

欽定四庫全書

子部
幾何原本卷一之首

詳校官欽天監監正臣喜常

靈臺郎臣倪廷梅履勛

總校官編修臣王燕緒

校對官管靈籟臣陳際新

謄錄監生臣周璘

繪圖監生臣周履信

幾何原本

天文算法類二

算書之屬

提要

臣

等謹案幾何原本六卷西洋歐几里得撰利瑪竇譯而徐光啓所筆受也歐几里得未詳何時人其原書十三卷五百餘題利瑪竇之師丁氏為之集解又續補二卷於後共為十五卷今止六卷者徐光啓自謂譯受是書

此其最要者也其書每卷有界說有公論有設題界說者先取所用名目解說之公論者舉其不可疑之理設題則據所欲言之理次第設之先其易者次其難者由淺而深由簡而繁推之至於無以復加而後已又每題有法有解有論有系法言題用解述題意論則發明其所以然之理系則又有旁通者焉卷一論三角形卷二論線卷三論圓卷四論圓

内外形卷五卷六俱論比例其餘三角方圓
邊線面積體積比例變化相生之義無不曲
折盡顯纖微畢露光啓序稱其窮方圓平直
之情盡規矩準繩之用非虛語也且此為歐
邏巴算學專書前作後述不絕於世至歐几
里得而為是書盖亦集諸家之成故自始至
終毫無疵類加以光啓反覆推闡其文句尤
為明顯以是弁冕西術不為過矣乾隆四十

六年十二月恭校上

總纂官 臣 紀昀 臣 陸錫熊 臣 孫士毅

總校官 臣 陸費墀

幾何原本序

唐虞之世自羲和治歷暨司空后稷工虞典樂五官者非度數不為功周官六藝數與厖一焉而五藝者不以度數從事亦不得工也襄曠之於音般墨之於械豈有他謬巧哉精于用法爾已故嘗謂三代而上為此業者盛有元元本本師傅曹習之學而畢喪於祖龍之燄漢以來多任意揣摩如盲人射的虛發無效或依儼形似如持螢燭象得首失尾至於今而此道盡廢有不得不

廢者矣幾何原本者度數之宗所以窮方圓平直之情盡規矩準繩之用也利先生從少年時論道之暇留意藝學且此業在波中所謂師傅曹習者其師丁氏又絕代名家也以故極精其說而與不佞游久講談餘晷時時及之因請其象數諸書更以華文獨謂此書未譯則他書俱不可得論遂共翻其要約六卷既平業而復之由顯入微從疑得信蓋不用為用衆用所基真可謂萬象之形囿百家之學海雖實未竟然以當他書既可得

而論矣私心自謂不意古學廢絕二千年後頓獲補綴
唐虞三代之闕典遺義其裨益當世定復不小因偕二
三同志刻而傳之先生曰是書也以當百家之用度幾
有義和般墨其人乎猶其小者有大用于此將以習人
之靈才令細而確也余以為小用大用實在其人如鄧
林伐材棟梁榱桷恣所取之耳顧惟先生之學略有三
種大者修身事天小者格物窮理物理之一端別為象
數一一皆精實典要洞無可疑其分解擘析亦能使人
無疑而余乃亟傳其小者趨欲先其易信使人繹其文
想見其意理而知先生之學可信不疑大槩如是則是
書之為用更大矣他所說幾何諸家藉此為用略具其
自敘中不備論吳淞徐光啟書

查看完整版

付费下载



【百万古籍库】

<https://www.fozhu920.com/list/>

【易】【医】【道】【武】【文】【奇】【画】【书】

1000000+ 高清古书籍

打包下载





【风水】风水命理资料合集_9500 本

阴宅阳宅、风水堪舆、八字命理、手相面相、符咒卦象、奇门遁甲、紫微斗数.....



【中医】中华传统医学资料大全_15000 本

针灸、推拿、正骨术、汉医、苗医、民间秘方偏方、药洒药方、祖传医术、珍本...



【道术】道家法术\茅山术\符咒术\气术_3000 套

修真秘籍、丹道、道家秘术、胎息功、内丹术、茅山法术、道家符咒、巫术、...



【武术】传统武术与现代搏击术_6200 册

少林、武当、太极拳、形意拳、八极拳、咏春拳、气功、散打、格斗、拳击、...



【集藏】经史子集库_13300 卷

【经史子集】楚辞、汉赋、诗集、词集、宝卷、正史、编年、别史、纪事本末、地理志...



【国画】传世名画 _ 6100 卷

唐、金、辽、宋、元、明、清 800 多位画家近 6000 多幅传世...



【县志】方志\地方县志\乡志\地理志_8100 册

府志、区志、乡志、地理志..... 此合集为全国范围地方县志\府志古籍影印电子版，...



【国学】中华古籍库—32 万册古籍书

32 万册《中华古籍库》【32 万册影印古籍 + 20 多亿字，带检索器和阅读工具】包括各地方志、日本内...

【更多】 >> <https://www.fozhu920.com/list/>