有烏利加諾佛，於一八五九年，從薩烏苦間道，越天山蒐集關於中領東土耳其斯坦之地理人種物產及歷史等材料。歸著「在中央亞細亞之俄羅斯」一書。次則有第一流之探險家，鐵加尼可夫氏，赴薩瑪爾舊都，搜集若干地誌材料，關於帖木兒舊都之詳細報告一書，頗享盛名。其後氏從事於東部波斯及哈拉山地方學術之探險著述，關於其地方之地理及人種二書，今尙爲世推重之良書。俄政府對於此等探險事業，異常獎勵，故能獲得西伯利亞及俄領中亞侵略之成功，非無故也。至英人至中亞及西藏探險，被土人之慘害者，不遑枚舉，姑從略。

二，中央亞細亞之地理的概觀

中央亞細亞，據地質學家之說：當太古人類未生時代，乃與北冰洋聯續之一大海洋。今之曠原沙漠，本屬往昔之海底。橫斷此地面之旅客宛有行於茫漠無水的海上之感。今以天山及巴密爾爲中領東土耳其斯坦之界；隔巴密爾，而接於英領印度；繞阿姆達爾亞河，與阿富汗斯坦交壤；

以哈拉山脈爲波斯之界。面積三百八十一萬六千三百八平方吉米。其地大部分從不毛磽确之曠原沙漠而成。適於耕住之地，不過全面積百分之二強。種族二十有六。自十八世紀初期，先後爲俄國侵略，編爲九州。置總督管區，軍管區。最近蘇俄政府，步武帝國時代之雄圖，建設西土鐵路延長一四四八基羅，與新疆北界成平行線。北端啣接西伯利亞大鐵道，直通哥薩克首府亞馬泰，已成俄勢南侵之捷徑。今中央亞細亞之東半部，爲中國領域者，即青海新疆是也。

三，青海之地利、種族、氣候、及行政區域

青海一名阿刺爾海，國人舊呼西海，俄人稱之爲青海。禹貢爲西戎。晉唐爲吐谷渾所據，後入吐蕃。至明則歸蒙古。面積南起北緯三十一度，北至北緯三十九度，西起東經九十一度，東至東經百三度。東西相距約二千里，南北相距約一千六百里。人口六百一十九萬五千人。山岳以西部崑崙山爲主峯。其大幹曰巴顏喀喇山，東西橫列，爲黃河之分水嶺。東有積石山西傾山皆禹貢雍梁舊域。水源出星宿海，西三百里阿勒坦噶達素齊老峯，天池在焉，爲

西北研究 第七期

黃河流域發源之所。其地有湖曰青海。據口人所攷，面積六萬八千方吉米，海拔四十八米，較裏海水面高約二十二米，純爲一曠原鹹湖。平均水深二十至二十三米，西部達六十二米半，南部稍淺，散列多數之島嶼，鯉及小鱖之水產甚多。一八四七年，俄國以尼古拉號小艦航行以供軍用。一八七三年，基華東犯，從東北之加薩寧，組織阿薩爾艦隊，運兵於阿姆達爾河，始漸交通。當阿刺爾海之東，天山之北，有巴爾加休湖，成一字形，東西延長六百三十九吉米，幅寬五十八至八十五米，面積二萬一千八百方吉米，海拔二百七十四米，此即曠原之鹹湖。湖產青鹽，青海西甯蕃漢食鹽，多取給於此。深約二十一米，南部水淺，形成一沙洲。自冬至四月結冰，四圍被沙漠環繞，沿岸多沼澤，交通不便，故附近無居民。從此湖而南有熱海，土耳其人稱爲暖海，以湖水出溫泉故也。海拔一千六百五米，位於天山山系阿拉托之山間。面積六千六百五十六方吉米，長約二百吉米，幅十至五十吉米。七十有餘之溪流注入，水清帶鹹味。據土人謂「此地古有一王都，一日市中井泉湧水，市街被湮沒水底」云。紀元五百年前烏

孫種族曾都湖濱。至一三〇〇年，勒斯安利安僧，建寺南岸，其遺跡至今猶存。次照氣候人種及其行政區域，列舉如左。

(一) 氣候之乾燥 該地純爲大陸氣候，寒暑均甚。

夏則室內溫度，達節氏四十八度；冬則降至零度以下三十度；乍見令人有不適康健之感。然空氣雖乾燥？住民均極健全，長壽者較多，爲亞洲第一康健之所。此地每年夏自五月至九月，雨水極少，草木盡枯。迨達十月爲雨期，植物蘇生。冬季寒風凜烈，降雪極稀，空氣之乾燥可知。

(二) 種族之複雜 史稱西羌爰劍曾孫忍，及弟舞居湟中。忍生九子，爲九種；舞生十七子爲十七種，羌之興盛，於此爲始。據地理學者攷稱玉樹土司有四十族之多。此外尙可分爲二十三種；即游牧民七種，土著民八種，雜居民九種如次。

(一) 遊牧民七

1 乞兒吉思人

2 土爾基人

3 日即別人

4 加拉巴庫人

5 欽察人

6 加爾米庫人

7 加爾米庫人

(二) 土著民八

8 薩爾安人

9 達基古人

10 喀爾喀人

11 烏土別古人

12 古喇瑪人

13 他朗吉人

14 準噶爾人

15 阿剌比亞人

(三) 雜居民九

16 猶太人

17 吉果納人

18 印度人

19 波斯人

西北研究 第七期

20 阿富汗人

21 韃靼人

22 漢人

23 滿洲人

(四) 土司四十

24 阿里克族

25 蒙古爾津

26 雍希葉布族

27 玉樹族

28 噶爾布族

29 蘇魯克族

30 尼雅木錯族

31 固察族

32 稱多族

33 洞巴族

34 多倫尼托克安圖族

35 阿薩克族

36 克列玉族

- 37 克阿永族
38 克葉爾濟族
39 克拉爾濟族
40 克典巴族
41 隆布族
42 上隆布族
43 札武族
44 上札武族
45 下札武族
46 札武班右族
47 阿拉克碩族
48 隆壩族
49 蘇爾莽族
50 白利族
51 哈爾受族
52 格爾吉族
53 巴黎南稱二族
54 南稱三族

- 55 吹冷多拉族
56 拉布庫克喇嘛

說明 查乞兒吉思人，爲土耳其種，占游牧民中第一位。漢號堅昆後名結骨，又稱黠戛斯，與匈奴突厥並爭勢力。土爾科滿人，向以慄悍著名。有九部落，散居於新疆俄領中亞及青海一帶。月即別人，爲成吉思汗思汗後裔。十五世紀，曾於阿剌爾海之周圍，建立月即汗國；向南方侵略，併吞布哈刺及基華，勢力振於中亞。加拉巴庫人，爲古之土耳其斯坦之一大種族。住於阿剌爾海東岸，從事農耕。其女子，爲土耳其基斯垣人中之最美者，欽察人，爲成吉思汗後裔，曾建欽差王國及金汗黨國。加米庫人，出於西蒙古之衛拉特。曾編爲成吉思汗之幹部軍隊，此即游牧民之大概也。

(3) 行政區域之規制 青海全境，共分五部，通稱額魯特蒙古。前清設西寧辦事大臣，管轄額魯特蒙古，及阿里克蒙古，爾津玉樹等土司四十族，不過額魯特蒙古，係按旗制管轄，三年一貢，該區土司受其直轄，須納稅課。其旗制：(一)爲和碩特部，二十一旗；(二)爲綽羅

斯部二旗；（三）爲土爾扈特部，四旗；（四）爲輝特部一旗；五爲喀爾喀部，一旗；共二十九旗；皆繞青海及黃河柴達木河區域而居。至阿里克蒙古，爾津玉樹四十族；二十五旗土司，均藏人。其牧地僅阿里克一族，居黃河左岸；餘則散居黃河右岸，及山谷，延及木魯烏蘇河上下。其民族雖爲土蕃蒙古？然久已漢夷雜居。（按蒙古游牧記載「西木吉等三處，故爲西吉郭勒蒙古人游牧皆在，兵民先已耕種；其隙地，令與蒙古人游牧，如故達里圖地，有車臣貝勒屬人，與兵民依水道相雜耕。以西吉木水源並渾泥草墩，不可耕種；蒙古人游牧其間，循水而下，則兵民與貝勒額爾，德尼額爾克及貝子阿喇下坦等屬人，悉在兩岸，交錯耕種」，云云。其地俗尚，與蒙藏略同。近山者獵，近澤者牧。民俗獷悍，信教喇嘛。其食酪漿，其服氍毹，其文字爲唐古特。相傳三百年前，被蒙古人驅逐於此，向未與內地同治。又以僻在西荒，外交從無問題。至民國以來，改青海爲特別行政區，設鎮守使，兼轄軍民兩政。近有改省之說。茲將額魯特蒙古五部旗制，列舉於次。

一、和碩特部二十一旗

西北研究 第七期

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| I 東上旗 | 7 北前旗 | 13 西後旗 | 19 北中旗 |
| 2 西右翼前旗 | 8 北左翼旗 | 14 西前旗 | 20 前頭旗 |
| 3 西右翼頭旗 | 9 北左末旗 | 15 南右翼末旗 | 21 南右翼中旗 |
| 4 西右翼中旗 | 10 右翼末旗 | 16 右翼後旗 | |
| 5 西左翼後旗 | 11 南左翼右旗 | 17 前左翼頭旗 | |
| 6 西右翼後旗 | 12 南左翼次旗 | 18 南左翼中旗 | |

二、綽羅斯部二旗

- | | |
|---------|-------|
| I 南右翼頭旗 | 2 北中旗 |
|---------|-------|

三、土爾扈特部四旗

- | | | | |
|-------|------|-------|-------|
| I 南前旗 | 2 西旗 | 3 南後旗 | 4 南中旗 |
|-------|------|-------|-------|

四、輝特部一旗

- | |
|------|
| I 南旗 |
|------|

五、喀爾喀部一旗

- | |
|--------|
| I 南翼右旗 |
|--------|

四、西藏之地理氣候種族及行政區域

西藏四境，環繞地球最高而大之山脈，所謂天然大城廓。東接四川雲南，北界青海高原；南交東半球最高雪峯喜馬拉雅山脈，而毗連於英領印度緬甸；西臨喀喇崑崙

西北研究 第七期

峯，而接壤於克什米爾之隅。面積八十一萬餘方哩東西相距三千六百六十餘方哩，南北相距一千四百餘方哩。入藏之路，均屬崇山峻嶺，羊腸鳥道。東路由四川經打箭爐，巴塘；南路從雲南，向維西阿墩子；北路出青海高原，沿河喀多，黑河之公道；其從印度入藏，則有由哲孟雄亞東公道，與尼帕爾公路，及其他幾多之山道。其地為世界有名之黃金鎖國；又為世界唯一之高原；高出海面平均約一萬五千二百英尺。拉薩為西藏首都，位於西經二十五度十五分，北緯二十九度三十八分，其水流；有雅魯藏布江之支流，迷梯克藏布江營流其南。康熙六十年，定西將軍策旺諾爾布，因江水漲溢，居民患之，乃築長堤三十里以遏江水。東北自郎路山起，至西北布達拉對面招拉筆銅山下止。自有此堤，水患頓息。藏人至今呼為神堤。其地無交通之設備，冰雪載塗，商旅僅夏季可以通行。其俗奇異，一妻多夫。人口有減無增，與現代各國之人口增加，適成一反比例。其飲食茶油（蘇油）臧巴，（燕麥麵）其服氍毹，其業牧畜。其輸出品，以皮革毛羽藥材為大宗。西人稱為「亞洲之心臟」，「地球之巔」，「佛門聖地」，「秘密

境域」。

I. 氣候之寒烈 西藏，係高原大陸，寒期甚長，暑期較短。季候，恒隨於地勢之高低而異。巴塘稍溫，餘皆嚴寒凜冽，山頂積雪，四時不融。拉薩市，七月，室內溫度，為華氏百三十五度。置表於室外日光下，則為華氏百五十三度。據駐藏外人之實測，風雨量，十二月一日起，風極寒冽，每日吹風三四小時。五月陰霾，起烈風，惟無雨。六月月望後，多雨。七月八月多雨。九月雨漸少，天色仍陰。十月雨止。每日上午十一時，東風始作，下午二時風烈，五時風止。因天寒地險之故，牧場較耕地為多。

2 種族之起源 西藏種族，古為圖伯特人，漢書稱為三苗種族。後漢書載西羌傳，有百五十之種族。據乾隆二年之調查，分僧俗兩種，共計人口九十五萬二千一百五十人。其東部所轄人口稠密之察木多，西北所屬之游牧部落，尚不在內。據西人羅希爾氏兩遊西藏之日記：謂其所屬種族：達木蒙古種，有五百二十八戶，羌種納克蘇等土司，有三十九族。前藏人口約三十萬，與中藏後藏共計人口已達三百七十萬之譜。

3. 行政區域之現制 西藏以喇嘛教主，兼轄國家行政大權，是謂政教合一之國家。故其行政區域之規劃，極為含混，而以寺廟為標準。其地舊分三部：一曰前藏，名喀木，又稱康（康定）巴，（巴塘）居最東部，自康定以西至察木多等處。清季川邊大臣趙爾豐，奏准改土歸流，規劃縣治為三十三縣。民國改為川邊特別區域：設鎮守使，職權兼轄軍民行政，直隸中央。近有改為西康省之說，事未果行。二曰中藏：又稱衛，在喀木之西。以拉薩為首府，活佛達賴喇嘛所在。三曰後藏：又名喀齊，班禪所居。全藏共轄六十八城。最近西藏政府之組織：係採巴甸新制，設三宰相，四大臣，統率軍民各政。稱宰相曰「隆臣」，稱四大臣，曰狹佩，管財政官，稱「澤臻」，司收支者，稱「玻臻」，司刑獄者，稱「塞臻」，軍務部長，稱「勤打」，農商部長，稱「蘇那姆托丹巴」，各主管，官稱「米臻」，法王書記長，稱「東伊格臣摩」，官內總管，稱「得東乃魯臣摩」。

一，川邊特別行政區域所轄縣治
 1 康定縣， 9 瞻化縣， 17 丹巴縣， 25 道孚縣，

- | | | | |
|--------|---------|---------|---------|
| 2 瀘定縣， | 10 理化縣， | 18 貢噶縣， | 26 鄧柯縣， |
| 3 巴安縣， | 11 昌都縣， | 19 定鄉縣， | 27 同普縣， |
| 4 裏安縣， | 12 察雅縣， | 20 稻成縣， | 28 寧靜縣， |
| 5 雅江縣， | 13 鹽井縣， | 21 甘孜縣， | 29 恩達縣， |
| 6 敦義縣， | 14 義墩縣， | 22 臚霍縣， | 30 嘉黎縣， |
| 7 武城縣， | 15 德榮縣， | 23 石渠縣， | 31 大昭縣， |
| 8 貢縣， | 16 白玉縣， | 24 德格縣， | 32 鄉城縣， |
| | | | 33 碩督縣， |

二，中藏達賴所轄區域

1 寺廟 三一五〇

三，後藏班禪所轄區域

1 寺廟 三二七

合計人口三，七二二，〇〇〇

五，新疆之地理氣候種族及行政區域

新疆位於中央亞細亞東部。德人亞歷山大佛翁氏，著「中央亞細亞」地誌，稱為東土耳其斯坦，西部俄領，則稱為西土耳其斯坦。漢為西域，魏晉分裂，為烏孫于闐龜茲諸小國。唐高宗平突厥，版圖達於中亞西部，武功尤偉

。元時，中亞爲成吉思汗征服歐亞屯兵之地，後爲諸王國封地。清時乾隆平定伊犁。至同治初，回族復叛。左宗棠率師戡定，始置省治。光緒中俄訂約，洪鈞誤國，割棄邊地二千餘里；幸得曾紀澤爭回。故至今稱保全西北之功，首推左曾。新疆東南臨青海，西北接俄領西土耳其斯坦，西南接印度克什米爾，南界西藏，北界俄領西伯利亞之托穆斯克。東西相距三千三百餘里，南北相距三千零四十三里。面積五十五萬零一十方哩，占全國面積六分之一，占十八省本部面積二分之一，北接阿爾泰山，崑崙山。河流：有塔里木河，伊犁河，額爾齊士河，均可通輪。環處高山叢中，河水多不能外流。湖沼雖多，而小？新省委電稱地廣無水，難資墾殖；如採開渠法以興水利，其說自破也。近來設省路局，建設汽車路；以迪化爲中心點，已豫定之迪吉，迪塔，迪伊，迪阿，迪哈，等線。其迪吉線，從迪化至古城子，迪塔，由迪化至西北邊境與俄接壤之塔城，均於十九年實行通車。至由迪至伊犁，由迪至喀什，由迪至阿爾泰，則定於二年通車。現有長途汽車二百餘輛。最要爲由迪化至綏遠之線，如果通車；則西北交通，無須

假道西北亞利鐵路也。

I. 氣候之特徵 夏季酷暑，冬令嚴寒，空氣乾燥，狂飈時起，冬令溫度，降至華氏冰點下三十度。夏至溫度，昇至華氏九十七度。

2. 種族之差別 新疆種族，分爲回疆二種；亦稱喀爾噶什人。居本省之西南，其人口約一百餘萬人。至全省人口之數：據白眉初所著人文地理地，則爲一百二十萬。據去年回部代表定希程發表之意見書，則在四百萬以上。至內務之統計，實只二百五十五萬一千人。居民分爲游牧民，土著民，雜居民，三種。雜居民中舊俄人有三百二十四人，入華籍者佔百分之二十，營商者佔百分之七，索倫人占百分之十五，西北哈薩占百分之十。茲列舉於左

- | | | |
|----------|----------|---------|
| 一，游牧民 | 二，土著民 | 三，雜居民 |
| I 土爾扈特蒙人 | 6 東干人 | II 羅埃人 |
| 2 欽察人 | 7 哈薩人 | I2 印度人 |
| 3 噶勒查人 | 8 錫伯人 | I3 舊俄人 |
| 4 喀爾喀人 | 9 索倫人 | I4 阿富汗人 |
| 5 可薩克人 | 10 羅布諾爾人 | I5 土耳其人 |

16 漢人
17 滿洲人
18 波斯人
19 布魯特人
20 纏頭人

3. 行政區域之規制 清雍康間，命康簡親王平定回疆，定名新疆。設辦事大臣，統轄軍民。又於阿爾泰特區，設辦事大臣。於伊犁，設將軍。塔城置參贊大臣。阿克蘇，喀什噶各設都統副都統分治。同治，白彥虎叛亂，左宗棠授命欽差，率董福祥馬玉崑劉錦棠諸將討平之。奏改新疆爲行省；以劉錦棠爲巡撫，馬福祥爲提督，沿照各省規制，此新疆改省之由來也。民國以來，楊增新承巡撫袁大化之後，照舊制，改八道五十二縣。地處邊徼，向來政局尙稱甯靜。三七之變，楊被刺後，新省政治不免紛擾，軍隊已擴充至七師之多。當局以維持現狀爲主，財政僅資消極的維持。蘇俄與圖伸張勢力於新疆，故於伊犁迪化喀什噶爾阿爾泰山塔城等處，設五領事。並以紙幣政策，操縱金融，居心殊爲巨測。若不亟圖革新，實力經營以資抵禦

，恐將來鑄成大錯，噬悔何及。近國民政府，雖主廢道？新疆則以地域遼闊，難以控制之理由，仍存舊制。茲分列於次。

- | | | |
|--------|------------|----------|
| 一、迪化道九 | 二、焉耆道六 | 三、喀什噶爾道九 |
| 1 迪化縣 | 1 焉耆縣 | 1 疏勒縣 |
| 2 孚遠縣 | 2 吐魯蕃縣 | 2 英吉沙爾縣 |
| 3 阜康縣 | 3 尉犁縣 | 3 莎車縣 |
| 4 鎮西縣 | 4 塔羌縣 | 4 伽師縣 |
| 5 綏來縣 | 5 輪台縣 | 5 巴楚縣 |
| 6 昌吉縣 | 6 且末縣 | 6 疏附縣 |
| 7 奇台縣 | 7 蒲犁縣 | 7 麥蓋提縣 |
| 8 哈密縣 | 8 麥蓋提縣 | 9 澤普縣 |
| 9 呼圖壁縣 | | |
| 四、和闐道六 | 五、阿山道縣三分縣四 | |
| 1 和闐縣 | 1 承化縣 | |
| 2 于闐縣 | 2 布爾根河縣佐 | |
| 3 洛浦縣 | 3 布倫托縣 | |
| 4 皮山縣 | 4 哈巴河縣佐 | |

西北研究 第七期

三四

5 葉城縣

5 布爾津河縣

6 墨玉縣

6 吉木乃設治局

7 耳里置設治局

六、阿克蘇道六

七、塔城道四

八、伊犁道五

I 阿克蘇縣

I 塔城縣

I 伊寧縣

2 烏什縣

2 沙灣縣

2 博樂縣

3 拜城縣

3 額敏縣

3 霍爾果斯縣

4 溫宿縣

4 烏蘇縣

4 精河縣

5 沙雅縣

5 綏定縣

6 庫車縣

九、盟旗

青色哲勒圖盟新土爾扈特部二旗

新和碩特部

一旗

阿爾泰烏梁海部

七旗

六、內外蒙古之地理氣候種族及行政區域

蒙古周屬獵狝。秦漢間，匈奴久爲邊患，胡騎南侵，三邊受敵。衛霍窮追單于，奪其饒衍，後乃保塞稱藩。前後五代時，內亂孔多，而契丹資以強大。北宋，契丹世爲

勁虜。宋亡，元人入主中夏，此爲蒙人極盛時代。清平喀廓二部，始稱藩，設蒙古盟旗制度。其地北界俄領西伯利亞，東北毗連奉吉黑三省，南接壤直隸晉北兩省，西誇河套甘新等處。面積一百七萬六千三百三十七方哩，實行開闢耕種者，平均內蒙不過百分之一，外蒙不及萬分之一。其北部，與西伯利亞薩阿奴連山接壤，大小數道之河川，殆成平行而注於大湖，其間谿谷點綴，實爲沃壤。中部戈壁瀚海一帶，沙漠地帶，占百分之四十。東南沿直奉吉黑四省邊界，則爲尤肥沃之地帶。近來邊民之自然移植者甚多。其間最饒富之區，當推西北部之伊克昭盟；處於秦晉隴西之間，成一大環抱形，黃河繞於西北，阿拉別山盤亘於東南。最富之產鹽區：爲察斌達布淖，沙拉克圖淖，達拉吐嚕淖察漢鹽淖大克泊鹽淖巴彥鹽淖等。而後套一部，尤爲最良好之耕地。最近晉省在五原設屯墾機關，以黃河後套及三呼灣爲屯墾區域，實行軍隊屯田之企圖，亦軍人中之首先覺悟者。又西方教士，在該處設立教堂十一處。外商之入該地購買土產藥材者，絡繹不絕。近日俄人在外蒙修築四大汽車幹路：(I)南由庫倫經阿拉善至烏得，直

達張家口北界。(2.)北由買賣城，經恰克圖，至上烏金斯克而抵黑省界。(3.)東由庫倫，經克魯倫，至呼倫貝爾，直通倫邊。(4.)西由庫倫至科布多入新甘。其軍備，有陸軍三萬，騎兵四萬，飛機二十一架，可知外蒙古之

收復，已成疑問。
I. 蒙古之氣候 蒙古距海較近，陸地空氣，向海洋流動。冬季極寒，夏季極熱。其變化分爲興安嶺東部及南部之二。茲列表(華氏)於左。

期時	位置		興安嶺東部(圖什業圖旗附近)	興安嶺西部(西烏珠穆沁旗附近)
	高低	溫度時刻	室外日射(午后一時)	室外夜間(午前二時)
夏季七月			一三五度 八六度 一〇三度	七〇度 五五度 六二度
冬季十一月			零下三八度 三九度 三度	零下四四度 三一度 二五度
			零下四一度	零下四六度 零下五七度 零下四九度

2. 蒙古之人種 蒙古之種族：可分爲土著民，游牧民，狩獵民三種。游牧民與狩獵民，爲未開化或半開化之民族較多：種族之名稱亦各異。土著民族，多寄居在額爾古納河海拉爾河墨根河一帶，俄人占百分之五，漢人占百分之

二十五。其他民族占百分之七十以上。各民族地域之分佈：由西南草地，直至山林地帶，全爲蒙古游牧民族之區域。興安嶺之廣密森林區域，多爲鄂倫春人雅庫特之狩獵地點。額爾古納河海拉河流域一帶，多俄人，海拉爾流域，

西北研究 第七期

多漢人。其布拉特族，爲在俄以南蒙以北之種族，性悍善戰，日俄之役，曾立戰功於旅順黃金山。現庫倫兵權，皆在此輩手中。茲將其種族類別列左。

一，遊牧民族 二，狩獵民族 三，土著民族

- | | | |
|--------|---------|-------|
| I 蒙古族 | 8 鄂倫春族 | II 漢人 |
| 2 布萊雅族 | 9 雅庫特族 | 12 俄人 |
| 3 通古斯族 | 10 布拉特族 | 13 回人 |
| 4 索倫族 | | 14 其他 |

5 新舊巴爾呼族

6 達虎穴族

7 額魯特族

3 行政區域之規制 蒙古旗制，建於清初，僅有名義

上之主權。內部政治；則由西長盟旗王公喇嘛行之。內蒙，分爲六盟；外蒙分爲四大部；統計內外蒙古凡一百四十七旗。最高行政官爲盟長，盟之下各旗稱親王爲扎薩克。

而扎薩克公署，行政長官及管旗章京，均爲重要行政機關。其軍事外交，向歸中央辦理；至一切內部政務，則以地方制度辦理，與西藏，同隸於理藩院。民國三年後，內蒙

三六

已劃分察熱綏三特區，外蒙迄未就範。迨民國政府後，則於內蒙變更軍權，爲公安隊保甲隊及警備隊，而擬施於黨化。至外蒙，則受蘇俄誘惑，於民九成立所謂蒙古共和國。其政治上之組織：最高機關爲代表大會；名額二十一人，每年八月開會，改選常務委員一次；再由常委互選五至七人爲執委；並推委員長一人，統理一切行政事宜；下設國務總理，置內政外交軍事財政交通司法農商教育等九部。政府之下，有部落政府，部落之下，爲旗政府。組織與共和政府同。財政收入一千二百餘萬元，支出一千萬元，尚盈二百萬元。又內蒙六盟，於民國三年，經中央政府規劃錫林果勒盟左右翼八旗爲察哈爾特別行政區域；昭烏達盟卓索圖盟爲熱河特別區域，伊克昭盟烏蘭察布盟爲綏遠特別區域；至外蒙庫烏科四部一汗，則離叛獨立。最近有外蒙人反俄之運動甚烈。而唐努烏梁海，已爲俄人劃作自治聯邦，則又離開外蒙區域之範圍者也。茲將內外蒙盟旗及人口列舉於左。

甲，內蒙六盟

一，熱河區卓索圖盟二部六旗 人口二〇〇，〇〇〇

I 喀喇沁中旗 2 喀喇沁左旗 3 喀喇沁右旗 4 土默特左旗 5 土默特右旗 6 附牧喀爾喀一旗

二，熱河區昭烏達盟旗 八部十一旗 人口二〇〇，〇〇〇

〇〇

I 敖漢旗 2 奈曼旗 3 巴林左旗 4 巴林右旗 5 札魯特左旗 6 札魯特右旗 7 阿魯科爾沁旗 8 翁牛特左旗 9 翁牛特右旗 10 克什克騰旗 11 喀爾喀左旗

三，綏遠特區烏蘭察布盟 四部六旗 人口一七〇，〇〇〇

〇〇

I 四子部落旗 2 茂明安旗 3 喀爾喀右翼旗 4 烏喇特前旗 5 烏喇特中旗 6 烏喇特後旗

四，綏遠特區伊克昭盟 一部七旗 人口與前合計

I 鄂爾多斯左翼中旗 2 鄂爾多斯右翼前旗 3 鄂爾多斯左翼後旗 4 鄂爾多斯左翼前旗 5 鄂爾多斯右翼後末旗 6 鄂爾多斯右翼中旗 7 鄂爾多斯右翼後旗 8 土默特左翼旗 9 土默特右翼旗

五，察哈爾特區錫林郭勒盟 五部十旗 人口五〇，〇〇〇

〇〇

I 烏珠穆沁左旗 2 烏珠穆沁右旗 3 浩齊特左旗 4 浩齊特右旗 5 蘇尼特左旗 6 蘇尼特右旗 7 阿巴噶左旗 8 阿巴噶右旗 9 阿巴噶那爾左旗 10 阿巴噶那爾右旗

又附 I 察哈爾左翼四旗 2 察哈爾右翼四旗 3 其他各旗

牧廠

六，哲里木盟 十旗 人口五〇〇，〇〇〇

按哲里木盟，已劃歸東三省爲奉化八面城懷德昌圖鄭家屯長春洮南等處，已成農業市。

乙 外蒙四盟四部 六十八旗 人口八〇〇，〇〇〇

I 喀爾喀東路喀魯倫巴爾和屯盟——車臣汗部——二十三旗

2 喀爾喀北路汗阿林盟——土謝圖汗部——二十旗

3 喀爾喀中路齊齊爾里克盟——三音諾顏部——二十四旗

4 喀爾喀西路札克必刺色欽畢都里雅諾爾盟——札薩克圖汗部——十九旗附輝特一旗

5 舊科布多大臣所屬賽音濟雅哈圖盟 (a) 杜爾伯特二部十四旗附輝特二旗 (b) 明阿特部一旗 (c) 私哈沁部一旗 (d) 額魯特部一旗

三七

西北研究 第七期

6 唐努烏梁海部三十天佐領——五旗

人口未詳

第五 從政治的立場而研究解放西北的現狀

一 英俄之侵略蒙藏近況

俄英兩國侵略蒙藏之事實。本刊已有紀載。茲略紀最近情況於次。

1 蘇俄之於外蒙 蘇俄於一九二二年民土藉口驅逐白俄，進兵佔據庫倫，於民十三，成立外蒙政府，定名為烏蘭巴徒和碩。實行徵兵制度，以俄人為教練官，勒令巨價購買軍械等品。實施赤化教育，力謀文字拉丁化，麻醉外蒙青年。設立俄蒙農商銀行，發行紙幣，提馬俄幣價格。並借造幣名義，吸收現金，而以蘇俄遠東銀行壟斷匯兌。強迫人民集股，設立四合公司，把持商業交易，排斥華商，以達經濟壟斷之目的。其稅課，俄蒙邊境，設有陸地關稅。內蒙及吉黑熱邊疆，均有關卡。稅目有入口稅，旅行稅，產業稅，簿記稅，薪俸稅，每羊一頭納稅五元，偷稅者貨物沒收外，罰洋五元。最近之新幣流通，對內以銀為本位，對外則以金為本位。其新幣：銅幣稱「榮哥」，等於一分。角稱「阿拉巴蒙哥」，等於十分。銀幣名「特哥立

三八

」，等於一元。銅幣有一分二分十分之別。銀幣僅一元者。紙幣有一元、三元、五元、十元、五十元、元百、及萬元、等種。在阿拉特，（原名庫倫）伍德不倫，（恰克圖）阿毛倫巴特，（賣城）均有銀行。凡政治經濟，均完全採用蘇維埃制。

2 英國之於西藏 西藏自民二界爭簽約撤使停議之後；英人與藏官廈托暗結購械之約，適因歐戰中輟。戰後英員白爾向活佛提議三種辦法：1 廢制度，2 提寺產，3 徵僧兵，嗾使叛華，計未得逞。後乃變計，以哲孟雄人（乾隆五十八年割讓於英）連順督辦拉薩警政，而攫取其內政權矣。又由印度購入步槍七千，大砲三尊，機關數架，每槍定價純金二百五十兩，聘英人為之訓練，而攫取其兵權矣。此為第一步之計劃。其第二步計劃，在完成鐵道；一薩加鐵路，從拉薩，經德慶江卡，入大昭至。加尼一江口鐵路，從江孜至日喀。一，從恒河至東巴爾的蒲之印藏的幹線鐵路，以遂其侵略政策。故自迫走親華嫌疑之班禪，而英人侵藏之計以售。西藏之政權，遂完全操縱於英人之掌中。近受英人支配加增稅捐，除照例每年應納正供外

，又增烏拉捐，湯打役捐，家具捐，房屋捐，耳稅等之新稅。近數年來藏人侵入西康特別區域內，表面雖係達賴出頭？而其背影，實出於英帝國主義者之指使，無可為諱。蓋英人垂涎西康區域內豐富之鑛產，處心積慮，已非一日？近聞英人已在昌都德格一帶，設立金鑛公司，可以知其故也。

二、解放西北的政治問題

我國今日處於列強侵略壓迫之下，非從政治上尋出一條出路不可？而唯一的光明大道，厥惟開發西北。修明政治，以泯內亂，開闢疆土，以杜外覬。彼外蒙西藏之離叛，雖出於英俄之煽惑？然物腐虫生，其咎在向來政府，只知爭權奪利，忽視邊政之所致。今日亡羊補牢之法，第一步在確立溫和的有效政策：運用相當手段，乘蒙藏思漢之隙，挽回蒙藏已失之人心，解除其外族壓迫之羈絆。第二步，乃可以五族共治共享均等的開發政策：通力合作，以求其可能的實行。至應用如何政策？我個人的意見，認為宜腳踏實地，勿事誇張。其辦法：由近而遠，由小而大。先從青海，新疆，川邊，熱河，綏遠，察哈爾等區入手。

俟辦有成效，使蒙藏各族，知我手段溫和，專為民生利益起見，與帝國主義之獍獍面目不同；庶幾可收近悅遠來之效矣。茲將應行研究問題列次。

I 省治問題 政治為萬事之綱領，省治不立，則其他一切建設之計畫，無從進行。我認為新疆可改為四省。內蒙可改為六省。外蒙可改為六省西康青海各建一省。前後藏各改為一省。省權宜小，縣權宜大。組織宜簡單，行政用人以負擔租稅者為主體。軍隊採用徵兵制；每省至多得過一旅，分常備、後備、預備、輪期入伍退役。行之十年，可望以最少軍費而養成鞏固邊防多數之精兵。至外蒙西藏，應有特殊辦法，不妨緩議。

2 財政問題 研究此問題，應分別項目而言。(I) 省縣行政費：須視地方之收入為伸縮。在原則上，當以地方之負擔，辦地方之政治為合理。(2) 軍費：軍隊屬於國防，則軍費歸中央支給，自無疑義。(3) 建設費：此屬臨時費，公益費，則採地方公債，或其他之方法，自無不可。(4) 墾殖費：此應分別而言；一，兵墾。現在全國兵數，大約有二百八十萬。不裁則國庫無力給養，裁之又恐流

西北研究 第七期

爲匪盜。爲謀安全之方，始行移兵屯邊；本可以原領之軍餉移作屯兵之費。但須有辦法，有計畫。因屯墾乃近効生產，與十年樹木不同。最多用五年遞減之法；一面軍餉遞減，一面地稅遞增。期以十年，變消耗爲生產，此一舉兩利之策也。一民墾，民墾宜採銀行放款之法；凡墾牧地，宜設殖邊或農工銀行行之。其最要者，爲創辦費；爲發展生產之用，則募集墾殖公債，人民皆樂以應募者。蓋西北之財政政策；最要者，爲謀西北邊區之財政自立。然欲其能自立，須以助長政策，使之逐漸發達，然後達於自立之地位。則中央及內地各省，亦可免除協餉負擔之累矣。

3 交通問題，交通分爲（一）鐵路，（二）長途汽車路，（三）航空。以鐵路而言；建築費，平原每哩約一萬元，山澗每哩三萬元。先從幹線入手，查有鐵路專家之建設鐵路計畫，錄之以供研究。

第一線：從張家口，經平地泉，庫倫，至恰克圖，與西北利亞之威珍士克啣接，全線二千六百四十八里。縱經內外蒙古，全境出入口之貨物，均從此路運輸，

第二線：從包頭，經烏蘭腦色，烏里雅蘇台，科布多

四〇

察罕通古，阿爾泰，至塔爾巴哈台，與俄領斜米省鐵路相啣接。另由賽爾烏蘇，修一支路至庫倫，即與第一支線相啣接。全長八千五百九十五里。

第三線：由包頭，經五原，甯夏，中衛，涼州，甘州，肅州，哈密，吐魯蕃，迪化，烏蘇，至伊犁。又由吐魯蕃西南分支，經焉耆庫車阿克蘇至喀什噶爾。再由沙車分支，至蒲犁，打通印度克什米爾一節。全長一萬四千四百八十二里。

第四線：從涼州，經平番，西甯，結古，（青海中部）拉薩，江孜，至扎什倫布。又由平蕃，分支至蘭州。

再由江孜分支至亞東。全長五千六百五十九里。以上四線，統計三萬一千三百八十四里。每里平均三萬元，爲數約七億五千餘萬元。修馬路；每里平均二千元，爲數五千萬元。鐵路問題太大，緩不濟急。當以汽車路爲入手辦法。汽車路：爲自己力所辦者。西北沙漠平原，所需工程，並非十分艱難。現在各省區汽車路，業經修成路線，前後已有紀載。此後所當經營者厥惟幹線；如迪化至綏遠之線，熱察綏至庫倫之線，成都至康定之線，西安至青海之線，

至汽車，英國阿非林公司所造大式，八馬力，重十一噸，另配滑車絲繩，一二五馬，共重十二噸六擔。每小時需煤一擔半，用水一四〇〇噸，且牽重車至三〇噸，價五百七十元。小式，六馬力，重六噸半，每小時燒煤一百碼，化水八百磅，牽重一五噸，價四百四十五元。另有起重機，外加八十元。又有快慢二種：快者，一小時四英哩，慢者行二英哩。八馬力行八英哩。以此標準計之，經費可以預算。

4 教育問題 對於西北之開發：第一步講富，第二步再講教。目前最重要之教育，為高等專門與一般專門之科技技術人才。為因發展之手段，農牧工礦，分途並進。故必造就此項人才，以應目前之需要。應在北平速創辦西北高等專門學校：內分農工商礦各專科，養成大部分專門技術人才。再在各區設一般農工商礦專門學校，及其他手工各種速成學校：造成一般應用人才，預備作經營分工之用。至於地方之教育問題，應用地方酌量自行舉辦。

5 建設問題 此專就移民屯兵而言：啓發之要旨，在使部落進化而為市鎮，荒涼進化而為繁華。其中自生建設

問題。必先從調查入手，預派專門技師，前往各該省區，查勘何處宜作牧區？何處可興水利，適於農林？何處富於何項礦苗，宜作礦區？何處交通適中，原料甚多？可作工商業區。然後以此標準，計劃建設：（1）市鎮街道之建設。（2）家屋工廠之建設。（3）水道娛樂衛生設備之建設。（4）官員公共管理署所之建設。（5）教育實施學校之建設。凡此非有充分完備之組織及其建設？使其適於家庭之組織，濃厚生活之興味，不可？如此可望杜絕兵民逃亡之患，而收一勞永逸之効矣。

第六 從產業的經營而研究西北富之價值

前述中國內部，每方哩平均三百五十之人口密度內含曠地，最多之奉吉黑滇黔甘桂等省在內。若再加以核算，則腹地人口之密度，每方哩平均當在四百人或一千人有奇。繩以人口遞增之例，則生產亦必隨之遞增，始能保持其生活經濟之平衡。夫一國之所以有政治者，在能確定相當有効政策，調協國內生產與人口的生活經濟之平衡，非只抽稅而已？法國為謀戰後之恢復，而努力於農業生產之增加，已獲五倍以上之收穫。日本為地狹人多，而努力於東

西北研究 第七期

西海外之移植。世界未有不勞而獲者也。今我坐守寶山，廣田自荒。徒圍於一地一城之爭奪，無怪乎外人之羣起謀我也。故今日而言開發西北產業，非唯富國利民？亦所以救亡圖存也。中國爲農業之國，向來自給自足，米糧年有輸出。今因年內戰募兵日多，農丁減少，食糧不足，每年輸入安南及美國米麵一萬三千萬元。若不亟圖補救，再越數年，生活之壓迫，將更激烈。此發展西北之產業，當以農耕爲先。其他爲謀增加原料之生產，則宜發展牧畜業，爲挽回原料之利益，則宜推廣製造工業，爲開地中蘊藏之富力，則宜發展鑛業。凡此皆爲西北精華之所薈粹也。試觀外人遊記，即可知其價值也。茲分別述之於後。

一，墾牧業之發展

欲謀西北之墾牧事業：當於各地設立墾殖局，先設農工銀行，興水利，次第移民移兵。其辦法，在臨時調查確定，未可閉門造車。茲所常研究者，即西北各區是否有墾殖的可能？

I 蒙古 查蒙古除僅少墾地外？人文未啓，住民甚稀。平沙無垠之萬里荒地，唯見牛羊成羣，他無一物焉。世

四二

人輒以蒙古爲渺茫沙漠，不適於農耕，此誤想也。實則僅瀚海及興安嶺陰山一帶，不適耕作。比之全面積，不過小部分而已。其他地方，若非坦蕩之大平原，亦係豐沃之谷地：較諸素稱東三省穀倉之呼蘭白彥蘇蘇等地，毫無遜色。徒以蒙人素業牧畜，不解耕作，致有蔑視農業之風。然時代變遷，漸呈農業代牧畜之傾向，已爲農業進步的自然原則。故開放蒙古，實爲殖邊之要圖。現在熱河面積，約爲五十八萬餘方哩。已墾田園不過五十分之一，區內多河，水利充足。每年稷之產額，已達三十五萬六千餘石。察哈爾面積八十三萬餘方哩。開墾者僅爲六十分之一。次於熱河。綏遠面積八十二萬餘方哩。已開墾者約佔七十分之一。該區因陰山北障，爲黃河沖積，掘土不及五尺，即有泉水，爲塞外各地之魁。蓋蒙古之開拓，不自今日始也。如乾嘉年間之開放卓索圖盟。咸光年間之開放昭烏蘇屠里木兩盟，及洮南府西喇木倫。同四十年之開放巴林阿爾科爾沁及扎魯特之三部。幾使內蒙南部之牧地，全然變爲耕地，此一例也。說者又謂氣候與地質，亦不無關係。然以實例考之：土地隨於開墾之關係，而溫度亦因之而增加。

開拓之初，萌芽往往發生困難。迨至數年後，移殖益繁，而氣候益漸和暖；常以不知不覺間，能使不毛之地帶縮減，而成可驚之良耕地。即如昭烏達盟之一部，編入直隸轄境；蒙漢人民雜居，其繁盛狀況，與內地無異。又如哲里木盟各旗，及賓圖博王達賴罕之東半部，及郭爾羅斯前旗；其開墾之狀，與南滿地方無殊，此又一証也。現如杜爾伯特部，嫩江流入於西境，瑚裕爾河從北面橫貫中央，注入納赫爾察罕阿瑪等。灌溉便利，地味亦甚肥沃，何故東西二十八里南北四十里之廣袤區域？全屬荒涼之平原。謂非蒙人不縮農耕之一證耶？又如五原後套全部，西至石屯子溝，東至老牛灣，沃壤二千餘里，地荒人稀。舊有之八大官渠，淤塞不通。若從烏梁素海五加河開渠，灌溉後套全部，可望得數千萬頃之良田。此不過略舉一二，其他待墾之荒地，屈指難計。據地質學家之調查，謂蒙古面積可容納十八省全人口而有餘，其價值可想見也。

次則推廣牧場：就世界需要而論；牧地漸被耕地所佔，牧畜品之用途日多。廣漠原野，一望無際，蒙古乃最良之牧場也。蒙古既為天然大牧場，實具有供給全世界需要

之能力。今皮毛一項，為蒙古出口之大宗。則一面宜求原料生產之增加；一面宜設毛革製造廠；力圖自製精製品，挽回外溢之利源，乃發達產業之先務也。蒙古牧畜，以馬牛羊駱駝四者為大宗。其牧地以錫林郭爾盟諸部落為最大，以烏珠穆沁部為最肥美。至浩齊特阿霸，蘇尼特等部，接近戈壁，沙磧浩瀚之區，其下焉者也。其他如哲里木盟，已化為耕地。如奉化、八面城、懷德、昌圖、鄭家屯、長春、洮南等市，業成農業市。然鄭洮以西，今仍以牧畜為主業。又達賴罕旗下之哲里木盟，領域廣大，土地肥沃，畜產最多。而札賚特王旗，被中東路之侵略，牧民轉徙於山間。此外若西喇木倫河之北岸各旗，其牧地之繁盛，為奈曼旗。餘則與安山麓一隅而已。他如達賴罕與安嶺東安部，亦為最良之牧地。至論外蒙古之車臣土汗圖二汗地方，與錫林郭勒盟，同為游牧繁盛之地。夫以一千三百萬餘方里遼闊之區域，可指為游牧地者，僅有此寥寥之數區，寧非奇異事耶？故論牧畜業之前途，僅視蒙人整理改良，終成幻想。茲將內外蒙人口與牧畜之生產列表比較之，足証其生產力之過於薄弱也。

西北研究 第七期

一，內蒙牧畜之現率

省 察 察 察 察 察 察
1 2 3 4 5 6
察 察 察 察 察 察

產駝頭數

產馬匹數

產牛頭數

產羊隻數

錫林果勒盟

八、〇〇〇

五、〇〇〇

七、五〇〇

二五、〇〇〇

左右翼八旗

七、五〇〇

五、八〇〇

八、六〇〇

一五、〇〇〇

昭烏達盟

三、九〇〇

五、七〇〇

七、五〇〇

一八、〇〇〇

卓索圖盟

二、五〇〇

四、一〇〇

二、八〇〇

一五、〇〇〇

伊克昭盟

五〇、〇〇〇

八〇〇

五、八〇〇

一八、〇〇〇

烏蘭察盟

二五、〇〇〇

一、五〇〇

六、四〇〇

一三、〇〇〇

二，外蒙人口與牧畜之比率

平均 每人有馬二匹牛二頭羊十五隻之數	察 察		察 察		察 察		察 察		察 察	
	人	畜	人	畜	人	畜	人	畜	人	畜
羊	八、〇〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	羊	一〇、〇〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	羊	一二、〇〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	羊	一四、〇〇〇、〇〇〇
駝駱	三〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	駝駱	三五〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	駝駱	三五〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	駝駱	三五〇、〇〇〇
牛	一、二〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	牛	一、三〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	牛	一、五〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	牛	一、四〇〇、〇〇〇
馬	一、二〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	馬	一、二五〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	馬	一、四〇〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	馬	一、四〇〇、〇〇〇
口人	六五〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	口人	七五〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	口人	八一〇、〇〇〇	比人較口之與數牧畜量	口人	八一〇、〇〇〇

2 青海新疆 爲中亞之一部。雖屬磽确之荒原？然東部土耳其斯坦，實爲膏腴沃壤。遠勝西部。但西部自歸俄人經營後，其地味之肥沃，物產之豐富，寧有匪夷所思之感。如青海近邊之薩休罕市，面積八十五平方米，土著民竟達十二萬五千。即每平方米，平均一千五百人之密度，世界鮮有其例。又帖木兒舊都，撒瑪爾罕；人口已臻一百五十萬。又俄領亞洲都市，三萬以上人口，計二十有三。其中十九屬於中亞之部。此其地味之肥沃可証。青海新疆，若加亦最新方法之開發，其價值實未可限量也。其土地：分爲耕地、牧地、不毛地三種。其耕地；又分人工灌溉與天然降雨之二。其耕作之方法：或依經驗，或以三田法。其農產品；以穀類爲第一。次則小麥，有冬麥，（水田）夏麥，（旱地）兩季。又有大麥燕麥裸麥玉蜀黍。豆類；則有豌豆蠶豆等類。油料品，則胡麻爲名產之一。他若亞麻及麻纖維料，可供衣料。棉花，似印度種品質亦佳。又染料；則有西根。芎藭類；有苜蓿。森林；則有樅松樺柳等。工業原料：則煙草之栽培，亦甚有望。該地氣候兼寒溫熱三帶。故物產豐美，自來皆以果實著名，西瓜梨杏

桃林檎均產。尤以葡萄生產豐富而味美，以日光曝爲乾果，爲輸出品之大宗。次則畜產；爲遊牧民唯一之營業。其家畜；以牛馬驢駝綿羊山羊犛牛爲大宗。野畜；則有野驢野馬虎狼犛牛羚羊狐犛之類。野禽；則有鳳鵝等。且幅員遼闊，土膏鬱積，夏季冰化灌溉肥料，兼而有之。實天留以未闢之洪荒，以爲今日移民銷兵之尾閭者。故宜速起而組織墾牧公司，以農耕爲主業，牧畜爲副業。一面從內地移民實邊，承墾荒地。一面培植專門人才，即以該省作爲機器生產之試驗場。並規定天山以南爲農牧區，天山以北爲鑛業區，分途分進，以啓發此海底之精華，勿再放任於外人之手也。

3 西藏 人之富源，爲羊毛、沼鹽、犛牛之乳油、及尾、與獸皮、麝香、紅花、虫草等。其生活簡單，僅食糌巴。產地；以洛隆宗、達隆宗、碩般多工布、江達等處著名。其民專事游牧，不結種植。即青稞（麩麥）一項，每年所出，不敷供給之半數。北部多沼鹽，故常輸鹽於喜馬拉雅山下住民，易麥及小麥以作主要之食糧。且地處高原，不講種植，滿途荊棘，妨耕作而害牧畜，藏人弗恤也。其

食料多種：如米麥魚蝦豬鴨鵝花生蔬菜等，皆輸入於川西安雅六屬。裏塘有飲花生酒，等於內地食漢席之說，亦奇聞也。其地雖皆高山峻嶺，然亦有較小之平原沼澤。其生產：菓類：則有梨杏棗核桃葡萄之類。穀類：則有青稞稻大小麥胡豆○豆菜子之類。花卉：則有牡丹西天花蜀葵金盞米囊花芍藥山丹黃連富壽草等。非無生產之地？不過藏人不知種植耳。且藏人人口日減，據羅希爾及印度偵探之報告，謂藏人較五十年前，其數大減。其原因由於遁入空門者半；由於生活壓迫而轉徙者半。據官場游記所載：人口最繁華之裏化四五〇〇戶，敦義縣二二〇〇戶，巴安七八〇〇戶。其餘一二千戶或數百戶者，比比皆是。可知西康實為移民實兵之良好地方。不過西康地區，耕地占全面積百分之〇、六。牧地占百分之十五，鑛區最寬。耕地只適於青稞豆類之種植。坑稻亦只出巴塘一帶。雖如何提倡獎勵？僅堪維持一部分之食糧。當以牧畜為主業，農耕為副業；因牧畜為最適宜之產業。據最精之調查，其耕地，已墾者未及百分之一，已墾而復荒廢者，歲相接踵。以故人口減少。此經營西康之所常研究者也。

二、鑛業之發展

有三問題：一資本，二專門技術人才，三機器。而國家之鑛業政策，則又為三者之前提，所當先決者也。鑛業權之主張，有國營說、民營說、地方團體公營說、公司經營說。西北鑛區遼闊，國營說，難望得盡量之啓發。必須採取種種手段，制定保護獎勵政策。國營民營地方團體公營，分道並行。先辦鑛業學校，委派專門技術人才切實調查，並於各地設圖書館，多購鑛物標本陳列，以資研究。再由政府籌款先辦數處，以為倡導。茲將西北各地鑛業，分誌於後。

一 蒙古之鑛業 其豐富，並不讓於各地。如金廠溝（察哈爾鑛白旗領內之承德府屬）東轉山子（喀喇沁右翼王府東北方敖漢部境內）之金鑛。承平（在喀喇沁右翼旗內承德府）之銀鑛。四道溝（喀喇沁左翼旗內）之銅。黑水驛五家（屬平泉縣管理），石頭墳（在喀喇沁右翼旗內）三義店（朝陽府之東北）元寶山（赤峯之東）黑城子（朝陽府之東北）之炭鑛。新邱（土默特左翼旗內）之石鑛。泰晤士諾爾（鹽湖）（在東浩齊特王府之北蘇尼特左翼旗呼倫貝爾

高原)之鹽湖。哲里木昭烏達卓索圖之曹達。凡此或爲外人所發見，或係官辦，或以土法採取，成色既佳，產額甚豐。最近半年來外蒙人入關，携來荒金頗多。謂「俄人在圖拉河上游，發見綿亘二百餘里之鑛區。而以外蒙政府之名義，以六百萬新幣採辦金礦。凡願往工作者，每星期納稅七戈比，合華洋一角餘。凡採獲之金，歸工人所有，名曰外工」云。據此可知俄人已先我着鞭矣。蓋俄人坐言起行，不似國人之徒作空談也。

2 青海新疆之礦業 甲於西郵。據法國梅機汽車廠，特製坦克汽車十三輛，組織亞洲探險隊，遊歷中亞之報告：謂「新疆分天山南北兩路，南路氣候，四時皆春，百花並茂，瓜果之類尤著。北路富礦產，掘地數尺，可得煤，並有無盡藏之煤油礦。金產之富，可爲整理中國財政之絕大準備。誠中國之新金山也。最近與人斯坦因調查團，發見戈壁沙漠最豐富之(羅布泊鹽)。至青海礦產之富，亦在天山北路。如北大通助勒蓋碼沁雪山娘錯之金礦，貴德柴達木之銀礦，香兒得之銅礦，哈喇哈精之鐵礦，保安之鉛礦，毛伯勝之鉛礦，成色甚佳，產額豐富。但以土法開

採，用力多而成績少，是在厚集資本，延攬技術人才，購置機器，以大規模之經營方法，採用新式之開掘方法，乃可收宏效而興大利也。

3 陝藏之礦業 西藏向有「黃金鎖國」之名。到處高原山脈，皆有金銀銅錫無量數之蘊藏。證諸各地皆有露頭，母岩，自然銅，金砂，寶石，大理石之獲得。其礦苗之豐富，可以想見。據西藏旅行者川邊沿路所記：有一「臥龍石」，山色銀白，怪石奇峯，中現赤色金光，輝然在目，富有礦產。又巴安之三壩山富有金銀礦，奇石插天，石縫中現赤色金光。巴安之四道橋廠土黃壤，富有金銀銅礦。又貢覺之小溪途多金礦。又察雅之菊麥礦多金銅。又昌都之王卡山峻峭奇峯，富產金礦。又察木多之沿途，金銀銅礦，無地不旺。經過未達十縣，產金之地，已有六十餘處」云云。又據外人之西藏探險者，謂「西藏之蘊藏，就金鑛一項，如果盡量。採取，可以償還世界各國所負之外債」云云。可見其價值之宏偉矣。現藏人之土法開採者，僅西部噶加利一地之金鑛。彼等多迷信「一經開掘地福全消」之說，殊爲可哂。故就西北而論，當以西藏爲第一等鑛區。

而西藏又爲黃金精華之寶庫，政府視爲甌脫，國人漫不經意。況值此金貴銀賤之際，每年支償三倍以上匯費之外債，守窮不思變通，愚莫大焉。謂財政奇窘，不能措辦耶？何以累年購買外國軍械，及支出內戰巨額之軍費，何嘗窮來？今英人已在察木多等地，設立採金公司矣。國人再不覺悟，除亡國外，恐亦無路可走耳。

三，工商業之發展

上文研究發展的問題，其主要點，全在生產的：西北生產的主品，則又十九全屬原料。原料之製造，必賴工業，製造品之消耗，端賴商業。是則工商業之發展，必不可緩。故第一步在使西北成爲一工業之中心點，宜設製革毛織業各種工廠；就地製造，減去外商之運費，關稅，商人純利；而使貨價低廉，此爲工業之第一目的。第二步，力謀生產製造之增率，俾使西北獲得自給自足之消費的供給；。再進一步而使全國獲得自給自足之消費之供給抑制輸入，超過輸出之比率，此爲工商業共同之第二目的。第三步，在製定適度之原料輸出稅，增重精製品之輸入稅，而使獲得國外貿易之有利的機會，並使國家由原料輸出國。

進而爲輸入國，從製品輸入國進而爲輸出國。此爲工商業的第三目的。不觀夫中央亞細之俄領九州乎？以工業製造而言：第一爲養蠶法；當一七〇〇年前，其種子係由中國內地輸出，如布哈喇撒瑪爾罕每年輸出於俄之生絹，在三萬疋以上。而精製棉花，又占輸出第一位，年達一億斤。其餘特長工業，如製革毛織業、刺繡金銀細工業、寶石磨琢業、及熟皮馬具製靴毛氈業等，向以精巧著名。至陶器、瓦石、石鹼油類，均爲土人之產業。再就商業而言：商品，以棉花占輸出全部百分之八十。次之則革皮羊毛絲絹家畜，亦爲輸出於俄之主要品。而日用之雜貨鐵器玉器錫銅紗蠟香料等品次之。至輸入品：則以印度輸入之綠茶及染料藥材雜貨紗棉綢緞，及英國製之木棉織絹織物，及鐵器，幾全仰給於印度之輸入。近則全然反是：自俄政府領有屬地，加以獎勵政策之後，英國商業，突遭一打擊。最近沙土鐵路成功，加以外蒙政府又受其操縱，所謂蒼茫大地之西北商業，除英人獲得西藏之商業獨占外？殆全歸於俄人獨占之趨勢，事實顯已証明。反而觀之我國西北之工商業；其在：

蒙古 其輸出品，如牛馬羊獸皮獸毛毛氈乳油鹽曹達木材麻菇等。其輸入品，如綿花燒酒茶小麥粉雜糧烟草食具佛像佛具被服馬鞍等。而最主要之輸出品；爲牛馬羊，每年輸出於京津一帶者，不下六十萬頭，皮革約三百萬枚，羊皮年僅一千萬斤，乳油一百五十萬斤而已。其富源與面積人口之比較，殊屬稀微已極。且蒙古尚在部落時代，其貨物爲原料，其交易爲實物，經濟狀況之幼稚已可想見，此研究內外蒙古所當注意者也。

青海新疆 向來輸出於中亞西部之絲棉雜貨等類；已受俄國獎勵政策之影響。而獨占之茶，又爲印度綠茶所抵制。從前西土之鐵路不通，中國內部之綢緞各項商品，尙可以新疆青海爲尾閭，今則門戶洞開，交通之利鈍所系，不獨內地向來銷行於新疆青海之商品，被其壟斷。即青海新疆本地之經濟生命，亦恐受俄人威脅。而走入恐慌之道上。此研究青海新疆所當注意者也。

西藏 與四川實有密切之關係。安雅六屬之茶；每年輸出一千萬元以上，已受印茶之抵制矣。次則米糧絲棉綢緞雜貨等項，合計不下一千五百萬元。而皮革毛羽藥材等

類原料則由低價售出，運轉於上海外商，輸出外埠，而加工精製，然後再輸入而售於消費者也。今川藏形勢扞格，川商所受之損害甚大。一旦印藏交通告成，則商業又爲英人所獨占。而本國向來之固有商業，亦將受外商之威脅，而宣告破產。此研究西藏所當注意者也。

以上所論，不觀個人一得之愚，是否適用於現狀？乞尙各界人士，不吝指正焉。

電話 西局

壽山化學社

宣內溪水河東口路南

二四二五

夏日選用

摩登仕女

夏日霜

那一個不愛？

功效

用以潤膚功同

雪花膏

用以調粉效賽

西蒙蜜

特色

清涼愉快爲

雪花膏所未有

定價低廉爲

西蒙蜜所不及

捨此其誰

各洋貨店均有代售

今後之外蒙古問題

吳永詹

一、緒言

蒙古本部落之名，自成吉思汗出，蒙古之名大著，遂亦以稱其部屬蕃衍之地，簡稱曰蒙，或稱韃靼，史乘又有蒙兀，蒙骨斯，朔漠，漠北之號，其特稱外蒙古者，以在大漠之北，對漠南內蒙古而言也。

外蒙疆域，橫互瀚海沙漠之北，爲我國朔北屏藩，有大阿爾泰山脈分支之唐努山，杭愛山橫互全境；有色楞格河，烏爾克穆河，科布多河，帖爾河，扎布干河等分流其間，山川雄偉，寶藏富厚。面積約當美國三分之一，人口則僅及七十萬，性質驍悍，尙未脫遊牧之習，自昔爲中國患，觀我國曆史數千年政治上對外之政策，幾多以此區爲對象。然自元以來隸我版圖，有清二百餘年，更水乳相融，遂合漢、滿、回、藏而爲一家矣。及俄人東侵，與我接壤，交涉漸多，清代遂有恰克圖條約之訂定，然僅及疆界

及通商問題，其他殆無與及，蓋俄人之東侵也，初以滿洲爲目的，無暇顧及蒙古。不圖日俄戰爭，俄人敗北，滿洲之經營大受阻力，遂轉其方向於蒙古，初則優禮佛教徒，籠絡哲布宗丹巴，以入其圈套，繼則蠱惑一般蒙古青年，以達其侵略之目的。故自民國以來，外蒙無時不在俄人刀俎之下，加以近數年來，俄國內亂頻仍，邊疆問題無人過問，俄人乃如入無人之境，無所忌憚肆意侵掠矣。

蓋蘇俄目前東方政策，完全取義於帝俄時代之策略；其在近東方面如土耳其，業已親善；波斯、阿富汗，均經先後收復，足以威脅英領印度而有餘。而於遠東，則恃外蒙爲其根據地，以圖中國本部之赤化，民國十六年清黨以後，共黨在華，已成強弩之末，蘇俄見于宣傳中國本部之技已窮，遂轉鋒銳意經營外蒙古，且一方厲行封鎖政策，拒絕華人入境，一方唆使蒙古青年，竭力排華，同時更利

用赤色宣傳引誘內蒙青年，加入共產黨，希圖將內外蒙古打成一片，而直迫中國內部諸省，造成赤化中國北部之局面，蘇俄野心，固不在小也，由是論之，今日之外蒙古問題，非一局部問題，乃全中國政治上一大問題也。

今內戰雖息，而東北已成瘡痍之地；同時開發西北之呼聲，甚囂塵上；爰乘此開發西北呼聲正在高漲之際，謹將外蒙問題之發生，與蘇俄關係，蒙古最近政情，及外蒙獨立後我國所受之影響，作系統之敘述，以備留心邊務者之一助也。

二、外蒙之經濟地位

蒙人爲游牧民族，牲畜卽其富源，親朋相遇，必先問家畜安否，然後始叙寒暄。故蒙人之主要生計爲家畜之飼養。照一九二六年之官家統計家畜飼養之總數爲一千九百二十二萬二千頭，駱駝四十一萬九千頭，馬一百九十九萬一千頭，黃牛和水牛一百九十五萬七千頭，縣羊一千二百七十二萬六千頭，山羊二百五十二萬九千頭。又據一九二四年的人口調查，蒙古人無牛之家庭只佔蒙古游牧家庭之總數百分之六。有牲畜者自一百到七百波多（註）的占百

分之七，有牲畜在七百波多以上者占百分之零五。又有牲畜一百波多以下之家庭占百分之八十六有五。照蘇維埃經濟學者之估計從一九二六年到二七年家畜之飼養（其中包括家畜，羊毛，皮及外皮等），共值一千六百萬吐墨李克（合美金五百七十六萬）。這還是用極原始的方法。若更就皮毛骨角，加以科學利用，利更莫倫。

外蒙之第二個重要源流爲皮業，有鼯鼠，松鼠，狐，熊，野貓，兔，鼯鼠，大豹以及其他許多生毛之動物。照本地統計每年皮之總值共有五、四五二、〇〇〇外蒙圓，約合一、九六二、七二〇金元，

在蒙古游牧情形生活中，農業之發展極慢，已墾熟之土地在塞楞格河和鄂爾渾河流域，點綴幾個小的農業村莊，農夫大半爲中國人或俄國人，蒙古農業在國內的西部，主要的是科布多區域，但土地耕種者甚屬寥寥。在一九二八年開墾之農地約十萬五千英畝，以蒙古全面積比來，約爲五千分之一，現在蒙古的農業總出產約有二二、九五〇噸，約值四、八〇〇、〇〇〇蒙古圓，即合一、七六〇、〇〇〇金元。

蒙古雖有豐富之鑛藏，而採礦事業尚未發達。金礦公司在革命以前即已從事開採，領有許多金礦地，而在一九〇一年至一九一九年間此金礦公司在蒙古生產有十噸以上之金。在南拉海（近烏蘭巴拖，哥呼圖）有泥板石煤田在一九二七年出煤約一萬噸。其餘有鹽和貴重石子的礦產。

蒙古之工業是正在開始發展，且具有國家資本之性質，此等工業多係把遊牧之各種原料品來製造的。蒙古已有許多工業和企業，從事製造粗毛織布，普通蒙古人的鞋子，和革履，肥皂臘腸，以及其他烟的產物。此外還有幾個粉磨，一個發電廠，一個製糖廠和一個製磚瓦廠。所有上列各廠出產總額和其他同樣之小企業之出產，共值三、〇〇〇、〇〇〇外蒙元以上，即合一、〇八〇、〇〇〇金元。

外蒙古之輸出大宗為皮張及農產品，輸入多為日常應用品。每年國家的純收入可得二千五百萬到三千萬外蒙元。對外貿易為中國與蘇俄，自俄人組織蒙協定貿易公司及蘇聯貿易公司後，外蒙華商日見減少。俄人驅逐華商之方法有三：a 今蒙古政府，藉華商漏稅名目，沒收其全部財產；b 禁止華商滙兌；c 徵收特稅。由是華商行將絕跡，

而俄商日多俄貨充斥。茲將中俄在蒙商業消長之情形表列如左：

中俄兩國在外蒙商務的百分比：

年	一九二四	一九五五	一九二六	一九二七
中	八五、七	七八、三	六八、七	六三、六
俄	一四、三	二一、七	三一、三	三六、四

據上表觀察，華商在外蒙已江河日下，最近雖無統計，然據各報所載，其程度當更甚於前數年，若長此以往，將來外蒙必變為蘇俄供給原料之殖民地，殆無疑意也。

外蒙與中國內地之交通，向由張家口至庫倫大道，行程全恃牛馬駱駝為運輸之具。費時耗財，行旅苦之，民國六年始由商人景學齡等集資，創辦大成張庫汽車公司，計自張家口經興化城，滂江，烏得，叨林而至庫倫，共二千三百四十五里，五日可達，大成開辦後，頗著成效，繼者紛起。除大成公司外，又有西北汽車公司，美商元和洋行等在同一路線內駛行汽車，合計不下三百輛。自庫倫以北至恰克圖七百餘里，現亦有俄人組織之庫恰汽車公司，通行汽車。庫倫恰克圖及張家口科多布間，可通電報，庫倫

西北研究 第七期

方面，更有俄人經營之無線電台，航空事業，亦經舉辦，惟鐵路尚在計劃中爾。

總上以觀，外蒙土地最廣，人口至稀，而荒土未治者極多。蓋蒙古除畜牧狩獵而外，實業殊無足稱者。然外蒙天惠甚厚，迄未開發，即以農業而言，除沙漠高山而外，類皆適宜耕植，惟無確實統計，足資參考。今以沙漠高山各占三分之一計之，外蒙古至少有一百餘萬方里，可供農業之用，況高山可以造林，即沙漠亦非毫無農業價值，水利興，灌溉便，其生產力殆與沃土無異。政府倘能注意開發，則不啻於埃及美洲也。

三，蘇俄侵略外蒙之經過

蒙古東扼關東，西控西域，南障大漠，北臨強俄，中國北部之絕大屏障也。自秦漢以來，匈奴突厥之患。史不絕書，其關係中國之安危，實非淺鮮。乃自清代綏定蒙疆以後，不知實施統治，僅求朝貢虛榮，對於蒙人之愚昧，不思加以教導，對於蒙地之利源，未嘗加以開發。迨夫俄力東漸，虎視鷹瞵，利用俄人之愚昧，則日肆煽惑，覬覦蒙地之利源，則競爭操縱，鼎革以還，變亂也，獨立也，

日喧聒於耳，今且以唐努烏梁海加入蘇俄聯邦聞矣。而我於蒙地，則無一官之設，一兵之守，聽其自然，任其變化，長此以往，北顧之憂，恐非僅在蒙古一隅也。

蘇之掠我蒙古也，亦大有其原因在。蓋俄國版圖雖廣，而海口獨付闕如。故至彼得大帝時，即曰吾之志在海而不在陸。其在位時，即連年與瑞士作戰而略取瑞士在波羅的海東岸之地，既而又於芬蘭灣頭建設聖彼得堡新都，以爲俯瞰歐洲之窗戶。惟芬蘭灣又長期結凍之港，不遂已志，故至皇后加太鄰二世時，更與土耳其兩戰而略取克里米亞及黑海之北部，尼古拉斯一世時，又侵略土耳其而掀起克里米亞大戰。終以遭英之忌，引法助土而擊俄，西方海口，仍無通過博斯波羅及韃靼雷斯海港之望。然則俄人不能不別圖發展，於是中國遂成其注視之一嚮矣。

俄人之謀我中國，其注意點爲滿洲與蒙古，迨日俄戰後，滿洲之勢力受日本之打擊而敗北，於是不得不轉力經營外蒙，蓋俄人經營遠東之主幹，在乎西伯利亞鐵路，該鐵路長二萬餘里，其形勢殆若常山之蛇，以海參威與聖彼得堡莫斯科爲首尾之呼應，蒙古適當其衝，在軍事地理上

不時有被中國襲取之可能，故俄國無論爲消極的保護西伯利亞鐵路，或積極的兼併中國北部，不得不先經營蒙古，故近數十年來俄政府一貫之主張，其東方侵略之方向，莫不以蒙古爲中心，第以世界政局之改變，其侵略之情形，亦因之而互易耳。

前清末葉帝俄勢力東漸，我國以列強環攻，應付俱窮，本部十八省之領土，已有朝不謀暮之勢，外蒙遠處西北，一時無暇顧及，帝俄乃乘機籠絡活佛，買其歡心，由此外蒙外向，遂起端倪。適我國辛亥革命，國體變更，俄人乃乘我革命之際，慫恿活佛爲外蒙君主，於清宣統元年宣布獨立，未幾俄政府逕與外蒙政府訂立密約，舉凡外蒙之開鑛，航行，運輸，土地，森林，法權，練兵，郵政，電線等權無不包括在內，從此規定，外蒙古直爲俄人所屬矣。我政府以外蒙爲中國領土，萬無與外國訂約之資格，向俄國提出嚴重抗議，往復談判，辯爭不已，截至民國二年十一月五日，始締結中俄協定五款，另聲明四款，然僅承認中國在外蒙有宗主權，而中國承認外蒙有自治權，但關於內政外交中國無權干涉，則宗主權之爲宗主權也，可想

而知矣。

民國三年（一九一四）袁政府依據前約，遂派畢桂芳，陳籙與俄國駐庫倫總領事及外蒙委員會議於恰克圖，而成中俄蒙協約，至是外蒙確定其完全之自治制度，且有主權與各國締結工商之國際條約，名曰自治，實與獨立無異。以愚昧之蒙人，而與狡猾之俄人相周旋，其有不受欺騙與侵略者乎？自此條約締結後，俄人侵略蒙古之策劃遂大告成功。及民國六年俄國內部發生革命，無暇東顧，又因赤軍進佔庫倫，蒙人不堪其壓迫，始有內附中國之意，民國八年十一月七日，外蒙活佛王公等正式懇請我政府准其取消自治，歸政中央，我政府派徐樹錚爲西北籌邊使，進駐庫倫，俄人侵略外蒙之進行，自此告一段落。

蘇俄大革命後，中俄關係起一新變化，外蒙問題本可與我以收回解決之機會，不期外蒙撤消自治以後，僅及一年，又陰謀第二次獨立。考其原因，一爲徐樹錚之措施失當，對於活佛王公倍極壓迫，一爲日本之積極經營蒙古。民國十年俄常受日人慫恿，率蒙匪陷庫倫，活佛即於是年三月二十一日宣布第二次獨立，然實權操於恩琴一人之手

，未幾赤軍逐白俄軍佔據庫倫，而外蒙之自治權，又轉入赤俄手中矣。

一九二四年（民國十三年）中俄協定，俄國承認外蒙爲中華民國之一部分，及尊重在該領土內中國之主權。一九二五年蘇俄大使一再聲明「蘇聯政府得蒙古當局之同意，開始由外蒙撤兵，業已撤盡，希望蒙境不至再有赤軍入境情形，及對蒙古爲和平的了解」，此不過一種欺人手段耳，實則自第二次獨立後，即摹仿莫斯科政府，創一共和制政府，於一九二四年十一月間，更招集議員制訂憲法。揆其要點，即外蒙爲一獨立共和國，勞工階級握最高政權，高級官吏由人民選舉之，經國民代表大會任命，國民代表大會產生政府，蒙古共和國根本剷除封建的神權制，令國家與宗教分離，並宣布宗教爲每個國民之私人信教的原則。自是外蒙由僧侶主政而轉爲革命黨主政矣。此爲外蒙有史以來最大之變化。

近今外蒙政治共分兩派：一派以外蒙國民黨爲中心。國民黨站在「外蒙是外蒙人的外蒙」旗幟之下，力主反俄親華；一派以外蒙青年革命黨（即人民國民黨）爲中心，

係共產團體，受第三國際之支配，力主反華親俄。外蒙國民黨自組織外蒙國民政府後，頗佔優勢。青年黨乃與蒙古軍中之俄顧問及軍官勾結，煽惑軍隊反叛國民黨，國民黨領袖迫於環境宣告辭職。青年黨領袖鏗頓遂任中央執行委員長，政治大權悉入於青年黨人手中。該黨成立於一九二一年，總會設於庫倫，今改名曰烏拉巴托爾科多（即紅英雄城之意），在一九二五年末，外蒙全境組成一百五十個黨的支部，計其黨員四千人，不及全人口百分之一。此黨倣效蘇俄先例，均完全自貧苦及中等階級中徵求黨員，農民入黨易，貴族及喇嘛入黨難，農民佔全黨員百分之八十，貴族百分之二十，喇嘛百分之八，該黨專政事事取法蘇俄，並由俄人參加，於是蒙古政治大權，完全落於俄人掌握中矣。

四、俄蹄下之外蒙現狀

外蒙自共和政府成立後，名義上爲獨立自治，實則一切大權都操于俄人之手。每一機關或領袖後皆有美其名曰「蘇俄顧問」之監督者，各機關之一切事宜，大半仰承蘇俄之意志進行。以軍事言，則軍官多屬俄人，編制悉倣俄

規，蒙人僅供驅策；以教育言，則完全俄化，課程悉倣俄制，小學即授俄文，中等學校完全俄語教授，甫脫喇嘛經典私塾，又進爲赤化教育之機關；以交通言，雖廢舊日驛車駝隊，而代以汽車，然交通樞紐皆操於俄人手中；實業礦悉由俄人越俎代謀，故外蒙在表面上雖爲獨立，實則等於亡國。更可注意者，近二年來，青年受蘇俄之旨意，陰謀聯合內蒙。派員分赴內蒙各地，從事共產宣傳，以期擴張勢力，而圖華北之赤化。是外蒙問題，一日不解決，西北邊疆卽一日不安，而中國之政治，亦不能有安定之日矣。茲就最近蘇俄侵略外蒙之政經情形，分條述之如左：

(一)政治上之侵略 外蒙共和國政府，最高權利機關，爲國民大議會，一年開會二次，開會時選五名之常置幹部委員，及政府閣員等，政府由總長及次長，蘇維埃議長，軍事蘇維埃議長，經濟蘇維埃議長，及內政外交財政教育司法經濟陸軍參謀保安國家檢察院各大員組成，任日常國務之進行，各部中財政部內有蘇俄財政顧問四名，參謀部內有蘇俄軍事顧問八名，國防保安部內有蘇俄顧問六名，是以蒙政府幹部中之人物，除一二中立王公派外，強半

爲親俄派，而背後又多以俄顧問發縱指示者，至於我國之勢力則已絲毫無復存在。且俄人之侵略外蒙，其處心積慮，完全利用蒙人之愚昧，事事務求迎合蒙人之心理，陰謀發展其勢力，除以大批金錢供其築路建設之外，並於恰克圖以外，將貝加爾湖一帶，劃分與外蒙共和國，表示對蒙寬大，以資利誘，據蒙藏委員會駐平辦事處調查，俄人所繪東亞分析圖蒙古卽與中國異色，竟視外蒙爲其附屬國，並變更各旗盟名稱，如庫倫所在之一旗，卽已改稱汗山，各地名亦多更改，如庫倫之改稱烏蘭巴圖爾科多，恰克圖改稱阿拉坦卜拉喀（意爲金泉），其用意尤屬險惡也。

(二)軍事上之侵略 外蒙自第二次革命以來，軍隊編制，仿照蘇俄，並採徵兵制度；軍械亦由蘇俄供給，坦克炮飛機以及各種新式軍器，均有置備。蒙人由十七歲至三十歲均有服兵義務，法定三年爲訓練更換時期，如按人口總數，五與一之比例計算，則全蒙一百八十餘萬之人民，戰時約有兵力三十六萬。據蒙藏委員會調查，外蒙現有軍隊，已及十萬，（此外有航空軍三大隊，每隊飛機六架，共計十八架，）就中以騎兵爲多，亦以騎軍爲精，蒙古

軍人生活，較華爲佳，訓練方法，悉倣紅軍。此實爲中國之常頭患也。

(三)文化之侵略及赤化之宣傳 外蒙自國民政府成立以來，積極振興教育，全境有國立小學九十餘處，旗立者數處，庫倫有中學校，商業學校大學校黨務學校等，並有國家學術館，爲文化中心機關，文化之發達有一日千里之勢，獨惜赤色太濃，小學即授俄文，中等以上教員多係俄國留學生，而各教室及公共場所，多懸掛列寧馬克司及俄國革命人物的肖像，學生服裝亦多取俄式。至蘇俄在外蒙宣傳赤化之方，除努力在各級學校進行外，主要者爲獨佔言論機關，開紀念會，及利用職業組合，與勞動組合等。庫倫的各種雜誌，幾乎全帶共產色彩，蘇俄更誘惑蒙政府，開各種紀念會，以鼓勵國民的革命心理，此外對於外蒙之赤化宣傳，尤爲有功效者，則莫如職業組合，與購買組合制度。職業組合乃將都市之勞動階級組合而成，而貫以左傾思想。但外蒙人爲遊牧民族，各住民因職業的關係，不能團結於都會上者極多，故爲普及宣傳起見，又于各地設立購買組合；購買組合，現爲外蒙人購買生活必須品

之中心機關，若外蒙人不從此機關以購買必需品，則外蒙人不能維持日常生活，故在此機關之內安插多數左傾事務員，則外蒙人受其感化亦必漸漸左傾。現在此種組合在外蒙異常發達，而蒙人之心理亦日益親密於俄也。

(四)壟斷貿易 蘇俄助蒙政府資本，使設國家貿易局，聽受蘇俄商務委員之指揮，其宗旨以驅逐華商爲第一事。據俄半官報載，蘇俄商務，二年內增加百分之六十，而華商則大退化。一九二四年華商大者九家，每年貿易四十萬，中等二十家，年十五萬，小商五十家，年三萬，最小者不計，庫倫稅局估計華商營業共計七百萬，三年之內，幾全消滅，蓋因：(一)蒙人欠華商債務一概被政府取消；(二)華商來源斷絕，(三)蒙政府增加稅額；(四)外蒙合作社盛行，而其最要因原，尤在蘇俄壟斷入出口貨之貿易權也。蓋蘇俄曾於庫倫設立遠東貿易分局，所有蒙地出產，均先集中於俄人操縱下之合作社，然後由該局輸出之。除運英美一部經由張家口外，餘均道經俄境；而蒙人所需之鐵麵糖紙織物石油，亦由蘇俄運入，中國茶亦概由俄人採辦，轉運入蒙銷售。

(五)操縱金融 外蒙有國家銀行一所，名曰蒙古銀行，爲蒙古共和國與蘇俄合辦，據此銀行章程，其目的爲鞏固兩國經濟關係，發展蒙古的商業及工業，並增進其貨幣流通，該行創立于一九二四年，資本計一七五，〇〇〇銀元，現在已增至三，〇〇〇，〇〇〇元，創立三年後，即獲利六五六，八〇〇元。至營業則百分之五十爲華方，蓋該行發行一種不兌換紙幣，禁用現金，故將鈔價強制提高，以利通用，此種紙幣，俄人並不收用，專以吸收華商現金爲目的，華人如欲運現金，則百分阻撓，務使用其紙幣而後已，此項鈔幣，由俄人承印，蒙人既不簽字又不蓋章，全由俄人一手包辦，故其權利完全爲俄人攫去，該銀並設法使各地蒙人儲款，故設數分行，營業異常發達，而俄人在外蒙之經濟勢力，亦從此蒸蒸日上矣。

(六)圖占交通機關 蘇俄對於外蒙鐵路汽車，不但日圖獨佔，即於航路及航空，亦復銳意經營，外蒙境內琵琶噶河，本爲葉尼色河之上源，在外蒙二次獨立以前，俄人已試航，嗣以中國反對而中止。目前中國已無反對勢力，於是蘇俄於一九二三起再試航行，並製成詳細地圖，一

九二六年七月，又經委員詳勘，並利用相連小河轉運木料。至於航空方面，一九二六年七月蘇俄曾由伊爾庫次克開始飛行郵政，並與蒙古政府訂有庫倫與維克牛丁斯克間航空郵信及客合同。

(七)侵略蒙民生計 查蒙人之主要生計爲牧畜事業，不圖近年俄人在蒙開設規模極大之畜牧公司，資金二十萬元，營業範圍，幾包外蒙全部牧畜事業，該公司並不以此爲足，復進一步運動外蒙政府，嗣後凡有大宗牲畜買賣，皆須向該公司，領取代辦執照，執照費用，按價值百抽三，各爲經紀，實同徵稅，因該公司並不派人親身爲之介紹故也。曾經各旗蒙人反對，幾釀巨大風潮，尋以外蒙官吏，既受該公司賄賂，不能不竭力壓迫蒙人，故未獲有圓滿結果。其他各種工廠，或由俄商獨辦，或由俄蒙合辦，亦均與蒙人生計上有極大影響也。

此外蘇俄之五年計劃，亦在外蒙積極實行，內容與蘇俄國內之五年計劃相等。據最近莫斯科消息，蒙古人民革命黨近在庫倫舉行大會，曾致函蘇俄共產黨領袖史丹林內稱蘇蒙之社會主義建設，及五年計劃，蒙古已經仿行頗著

成效云云。

統觀以上情形，可知蘇俄之侵略外蒙，無微不至，我國人無時不在其壓迫之下，侵我主權，害我民生，離開我民族，擄奪我民權，大好山河，無形落於仇人之手，其侵略我國之手段，較之其他各帝國主義爲尤甚，我國民若不速自覺悟，羣起挽救，收復我主權，行見偌大國土，盡變爲赤色帝國主義之踐踏地也，可不痛哉！

五、今後外蒙之解決問題

前面已將外蒙之過去情形與現在的狀況，摘其重要者簡略敘述了幾段，以下我們再討論將來外蒙之解決問題。外蒙問題之嚴重，不僅在外蒙之被俄侵略，其於中國前途，實有莫大之影響，今日之小失，或可造成將來之大患。我們除掉爲外蒙擔憂與中國隱痛外，便當注意外蒙後日之實施與中國政府和外蒙民衆之覺悟。外蒙之貽誤，未嘗不是過去政府之餘孽，而今後之圖謀挽救，實爲今日應行之急務。況乎俄帝國主義者居心叵測，其赤色主義在何前進攻，如不爲亡羊補牢計，中國前途何堪設想！爰就草擬之解救外蒙問題方案，謹獻於一般關心邊疆問題者：

（一）防止蘇俄勢力之進展 查中俄協定大綱第五條：『蘇俄政府承認外蒙爲完全中華民國之一部分，及尊重在該領土內中國之主權，並聲明於相當條件及期限撤退外蒙駐軍』。現在俄人在外蒙既如此跋扈，顯然違背中俄協約，而華人在外蒙生命財產之損失，尤應由俄人負責。當茲中俄交涉之秋，應將外蒙問題提出討論，我方宜依中俄協定規定之原則，要求俄國盡數撤退外蒙俄兵，保證在外蒙不得再有侵害中國主權之行動；取消未經中國承認之一切俄蒙間條約，並根據以前所訂之中俄協定條文，另訂具體之新約。

（二）改變治蒙方針 我國治理蒙疆，自清末以還，因政府不能按照宏圖計劃前進，諸如外蒙地方經濟改革事項，鮮有計及，遂使外蒙感受不滿。於是卒以帝俄之誘惑，遂生外向之心，二十年來，外蒙政治糾紛，殆由於此。其後雖有人欲謀恢復舊觀，又以好大喜功，操持過切，不但勞而無功，抑且引起外蒙惡感。故今後治理蒙事者，自宜深加注意。且外蒙風俗人情，與內地不同，民性誠實，風俗特殊，此後辦理邊政者，切忌有欺詐行爲，一切設施

，宜本中山先生親愛精誠之態度，使之心悅誠服，漢蒙之隔膜既除，而漢蒙合作亦自易矣。

(三)提倡蒙民教育 外蒙爲文化落後之國家，民衆大都未受教育。故關於提倡蒙民教育事，實爲刻不容緩之急務，況蘇俄之赤色宣傳，在蒙已有根本勢力；故爲蒙古計，唯在教育發展以輸灌祖國文化而喚起蒙民之民族精神，方能抗赤俄帝國主義，按二中全會第四次會議，關於蒙藏教育決議之方案：a. 迎合各盟旗及外蒙西藏等主管官廳，迅速創辦各級學校，編譯各種書籍，及本黨黨義之宣傳品，實行普及國民教育，勵行識字運動，改善禮俗，使其人民能受三民主義之教育，具備自治之能力；b. 確定蒙藏教育經費；c. 在教育部內特設專管蒙藏教育之司科；d. 在首都及其他適當地點，設立收容蒙藏青年之預備學校，並特定國立及省立之學校，優遇蒙藏等地學生之辦法。

(四)組織蒙地考察團 外蒙因交通不便，來往困難；內部之人口，風俗，民情，土地，出產……等，均未經過詳細調查與統計，故對於一切建設方案，均難有確當之計劃。故目下政府當急行訓練蒙地調查人員，組織蒙地

調查團，派往外蒙各地，分期調查實在狀況，製訂各種調查統計表冊，作精密之統計，以謀教育行政實業各種建設。

(五)外蒙民衆應有之覺悟 在赤俄苦榨剝削下之外蒙民衆，應深悟自己處於非「人」之地位，同時，民族之滅亡危在旦夕。故爲爭求自由計，非組織整個團體抱進取無畏之精神努力革命不爲功。須知外蒙乃中國之外蒙，非俄人之外蒙也，故蒙人應同心一志與祖國親善而仇視敵人，庶乎不受亡族爲奴之苦痛，此外蒙民衆應有之覺悟也。

總上以觀，俄人之侵我外蒙，陰狠貪婪，令人切齒！而我對於外蒙交涉，又着着失敗，處處傷心；所謂海棠葉形之中國河山，又將爲其蠶食一片，是可忍孰不可忍！凡我同胞，亟宜猛醒，日本之興遼吉，殆亦蘇俄之與兩蒙也，當茲國難方殷民族生死存亡之際，不但東北問題，要積極解決「即西北未失之各地，尤須積極討論，準備謀一妥善辦法，庶乎亡羊補牢猶可解救於萬一也，望我執政諸公與全國民衆共注意之！

(註)波多是外蒙地方稅的一單位，一個波多等於一

數之列。

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

新電突

山牌

百花霜

蜜水

之特色

冬日用之可防風霜之侵蝕

夏日用之可避日光之曝曬

潤膚	消毒	去斑	美術
衛生	馨香	精純	價廉

北平宣內水河東口路南
(各百貨商店均有代售)

西北牧畜業之研究

培之

緒言

我國西北部，面積廣袤，人烟稀少，土地肥沃之區，水草繁茂之處，無地無之，誠一天然極大之牧場也。居於西北部之人民，或以牧畜爲專業，或以牧畜爲副業，大半以是而衣，以是而食。其完全不象家畜者，實寥若晨星，爲數無幾。我國擁有如斯廣大之牧場，又有如斯衆多之營牧畜者？則牧畜業之興盛，正宜遠凌各國，獨耀異彩，與澳大利亞相頡頏，與阿根廷相媲美。然夷考事實，大相逕庭，環觀各國，牧畜業之凋零不振，未有更甚於我國者也。

探討其中原因，不外二端：一因我國西北部，交通阻梗，文化低落，人民見聞簡，智識淺，對於牧畜，只知墨守成法；不肯研求改良；二因我國政府當局，歷年以來，只顧爭權奪利，逐鹿中原，無暇興舉倡牧，兼營西北。有

此二因，致使我國西北之牧畜業，雖有悠久之歷史，終鮮長足之進展，對於各國，惟有甘拜下風，望塵莫及。殊不知西北之牧畜業，於國計、於民生、於工業、於農業、莫不息息相關，影響綦重。政府豈可不倡之於前，使人民隨之於後；以求改良增進哉？茲就個人管見所及，對於西北牧畜業有下列之簡述：

西北牧畜業對於國計民生之關係

歷年以來，中國社會上所呈之現象，可以一字貫之，曰「窮」而已。於政府言，則國庫空虛，百事坐廢，至山窮水盡之時，只有爛發公債，以救燃眉；於人民言，則財盡力竭，無以聊生，遇天荒水旱之災，不得不挺而走險，以圖苟存。如此國困民窮，無法補救，勢將愈演愈烈，無時或已，則前途之陷危，豈堪設想。今欲挽此涇瀾，濟此時艱，西北牧畜業之改進，即目前當頭急務之一。蓋民生

問題，不外衣食住行四者。若從事牧畜，其所得之乳可飲，肉可食，毛可衣，皮可寢；欲載重則畜駱駝，欲致遠則畜騾馬。衣食住行，何者不備。果能苦心經營，善事改良，天惠中國之茫茫草原，一望無垠，其將來產量之豐，豈僅足解決西北半壁之民生問題而已哉？即內地各省，何處

不可衣毛食肉？再進而暢銷海外，國庫之充裕，可以期矣。此非吾故意張大其詞，眩人耳目，已往事例即可為明證。據海關報告，民九民十兩年，全國畜產品之平均輸出量，數達六千八百四十萬七千七百七十七兩，占總輸出量百分之十二。茲錄表於後

項 別	數	量 價	額 (兩)
牛	五〇、〇七〇頭		一、七九四、二七六
豬	三一三、七六〇頭		二、三六〇、一五八
鮮肉及凍肉	三〇二、六一四担		二、九二一、八三六
火腿	一四、八九九担		四三四、九八二
未硝山羊皮	八、八七一、三六八張		六、二〇五、二三九
已硝山羊皮	六七五、七一八張		五四四、六四〇
已揀羔皮	三八三、三二四張		三九七、二九三
熟皮	二二、二六二担		九六八、七四六
生牛皮	二三八、九七五担		七、三七四、一四六
生驢馬皮	一七、四〇七担		三九七、三六七
駱駝毛	三三、九三〇担		一、五一〇、八三六

山羊毛	綿羊毛	馬鬃	豬鬃	牛油	豬油	腸	骨	家禽	蛋黃蛋白	鮮蛋皮蛋鹽蛋等	冰凍蛋	鷄鴨等毛	總計
一四、一五五担	二八三、〇七四担	一二、六七五担	五一、四七九担	九一、二一九担	一六一、一六四担		七六八、五八四担	五、五八〇、七九〇隻	四八〇、〇一二担	九一三、七〇七担	二〇六、九三七担	六五、〇三二担	
四五六、二二九	二、二〇四、〇九七	五一〇、〇二五	五、二二一、八八四	一、一五一、五八七	二、七一五、五四六	一、〇〇四、八八五	一、〇六六、八〇八	七七九、六〇五	一一、三四三、一一八	八、二五五、五五九	二、九七八、六二二	九〇一、八六八	六八、四〇七、七七七兩

觀前表，知其中除豬家禽及其附產品外，餘均為西北之特產。西北牧畜，本極凋零，其影響國家經濟，已如是其鉅。若於發達之後，其量自增，改良之後，其品自佳，

對外貿易，當更劇增無已。以之杜漏卮，挽利權，其有利於民生，有補於國計，豈可限量？執政諸公詎可謂牧畜為賤業而輕忽乎哉！

西北牧畜業對於工業農業之關係

對於工業之關係 牧畜業之產品，為數種重要工業之原料，故與其關係，有如齒唇相依，頗為密切。如毛之細長者，可以供紡織；毛之粗短者，可以織氈毯，毛之粗長者，可以製繩索，其堅韌結實，遠非麻索所能及。皮可製為革以造具，又可縫為衣以禦寒。我國位居溫帶，入冬以後，除少數省外，氣候寒烈，正有需於皮衣毛衣。牧畜業可供此等原料，則其關係密切，可以想見。肉可裝為罐頭，運銷各處。美國芝加哥城中最大之屠宰場，日可宰殺家畜十數萬頭，製成罐頭，銷售各國，專斷其利。我國西北，處處宜牧，牧畜業改良增進以後，安知不有中國之芝加哥，以與美國抗衡哉？中國之紡毛製革事業，現極幼稚，沒落人後，將來若不欲與人共爭雄長，固無論矣。若欲與人並駕齊驅，互相角逐，則不可不振興西北之牧畜業以為之先驅。

對於農業之關係 晚近民食問題，日趨緊迫，墾殖西北，乃囂塵土。世俗之人，昧焉不察，以為牧畜墾殖，冰

炭不容：將憂牧畜與則無田以供墾殖，墾殖與則轉礙於牧畜。吾則以為開發西北，不可不事墾殖，既事墾殖，尤須兼營牧畜。蓋牧畜墾殖，交相為用，互補得失，墾佐以牧，牧輔以墾，雙管齊下，其利迺溥。若不然者，牧墾各有所失，其利自微而前途亦難望其發榮光大也。茲將牧畜業對於農業之關係，概略述之，以為此證。

I 業牧畜可以增進地力 其理由有三：

I 農作物產量之豐薄，純視地方。然地力有限，若頻年耕植，地力必逐漸遞減，生產亦相應而少，如是推演，必有地力告罄，生產不遂之一日。故業農者，久耕之田，莫不施肥，以補不足。外洋各國，農業發達。盛用人工肥料，補償地力損失。我國農業衰微，東南各省，鮮克用此，預籌墾殖之西北，何遑談及。於此欲墾肥而維地力，常用畜糞。畜糞價最便宜，品質亦佳。飼料之中，磷鉀與氮，約四分之三，仍由糞泄出，復歸諸土，故為增進地力之良品。今將各種厩肥之組成開列於後，以見其營養作物之價值。

項	別	馬	%	牛	%	羊	%	豬	%
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

水分	有機物	全氮量	磷	鉀	石灰	鎂	硫酸	氧化鐵
七一、三〇	三五、四〇	〇、五八	〇、二八	〇、五三	〇、三一	〇、一四	〇、〇七	〇、一一
七七、五〇	二〇、三〇	〇、三四	〇、一六	〇、四〇	〇、三一	〇、一四	〇、〇六	〇、〇五
六四、六〇	三一、八〇	〇、八三	〇、二三	〇、六七	〇、三三	〇、二八	〇、一五	〇、二四
七二、四〇	二五、〇〇	〇、四五	〇、一九	〇、六〇	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇七

上表係指新鮮厩肥之組成，若久費擱置，則水分蒸發，其營養成分之百分數，亦常倍增。（吾嘗見內地農人，冬暇無事，荷筐拾糞，有奔馳終日而拾不盈筐者。此等農人招知畜糞之重要矣。惜未能營牧畜而產畜糞，良可慨也）！

2 畜糞不特含多量之磷氮鉀等，以爲植物之食料，且含大量之微生物，以增進地力。據調查所得，一瓦之壤土，施用畜糞，與不施畜糞，其所含之微生物數目如左：

微生物	不施畜糞之土壤	施用畜糞之土壤
細菌	七、五〇〇、〇〇〇	五七、六〇〇、〇〇〇
黴菌	八三二、〇〇〇	二、九六二、〇〇〇

此等微生物繁殖於土中，腐植質因而生成。腐植質對於土壤，功效卓絕：因其含有腐植酸，故變不溶性之磷酸爲可溶性；因其分解發生氫及炭酸氣，故可使無機成分變爲可給態；因其爲膠質，故易貯藏各種肥料之成分

；因其色黑，故易吸熱，增高地溫；因其多孔，故易吸水，流通空氣。所謂微生物可以增進地力者，值是故耳。

3 既營牧畜，必設牧場，牧場中之植物，種類既異，性質亦殊。若善於運用，精於策劃，則不特調節地力，且因而增進地力焉。如豆科植物，根深入土，深處養分可運至地上。此為調節地力之一例。又豆科植物，附有根瘤，根瘤之中，寄生菌類，其菌因共生作用，可使空氣中游離氮氣，變為固定。此為增進地力之一例。

II 營牧畜可以利用農業副產物 稻葉麥稈，穀草豆莖，以及米之糠，麥之麩，棉之子，豆之餅等，皆農業上大量之副產物也。若直接用為肥料，因其分解遲緩，效率甚低。若經焚毀利用其灰，效率雖增，量因少焉。用以飼畜，既可得衣食之資，又可供力役之源，而飼料中之有機質，經畜體改造，變為糞溺，肥田之目的仍可達，營養之效率乃大增。一舉數得，其利非小。

III 營牧畜可以利用荒田 我國土地，雖稱膏沃；然農村近側，亦多荒田。其中有因山峻險陡，不便播殖者；有因

瓦堆燼積，難施鋤犁者；有因雨澤少，灌溉艱，生產不豐者。此等田地，任其荒蕪，不事利用，豈不可惜！若兼營牧畜，則牛羊覓食，豈避艱苦？青枝嫩葉，便可果腹，只須有三尺之童，便可看管畜體數十。如是地盡其利，人得其益，因地制宜，未非良策。

IV 營牧業可以調勻農人之勞動 農人春日耕，夏日耘。秋日收。冬藏以後，則閑無所事，曬太陽，話桑麻，樂固樂矣。然春夏秋三季，未免辛苦過甚，冬季未免安逸過甚。一年之中，苦樂不勻，非農人之福。若事牧畜，利用冬暇，從事填肥育幼，自能看管周至，不但調勻勞動，有益身體，且畜產進款，亦可望源源而來也。

此外尚有一項，對於農業作物，極有關係，不庸吾已言者，即畜骨是也。凡農作物莫不需磷。收穫量之豐薄，亦視磷質多寡而為轉移。土壤中含磷甚少，施肥補給，量亦難足。幸畜骨中含磷甚多，若設法脫脂，製為肥料，則其營養價值，當高於一切。今將各種畜骨，去水脫脂後之成分，開列於後。

○ ○ ○ ○ ○

項別	馬	牛	豬
含氧有機物	三六、一九%	三三、六五%	—%
氧	五、五六	五、二二	五、三九
礦成分	六三、八一	六六、五五	—
磷酸	二四、五六	二六、一八	二三、〇〇
碳酸	四、一四	四、〇三	—
硫酸	〇、一七	〇、一八	—
石灰	三四、二〇	三四、六九	二九、五六
鎂	〇、三四	〇、六六	〇、五八

由上表以觀，畜骨營養價值之高，可見梗概，惜乎我國農人知之者尙少，用之者更屬寥寥也！（吾於沿長城一帶，嘗見畜骨，纍纍成堆，車營牧畜之處，想量更多。農人智短識淺，棄利於地，中國農業之不振，良有以也！）

統觀上述各點，牧畜之與農業，不可互離，常甚明瞭。所謂宜墾佐以牧，牧輔以墾，豈謬言哉？

西北牧畜業之概況

西北研究 第七期

西北幅圓遼曠，各地情勢，差異殊甚：牧畜情形，自不盡同。欲逐地詳說，勢所難能。特爲便利計，分爲下列各項，概略述之。

I 西北牧民之類別及生活

1 遊牧牧民 此等牧民，不營他業，專事牧畜；每日與牲畜爲伍，不問其他；居住於帳幕之中，以便逐水草而居，牛乳羊肉，即其主要食品；遇有暇時，騎馬荷槍，野外打獵，以爲遊戲或以此爲副業。遊牧牧民，蒙古、青海、西藏、新疆最多，綏遠西康甘肅邊境亦有之，陝西即於長城附近，亦不可見矣。

2 半耕牧民 此等牧民，較前者大有進步，半營農業，半營牧畜；居處已有房屋可言，不便時遷徙；食品以農產品爲主，乳肉僅爲副耳。遊牧情形，不與遊牧牧民相同，大概早出晚歸，冬或納畜於厩，飼以乾芻。此等牧民之分佈，與前者正適相反。

II 西北牲畜之種類及產地

I 羊 羊分山羊綿羊兩種。綿羊因地域之不同，品種各異，概略別之，可分爲：（一）吉爾思種，產於新疆準噶爾

西北研究 第七期

七〇

故地。毛粗疏，多雜色，品質最劣；（二）蒙古種，盛產於蒙古、青海，新疆之鎮西、哈密亦產之。毛雖粗長，然較吉爾吉思種爲優良矣；（三）和闐種，產於新疆之和闐、庫車。毛細且長，品質最良。陝西定邊羊種，亦頗佳良，體格雄大，肉最鮮美，耐寒耐熱，亦其特長。其羔之毛，長細柔順，輕暖可愛，製爲裘裘，最爲相宜，各地馳名之寧夏皮衣，實則較此猶有遜色。山羊各地所產，均無良種，率皆毛粗疏，難針織，色深黑，礙染色，皮革鬆輕，較綿羊爲劣，惟肉鮮美，適於肉用。羊爲西北人民衣食之源，故畜之特多，僅蒙古一處，據一九二六年調查所得，畜羊之數，約爲一千五百二十五萬五千隻，占全蒙畜額百分之七十九有奇。他處雖未若蒙古之多，然其數目，常超出他畜。

2 牛 西北牛種，亦頗駁雜，其主要者，不外三種：（一）黃牛，體格矮小，堪供力役，耕田拉車，無不能之。西北各地，無處無之。新疆、伊犁所產，尤負盛名；（二）犏牛，毛長色黑，體大性強。西藏、青海、西康皆產之。西藏所產者，名馳全球。腹部之毛，可用爲帽纓。（三）

（一）犏牛，體格毛色，有如犏牛；惟性較馴，且能耐勞。壯者力大善駝，牝者產乳豐富。西藏、青海、西康皆產之。犏牛犏牛，體健力強，跋山涉水，如履平夷，履雪踐冰，最爲便利，西藏、青海等處之交通，實利賴之。黃牛產量，蒙古最多，犏牛犏牛，西藏最著。

3 馬 西北馬種，主要者有二：（一）蒙古種，體大力強，馳驅平原，最爲迅速，內地之人，呼之爲「口馬」者是也。蒙古、青海、新疆之一部皆產之。蒙古所產者，尤爲佳良；（二）巴里坤種，體小性烈，最爲難馴，新疆之巴里坤產者最爲有名。蒙古畜馬較他處爲多，一九二六年調查所得，數約一百五十九萬一千匹。新疆畜者，亦頗不少，約在百萬以上。

4 駱駝 體大性馴，耐飢耐渴，數日不食，不至於死，旅行沙漠，裨益實多。蒙古、新疆產之，他處實少見焉。蒙古畜駱駝約四十一萬九千頭。新疆畜者，約三萬以上。

5 驢 驢耳長毛黑，性馴耐勞，農耕之家，畜之最宜。長城以南之特產也，他處無之。

6 騾 騾爲馬與驢交配所生之雜種，體大力健，性強耐勞，耕駝力役，洵非驢馬所能及。交通不便之處，用之供運輸，其功用與蒙古之駱駝，西藏之犏牛相等。產驢之處始產之，長城以外，不多見之。陝西耀縣產者，最爲有名。

7 豬及家禽 近內地農耕之區頗爲農人喜養畜，惟無好品種，故無足述者。

Ⅲ 西北牲畜之飼養及管理 遊牧之地，草原茫茫，無論冬夏，不拘馬牛，皆係放牧，任其自尋草食。盛夏初秋，草長量豐，牲畜飽食有餘，體亦肥胖，冬殘夏始，青黃不接，牲畜果腹非易，遑談茁壯。半耕半牧之處，飼養方法，因畜不同，因地而異。多草地帶，羊則終年放牧，有如蒙古，馬牛等雖亦終年放牧，然於冬日晚間，必納之厩中，另飼乾芻，缺草地帶，羊亦放牧，冬日尙飼食料。馬牛等僅於夏日草長時，牧之於河沿道側，冬日概飼厩中，鮮有令其外出者。管理之法，亦各地互殊。遊牧之處，最爲簡陋，既無厩廄，又鮮欄柵，春風夏日，秋霜冬雪，概無蔽避之所，只有赤身暴露以當其威。白

晝則驅於平曠之上，多草之處，使其覓食，夜晚則集於帳幕近旁，安全地方，以便警防。半耕半牧之家，管理牲畜，已較得法。牛羊有圈，騾馬有厩，日雖牧於荒野，四散覓食，夜則各歸其所，不使少出。風雪之摧殘，猛獸之襲擊，概無畏也。

Ⅳ 西北牲畜之繁殖及治療 西北牲畜之繁殖法，概可分爲二：（一）雜交繁殖，雜交繁殖者，即不同種之畜體，使其交配繁殖者也。行此繁殖，欲得純種，當不可得。然其所產雜種畜體，率較純種爲佳良，因兩種之特性，兼而有之故也。如驢與馬交配所產之騾，力大善勞，驢馬均遠不如。雜交繁殖，不可逐代行之，因代數愈多，畜體愈壞。此等事實，西北人民，亦頗知之。如西藏人民將黃牛與犏牛交配所生之第三代畜體，率皆殺之，以供肉食。藏人以其不潔，實則畜體惡劣，已不堪用矣；（二）同種繁殖，同種繁殖者，即同一種類之畜體，使其互相交配而繁殖者也。行此繁殖，牲畜之選擇，飼養及保養精力，極宜注意，然後逐代繁殖，不至衰微，我國西北人民，業牧畜者，除對馬稍有選擇外，餘均任其自

西北研究 第七期

然，故畜種之改良無有也。西北民智淺陋，畜體染有疫疾，不治醫治，只有聽天由命，任其死亡，故每遇畜病流行，死亡無算。靠近內地之處，猶有少數獸醫，從事醫治，然概具一知半解，難收全效，故羊疫牛疫，各地年年流行。西北之牧畜業，此實大敵也。近日蒙古獨立，設有獸醫學校，研求醫治，不知其成績如何。新青西藏，牧畜雖盛，然尚未聞有此等組織也。

V 西北牧畜之產品及其輸出 西北畜產品之種類，頗稱繁多。如皮、毛、肉、骨、腸、角、脂肪、乳等，莫不俱備。乳、肉、脂肪等，易於腐敗，西北人民，不知保藏，只供本地食用，難於推銷各處。皮、毛、骨、角等，雖能經久，轉運各地。然因工業幼稚，不知製造，故輸之於外者，皆生貨也。西北產產品之輸出，占貿易之大宗。蒙古對外輸出，幾全為畜產品，其中皮毛兩項，尤為重要。蒙古畜產品之輸入於俄國者，為量最大，概由庫倫運至買賣城，輸入俄境。其輸入內地者，為量極少，僅有一小部分，由庫倫運至張北而轉銷於各地。新疆之畜產品，大量亦輸入俄國，以迪化為中心。以綿羊皮牛馬

七二

皮為大宗，山羊皮與毛等，由駱駝運至甘肅肅州，再經包頭運至天津，近年地方不靖，東運者，已日見少矣。青海之畜產品，先集中於西寧，然後運至天津，報嘗載「西寧毛」者，實則非西寧一處所產，全青境皆有也。西藏之畜產品，大量輸於印度，僅其東一部與西康所產者，東運至各地。

西北牧畜業上急應解決之數問題

I 牧場問題 綜觀前述，知遊牧之處，遊牧情形，與半耕半牧之處，截然不同，遊牧之處，逐水草而居，平疇千里，盡乃牧場。半耕半牧之處，側重稼穡，山側河沿，藉資放牧。兩者相形，得失互見。如後者無牧場，則畜體不易得充量之日光，適宜之運動，新鮮之飼料，其於畜體之發展生成，自多妨礙。固不待言。如前者則牛跡馬蹄踐臨之處，概皆用為放牧之場，則浪用土地，難設圈廄，頻徙煩勞，育幼不便；若因徙地非宜，畜體罹疾，所受損失，尤非淺鮮。故亦非得策，有待改良。今欲設法，救濟場缺乏之窮，制止牧場過剩之弊，有計劃牧場之開闢，不容緩矣，所謂有計劃之牧場者，非牧場之大，漫無限制，牧場

之中，雜莠叢生。乃依據學理，參以經驗，使草有利於畜體者栽之植之，繁之榮之，有害於畜體者，鋤之刈之，除之絕之。計算畜羣之大小，食量之多寡，以爲開闢牧場之根據。此項事實，於遊牧之處，富有土地，只有一紙精密籌度，努力實現，當無問題。於半耕半牧之處，則土地已事墾殖，不得不因地制宜，擇地之高亢或低窪者，或酸鹼過度者，稍事整理，使低者排水，酸者加鹼，播種牧草，勤於植刈，則數年之後，不但可期草肥量豐，有利畜體，土性亦或可藉以改良也。所植牧草，何者最宜？須視當地土壤之性質，氣溫之高下，雨澤之多寡而定。欲求一定例，各地適用，勢所不許。然豆科植物，營養價值特高，從事播植，多多益善，間有不適之處，不可不設法補救。至牧場之中，牧草播植，以單純爲宜，或雜種爲佳，此亦一問題也。吾以爲單植一草，畜體久食，難免生厭；若萬一失敗，畜羣危矣。不若數草間植，既可調和畜體口味，又可避單植一草，易遭失敗之危險。今略舉一例，以示一般雜植之通例。

草名

數量

西北研究 第七期

貓尾草

4%

白花苜蓿

15%

菱莎苜蓿

15%

紅梢草

15%

果園草

15%

II 飼料問題 西北地勢高寒，氣候不調，遇風期短，雨量足之年，則牧草繁，枝葉肥，全年放牧，或有餘裕。若遇荒旱，則曠日牧草茂密之處，皆可變爲不毛之地。當斯時也，設無儲集之飼料，以救燃眉，則畜體難免餓斃，而牧業宣告失敗矣。（此非吾危言聳聽，已往實例，屢見不鮮。十七十八兩年，西北大旱。吾友某君，家畜馬三十餘匹，羊三百餘隻，牛數頭，因牧地寸草未生，又鮮儲集飼料，以供飼養，故馬羊先後死去。俟吾至其家，僅餘牛二頭，日出重資，購買飼料，以維其生命。此乃近內地而兼農業者，尙且如此。遊牧之處，此事之多，乃意中事）。又純粹遊牧，則夏日草鮮量足，畜體壯肥，秋冬草木凋零，草量既減，質量亦劣，畜體亦日見瘦弱，及至春季，舊草既罄，新草不濟，畜體羸弱已極，設有病菌侵襲，畜

西北研究 第七期

體無力抵抗，故易罹疾。西北畜疫，春季易熾，此一因也。至此雪之後，風雨之時，出外放牧，皆有不便，若無儲集飼料，又其宜乎？由上觀之，儲集飼料問題，亦為西北業牧畜者，不容輕忽之事，茲就個人一得之見，對此問題解決之方法，述之於後：

1 儲集大量飼料以備荒年 用為此種目的之飼料，乾芻最宜，其儲集方法，於下列兩種辦法中，或擇其一，或二者皆用，皆可收效。

一、西北荒原甚多，現縱墾殖，全數開闢，尙屬非易。遇草量豐足之年，於荒原之上，擇其野草於營養價值最高之時，多量穫刈，曬乾儲藏。若地遠不平，運輸不便，就地曬乾，妥為儲藏，遇必要時，驅畜體至其地，使其食之可耳。儲藏方法，不可疏忽，稍一不慎，即有腐壞不堪食用之虞。內地儲藏穀草之法，最便且易，可以採用。法擇地之高亢少水處，掘坑數道，於其上將草逐層堆上，愈高愈密為妙，因高密則空氣不易進入，濕氣亦難侵襲，草始可持久不壞。草堆疊成以後，上覆厚土，使其外面光滑，不易留水，免致腐

敗。依此法保存，成績佳者，可歷十數寒暑而不壞，惟堆疊之時，草須十分乾燥方可耳。

二、若野草散漫，難於獲刈，或草量過少，不能穫刈，可於近場近旁，另闢一地，專植飼料。此則不可用為放牧，僅供刈穫，製為乾芻，如前儲藏。其所植之草，紫花苜蓿，最為合宜，因其產量最豐，營養價值亦最高，且係多年生草本，可免年年播植。傳說我國內地首宿種子，來自西域，則西北之宜植此草，當無問題，其他如玉蜀黍，貓尾草等皆可用作此種目的，各地酌勘地情，而定取捨可耳。若能依此兩法，逐年儲集，數年之後，可得巨量乾芻，設遇荒年，畜羣堪告無憂矣。

2 另儲小量飼料以備冬用 上述儲藏乾芻之法，用達此種目的，頗為合宜。此外尙有一法，即儲藏多汁料，多汁料欲用於冬春，須有特別保存之法，其法之簡而易用者，當推窖藏。窖藏之原理，甚為簡單，即多汁料密堆窖中，則其中空氣，全被擠出，腐壞物體之微生物，亦隨之以去。同時飼料醱酵，發生酸類，此酸存在，足以

保存飼料歷久不壞。窖之築法，亦不繁難，可利用當地情形而爲之。如多木之處，以木爲桶、外圍鐵箍，即可合用；多石之處，則捨木用石，更爲耐用。若木石俱感不便，可於地之高亢無水處，掘坑爲之。然多雨之區，如水易流入，不可不慎。因欲窖容量大，故其形宜圓，因欲其空隙少，故其面宜平。裝填之法，以密無空隙爲要，飼料每加入一層，即可以足踐踏一次，使其結實。玉蜀黍桿長體大，難便結實，可先斷爲寸長之塊，而後

裝入，最外一層。尤須噴水少許，以補水分之不足。裝窖必須使滿，滿則內中空氣全行擠出，歷待可較久。窖藏料用時，每日可取二三寸，以免上層久與空氣接觸，以致腐爛。夏日取出之量，較冬日尤須宜多。豆科植物，窖藏較難，然非不能也，與貓尾草等混合窖藏，成績亦佳。築窖之大小，須視草量之多寡及畜羣之大小而定。如能依此而築，則飼料之不足與過剩，可設法避免也。茲錄一表，以供築窖者之參考。

窖深 (英尺)	窖之內直徑(英尺)			
	一〇	一二	一四	一六
二〇	二二、八(噸)	三二、八(噸)	四四、六(噸)	五八、三(噸)
二五	三一、三	四五、二	六一、三	八〇、〇
二八	三六、八	五三、〇	七二、一	九四、一
三〇	四四、六	五八、五	七九、五	一〇三、八
三二	……	六四、一	八七、二	一一三、八
三四	……	六九、八	九五、一	一二四、二
				一八
				七三、八(噸)
				一〇一、三
				一一九、二
				一三一、六
				一四四、五
				一五七、四

窖藏料喂畜經長時後，其中猶存幾許，亦可概略算出。依據下表所列，即可推知梗概。

窖藏料		窖藏之內直徑（英尺）			
之深度	（英尺）	窖藏料	窖藏料	窖藏料	窖藏料
一〇	一〇	一二	一四	一六	一八
一〇	一三、七（噸）	一九、七（噸）	二六、九（噸）	三五、一（噸）	四四、四（噸）
一二	一六、七	二四、一	三二、八	四二、九	五四、二
一四	一九、九	二八、六	三九、〇	五〇、九	六四、三
一六	二三、〇	三三、二	四五、二	五九、〇	七四、五
一八	二六、二	三七、七	五一、四	六七、一	八四、八
二〇	二九、四	四二、四	五七、七	七五、三	九五、二
二二	三二、六	四七、〇	六四、〇	八三、五	一〇五、二
二四	三五、九	五一、七	七〇、四	九一、九	一一六、一
二六	三九、二	六六、四	七六、八	一〇〇、三	一二六、八
二八	四二、五	六一、二	八二、四	一〇反、九	一三七、六
三〇	四五、九	六六、〇	九〇、〇	一一七、五	一四八、五

以上兩表所載之數量，與窖藏料之種類及裝時之情形，大有關係，不能執一不變，然其相差，亦不甚遠。

業牧畜者，能依此法，儲藏飼料，以備過冬，則畜體全年可保茁壯，疫病或亦因此而可減少焉。

Ⅲ防疫問題 西北畜疫爲患，無年無之，有時千百成羣之畜體，被其侵襲，不數日中，死亡殆盡。試聽蒙人見面時之第一語「家畜安否？」即可推知畜疫之爲害猛且烈也。故畜疫一日不克撲滅，西北牧畜業之隱憂，一日難除，而其前途，終未敢完全樂觀。然防疫亦非易事，除消極講求清潔，以防傳染外，必須有極積之撲滅方法，始克奏效。今欲來較爲極積之方法，有二道可循：一於西北廣設畜病專校，延聘有名獸醫學者，從事預防治療之策，以其所得，授諸牧民子弟，則爲畜體大敵之畜病，或有滅跡之一日。二於牧業繁盛之區，設立畜病防治處，遇有畜病流行，即可廉價注射血清，或施其他手術，以期撲滅，勿使蔓延。此二端者，目下最迫切之要求也。多少人欲事牧畜，因懼疫而罷，此二事之創辦，尚可緩乎？

Ⅳ畜種問題 驢騾駱駝犏牛等我國西北之特畜也，外

國多無此畜，何談名種。故欲改良此等畜體，難藉外力，只有就本國所有牲畜，擇其佳良者，用爲傳種之用。因牲畜影響畜體最大，其選擇飼養，不可不慎！馬種我國西北所有者，並不惡劣，若能善養牲畜，雖不敢過期有長足之進展，當不至日見退步也。西北黃牛，適於力役，產乳非其所長。若欲兼使其乳量豐富，不得不藉助外國名種，以資改良。外國牛種中，吾以爲荷蘭牛，較爲適宜，因其產乳量多。肉亦肥美也。羊種我國所有者，肉質尙美，毛質甚劣，用爲肉用，猶稱合適，兼欲用毛，亟宜改良。晚近有人主張以外國羊種改良我國羊種者，吾則未敢苟同。蓋因現今世界上之羊種，欲求一毛細而長，密而勻，潔而白，肉肥而美，皮堅而韌者，尙未可得。即鼎鼎有名之美利奴種，毛細密爲其所長，毛短亦即其短，而肉品瘦劣，更不適於我國西北之人民。林肯種肉質精良，固其所長，而毛粗疏，同一其弊。至其能如我國羊之夏抗奇熱，冬禦烈寒，尙爲問題。故羊種之改良，不若就西北羊種之佳者如和闐種，擇其良者，另造新種。然此事談何容易！須設立農場，待專家改良，不然稍一不慎，即可影響全業之失敗，所

謂差之毫厘，謬之千里者是也。

此外圈厩問題，亦爲西北牧畜業上，急須解決之問題，因遊牧之處，無圈厩可言，其影響畜體，實非淺鮮。半耕半牧之處，縱有圈厩，然其污穢不堪，不透光，難通氣，亦非畜體所宜，急應改良。他如育幼也管理也，莫不有應興應革之事，此處限於篇幅，恕不述及。

結論

上述四項問題中，前二項須由牧民自己努力，始可收效，後二項則非牧民之力，易於辦到，不得不有望政府之力以興辦創立。我政府諸公，豈顧慮及目前國計民生之苦困，工農業之衰微，而思振興西北之牧畜業乎？

(消)(息)(靈)(通)(議)(論)(正)(確)

包頭日報

（地址）綏遠包頭縣瓦窰溝
零售：現洋二分每月五角二年二元五角全年五元
外埠另加郵費

外蒙古的人口概說

陳湘南譯

一 蒙古人口過去的統計

蒙古的人口，已經有人計算過好幾次了。但是因為沒有可以信賴的統計，所以這類的數目，不過只是一種「概算」而已。又因為它們沒有充分的數字上的根據，所以這類的計算，常依旅行家或研究家各自的「印象」，而大有出入。這一個純粹數學的問題，參加了極多的主觀分子的結果，所以在各著者所發表的數字之間，其相差竟至數十萬乃至百萬之鉅。在一個總數並不很大的蒙古人口，其相差竟如是之多，這真是很值得注意的一件事情。

例如根據中國方面關於兵役義務年齡者的資料，姚金夫牧師在他一八四二年出版的「統計上的中華帝國」中，定蒙古的人口為三百萬；過了四十年之後，布爾哉瓦利夫斯基，說是三四百萬；一八八八年，馬托索夫斯基說是三百萬，包高萊赫夫及索包萊夫兩人，也用這個數目。又一九一〇年莫斯科商業探險隊的枯希萊約夫氏，依據一九一

一年的中國人口調查統計，定蒙古的人口為二百萬到二百五十萬。其次英國有名的一九一〇年度的政治家年鑑（The Statesmans yearbook），根據中國的資料，推測蒙古的人口，有二百萬乃至六百萬。以上所舉的各位著者，都是把外蒙古內蒙古及阿拉善，青海，柴達木及阿爾泰等蒙古小團體也算在內的，其數目不出二百萬與四百萬之間，其最大差額竟至一倍。

此外有幾位著者，當從事計算外蒙古的人口，這正是我們所要調查的地方，其結果如下：柏尼古森伯爵，說外蒙古的人口有一百四十萬；孔托威奇說有七十萬；包羅本根據十六旗的人口統計說是四十萬，（此外尚有中國人八千，俄國人一千五百）。前邊說過的枯希萊約夫，推測外蒙古的住民有十五萬人，（中國人十五萬在外）。各位著者所說的數目，在這裡也很不一致。其最少者為四十萬，最多者為一百四十萬，其最大差額為百分之二百五十，這

樣很難謂之爲人口統計了。無如既無幾分可靠的數字，故不得不人云亦云地這樣說說，其無什末實際的價值，是當然的事情。

二 一九一八年的人口調查

我們的探險隊，費了很多的事，才得到了一份關於外蒙的人口比較正確的第一次的數字。這次的人口統計，是依據一九一八年外蒙自治政府所舉行的第一次的國勢調查而成的。因爲以下我們屢次的引用這個統計，所以這個統計的正確程度如何，我們有在這裏說一說的必要。

第一它所調查的範圍，並沒包括自治外蒙古的全部。且其所調查者，只限于蒙古人，中國人俄國人及其他的外國人，都付之等閑。又蒙古人中，科布多地方及庫蘇古爾泊地方布克圖格根領內的住民，也沒算在內。

這次的調查，有許多遺漏的地方，自然是一件美中不足的事情，但是調查過的人口。約當蒙古人的百分之八十八，及自治蒙古的總人口（連中國人俄國人都包含在內）的百分之七十五，以這個作根據，可以對於全體下個結論，總可以說是重要的基本。統計資料。

其次，由調查所得到的數字，其正確的程度如何呢？即在英德等先進之國，因爲國民對於調查表之某點，不願意做正確的回答，所以也常有相當的謬誤；況在文化落後的蒙古，其不免有多少的謬誤，是不待說的。使用英國的人口調查的人，都能原諒它的缺點；至于俄國的調查，那就更不可靠了。歐洲各國尚且如此，在文化落後的蒙古，初次舉行的人口調查，且其目的在於增加國庫的收入，其中含有許多與實際情形不相符合的謬誤，是不可否認的事實。至于調查之謬誤，其原因有二：其一，由于計算機關之不完備：蓋蒙古自治政府，當預備調查的時候，雖然受了許多俄國專家的指導，但是計算與整理，完全是由蒙古官吏自己做的，因此調查的成績，不能完善。因爲我自己對於調查數字的分析及綜合上，屢次發現純粹數學上的錯誤，所以在本書（指原著者俄人馬伊斯基的現代蒙古——陳）末尾所附的統計表中，竭力地把它加以改正；其二，因爲被調查的人民所做的回答，虛而不實，故結果與實際的情形不一致。然則由調查而得到的人口數，就完全不可靠了嗎？是又不然。因爲蒙古的徵兵義務，有比實際還多者

，只是在紙上有一個名子，稅金也不是按照人數交納，而是按照各家族所有的家畜數交納，所以人民無隱蔽其家族中的人口之必要。並且在這樣的人口稀少的國家，住民幾乎都知道他們各自的民族有多少，隱藏人數的困難，也是可以預像到的事情。至于說到家畜數目的可靠與否，那就很成問題了。住民把他們的家畜，以多報少的事情，是免不了的；並且隱藏家畜比隱藏人口也比較容易。政府的調查，其目的既在於增加國庫的收入，它自然要想方設法來對付作偽的人，這是不用說的。就我所聽見說的，凡發現有以多報少的事情，即毫不客氣地加以拷打。雖然是如此，據精通蒙古情形的人說：由四個汗部的納稅人所提出申請書上所記載的家畜數，可以常做它是比實數少報了三成。我自己把這種調查統計實地研究的結果，也贊成這種說法。教務院（沙毗衙門）所有的家畜數，是完全不可靠的，我為確定布克圖格根民所有的實際家畜數，要用以後所說的手段。上述的缺點是一個大瑕疵，這是不用說的。然而一九一八年的調查，是關於蒙古的人口及家畜第一次的試辦，它可以對於以後的調查，作幾分正確的基礎，縱然不

能以完璧相期，但至少也是與實數相彷彿的數字。自一九一八年以後，蒙古已經由不確實的統計時代，漸漸地入了確實的數字時代了。

三 蒙古的人口

蒙古的人口，是用以下的方法計算的：

一、以四汗部（車臣汗，土謝圖汗，三音諾顏汗，札薩克圖汗；十三喇嘛侯領，也算在內）及教務院之調查統計為基礎，我手邊所有的王侯家族數，也加上去。（因為王侯不納租稅，所以不在調查之列）。

二、科布多區內之人口，調查各旗之家族戶數，尋訪熟習該地情形的人士而集成之。

三、庫蘇古爾泊地方布克圖格根領域之人口，據根四汗部蒙古人口之平均密度而算出之。

四、中國人及俄國人（不管他是什末民族，凡有俄國的國籍者，皆算是俄國人）的人口，係由尋問他們而得來的數字，故只能視為大概的數字。

用這些方法所得來的一九一八年的蒙古總人口，其數字如下：

一、車臣汗部	一〇一、七九二人
二、土謝圖汗部	一〇〇、二二四人
三、三音諾顏汗部	一三三、八六〇人 ……四六、五四人
四、札薩克圖汗部	七〇、二四一人
五、四汗部的教務院	七〇、三八七人
六、沿庫蘇古爾泊地方的布克圖格根領土	六、〇〇〇人
七、科布多區域內	五〇、〇〇〇人
八、中國人	一〇〇、〇〇〇人
九、俄國人	五、〇〇〇人
合計	六四七、五〇四人

如上所述，蒙古的實際人口，誰也不能算得十分正確。無論誰的計算，都是有錯誤的。然其大多數的人，皆失之過多。如柏尼古森說是一百四十萬，枯希萊約夫說是八十五萬，孔托威奇說是七十萬。只有一個包羅本聽見過巷間流行的蒙古人減退說，他于不知不覺中，又失之過少，而說蒙古的人口只有四十餘萬。

蒙古的蒙古人的實數，由調查的結果觀之，為五十四萬二千五百人，蒙古的總人口（即加上中國人和俄國人）

，約為六十五人。因為蒙古的統計不完全，這個數目，也許還有幾分的錯誤。然其錯誤，至多不過兩三萬人，無論如何，絕不至像從前那樣差到數十萬甚至百萬。

上記的數字，只是自治外蒙古的人口，然至今有許多研究家，說在中央亞細亞高原遊牧着的蒙古人，總數為三四百萬，這顯係張大其詞，是很容易看出來的。現在假定內蒙古的人口是一百萬，柴達木，青海，阿拉善及中領阿爾泰地方的蒙古人，採用布爾哉互利夫斯基及加匪洛夫兩人所發表的最大數字，再加上外蒙古的人口，蒙古的總人口，不過約近二百萬人。

這樣看來，住在中央亞細亞的蒙古人，是很有限的。自治蒙古的人口，連歐洲的挪威或丹麥兩小國，都趕不上，因為挪威尚有二百四十萬的人口，丹麥尚有二百八十萬的人口。就是歐洲不很大的都市，如俄國的基輔，德國的閱行，或法國的里昂，其人口亦較蒙古為多。

四 蒙古人口的密度

在土地廣漠人口稀少的自治蒙古，人口的密度，自然是很稀的。單說蒙古人的平均密度，每一俄方里，不過〇

、四四人。若是蒙古全人口的平均密度，每一俄方里，不過〇、五八人。今將歐美各國的人口，按照每一俄方里的住民數，列一比較表如下：

自治蒙古	〇、五二人
俄羅斯全國	九、五〇人
歐洲的俄國	三一、〇〇人
美國	一二、〇〇人
德國	一二八、〇〇人
英國	一五八、〇〇人
比利時	二七六、〇〇人

自治蒙古的人口密度既如此其低，即謂之爲殆如無人之曠野，亦非過言也。

譯者附言：本文譯自日文的外蒙共和國。原著者爲俄人馬伊斯基，原書名現代蒙古，于一九一九年出版。

北 鞭 策 週 刊 平

微 求 各 界 贊 助 獨 立 言 論 思 想

內 容

時 局 評 論
學 術 論 文
文 藝 作 品

精 神

無 話 不 敢 說
但
無 政 治 背 景
不 奉 承 刻 板 教 條

撰 稿

各 大 學 十 八 位 任
教 全 人 不 屬 於 何
黨 不 隸 於 何 派

社 址：
代 售：
東 城 祿 米 倉 二 十 七 號
各 書 店

西 北 研 究
第 五 期 目 錄

版 出 月 三 年 一 十 二 國 民 華 中

插畫

- 一 西北研究社社員大會攝影
2 從波嘎波格多峯上隔虎谷遠眺匝千諾爾（蒙古）

- | | | |
|----|--------------------|-----|
| 1 | 康藏糾紛與不抵抗主義 | 次叔 |
| 2 | 新疆狀況紀要 | 長君 |
| 3 | 英帝國主義侵略下之西藏 | 許采章 |
| 4 | 蒙古的經濟狀況 | 典雅 |
| 5 | 新疆的婚姻 | 楊堃 |
| 6 | 昆侖弱水流沙考 | 壹公 |
| 7 | 陝西經濟述要 | 黨晴梵 |
| 8 | 西藏之社會生活及其習俗 | 胡求真 |
| 9 | 邊事彙錄 | |
| 附錄 | | |
| 1 | 北平平民學院添設墾殖學系之意義及計畫 | |
| 2 | 本社紀事 | |

角	八	元	一	年	全	元	一	年	半	角	二	冊	每	:	價	定
													每	:	費	郵
			分	四	號	角	二	年	全	分	二	冊	每	:	處	行
局	書	北	西	號	八	五	一	大	廠	璃	琉	平	北	:	處	發
					局	書	大	埠	各	及	市	本	:	處	售	代

閱訂接直迎歡

河套農墾近况

郝坦然編

第一章 河套屯墾沿革

——河套農墾近况——

我漢族據世界第一大陸，自神農以來，雖以耕稼爲生，而地廣人稀，行井田之法，一夫百畝，其餘皆爲閒田，歷五帝三王，從無人滿之患，固已數千年於茲矣，苟非大無道之主，橫征暴斂天下之民，無不安居樂業，家給人足。及戰國之時，生齒漸繁，七雄互爭，各不相下，皆無以開拓邊土，爲殖民之計畫，至秦商鞅，乃開阡陌，以圖富強，各國相效，以壞井田之制，爲夫一時苟計，並六國而統一天下，然未明富教王道之學，但重法律以箝制黎庶，焚詩書以愚弄黔首，其開邊拓土以廣版圖者，亦不過藉屯戍以禦邊患而已，迨夫後世遂沿爲定制，亦無若何之發展，惟漢唐屯戍，成績較著耳，秦開新秦中地，爲吾國屯墾之始，漢文帝募民耕塞下，趙充國屯田金城，方獲其利，大抵創於秦，成於漢，而極盛於唐，宋元明間，中原多故

，未遑遠略，然墾牧事業，終未廢棄，其間漢之屯田以兵，唐之屯田以民，宋元明之屯墾或兵或民，要皆因時制宜，有足取者，夫秦使將軍蒙恬將三十萬衆開新秦中地，徙貧民以實之，未幾復爲胡人所擾，故其經營，僅寧夏一隅，未及全土也，漢武帝初，收河南地，主父偃盛言，河南地肥饒，外阻河，乃築朔方城，立朔方郡，宣防塞外，朔方西河，皆引水灌田，元狩二年，徙貧民耕屯，順帝初，虞詡上言，謂三郡沃野千里，水草豐美，土宜五穀，宜復城邑，事耕屯，從之，於是浚渠灌田，歲省內郡費以億計，成效大著，建安二十年，省雲中定襄五原等郡，朔方郡廢，魏晉以降，其地淪於異域，拓拔魏興，兼有河西地，刁雍上言，請開富平西艾山舊渠，通河水，灌公私田四萬頃，頗獲利益，唐開元間，置屯田，元和初，韓重華爲振武管水陸運使，乃募人屯田，東起振武，西過雲中，極於中受降城

——河套農墾近況——

，出入河山六百餘里，人得耕種其間，歲省度支錢一千三百萬緡，長興中，朔方帥張希崇，復引渠屯田，以省漕運，宋設西夏，元屬綏德，雖兵戎相接，屢得屢失，而墾務水利，仍舊興舉，明李文忠定大同，略豐州，遂城東勝，以統套內之地，嗣後套寇充斥，屯墾不復講求，宏治中，以屯田多在邊，遂修大邊，以護屯田，正德初，楊一清上言，謂套地據三面之險，當千餘里之敵，國初舍三受降城，而衛東勝，已失三面之險，又輟東勝，而就延綏，則以一面之地，遮千餘里之衝，遂使套地六七千里之沃壤，爲寇覲脫，宜因時設策，以舉而廓清之，復收東勝，因河爲固，東接大同，西連寧夏，耕牧收放，亘千萬里，以壯軍實，而固邊防云，時閹宦劉瑾專權，議遂寢，屯墾之制，於是盡廢，清初復設私墾之禁，以伊克昭烏拉特土默特等盟旗，劃歸阿拉善，致使套地膏腴，荒落如故，迨康乾之世，始有秦晉貧民，越包頭而西，挑渠灌田，墾荒謀食，未幾而土默特與之同化，逐漸推廣，達於後套，築屋耕耘，爲久遠計，其發達時期，要以咸同時代爲最盛，而官府復爲整頓水利，提倡墾務計，在甯夏者，除疏浚漢唐各渠外，

又加穿大清惠農昌潤等幹渠，以廣灌溉，在後套者，則任商民自行開鑿，亦日臻發達，地商所墾地畝，自數十頃，至數百頃不等，間有種至數千頃者，而尤以王同春郭敏修陳四甄玉侯應奎等爲最著，慨自光緒二十九年，貽穀督辦蒙旗墾務以來，專以攘奪民田爲事，凡地商所墾之地，所開之渠，概歸官有，於是商民之財產，大半不翼而飛，化歸烏有，是以墾務又形退敗焉，迨民國肇興，設墾務專局以理之，商民始克恢復舊觀。而保有今日之狀況也，今者全國統一，而有兵多人滿之患，倡議裁兵，與民更始，實行三民主義，爲移墾西北之計畫，值此可爲之時，處必然之勢，亟宜酌古準今，迅圖發展，用期推廣墾植，擴裕民生，爲民衆謀樂土，爲國家闢富源，一舉而數利歸，謹述其沿革概略，以作移墾西北之先導也，

第一節 農墾之必要

吾國西北墾務沿革，既如上述，而推廣墾植，尤爲當務之急，原夫河源星宿，九曲而後入海，自青海至中衛，皆在山峽中，由中衛而至賀蘭之青銅峽出峽，流爲河套，繚繞回環，極二千里，而達托城，沿岸城坡度漸起，南抵

天橋，復行入峽，經龍門，瀝關，又東折，而至成皋，復行出峽，河行山峽中，兩岸懸崖，急流如瀑，故無利亦無害，迨東出成皋，過芒山頭，則平原莽莽，土性疏浮，河挾其澎湃汪洋之勢，縱橫沖決，遍於青兗徐豫之郊，歷數千年，而未有窮期。此則祇見河之害，而未見其利矣。惟河套一帶，地形低下如盆，西繞賀蘭，北距陰山，南錯榆塞諸山脈，其山間汀線，皆留有內海遺跡，考其地質，蓋係粘土軟土二分子之凝合而成爲壤土，頗宜農業，每逢河水浸潤，則土膏盡發，畝皆數鍾焉，古云，黃河富寧夏，猶祇見其一斑而已，豈足以語河套百萬方里之膏腴哉，惜夫向之辦墾務者，徒以攘奪民田爲事，而於移民殖邊之政策，則未有若何計畫，是以渠淤地荒，墾政日見廢弛矣，試觀寧夏諸大幹渠，近則開自李唐，遠則開自秦漢，灌田利農，迄今利賴，後套之引渠澆地，利益亦普，是河套爲古今屯田之發源地，昭昭然也，惟此天富地利，天然水利之區域，苟不及時籌治，迅圖發展，則數千里之沃壤，行將見荒涼滿目，棄若石田，非惟前功盡棄，而於國計民生，則同受損失，豈是經國良謀，且吾中華以農立國，推廣農

業，乃根本上惟一之政策，天下大利，民衆樂土，須視乎屯墾政策之能否實現以爲斷，夫吾國既具有天然之富源，無量之民力，極大之殖民地，如果能於此全國統一之際，實行建國方略中實業計畫之殖民政策，以作鐵路計畫之先聲，俾農工商交通之關係，彼此互相依倚，息息相通，而建發展之基礎，此其時也，雖鐵路計畫工大費鉅，一時難言實現，而於西北千里沃野之區，先從移民殖邊入手，興水利，開國荒，以開無盡藏之富源，逐漸推廣，勢必日臻發達，不數年間，墾植日廣，人烟日密，則新開土地從事勞動之民衆，每歲所獲之農業物，除需用外，尙可供人口多處之需求，而工商交通事業之發展，當有不能自巳者，不特此也，願殖民政策，非惟有益於各種實業，爲鐵路計畫之補助，其於本身上，又爲最有利利益之事，例如北美合衆國，加拿大，澳洲，及阿爾然丁等國，所行之結果，其證績至爲昭彰，至若吾中國之計畫不過取廢棄之人力，施於沃壤之區，以圖昭著之生產，即以滿洲現時殖民言之，雖於維亂無章之中。虛耗人工地力，不知凡幾，然且人烟日增，成效大著，況政府用有系統之方法，以特惠移民，

而普利全國乎，夫土地既爲國有，應均劃爲農區，移民耕植，其開辦經費（籽種器具房屋等費）應由國家供給，此項墊支收支及純利等領預算表，均詳於西北屯墾程期篇中，故略之，然興辦此種偉大實業，須組織有系統之機關，行戰時工場之制度，以爲移民運輸衣食及出入口貨之備，並俾以自治權，施以村政之訓練，使能以民主政治之精神，經營其個人局部之事業，假定十年之內，移民爲一千萬戶，

——河套農墾近況——

，由人滿之省，徙於西北，墾發自然之富源，其相因而及之工商林礦交通各事業，普遍於全國，或世界之利益，當極浩大，靡論所需資本，若何龐大，經理有方，計必能於最短期間，子償其母，有餘無不足，而於十年之內，所擴張者，其利益則頓增倍蓰矣，故以有利之原則論，別無疑問也，至以國民需要之原則衡之，則移民殖邊，尤爲今日急需中之至大者，試觀中國現時所裁之兵，爲數既多，而軍閥之殘餘，亦復不少，生齒既衆，需地以養之，若實行遣兵屯墾，移民實邊，固最完善之解決方法也，否則此等散兵游民，無地安插，勢必流爲盜賊，窮其結果，寧可忍言，此弊不可不防，尤不可使防之無效，近年來盜匪遍野

，民不聊生，加以水旱頻仍，兵連禍結，無恒產者勿論矣，即素稱小稱之戶，亦屬難以謀生，如移民遣兵屯墾之政策實行於今日，以減內地人民之生活，以開塞外無窮之利源，且可杜列強之覬覦，而我國主權，爲國計民生計，此其至善者也，茲將關於國計民生以及交通商業者，分類於下，以備採擇焉。

第二節 國防

套地疆宇寥闊，原屬於蒙人生活勢力範圍中，自貽穀督辦蒙墾以來，漢族日益西漸，開渠墾荒，設治置官，漸受政府之支配，而地面修廣，人烟寥落，邊塞空虛，較內地則相差太遠，故近年來，外蒙生心，列強窺伺，而彼帝國主義者，唯一殖民政策之侵略，在在堪虞，西北一隅，大有岌岌不安之勢，際此環境壓迫之秋，亟宜因時制宜，迅圖開發墾植，移民實邊，內以闢人民之生機，外以杜列強之侵略，實爲首務，邊防無事，則各安居樂業，講求水利農墾之推廣，以厚民生，有事則守望相助，提綱振領，以衛身家，而固我邊防，此西北屯墾，有關於國防所宜整理者也。

第三節 民生

吾國內地各省，人稠地密，生計殊甚困難，平均計之，一人不得一畝之養，況積習相沿，富者致富易，貧者謀生難，以致窮困交迫，流離失所者，比比然也，近年來兵燹匪禍，水旱成災，當此米珠薪桂之秋，貧民更無以為生，致使老弱轉平溝壑，強壯流為盜匪，雖政府振興實業，倡辦工廠，以為收羅貧民之計，然工廠有限，難民衆多，而杯水車薪之舉，究非長治久安之善策，今者整理河套墾務計畫，實行移民殖邊遣兵屯墾之政策，計十年之內，可增開良田四百餘萬頃，安置兵民二百餘萬戶，以二夫種地一頃計之，能容八九百萬人，每畝每歲約收五六斗，（塞斗計重四十斤）每年約有三千萬石之收穫，且套地利用河水灌溉，無旱澇之虞，豐年可操左券，裨益於國計民生者，良非淺鮮，此關於民生所宜整理者也。

第四節 治河

黃河長江，皆為中國大川，流域所至，人事宜因之而繁盛，乃長江東下，不聞災害，而黃河則幾經改道，禍害相尋，究其原委，則以長江來源淤沙較少，沿途又有洞庭

諸湖為之宣蓄，以故水性平穩，無漲溢潰決之虞，黃河自天橋以下，河行山峽中，並本見其害，迨過芒山頭，平原莽莽，惟藉隄防以束其勢，盛漲暴至，則縱橫沖決，百丈洶湧，沙泥並下，蓋防不勝防矣，潘季馴之助流攻沙，靳文襄公之裁灣取直，究未獲一勞永逸之效者，非法之不善，蓋僅從下游治理，無通盤之規畫，治標之說，未能作貫澈主張者，其勢然也。今者通籌全局，審定濬洩，以適其性。開渠引水，以資灌溉，而分殺水勢，計河套地畝百餘萬頃，每月以溉地一輪，入地一尺合之，每秒須水二十餘萬立方尺，加以渭洛汾沁汝諸支流之在下游者，亦可因勢利導，而興水利，灌溉農田，他如蒸發滲漏之水量，支渠之常水位，皆有相當之分水量。水勢既分，水患自減，致力於此，而獲益於彼，固脈脈相通，息息相關，上游之利興，則下游之害滅，此又關於治河所宜整理者也，

第五節 交通商業

套地平衍，物產豐富，農民易於謀生。而內地民衆，甘於坐困，不聞踴躍以赴之者，交通不便故也。查交通程度，須以實業之興衰為前提。使以有用之鐵路，築於人烟

寥落之區，須有相當之實業，可墾之沃壤，移民屯墾，衡以有利之原則，而無若何之障礙，方可興築者也。今者整理河套，按照建國方略之移民政策，以建實之基礎；引水灌溉，變荒蕪為良田；遣兵移民，劃區墾植，人烟日增，村落日密，物產勢必增多，商賈輻輳，行旅自然絡繹不絕；然後延長京綏鐵路，由包頭起點，經五原磴口石嘴子平羅縣而達寧夏，俾實業交通，彼此互相依倚。他如工商林礦等，皆相因及之事業，其進展之勢，常有不能自己者矣。至於套地物產，向稱豐富，如牲畜皮毛煤炭鹽礮，以及雜糧藥材蘑菇等，歲產甚夥。向由洋商賤價收買，輸入口岸，利市數倍。內地商民，未履其地，徒抱遠利難營之見，不肯輕於嘗試，致為洋商所壟斷，利權外溢，良可浩歎，嗣後交通便利，商民自然雲集，再由官府提倡獎誘之，因勢力導，則日起有功，挽回利權，促進實業，此又關於交通商務所宜整理者也。

第六節 賦稅

中國近年以來，水旱頻仍，兵燹匪禍，民窮國困，已達於極點。內地人民，久苦於負擔之重，而軍政經費，猶

時時告艱，賦稅早已無可增加，所謂特別稅捐之籌措，究屬杯水車薪，於事無濟矣。若整理河套後，則新闢之地，荒價賦稅，雜糧輸出，及出入口貨之釐稅，按例起征，最少之數，每歲可增千數百萬元之譜，既蘇民力，尤裕國課，此又關於賦稅所宜整理者也。

第二章 整理計畫

河套墾務，約分四區：曰後套、曰寧夏、曰前套、曰三呼灣，除前套旱田可耕，暫緩墾渠外，餘如後套寧夏三呼灣三區，古今新開之幹支各渠，雖不無淤澱，而要皆未失其灌溉之功用，即三呼灣較小區域，墾植未久，而引渠澆地，利益亦普，若復因陋就簡，只將舊有渠道修洗，或加開支渠，以資推廣，亦不過增溉少數地畝，其不能普及全土者，勢所必然，此非通盤規畫，根本是圖，不足以為治也，所有各區整理計畫，已詳於後，茲不贅述矣。

第一節 成後之利益

河套四大墾區，整理後之利益，而關於國防民生交通商務，以及賦稅河務等，前篇已詳，故略之，謹將國稅述之如下：

第二節 蒙旗地租額例

後套前套三呼灣三區之地，皆屬於蒙旗範圍，從前放墾章程，各旗不一，有於荒價內先提二成渠費，其餘與蒙旗共分之者，歲租亦然，如杭錦旗是，有於荒價內先提三成渠費，其餘與蒙旗共分之，而歲租則全歸蒙旗，官府但附加徵二成經費者，如烏拉特旗是，有永租不放地，由民租種，於歲租提取二成，餘與蒙旗共分之，而地仍為蒙旗所有者，如達拉特旗是，辦法殊不一致，總之，從前給與蒙旗荒價，平均每頃，不過由銀四兩至四十兩，歲租不過四錢至二兩而已，即達旗亦不過五兩，且有短少荒價，而歲租亦不按時付給者，故蒙旗不欲歸官經理，而樂於地商私租，查地商租地，每頃不過千文，至數千文，蓋以租價雖少，而及時猶可取現，茲就經過之地方，歷察蒙情，徵諸輿論，似宜根據優待蒙古條例，特別規定，按所屬土地之多寡，定歲給之幾何，核實計算，分檔支付，至於徵租如何辦法，蒙人毋庸過問，如此在蒙旗既獲優待之利益，在國家亦可以專注意於農墾，釐定國稅，切實履行，誠為兩利之道，今擬採達旗永租地，及地商私租之地租例，折

中辦法，假定每頃給優待費五元，或代徵四釐私租，較為完善。

第三節 渠工費

套地渠工歲修各費，其數不一，要皆以三成作渠務機關費，以七成作工程材料費，如有伸縮，可隨時按地畝增減之，而渠工費收入項下，可與此項支出抵銷，但日久弊生，經理非人，致使民出渠費，仍無水灌田，渠淤地荒，民咸苦之，莫如之何，甚至賄賂公行，凡放封債，往往以運動力之大小為轉移，此弊在寧夏者尤甚，所以墾務日形退敗也。

第四節 各旗盟墾地之經過並數目

河套墾地，分為二類，其由河水浸潤，而後種植者，曰套地，收穫極豐，水不到地，則荒蕪，如寧夏後套三呼灣等處是也，其不需水灌溉，亦可耕種者，曰旱地，收穫較少，如前套之地是也，後套地處南（今黃河）北（故黃河）今名五加河亦名北河）兩河間，自河勢南趨，北流斷絕，其地遂以淤泥積墊，而成為壤土，質軟而具粘性，得水浸潤，則土膏盡發，農產極豐，失水則堅如石田，不便播

種，此套地所以利用河水重渠工也，地勢近河處較高，距河愈遠，而地亦漸低，以故挑渠引水，水勢下行，自入地中，無煩水車桔槔之勞，大得天然之形勢，曩昔墾務，由地商私向蒙人租種，故地畝無統計之數，至光緒二十九年，貽穀督辦蒙旗墾務以來，各旗始一律報墾，於是地商之地，亦呈請官府丈量矣，計自三十年後，後套各旗開放墾地，略如次表。

——河套農墾近況——

達拉特旗	永租地	二千頃
又	四成補地	一千四百二十頃
又	報効五原城基地	五百四十頃
杭錦旗	放墾地	四千零八頃
烏拉特西公旗	放墾地	一千三百七十一頃

以上共計已墾之地，爲九千七百九頃，在後套全區，實居少數，復以渠道淤塞，水不敷用，遂將荒蕪者，又居其大半，及民國五年，澆地五千餘頃，六年減至四千頃，七年又減至三千五百頃，然則後套渠道之淤淺，墾務之退敗，可概見矣。

第五節 寧夏墾區

寧夏地層土質，較後套尤爲肥美，地勢西南高而東北下，河自賀蘭山之青銅峽出峽，逕向東北流，環繞而爲河套，以故挑渠引水，得天然之形勢，自漢光祿勳徐自爲，開光祿渠，引水溉田，大獲其利，歷唐宋元明，代有經營，至清雍乾道咸之季，又開察漢托護之墾地，加穿大清惠農昌潤各幹渠，及各支渠，以資推廣水利，當時實墾地如次：

寧夏府	廠地	八百三十頃
寧夏縣	屯地	七千二百二十八頃
又	廠地	五百零三頃
寧朔縣	屯地	四千一百五十頃
又	更名地	二百三十六頃
平羅縣	屯地	八千四百五十八頃
又	廠地	三百二十七頃

以上寧夏原墾地畝，爲二萬一千七百三十三頃，除歷經荒蕪核減不計外，現墾種者，略爲次表：

第六節 寧夏屬現墾種之地畝

寧夏縣	屯地	一千七百二十一頃
-----	----	----------

又	廠地	二百六十七頃
寧朔縣	屯地	一千六百五十頃
又	更名地	一百二十四頃
平羅縣	屯地	二千五百六十六頃
又	廠地	二百零六頃

以上寧夏現墾種之地畝，僅六千五百三十四頃，其荒蕪者，爲一萬五千一百九十九頃，蓋由渠身淤淺，不事疏浚，水不到地，以致荒蕪，民甚苦之，此外在河東者，又有秦渠漢渠，（另「漢渠非漢延渠」）流入金積靈武二縣者，灌溉地畝，在昔亦二千餘頃，今祇澆數百頃而已，此寧夏墾務之概略也。

第七節 三呼灣墾區

三呼灣土質肥腴，不亞後套，可墾之地，約七千頃，當貽穀任內，即有開放之議，旋以案發未果，迨民國成立，張將軍行文該地旗，飭令報墾，因三呼灣爲烏拉特三公旗公共之地，彼此意見不同，延至民國三年，東公旗始將該地報墾三分之一，而西公旗則力爲梗阻，迭經綏遠都統派員交涉，始將該區東偏報墾二千四百三十頃，現已設局

大放，此三呼灣墾務之大概情形也。

烏拉特東公旗	放地	八百頃
西公旗	放地	二千四百三十頃

以上烏拉特東公西公二旗，共放地三千二百三十頃，其餘仍陸續開放，近數年來，或可遍墾全區矣。

第八節 河套三區已墾地畝

右計後套寧夏三呼灣三區之渠地，共墾三萬四千六百七十二頃，一金積靈武二縣之墾地未列入（除荒蕪者，二萬一千四百零八頃外，現墾種者，爲一萬三千二百六十四頃，前套旱地，尙未列入）。

第九節 前套墾區

前套之地，多沙梁山嶺，沿河雖有淤地熟荒，錯綜其間，然皆係小片段，約略計之，或十頃，或數十頃，惟昭君墳以下，至托城一帶，地勢較爲平坦，又其西土山，及西部磴口橫城堡一帶，皆宜於引水澆溉，其土質爲沙泥兩和之土，頗宜農業，向有小渠數道，及原有之河川，用以澆地，成效亦著，民國八年，達拉達王倡辦挑渠一道，以廣灌溉，以外皆爲旱田，其情形大致如是，新墾之地，略如次

表：

郡王旗	放墾地	一萬一千五百四十六頃
扎薩克旗	放墾地	二千一百八十三頃
準噶爾旗	放墾地	一千五百八十八頃
鄂托克旗	放墾地	二百零二頃
烏審旗	放墾地	一千九百八十頃
烏拉特西公旗	放墾地	四百八十二頃
在後套者未列入		
中公旗	放墾地	九百三十八頃
有一部分在河北		
東公旗	放墾地	一千零七十三頃
有六百三頃在河北坤都倫河附近		

以上前套原墾地，一萬九千九百九十二頃，除在黃河北岸後套之東，約有九百餘頃外，是前套一區，實有已墾地畝，一萬九千頃，皆係旱田，聞此外已墾未報者尙夥，即如達拉特旗報墾之地，一在後套，一在包頭附近，而前套並無報墾之地，其實墾種者已多，據土人云，該旗每年歲租收入十萬餘元，計其私墾之地，常在數千百頃，一旗

如此，他旗可知，是則整理前套墾務，非從清丈入手不爲功，已墾而未報者，應即繳價升科，可墾而未墾者，亦應招民承領，荒地墾植，人烟漸稠，氣候亦可因而轉爲和暖，近來包頭河西一帶，村墟錯落，樹木森森，富庶氣像，略同內地，已往成績，即此可見，此其概要也。

第十節 四大墾區已墾總數

以上統計套地四大墾區之已墾地畝，爲五萬四千六百六十四頃，此外金積靈武二縣，尙有二千餘頃，此套地墾務之經過並數目也，嗣後按照各區整理之計畫，實地施治，積極推廣，則將來之發展，正未有艾，當此訓政開始，實行建設之日，振興水利，倡辦農工商業，尤爲民生之需要，此種偉大實業之進展，甚有望於邦人君子者也。

第十一節 蒙地未墾之生產情形

河套土質肥沃，水草豐美，一望無垠，皓然潔白者，皆木也，諺云塞外草色多白，即此可見，蓋套地氣候較寒，草木與內地亦異，木有胡柳條柳二種，成林者甚多，餘如楊榆槐，間或有之，松柏則不多見，山榆尙夥，狼針亦木本，可作柴薪，草以茨棘爲最，所在皆是，餘略同內地，

惟藥品特產，則非內地可比，如甘草一項，可供全國之需，肉蓯蓉黃柏大黃當歸蘇黃地丁山豆根等，新產頗多，大凡荒地之根蒂盤結堅固者，木本則爲胡柳，條柳，狼針，草本則爲茨棘，柳之大者，可作木料，小則編爲筐篋，或條繩，以爲棚房之需，茨棘狀如蘆葦堅硬過之，編範棚房，爲最普通，此二種用途，較南方之用竹，北方之用蘆葦爲尤盛，此套地情形之概略也。

第十二節 墾植手續

塞北墾荒之手續，殊甚簡易，無甚森林之障礙，草木之根蒂較固者，則爲茨棘狼針，開墾亦易爲力，其習慣墾闢法，先火於野，焚燒之，繼以鐵鋤鋤挑挖之，則根核盡露，若渠道左近，先引水浸之，以疏鬆其土，腐敗其根，更省人力，其餘普通野草，芟刈亦易，迨開闢以過，則用犁耕之，檢其遺根，則可行耙播種矣，至若察哈爾區域，地瘠多沙，以生茅草者爲良田，餘皆生長水旱礮草，開墾尤易，與內地之開茅草沙漠地相彷彿，較套地之肥沃，則不如遠甚，與吉林省之森林密茂之區，迥平不同，此其墾植手續之大概情形也。

第十三節 河套已未墾放地畝說明

查綏西墾務，分隸於烏伊兩盟十三旗，分渠地旱地二種，渠地在後套者多，寧夏三呼灣皆屬之，黃河以北之渠地，亦復不少，此外皆爲旱田，在後者達拉特杭錦烏拉西公旗等，報墾之地，共計萬頃，達旗曰永租地二千頃，種則租自蒙旗，不種則地歸蒙有，又有四成補地，一千四百頃，又報效五原城基地五百四十頃，烏拉西公旗放墾地一千七百餘頃，又黃河以北，烏拉山南，烏拉中公旗報墾地，八百餘頃，又東公旗報墾六百餘頃，又杭錦旗報墾四千餘頃，以上共計萬頃，除杭旗有少數旱地外，餘皆屬渠地，此外東公西公二旗，呈報未經丈放者各一段，將來共放若干，難以預算，此萬頃之數，以後套全部言之，曾不什一，其可墾未放者，爲數正多，至寧夏渠地已墾者，爲二萬一千七百三十頃，加金靈二縣河東之渠地二千頃，共計二萬三千七百三十頃，以全部論，僅十之二，其可墾未放者，亦復不少，此皆渠地也，至前套之旱地，在黃河以南，邊城以北，範圍較廣，郡王旗已墾者九千六百頃，愛召廟地一千六百頃，扎薩旗地一千六百頃，又鄂托克地一千八百

頃，準噶爾旗地一千五百餘頃，烏審旗地一千四百頃，烏拉西公旗補報噶魯台地五百餘頃，東公旗報墾紅同灣地五百餘頃，又大放過黃河以東以西十一台，已放站地八千餘頃，又祝嘏旱地五百餘頃，以上共計旱田爲三萬六千餘頃，皆屬旱地，統計渠旱地已墾放者，爲六萬九千七百三十餘頃，以套地四大墾區全部言之可墾之地，約數十萬頃，除已墾不計外，尙有可墾之地，數倍於斯，爲數亦云鉅矣，他如套外之阿拉善境，及察綏甘各省之未墾放者，約三百餘萬頃，如果能實行移墾，以暢厥生生之機，則致力屯墾，重興水利，爲民衆謀幸福，爲國家開富源，以厚民生，而裕國課，誠兩得也，其已未墾放地畝，大致如是。

第十四節 物產

套地物產，分農產畜產工產，他如藥材鹽礪林礦之類，所產亦夥，試分述之如下：農產以後套寧夏之麥糜莠麥高糧爲大宗，豆穀蕎麥胡麻馬苔薯等次之，稻米爲寧夏之特產，每歲所輸入塞內者，爲數不少，山陝北部，及綏西一帶，每視爲饑餒焉，畜產則以馬羊爲大宗，牛駝騾驢等次之，而尤以前套之馬爲最著，蒙人以牲畜爲第二生命，

故其習慣相見禮，首以牲畜安否爲問，人類戚黨之起居轉次之，食其肉，飲其乳，其皮毛除服用外，則儲爲交易米布茶麵之需，漢人之至其地者，亦以墾牧兼營爲生活，蓋以其利益既厚且普故也，工產以皮革毛織品爲著，毛氈絨毯尤爲特產，西口皮貨，每歲所輸入者，不可以數計，張虎多，及塞北稅關，每視爲比較焉，藥品以甘草爲大宗，每歲所產，約五六百船，每船計重二萬至三萬斤之譜，分銷於腹地，他如當歸黃柏肉蓯蓉等，所出亦多，鹽以蒙鹽吉鹽花定鹽爲著，向歸蒙鹽局，及晉北花定二種運局之範圍，其銷路自奉天西部，及熱察綏秦晉隴等省，皆屬之，森林以烏拉山，大青山，賀蘭山，爲著，於道光年間，焚燒殆盡，迄未恢復，今祇包頭托城，間有幼樹林數處，寧夏森林，尙稱茂盛，塞北一帶，多取材於此，亦黃河舟楫木料所資焉，後套隆興長，大余太，下把子補隆，及敎堂地各處，有榆柳各樹，然成林者，誠不多見，前套沿黃河岸，多紅柳林，（即胡柳）胡柳林一望無際，大者亦可作木料，小則編筐篋，或條簾，用途甚廣，礦產以炭爲最著，所在皆是，惟銷路不廣，他如板甲齊之石綿，賀蘭山之

鉛，鄂托克之銀，石嘴子之炭之鐵，均甚著稱，有未開採者，有已開採，因運輸不便，復行停頓者，如石嘴子之炭，每担千文，無人過問，未能推廣，即其例也，總之，套地物產豐富，應有盡有，如能以法採辦，逐漸推廣，誠無窮之利源，究心實業者，可留意焉。

第五節 氣候

河套氣候，夏令熱度不甚高，冬季嚴寒，地下水厚三
尺，與內地比，則大相懸殊，霜期甚早，大抵在秋分以後
墾，自霜降至來年清明間，為冰雪期，每值北風俄起，則寒
氣頓增，雪砂紛飛，吹面眯目，俗語所謂白毛風者是也，
近 清明開凍，故農植物布種，多在清明節後，至小滿節為限
況 農產僅獲一季，而產額尚豐，近年來氣候略有轉移，以
寧夏包頭與後套比，則以後套霜期為早，以後套與前套比
，則以前套霜雪為早，蓋緣人烟疏密，與氣候具有密切之
關係也，在前套非惟冬季嚴寒難當，即夏令之炎熱，亦往
往過於內地，蓋沙梁綿亘，水澤稀少，午暖夜寒，其勢然
也，驗以華氏表常相差四五十度，甚至夏夜降至冰點，他
如大青山烏拉山狼山，以及賀蘭山之背陰各處，終年積雪

，且多暴風，其氣候之寒度，當較此為尤烈，故墾植不易
為力，此其概略也。

西北研究 第六期 目錄

中華民國二十一年四月出版

插畫	1 風蝕的紅色沙岩諸崖，在含有化石的盆地的邊上（蒙古）	定價
2 發現恐龍（中生代的爬蟲）卵的『熱崖』（蒙古）	郵費	
西北邊防與外交	王金紱	發行處
新疆天山北路概況	天祐	處
外蒙古之土地調查	李際亨	本
新疆之實況與其開發	寇田	冊
清代對於蒙古的教育政策	愛亭	二冊
綏遠之經濟價值	胡求真	角分
蒙新甘的天然富源	袁文治	半全
西藏人的生活	典雅	廠
最近遊綏的見聞	丁道衡	埠
蒙古探險記	張辛南	年
西北書目舉要	壹公	一
		元
		角八
		分
		局
		書
		北
		西
		號
		八
		五
		局
		書
		大
		埠
		各
		及
		市
		本
		冊
		二
		冊
		每
		冊
		北
		本
		價
		費
		處
		行
		發
		售
		總
		代

歡迎直接訂閱

包頭工業概況

周鈞

包頭爲綏西重鎮，水陸交通要道，在商業上夙佔有相當地位。良以包頭密臨後套，遙接蒙疆，東有平綏路以達平津，西有黃河可通甘寧，既爲牲畜皮毛堆棧之所，又係糧食等物轉運之處。在民國十五年以前，其商業之繁盛，幾與張垣歸化相埒，嗣後因外蒙不通，西路滯塞，商業遂一落千丈，市面蕭條萬分，原有之銀號及各項工商事業，概已陸續倒閉至三分之一以上，現所僅存之作坊及商號，亦多每況愈下，艱於維持現狀，茲將包頭工業現狀，撮要調查如下，想亦爲一般留心西北問題者所樂聞乎！

機器麵粉業 全縣共有兩處：一附設於車站包頭電燈公司，一名晉源公司，設存城內。均係私人營業，晉源公司資本僅數萬元，電燈公司資本三十萬元。購用德國磨麵機一架，有二十馬力發動機。晉源公司有店夥三十餘人，管理機器工人二三名，每日工作八九小時

，每人日可得工資三角。（至於電燈公司附設麵粉廠之工人數目及待遇等，詳於本篇電燈公司調查項內，茲不贅述）。總計之，該兩家日可出麵粉三百餘袋，僅銷售本地而已，年來營業，頗形不振。雖綏遠號稱產麥過剩之區，然以後套一帶，被王英部夥盤據已久，有糧不能運出，而麵粉亦不易運入。東路如歸化等處，縱有平綏車爲之轉運，奈以美國麵粉（兵船牌）早已充斥市場，相形之下，包頭麵粉，非特質粗，且已價不廉，以產麥之區，竟乃仰給美國之麵粉，良可慨矣！

電燈業 城南車站有電燈公司一家，係晉冀魯三省人集資創辦（私營性質），於民國十九年十月間開燈，二十年又續辦麵粉業。資本爲三十萬元。發動購自英國，其餘一切機器電料，均係德品。發動機能發二百一

西北研究 第七期

十磅羅電，合三百匹馬力。有管理機器工匠三十餘名，業徒十三名，小工四十八名。管理機器工匠，薪金最高八十元，最低十餘元，小工工資亦七八元或十餘元不等。按工作繁簡，每日工作八小時或十二小時。至於該公司內部組織，設一董事會，會內有總督協督各一人，並由會內選出總副經理各一人，下設工務處營業處掌管其事。各職員薪金，百餘元至十餘元不等。該公司燃戶，尚不足一千，燈僅八千盞而已。而附設之麵粉一項，日可出二百餘袋，大部分銷售本處，綏垣及臨五等處，亦間有銷售，並在綏垣設有分銷處，專事推銷，惟麵粉營業，仍不見佳，據云自開辦以來，已虧累三萬有餘。僅有電燈營業，尚足維持現狀而已。

織毯業 全城有毯廠二十家。（全係私營）資本在萬元左右者，僅有永茂平和數家，其餘均不過數百元。共有工匠二百餘名，按工計算，每織一方尺，給工資洋一角五分至三角不等。每日工作十時至十二時。其製造方法，係用羊毛彈紡成線，再密結於底線上邊，

一〇〇

然後用刀砍割平整即成。僅裁絨一種，年可出產三百方丈，行銷本省及平津甘寧蒙古等地。在民國四五年時，營業最為發達，十五年國民軍退却後，即衰微不振矣。

製毡業 全縣有十三家，均係私人營業。各家資本不足千元。工匠約百餘名，每日工作八小時，每人日可得工資二角。產品有毛毡毛帽毛鞋三種。全年可產毛毡三百丈，毛鞋一萬對，毛帽數百頂。行銷本處及西路各處。其製法，係以羊毛剪碎弓彈，蒸洗製成。每年營業，僅足維持現狀而已。

造紙業 全縣操此業者，二十餘家，均係私人營業。資本大者千元左右，小者二三百元不等。工匠約二百餘名，每日工作至少七八小時，每人日可得工資二角。出產蘇紙草紙兩種，蘇紙年可產七萬張，（每張一百八十張）草紙，年可產一萬餘刀（每刀九十張）。其製造方法，蘇紙用破碎蘇繩碾爛，加石灰蒸洗數次，放入水池，用羅托出晒乾即成。近年以來，營業尚稱發達。

製皮業 白皮坊十九家，黑皮坊三十家，均係私人營業。資本大者，三四千元，小者數百元，工匠人數，白皮業百餘名，黑皮業七八十家。每日工作六七小時不等，每人日可得工資三角。白皮產品，有皮衣皮褲兩種，年可出八千餘件。黑皮產品，為各種皮繩皮子，年可製出五千餘張。其製造方法，白皮以小米皮硝熟軟縫成。黑皮去毛，用硝及油熟之。藍皮用蠟水海硝紅礬熟之。在民國十五年前，全城營此業者，計有百餘家，自十五年國民軍退却後，相繼倒閉甚多。

造膠業 全縣共有四家，皆係私人營業，資本在千元以上者兩家，餘僅數百元。工匠共十餘名，每日工作十小時左右，每人日可得工資二角。產品有肥皂香皂，並附帶製造牙粉雪花膏生髮油等化妝品。全年可出肥皂五十餘塊，其他產品無多，所用材料，係油城香料火酒等類，加工即可製成肥皂。除銷售本地外，五臨等處亦有推銷。營業尚稱發達。

榨油業 城鄉共有三十餘家，均係私人營業。資本部大者千元左右，小者五六百元。工匠共二百餘人，每日

工作六七小時不等，每人日可得工資一角五分。產品分蘇油胡油兩種。用蘇胡各籽炒熟磨爛火蒸，以木壓之即成。兩宗油全年可出三十六萬餘斤，多行銷本地，營業狀況尚佳。至於油之副業，如渣餅等，可供農民飼料及肥料之用。誠能加以改良提倡，裨益於農民，實非淺鮮。

製粉業 全縣營此業者共十家，資本均不過數百元。工人三十餘名，每日工作六七小時，每人日可得工資三角。產品有粗細粉條及粉面兩種，皆用高粱莢磨成。全年共計可出十七八萬斤。皆銷售本地，營業尚稱發達。

釀酒業 全縣營此業者共十七家，城內十四家，三區一家，四區二家。均係私人營業。資本大者五六千元。小者一千元至兩千元之譜。工匠共五十餘名，每日工作八小時，每人日可得工資四角。專釀燒黃二酒，用高粱糜谷等穀類磨碎。拌以麵面，裝缸發酵，費時八日，用甑蒸溜即成。全年共可出酒五十萬斤有餘，行銷本地及臨五甘寧蒙古等地。營業頗稱發達。

熬糖業 全縣合計十家。(私業)各家資本均不過數百元。工人三十餘名，每日工作十小時，每人日可得工資一角五分。產品通名蔗糖，用小米熬成稀粥，加麵發酵製成。每日可出糖二萬餘斤。營業尙稱發達。

木工業 全縣二十餘家，資本在千元以上者僅兩家，餘均數百元或百餘元不等。工匠約百餘名，每日工作十一二小時，每人可得工資三角。產品有門窗棺材以及箱櫃桌橙等品。

鐵工業 全縣有大小鐵匠舖三十家。各舖資本數十元至數百元不等。工匠百餘名，每日工作十小時，每人日可得工資三角五分。產品有鏟鋤刀勺牛馬掌車瓦等鐵器。

鑄鐵業 全縣六家。各家資本數百元至千餘元不等。工匠三四十名，每日工作八小時，每人可得工資二角。產品有火爐犁鏵大小鍋以及車鉞等農具。行銷本地及五臨等縣。近年因四鄉土匪猖獗，銷路大減，營業不甚發達。

銅工業 全縣有大小銅舖二十餘家。各家資本數十元至

數百元不等。工匠四十餘名，每日工作十小時，每人日可得工資三角五分。專從事製造各種銅器，全年可出二萬餘斤。

銀工務 全縣十一家。資本在七八千元以上者二家，其餘不過數百元。工匠五十餘名，每日工作十小時，每人日可得工資二角五分。專製造金銀首飾，全年可出貨，銀八千餘兩，金三四十兩。營業僅足維持現狀而已。

柳工業 全縣六家。各家資本數十元至數百元不等。工匠三四十餘名，每日工作九小時，每人日可得工資二角。產品有筐籃水筴篩子各種應用器具。全年可出大萬餘件。多行銷本地，營業尙稱發達。

靴鞋業 全縣業靴鞋業者二十餘家。資本千元左右者數家，其餘均不過二三百元。工匠二百餘名，每日工作十小時，每人日可得三角。產品有各種布鞋皮鞋靴鞋等，全年共可出五六萬雙。行銷本地及西路各處。民國十五年前，全體業此者六十餘家，自國民軍退却後，多數倒閉。

縫紉業 全縣大小數十家。資本在數千元以上者七家，餘不過數百元。工匠二三百名，每日工作十小時，每人日可得工資四角。各家出品較前突增數倍，營業甚稱發達。

蘇綢業 全縣三十餘家。資本足兩千元者兩家。餘小本營業。工匠二百餘名，每日工作九小時，每人日可得工資三角。產品有各種粗細應用繩子，年可出黑白繩六萬餘斤。營業尚稱發達。

織口袋毛單業 全縣有十家，資本六七百元者兩家，餘均百餘元。工匠七八十名，日工作八小時，每人日可得工資二角。產品有口袋草包糧裝以及各種應用毛袋毛單，年可出七千餘件。多係行銷本地，營業尚可維持現狀。

磚瓦業 全縣有磚瓦窯七家。各家資本百餘元至數百元不等。工匠五十餘名，每日工作七八小時，每人日可得工資二角五分。燒製各種磚瓦，全年可出磚五十餘萬，瓦十餘萬。皆行銷本地。民國十二三年時，全縣有磚瓦窯二十餘家，自國民軍退却後，多數倒閉。現

購用磚瓦者，仍屬少數，以故營業不振。

染業 全縣有染坊十三家。各家資本數百元不等。工匠六十餘人，每日工作八小時，每人日可得工資二角。專染各樣布疋，用靛置水缸中，加礮若干，使之發酵，將布浸入，即可染成。每年平均染小布五萬餘疋，洋布三千餘疋。民國十五年前，有染坊三十餘家，自國民軍退却後，多數倒閉，迄今營業仍不發達。

油漆業 全縣十餘家，各家資本均不過數百元。工匠五十餘名，每日工作十小時，每人日可得工資四角。專從事裱糊及油漆，並製造各種冥物，如紙人紙馬紙橋等，事近迷信，於社會殊無利益。但營業方面，已衰微不振矣。

「附誌」本篇材料，承郭文君供獻甚多，特此誌謝。

時間通信
實報社

消息靈通

記載翔實

持論公正

華北暢銷

北平宣外大

社
街五十六號

阿母河記

富平張鵬一著以

今葱嶺西阿母河爲禹
貢弱水漢唐時曾經營
其地宋元以後淪爲回
部今俄人征服其他而
逼近新疆研究西北地
理此書當人手一編也
每冊四角西北書局代
售

關中之民間文學

李敬泰

一、緒言

世界各民族最早出現的文學，可以說當要推民間文學。

例如：希臘荷馬的伊利亞得（*Iliad*）和奧第賽（*Odyssey*），印度的吠陀（*Vedas*），英國的比奧瓦夫（*Beowulf*），德國的尼德浪根（*NideJungenie*），法國的撒斯德歌（*Chanson de Geste*），芬蘭的卡爾吠拉（*Kalevala*），日本的古事記（*Ko-ji-ki*），我國的詩經國風。這些文學雖說是文化初定時代出現的，但牠們的發生却在有史有文字以前，起先只在民間以口授流傳，到了後來才被人們蒐集起來寫成書的。所以荷馬的兩卷詩，不但是蒐集民歌而成的，並且還有人懷疑荷馬這偉大詩人有無之說。

民間文學的作者，因為既不是聖賢英雄，又不是雅士風人的原故，所以都是無名氏。列子中載堯時的擊壤歌，便說歌者是一位老人；其次如孔雀東南飛和木蘭詞，作者都

是佚名。由此可推知這些詩歌，起初恐怕也是先在里巷間口授流傳，而後乃筆之於書，當非誰某之所創作。德國篤斯姆在他的茵夢湖中贊頌民歌說：『這些歌決不是編出來的，她們是生出來的，牠們從空中落下，如像晴靄一樣，飛到地上，東一飛，西一飛，各地地方的人同時都唱起來』。的確民間文學中如民歌童謠等，大都是精金粹玉之作，真具有不可磨滅的價值的。

我國近年來有許多文人，已經努力於搜求探討研究民間文學了，因此，各地的民間文學也慢慢地露出頭來，都在開始享受出版之福。據我所知道的有：李白英編的江南民間情歌，李金髮編的嶺東戀歌，陳穆如編的嶺東情歌，曹聚仁編的廣東民間文學，顧惠民陳增善合編的民歌千首。但是陝西因為僻處西陲，文化落後的關係，民間文學裏有許多精采的東西，依然潛在山中鄉村口授流傳着，迄今還

西北研究 第七期

很少有人注意到。現因有西北研究月刊的出現，研究西北經濟，政治，文化，社會諸般問題，想關於西北民間文學一項，常必亦在研究之列，特以管見所及，蒐集少許，分門別類，寫在下面。

二，民歌

收秋不收秋，只看五月二十六；二十六日落一點，收拾耀州（註一）城裏買大碗；買上大碗吃未飯；你一碗，我一碗，就是活神仙！

註一——耀州民國改耀縣，屬關中道，附近有個同官縣產瓷，平時多販至耀縣城裡出售，陝西普通人家，多賴之以盛飲食的東西。

上面所寫的是一首農歌，每年到了廢曆五月下旬的時候，你如果走到田野裡去，看見有幾個耕耘的農夫，便可以聽到這一類預測豐收的歌聲。這等文意的嶄新，文思的曲折，能不令人欣然神爽！與這個歌相同的還有：

春霧雨，夏霧熱，秋霧涼風，冬霧雪。

雲往東，颺黃風（註二）；雲往西，水滴滴；雲往南，水漂船；雲往北，曬乾麥。

註二——黃風，即揚沙捲土之大風。

以上兩個歌，是農民仰觀天象，對於風雲的變幻，霜霧的下降，嘗自預測氣候的如何。這雖沒有多大的意味，但也可以與那『江南可採蓮，蓮葉何田田！魚戲蓮葉東，魚戲蓮葉西，魚戲蓮葉南，魚戲蓮葉北』。相媲美。

渭南縣，兩頭尖，北靠渭河南靠山；華陰華州水澆澆田，不敵渭南長稔原（註三）！

註三——長稔原在渭南縣城之南，原上多泉源，土質肥沃，收穫恆豐，故名。

這是渭南縣農民的田歌，他們在壠畝之間，一面工作，一面高唱，歌音嘹亮，震動四野。

『食色性也』，農民於飽煖之餘，覺得已無凍餒之憂慮，除歌咏生活外，尚有歌咏性愛。這種性愛的作品，在民歌裏叫做情歌。現在就我所記得的，寫幾個在下面。

郎有心，姐有心，那怕山高水又深！山高有人來開路，水深自有渡船人！……………

這是表示愛情的真摯，愛情的寫照到了這步田地，可謂已達極點了。現在有許多小說家，嘔盡心血，下筆千言

萬語，有時竟沒有這寥寥幾句描寫得透澈呢！

車子搗鬼錚子歪，紡不成了睡覺來！這頭呀麼那頭呀，你先自己猜！你先自己猜！

這個歌兒是在鬧房時，說給新婦以取笑的，固然不算什麼很好的歌，可是聽了也覺得親切有味！周作人在自己的園地裡論及民歌，把民歌分做五項，首一項便是情歌。這是由於性愛是人類生活上不可缺少的條件，一個社會，一個家庭，一部小說，一幕戲劇，……若是沒有男女性愛的關係，馬上就感覺乾枯乏味。無論往古來今，惟其有性愛的關係，才能成為不朽的藝術品：卓文君的白頭吟，蔡文姬的胡笳十八拍，蘇蕙的織錦迴文詩，王實甫的西廂記，都可以用此說說明。

民間文學裡無所不包，非僅是生活和性愛，此外鄉野間的窮苦人，因為還不起債，致今日推明日，連年累月胡亂推委，關於這點，有一個頗饒興趣的歌，把牠寫出來：該你錢，也不難，山裡鬚草（註四）長成椽；解成板，打成船，漂在河裡幾千年！船爛了；退釘子，打彎鏢，斫柴刺，插路邊，掛羊毛，打成氈；氈賣了給

你還，氈不賣不給你錢！

註四——鬚草就是龍鬚草，山坡最多。

今日的世界，可以說是金錢萬能的世界。人類生活，衣食住行四要素，幾無一不受金錢的支配！資本愈集中，貧富愈懸殊，在世界有最富最貧之國，在人們有最富最貧之家，經濟力的壓迫，驅着窮苦的人們不得不有抗債的舉動，抗債的言論。上面所寫的那一首歌，就是抗債的言論。

還有一種搖會的，他把本土人們所習聞習見的事實，湊合起來，編成韻語，藉着搖會以做生意。我所記得的有一套：

一號籤，在那邊？誰拿一號誰言傳！輕輕搖，慢慢尖，揭開碗碗大家觀：搖了個十五你佔先！要吃好梨走邠州，要穿窩窩走肅州；要騎好驢走涼州，要穿綢貨走杭州；要吃水煙走蘭州，要吃捲煙走綿州；要吃柿餅走華州，要吃鍋規走乾州；要吃西瓜走同州，——穆桂英破紅州，水淹泗州加一州（？）七郎八虎撞幽州，漢劉備借荊州；關公的老鄉是解

西北研究 第七期

州，周遇吉守代州，再說日本佔錦州……

搖會者演唱時立在棹凳上，一個手執着骰子碗，一個手執着籤子，眉飛色舞，涎沫四溢，歌詞雖是平鋪直敘，聲調却有抑揚頓挫，使人聽了，頗覺津津有味！有時到興會淋漓的時候，竟自隨聲杜撰，不假思索，衝口而出，其天才之敏捷，簡直可以比之曹子建！

三，童謠

童謠就是兒童的文學，在民間文學上也佔重要的地位。牠的品質很是純粹，種類也很繁複，決不是商務印書館的兒童世界，中華書局的小朋友，那樣索然無味的膾炙東西所可比。可惜歷來的學者，都不把牠們當文學看待，却以『謠』目之。據我在兒時所記憶的有：

白鷺鷥，往南飛；飛到外家蕎麥地，當着兩個小姐打胡基；打胡基不牢實，兩個小姐摘桃去；摘桃沒杷，兩個小姐算卦；算卦不精當，兩個小姐蓋庭房，蓋庭房沒頂，兩個小姐編籠；編籠沒攀，兩個小姐下蛋；下蛋沒黃，兩個小姐抓揚（註五），看誰抓過誰，把誰楔一樵（註六）！
註五——抓揚，又叫做抓五子，是兒童的一種遊戲。遊

戲者多為女孩，嘗見鄉村裡牆腳樹蔭下，兩人圍坐土地上，以瓦礫作成之圓子，揚擲眉際，墜落掌中，連續不已，大有樂而忘倦之慨。戲法：先以七子置掌中撒地上，使之略成一，一，二，三之形狀，然後撥拾首一子揚之空中，趁便一，二，三繼續抓拾，宛如鳥類之啄食米粒然。但每抓拾一次，都須握於一掌中，決不許中途漏掉一子，否則即謂之輸。計共抓拾三次，逐次增加子數，抓拾完後，復用掌背翻七子，視在掌中之多寡決勝負。戲法變化很複雜，各地大致相類似。

註六——樵即拳頭，陝西叫做樵頭。

下雨加雪，凍死老鼈；老鼈撲水，撲出老鬼；老鬼搬船，搬出雙元；雙元鋤地，鋤出他姨；他姨彈花，彈出他媽；他媽織布，織出他舅；他舅擡櫃子，擡出他妹子；他妹子挽捲捲，是他女婿的心尖尖！這是童謠，全國各地都有，不過內容稍有出入。

天上打鼓四門開，河北張家下財來。十二付豬，十二付羊，十二付禮盒擺大堂！前頭擺的朱顏酒，後頭擺

的牡丹花；牡丹花上一點油，姊妹三個會梳頭；大姐梳的光溜溜，二姐梳的水鬚頭，丟下三姐不會梳，梳個獅子滾綉球，滾到案底下，拉出來是個炭圪塔！以上三個童謠，都是利用心理聯想，輾轉蟬聯而下，忽彼忽此，字字句句，栩栩活躍如生，真好像展開一幅兒童心理的活動電影一般。

犁犂貓，上高窩：白蹄蹄，花爪爪，不逮老鼠逮雀雀！

這首歌謠，可說是精采到已極了，牠只用了寥寥十餘個字，竟能將貓的形狀，貓所在的地方，貓所做的事情，一一都描寫出來，絕妙自然，真所謂『附粉則太白，着墨則太黑』了。

麻野雀，尾巴長 娶下媳婦不愛愛！娘娘背在河岸上轆轤轤，我的娘！轆轤轤，我的娘！

這是含有孝親的意味。開首數句就是詩經上的『興』體，和『葛之覃兮』『關關雎鳩』等很相似。

羅羅麵麵，黑白兩罐罐。白的給娃吃，黑的給媽吃；把馬飲的壯壯的，騎上馬看唱去：嘖唱？亂彈，

西北研究 第七期

回來給娃買個蛋蛋！嘖唱？燈影子，一捶楔個窟窿子！一捶楔個窟窿子！……

這是含有友愛的意味，是大孩童安慰小孩童的話。在家庭中，哥哥或姊姊，攜着弟弟或妹妹玩耍時，一面手拉手作羅麵粉狀，一面唱着這個歌兒，藉以取樂，至最末『楔個窟窿子』句，反復高唱，同時便撒手用拳頭向被安慰者懷間輕揉，及吃吃格格發笑而後已。關於這一類的還有一個，現在把牠無防也寫在下面：

槐樹槐，搭戲臺，舅舅叫娃看戲來！我給舅舅端板凳，塌了猴娃腳趾頭：猴娃，猴娃你莫哭，給你明日娶個花媳婦！

新房子，熱火炕，花被窩：誰的腳？媽的腳，臭得很，快取過！誰的腳？媳婦腳，香得很，快摟合！

這是各地常有早婚之陋習，往往十二三歲的孩童，娶着十七八歲的新婦，孩童以年幼胆小，尙離不開他的母親，所以晚上就都在一處安眠。但是孩童雖沒有性慾的衝動，却有性愛的感覺。

以上所舉的許多童謠，不是性質比較普通，便是屬於

西北研究 第七期

男孩的居多，而關於女孩的却是很少。女孩歌謠的內容，和男孩不同，她們所咏歎的都是關於婦女的事情，可以說就是女性的兒童文學。現在把我所記得的幾個富有趣味的寫出來。

車轂轆，高臺臺，馬家小姐叫我喝茶來。茶也香，酒也香，十匹騾子蓋馬房！麻蠟（註七）啣一口水，漱了小姐花褲腿！麻蠟啣一口油，漱了小姐好花頭！小姐，小姐你莫哭，你爸明日叫你來：嘔車？花板車：嘔牛？老犍牛！打一鞭，不動顫；打二鞭，漫叫喚；打三鞭，得兒得兒上青天！

註七——麻蠟就是蛭蛭，圖中各地呼蛭蛭為麻蠟。

這是描寫為富家作媳婦的事情：由看見高樓大廈臺階下的車輪子，聯想到騾馬成羣；由騾馬成羣，聯想到建築馬房和建築馬房時的狀況；由建築馬房，說到做媳婦本身，幻想出往娘家去的一幕喜劇，是多麼的雅緻細膩呀！

豆芽菜，水澎澎（註八），我打小姐過一冬：小姐睡的好熱炕，我就睡個爛鍋頂；小姐鋪的好花氈，我就鋪個爛蓆片；小姐枕的花枕，我就枕個爛棒槌；

一一〇

小姐摟的好乖娃，我就摟個山老鴿，一拍一拍咯哇哇！小姐睡的好囁嚅，棒槌滾的轂轆轆！

註八——澎澎應讀若崩崩音。

這像是女子在妯娌間自歎命薄的一回事，以『興』起首，以『比』作結，中間排比曲折，道盡自己生活的痛苦，體貼入微，使文學家描寫，恐怕千言萬語，都說不逼真，而這裡只以數十字了之。於此，我們可概見兒童文學的偉大一斑了。

廟背後，這一家，三個女兒會扎花：大姐扎的十樣景，二姐扎的牡丹花，丟下三姐不會扎，端個車車紡棉花；紡成絲，織成緞，井裡繖水甕裡染；染成桃紅緞，鋪到棹子叫哥看，哥說：『妹妹好手段！』

這是描寫姊妹們在一塊競賽手工的事情，雖簡短不多，但命意，佈局，文字，都覺委婉精到，很像一篇用心結構的短篇小說。這首童謠有許多神妙處：第一，牠描寫『勤能補拙』的人，並不絮絮叨叨說怎樣才能補拙，只用姊妹三個扎花的事實，輕輕烘托出女兒們競爭的心理；第二，牠只用幾十個字，把姊妹三個所在的地方，所做的事情，

經過和結果，都要寫出來，使拙笨的人聽了，不至目暴自棄，要更加努力。

四，時調

民間文學裏又有一種和戲劇詞調相彷彿的，叫做時調，因為他們常是按着更鼓的時間和十二個月的時令分述的。這類歌唱者多爲乞丐，故又叫做乞丐文學。歌者有敲木梆的，有拉胡琴的。有彈三弦的，很不一致。歌時即以所攜之物爲節奏，頗能動人！

正月有個正正，正月十五玩花燈，人人都把花燈玩，思想奴家淚漣漣！噯！噯！思想奴家淚漣漣！

三月有個三月三，昭君娘娘和北番，回頭不見毛延壽，仍抱琵琶馬上彈！噯！噯！仍抱琵琶馬上彈！這種纏綿宛轉的情懷，陶寫境物的妙肖，我們聽了，

與那貴族文學相比，應作何感想？又如五更調之：

一更裏，響叮噹，情哥入了奴的房。娘問女來什麼傢伙響？媽媽呀，風吹門子正宣張！

這段時調通共不過數十字而已，但在數十字中，却有問，有答，有真事，有謠言，有少女的情懷，有慈母的心腸

，試問把牠放在民間文學裏究竟如何？

二月二來三月三，你舅家門前唱亂彈。你大舅拉驢把娘叫，娘入繡房巧打扮：梳油頭，挽捲捲，抹胭脂，把粉擦；左邊帶的珠連墜，右邊又插牡丹花；打扮已畢對鏡照，爲娘長的賽貂蟬！你大舅見娘紅了面，黑驢子見娘撒了歡！娘騎驢兒舅家去，你二舅見娘更喜歡，左邊拉來右邊勸，霎時間娘便入簾簾。娘不會飲酒強飲酒，娘不會合拳強合拳，把娘喝的薰薰醉，昏昏沈沈回家緣。路遇光棍叫劉三，把娘誘在柳河灣，身子子鋪的龍鬚草，頭底子枕的半截磚，一會兒我二人成一團，自從那日經過後，一胎懷了兩個男：把你哥就叫龍鬚草，把我娃後叫半截磚！龍鬚草，半截磚，你是娘的乖蛋蛋？娘把此話對你講，千萬莫要對人言！

這比西廂驚豔那：『我將這鈕扣兒解，羅帶兒鬆，……半推半就，又驚又愛！……露滴牡丹開，只調着些麻兒上來！又當如何？

五，謎語

西北研究 第七期

謎語之有韻腳，和歌謠無異，所不同的地方，就是歌謠，每首不定都有寓意，但謎語則不然，每個都須影射一種東西。現就我兒時所記得幾個寫在下面。

(1) 一個媳婦羞答答，洗洗臉兒，沒擦粉來沒帶花，成天怕人看見牠！你若看牠，牠就拿千萬苗的繡花針扎！(日)

(2) 一個老鷄，引一夥小鷄，黑來打我門上過，白天就不見一個！(月和星斗)

(3) 青石板，板石青，青石板上錠銀釘！(天，星)

(4) 一個鷹，帶着繩子飛上空，叫喚幾聲：錚錚縱縱！(紙鳶)

(5) 四四方方一座城，城裡紮的亂馬營。亂馬營裡有多兵？七天七夜數不清(斗裡裝的米粟)

(6) 一條繩，隔橡擦過城；繩動顫，橡叫喚！(紡車和鐸子)

(7) 一竹子三節，上頭只長一個竹葉！(指頭)

綜觀以上所寫的民歌，童謠，時調，謎語等，我曾經參攷各地所有的，內容多是大同小異。這種民間文學，表

一二

情寫境，都是最真實，最痛切，赤裸裸的沒有絲毫虛飾和隱諱的弊病，較之自命為風人雅士的人們，作出那些咬文嚼字的詩歌，不啻天淵之別了。陶淵明的妙造自然，白樂天的老嫗皆解，有許多精采的歌謠，可以說足以當之。因為歌謠不僅是有文學的意味，並且人們無論男的女的，老的，少的，識字的不識字的，都可了解。都可欣賞。但是有些被古書的封建思想，變換了觀聽的遺老遺少們，却純用主觀的態度，批評為鄙俚，為淫靡，為不足道！殊不知客觀的條件，已不容許文藝這種東西，再依着前的人的腳本在同一軌道上回轉了。

民歌，童謠，時調，謎語等，可以說是民間文學裏的詩歌，也可說就是原始時代的詩歌。此外還有許多類似童話，神話，傳說，等的東西，可以說就是民間文學裏的小說，也可以說就是原始時代的小說。

這種小說，英文叫做 Story，我國普通都叫做『故事』陝西中道的人却叫做『古經』，也有叫做『事的』，但在山中鄉間真正的平民，這樣說的却很不多聽見。他們述說故事的時候，大抵通常多在工餘飯後，還有以安慰啼哭或疾

病的小孩。

我們中國可稱為最古的小說的，據俞平伯的談中國小說上說：『……往上推，則詩經中之氓及東山，楚辭中之山鬼漁父，可以說是牠的遠祖；往下推，則清初之圓圓曲，清季之彩雲曲，是牠的雲初。』又據胡適的論短篇小說上說：『中國最早的短篇小說，自然要數先秦諸子的寓言了。莊子列子韓非子呂覽諸書所載的寓言，往往有用心結構可當為短篇小說之稱的』。其實我們要探源究本地說來，最早的小說，還是要算民間故事。這不但在中國是這樣，即世界各民族亦莫不然。

由這樣看來，我們可說民間故事是一切小說之淵源；無論是先秦諸子之寓言也能，唐時之傳奇也能，宋時之平話也能，明元之演義也能，近時之長短篇小說也能；可以說都是這位祖先之後裔。魯迅小說史略第二段說得好：『志怪之作，莊子謂有齊諧，列子則稱夷堅，然皆寓言，不足徵信。漢志乃謂出稗官，稗官者，職惟采集而非創作，「街談巷語」，自生於民間，固非誰某之所獨創也，探其本根，則亦猶他民族然，在於神話與傳說』。又楊溪昌童

話概論中載：『法蘭西發明飛艇只是近二十年的事，而在童話中的飛行幻想，却在三四千年以前便已出現，在中國和希臘，印度以及北歐神話，是很可找出無數的成例的。而所謂近代的電話，無線電，潛水艇，電燈等，都是在童話中早已描寫過了』。據此，民間故事發生在一切小說之前，更無疑意了。

童話，神話，傳說三個的性質，雖截然不同，但在應用的廣博上已經很近於民間故事的意義。關於這三個的起源和發生，在民俗上議論很是紛紜，我們不必去管牠們，現在只把牠們的性質略加以說明：童話的主人公是異物，神話的主人公是神，傳說的主人公是人。

我們陝西有許多民間故事，類似童話，神話，傳說等，很有意思，不過牠們從來都是口授流傳，前人是前人之傳授，前人復傳授於後人，這樣的一直到現在，還依然潛在民間。我現在就我兒時由鄉村父老們，所聽得的臚述在下面。因為有幾個是早先寫的，所以是文言，其餘的俱用語體，除描寫方面稍加以點綴外，至事實的內容，佈局的前後，却主張力求不失原意。

西北北平書局開幕

(一) 本局定於九月十日開幕歡迎各界參觀指導

(二) 本局編印各種書籍刊行雜誌並代售各種教科書及一切科學書籍文藝作品中西文具

(三) 本局對西北文化特別注意如有以關於西北之稿件託本局印行或以關於西北之書籍託本局代售者尤為歡迎

(四) 本局置備最新式印機字模承印各種書籍雜誌報章講義廣告單據簿等價格從廉定期不悞

▲地址▼北平琉璃廠西門內一五八號
▲電話▼南局二千五百六十五號

墾殖政策與墾殖教育

張劍波

1. 國家應確定墾殖政策

2. 西北研究等學術團體應由國家盡力扶植

3. 平大墾殖專科的使命與其組織

引言『往西北去』，恐怕是國人普遍的心理吧！東北已斷送了，西北這塊土地有數百萬方里的幅原，有蘊蓄極厚的礦產，我若不趕緊開發，行將不翼而飛也，要與東北三省同其運命了，但是一講到開發，便覺到我們民族的『中虛』症候，簡直是不可救藥，歷史上的清談慣性，到今日更裝演得十足，事事能談，事事不能做，就算是生產落後，大家都拿不出錢來，無力去整理一切，可是一息尚存，總不當因噎廢食，聽人宰割，目前國人的大病，就在不能辦的事喊著要辦，能辦的事亦止長號幾聲，不肯認真動手，整個的社會，只在話頭上討生活，若要真幹便立刻感到空虛，感到寂滅，我們試想

這種無重心的社會如何能生存呢！現在我們唯一的希望：就在把這種中虛病充實起來，看到一分，就馬上去做一分；看到西北也要隨東北去，嗚呼哀哉，我們就應當起來用力掙縛牠，下大決心，立大誓願，不達到國防鞏固邊疆開發的目的，決不中止；若真能這樣下去，西北才有救星，中國的經濟才有出路，在西北的開發的進程上，需要全民族努力的條件很多，綜起來，首在政府頒佈墾殖政策，與國民自動的組織，北研究團體，集中人才，確定方針，繼續不斷的往前猛進，少說話，多做事，方能收效，茲篇命題為墾殖政策與墾殖教育，用意即在喚醒國人及政府，注意切實工作，把西北的問題認真來研究，空譚往西北去，是弱者的呼聲，是亡國的階梯，是我們民族的奇辱大恥！忠言逆耳，不暇修辭，閱者來諒！

1. 國家應確定墾殖政策

近世各國政府，差不多都有確定的殖民政策，逐漸的實現其蠶食鯨吞的計畫；若英若法，若德若意，均設有殖民部，專統殖民事宜，事權一致，人才統一，對於拓殖事業上自足以發生雄厚的勢力；日本在東三省殖民，具有政治保障，經濟的掩護，更是一個顯著的事實；因為一個國家，若含有墾殖的需要，非確定墾殖政策，不足以得到下列四種便利：

- a. 事權統一，設施上不受牽扯，
- b. 人才集中，組織上不感困苦，
- c. 確有對象，方能計及效率，不致時作時輟，
- d. 人民自動墾殖者，得由專屬機關指導獎進，不獨依賴政府，墾殖事業始能突飛猛進。

往往一國的政治，因受牽扯，便進行迂緩，日本在滿洲拓殖事業，特別發達，即在付南滿株式會社以便宜行事的大權，即拓殖省亦得仰其鼻息；法意等國的墾殖問題，所以能有良好成績的緣故，亦多半由於墾殖部設計佈置，不受國會之非難，特別予以援助；可見

墾殖政策的確立。實際即是政治上一種特別保障。

在一種獎勵的政策下，一般人才，自然奔赴恐後，此種專門人才，即是開路的先鋒；對於拓殖的區域，一切天然的人事現象，都賴這種人去摧鋒陷陣，分析解剖；若是沒有相當的保障，確立的政策，不惟不能吸收人才，即有人才，亦以無力活動，或精力銷耗，不能增進效率，所以確定墾殖政策，即是集中人才唯一方法。

由國家的力量，穩定了一種政策往前走，即發生了政治上的波折，或社會的變遷，這種已經承認為有效率而有益於國計民生的墾殖事業，斷不受任何的摧殘；這種情形，可以拿法英來證明，法國屢經倒閣，從1871到1932而殖民政策始終不變；英國社會黨派間互爭甚烈，對於殖民政策都極擁護；可見穩定一種墾殖政策，確能使墾殖事業延長下去，不致橫遭夭折。

人民自動的組織，對於墾殖事業，有絕大的關係；因為國家祇是居於提倡指導地位，究竟能够完成這種事業的人，當然屬於民衆全體，可是若無國家的保護，

經濟的補助，人民團體，自亦收效很小，所以一個國家的墾殖政策，即是扶助人民團體實行墾殖，減少國營事業，貯蓄雄厚的財力的唯一方法。

現在國內各級社會對於西北問題，均已注意，在政府方面，亦有墾務上種種之設施，不過始終尚未頒佈墾殖政策，未能激動羣衆勇往直前的心理；爲政府計：應當確定一種墾殖方針，規定五年或十年完成，政治若何措施，經費若何籌措，外交若何應付，一一的列出來，昭示國人，然後按步進行不屈不撓，全國民衆自然的風起雲湧，爭先恐後的來幫政府的忙，必吹這樣，政府才算盡責，西北的開發，才能實現，

2 西北研究等學術團體應由國家盡力扶植

在迫切的需要中，北平產生了西北研究的刊物，南京產生了西北問題研究社，北平平民大學亦增設墾殖系，專以西北爲對象，研究墾殖的方法：這種關於西北的學術團體，均由留心西北問題的專門學者組織成功的，他們這種勇氣，真是不小，居然把那龐大的怪物的——西北各省——拿到試驗室來研究：他們的犧牲精

神，更是偉大，簡直不避艱險，硬把這千觔的担子放在自己的肩上，一意孤行的向前猛進，這是九一八以後，國人的一種反應！這是國難以來！智識分子對於國家一種切實的貢獻！我們希望政府對於這種具有犧牲性，而又有能力的學術團體，應予以切實的扶助，使其慢慢地擴大起來，健全起來，蔚成爲西北問題的重心；並由政府担任經費，將此種學術團體，及墾殖系畢業學生，遣赴西北實地考查，按著一定步驟，川流不息的，分門別類的，詳細研究，詳細記載，更由政府考成，區別情偽，即以所得結果，供獻國人，作爲開發西北之根據；如此，在研究的人，既可以得切實的經驗，在社會方面，也可以收到人才的幫助，真有合則雙美，離則兩份的情況，願國人及政府仔細考慮考慮這種事實才好。

3 平大墾殖專科之使命與其組織

墾殖教育的目的：就在以墾區的自然現象，社會現象，爲學科研究的對象，而加以區別，加以整理，加以應用；北平平民大學新設墾殖專科，即本此種性質，

西北研究 第七期

努力前進；其組織大綱：則為第一學年，授以西北社會政治經濟之學科；第二學年授以農業土木工及自然科學大綱；聘有比國教授四人，分担各科，畢業後得由校中保送若干人赴比留學，或派赴西北各省實地工作，以宏造詣；此科雖係初立，規模狹隘，然一方面既得中比庚款委員會充分幫忙，一方面又得西北研究各學術團體予以人材上之供給，將來發展，自可預期，惟教育事業，需要全社會一致的努力，決非一手一足之力所能奏效，甚望全國人士，一致興起，指導襄助，使得日新日異，成為研究西北問題的大骨幹，則今日的平大墾殖科，才算有其意義，才算能完成其使命，其科目如下：

學 程	每 週 時 數 及 學 分		年	
	時數	學分	第一學年	第二學年
農學通論	I	I		
農具學				
肥料學	I	I		
附記				

土 壤 學	1	1																	
農業土木工程																			
農業機械學																			
作物學	1	1	2	2															
農產製造學	1	1																	
造林學	1	1																	
病虫害學			1	1															
畜產學			1	1															
園藝學			1	1															
蠶桑學			1	1															
中國近代政治史	2	2																	
西北外交研究	2	2																	
殖邊政策	2	2	0	0															
獸醫學			1	1															
農業政策	1	1	0	0															
農場實習	2	2	4	4															
西北史	2	2																	
蒙古史回教史在內																			

西北地	農業經濟學	植物學	合作社概論	動物學	農村社會學	農業氣象學	礦物學	農村教育學	測量學	軍事學	外國文	蒙文	合計
人民	1		1		1	1		2	1	1	4	4	34
2	1		1		1	1		2	1	1	4	4	34
		2	0	2		0	1		2	1	3	3	32
		2	0	2		0	1		2	1	3	3	32
											英俄文選	選習一種	

西北研究

第四期目錄

中華民國二十一年二月出版

- 插◆1 青海省城南四十五里金瓦寺2 青海沙朱義
 畫◆3 西藏兒童一羣4 青海之一角5 甘肅與
 青海省概觀……向波
 蒙古人的精神與特性……汪太沖
 從東北事變談到西北開發……宋斐如
 陝西經濟述要……党晴梵
 外蒙古的新政府……趙愛亭
 蒙古的革命運動與青年……陳湘南
 西藏的社會生活及其風俗……胡求真
 天山北路唐代州縣之研究……賀子才
 邊事彙錄

本社啓事

(一)本刊自第七期起，一切印刷發行事宜，概歸西北書局辦理。所有舊日訂閱本刊各戶已由西北研究社移至該局，一律有效。希新訂各戶即直接與該局接洽可也。肅此奉佈，諸乞鑒察。

(二)本刊所接各方廣告甚多，爲篇幅所限，本期不能全行登載，甚覺歉仄。下期當儘先佈露，特此聲明。

封

底