

紹興謝洪賚編纂
丹徒趙玉森重訂

上冊

重訂瀛寰全志

上海商務印書館印行

行發館書印務商

志^訂全寰^重瀛

角七冊一圖附角三元一

圖全寰瀛撰新

元一價定

著寄屠

書科^正教理地^訂國中

角五元一價定

著穌勵臧

理地^正國中^訂體新

角二元一價定

譯極建王若奚
書科教學中新最

學文地

角三元一價定

述譯修毓孫
記行旅圖本謙

本讀理地

角五元一價定洲歐編甲
角二元一價定洲美編乙

中學地理教科書

列書
左名

瀛寰全志例言

一外國地志一書坊間罕有佳本是編採輯完備體例謹嚴適合中學教授之用

二是編蒐採東西及本國地志數十種編輯而成時時注意立國競爭之要點以期喚起讀者之精神非直譯東西文一家之書可比

三是編地名皆本之通行諸書

四書中所用里數計分二種曰英里曰英方里者英數也曰里曰方里者華數也以譯改多奇零故仍之列對勘之等數如左

一英里合華二八八里

一英方里合華十方里

據中西
度數
合

五書中所稱銀圓均爲墨西哥應銀之數各國幣制不同
今已改歸一律

瀛寰全志

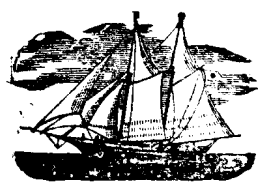
第一編

總論

宇宙之大、事物紛繁、大而治平、小而格致、
有心人宜無不講求、講求若何、必自地理
學始、
史吳鍾

地理學乃關係一切事務、無論何人、皆爲
至要之學問、如醫師、如商人、如兵士、如航
海者、尤不可不知、其他研究歷史、考察政
治、亦必以地理學爲基、卽社會學、經濟學
文學、何一不當藉資於地理乎、然則地理
學之要、從可知也、
重志昂賀

瀛寰全志 第一編 總論

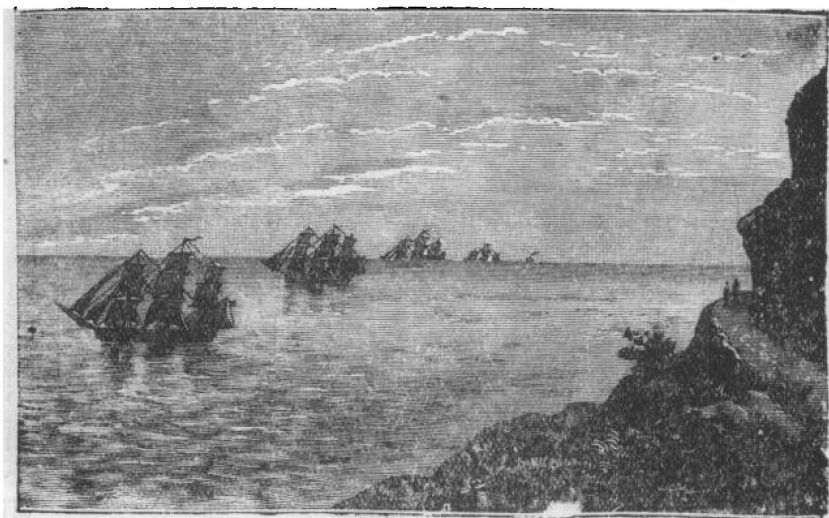


一 總論

■界說 地理學者、研究大地一切之學問也、約分三類、一曰算術地理、論地之形體大小、二曰地文地理、論水陸山川之位置、氣候生物之殊異、及一切天然之事、三曰政治地理、則詳列郡國人民、土產貿易、戶口風俗等事、本書所輯、專論政治地理、而餘二者亦略及焉、論地之土石形質曰地質學詳古今地理沿革曰地史學地理學又有商業工業之分各就其注重者言之

■地球 自來輿地學家、無論中西、皆株守一隅、莫能知世界大勢、近者萬國交通、跋涉重洋、如履戶闥、積學之士、將地球形勢大小、一一測定、著書立說、俾資考證、使古人見之、必詫爲未有之奇局矣、

○地形 古人言地形者、皆曰天圓地方、其時



上海遠望來船

測算未精、無怪其誤也、然今之無學識者、僅恃目力所及、亦往往以地形爲平面、不知目力有限、不見全體、近經博學家再三考定、始知地如圓球、中腰微凸、實爲橢圓體之扁平率也、

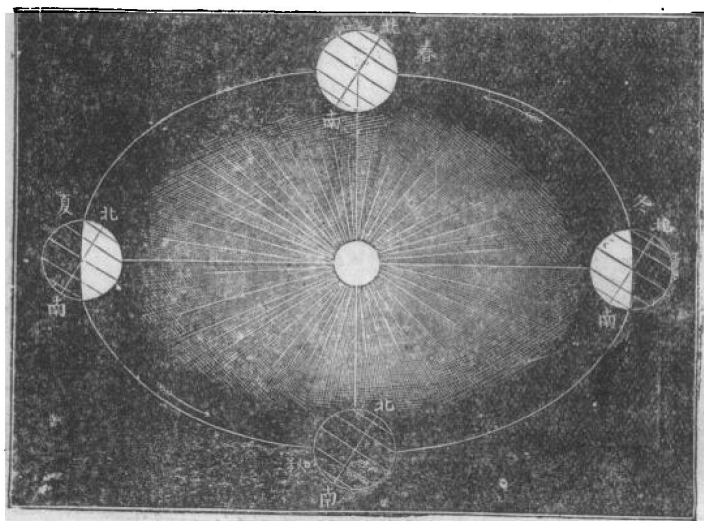
地圓之證有四、人能繞行地球一也、海舟之來先見桅尖二也、月蝕爲地圓影所蔽三也、人視地平內界恆爲大圓四也、此外證據尙多、惟皆艱深、難以片言盡耳、

② 地廣 地球南北直徑七千八百九十九英里、東西直徑七千九百二十五英里、相差二十六英里、其中數爲七千九百二十英里、赤道之

周、二萬四千八百五十六英里、面積凡一萬九千六百九十四萬方英里、全體積凡二千六百萬萬立方英里、

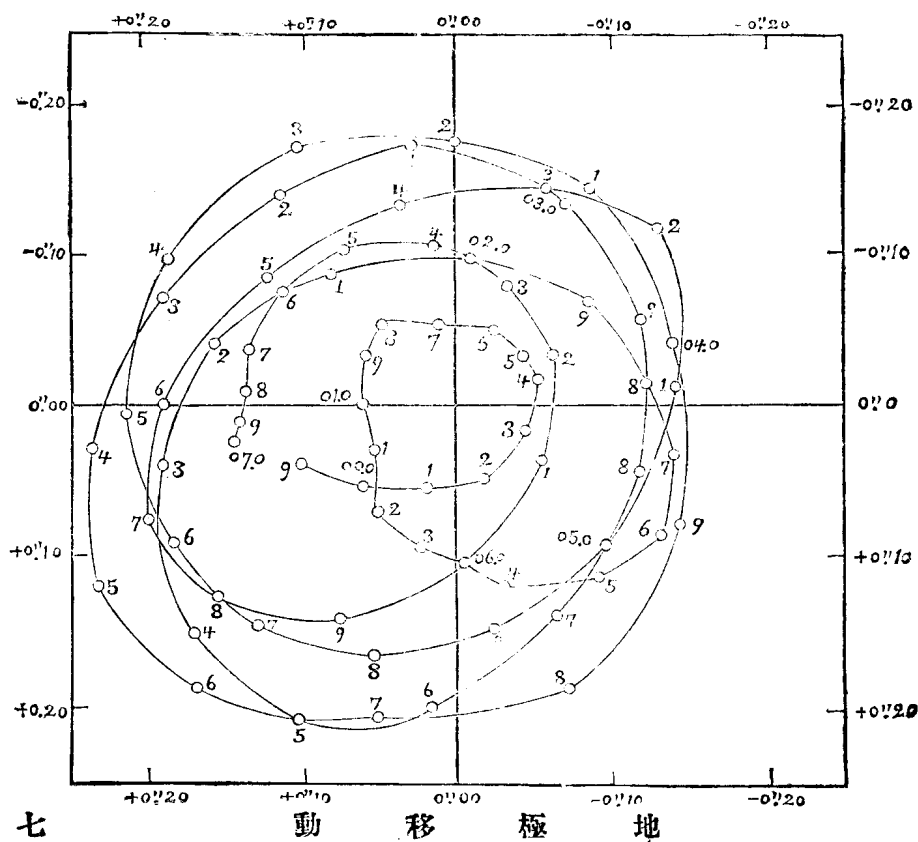
③ 地動 地球浮於天空、四無罣礙、人物散佈

四周、繞日旋轉、無一息之停留、



地球繞日成四季

地之動法有三、(一)自動、每二十四小時、由西而東、自轉一周、是成晝夜、其速度當赤道處最速、每小時約一千英里、上近二極漸減、至極而無、因地球東轉之速、人之視力不及、一似日月星辰、皆東出而西沒者、其實不然、(二)公動、每三百六十五日六小時而弱、繞日一周、是成寒暑、地球繞日每小時、約行六萬六千英里、每秒鐘約行十九英

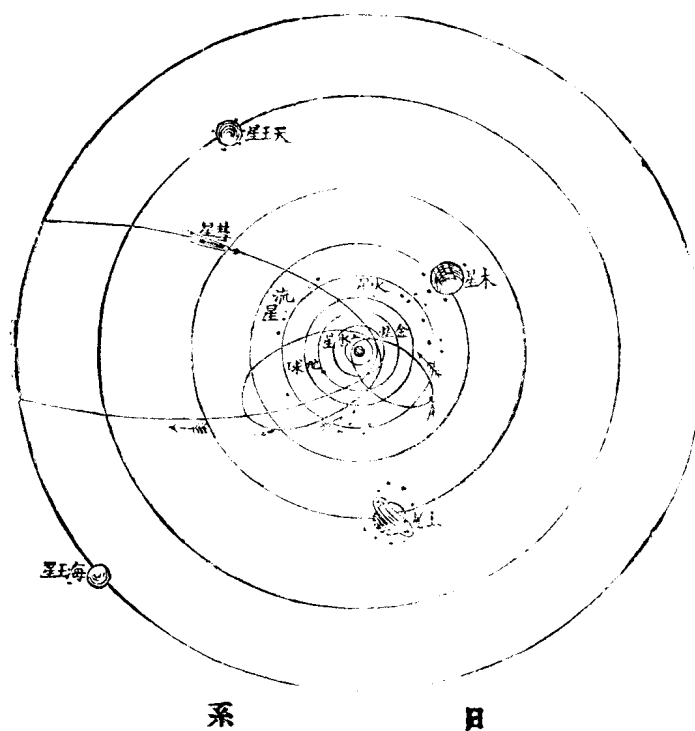


里、(三)地極移動、每七年間、其北極移動、週而復始、最初位置、與最末之位置幾相合、如圖、其外圍方形、代表一塊方地、每邊各五十英尺、螺旋形、示此七年間北極移動之道路、各小圈示每三十六日零十二小時北極所在之地點、

④

天象 地球雖大、亦日系中之
一行星耳、其初本由分裂而出、漸
次冷縮、因成今狀、常受日之引力、
故亦旋轉不已、其體積小於日者、
一百二十五萬倍、

地距日之中數、約九千三百萬英
里、以地之軌道、非平圓而略橢、故
冬令距日、近於夏令幾三百萬英
里、如自地至日、築一坦途、駿馬疾



馳、須七百年方能達之、日光每八分秒行一八六〇〇英里

繞日而行者、大行星有八、小者數百、大行星依其距日遠近列之、首水星、次金星、次地球、次火星、次木星、次土星、次天王星、次海王星、火木二星間、有小行星四百二十五、諸行星又有衛星、或曰小行星繞之而行、數凡二十一、繞地球者一、月是也、火星有二、木星有五、土星有八、天王星有四、海王星有一、諸行星大略與地相同、皆爲圓球、其光熱皆得之於日、且能返光、又有彗星、流星、諸異徵、彗星乃日系以外之星體、有時軌道相近、受日之引力、磨拭而發光者、流星即無名之小行星、經行大氣中、受地球引力磨拭而發光者、至於墜落地面、則爲隕石、茲就大行星及日體距離度數列表如下、以供考核、表中英里數皆

曜名	距日之中數(千英里之倍數)	距地之中數(千英里之倍數)	對徑	週時	體質(以地爲一)	體積(立方英里百萬之數)
日		九二八九〇	八六六〇〇		二二〇五〇〇〇〇〇	三〇四二八三七五〇〇〇
水	三五九八〇	五七三三	三〇〇八	八七、九七日	〇、〇六六	一四二五五

表 一

金	地	火	木	土	天王	海王
六七〇〇	九二八〇〇	一四二五三六	四八三八八	八八六〇六五	一七六一九四四	二七九二七五〇
二五七〇〇		四八六四六	三九〇三九八	七九七二七五	一六八九〇五四	二六九八八六〇
七四八〇	七九二六	四九九九	八八四三九	七五〇三六	三〇八七五	三七二〇六
二三四七〇日	三六五二六日	六八六九八日	一一八六年	二九四六年	五四〇二年	一六四七八年
七七八	一〇〇〇	一二二	三五三九三	九四三八四	一四六四四	一七〇四五
二二九四九	二六〇六三	六五四〇三	三六二七八〇〇	二二二七〇八三	一五四二四三	二六九六四二八

月距地二十三萬八千八百英里、徑二千一百六十二英里、積爲地五十分之一、其繞日也、軌道亦橢圓、凡二十九日半而一周、月亦自轉、每二十七日三分日之一而一周、體本無光、因日光反射而明、其表面無水與空氣、諒無生物、或曰、月於太始、自地裂出、此後環

繞地球不已、此天象之理、則詳天文學中

三 地面諸線

推論地理者、欲定其方位、因於地面虛設多線、學者不可不知、

⊙ 地軸 地軸者、虛設一線、直貫地球中心、而地球繞之自轉者也、與軌道線非直角相

交、其傾斜度爲二十三度半、軸之二端曰北極、曰南極、北極正星赤道者、居二線之間、圍繞

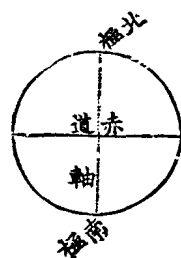
地球之大圈也、從赤道均分之爲南北二半球、

⊙ 經緯 緯度者、每處距赤道或南或北之數也、欲其便於計算、故

自赤道至二極、各假定九十度、名曰緯度、每度約六十九英里、合中二

百十其界線皆與赤道平行、名曰緯線、每度爲六十分、每分爲六十

秒、



子午圈者、地面過二極之大圈也、凡兩地正在南北一直線內、則在同一子午圈、其遇正午時皆相同、餘地則否、以地自轉、故各處見日之中、有先後之別、如中國之西見日沒、英國則方晌午、北美洲則方東出耳、

經度者、每處距某子午圈或東或西之數也、各國多以本國都城之子午圈起算、然今世多以英京固林維志天文臺之子午圈爲准、凡在其東者、謂之偏東若干經度、在其西者、

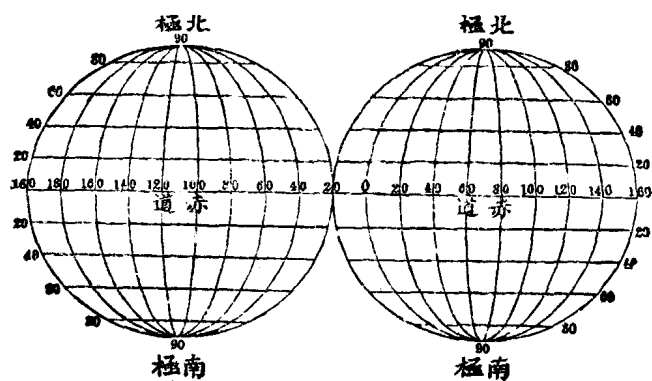
謂之偏西若干經度、地球之面、均分三百六十度、以線界之、名曰經線、在赤道下、每度相距、約六十九英里、遞向南、北、則漸狹、

如言某地、但知其經緯度數、則其方位即可指定、

③

五帶 地面各處、寒暖不齊、依其差數、別爲五帶、最熱

之處曰熱帶、熱帶之外曰南北溫帶、溫帶之外曰南北寒帶、自赤道分之、南北各二十三度二十七分、曰回歸線、太陽終年往來其間、夏至、則自北而南、冬至、則自南而北、春秋二分、則環繞赤道而行、是以兩回歸線內、謂之熱帶、常受日光直射、酷烈殊甚、而草木繁茂、禽獸孳生、自二極言之、亦各內向二十三度二十七分、曰南北圓線、自圓線之外、至於兩極、謂之南北寒帶、寒帶之地、半年常晝、日無沒時、半年常夜、全不見日、氣候近寒、冰雪凝積、動植物均不繁茂、人煙亦絕少、

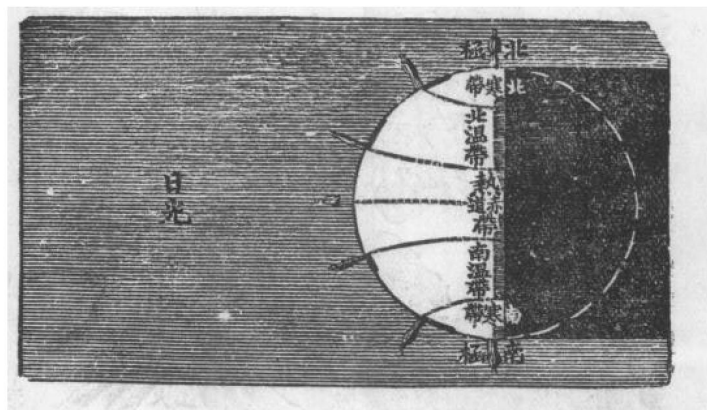


自回歸線至圓線之間言之、南北各廣四十三度六分、謂之南北溫帶、溫帶之地、日光斜射、氣候寒暖適中、動植咸備、人民智慧、我中國卽在北溫帶內、

自地球之面積言之、溫帶居二分之一、熱帶居五分之一、寒帶居十二分之一、北半球之春秋寒暑、晝夜長短、與南半球適相反、

④

地圖 繪地之全形或分形者、曰地圖、最佳之法、則用圓球、適與地球相肖、上下四旁、悉依比例、畫定水陸疆界、上端爲北極、下端爲南極、中腰爲赤道、然地球儀、巨者價昂、小者形略、故輿地學家、皆繪平紙爲圖、常用者有二法、一曰麥加多法、經緯俱成正交、卽地輿方圖也、其一則經線上下窄而中寬、象地之圓、地志多用之、地圖之學創於西士阿尼克西時在紀元前六百年凡地圖恆以上爲北、下爲南、左爲東、右爲西、



四水陸分布

地球之面、分爲水陸、水之面積、凡一萬四千一百九十萬方英里、陸之面積

及南大陸、在南極圈內之地凡五千五百六十九萬七千方英里、以比例言、水二五而陸一、東半球之

陸、多於西半球之水二倍、北半球

之陸、多於南半球之水三倍、若以

英之倫敦與新西蘭爲兩極、則可

分爲水半球、陸半球、

陸之分界

陸地四周多環水、其大者曰洲、其小者曰

島、諸島互聚、謂之羣島、洲與

島之別、大小之分也、曰渚曰小

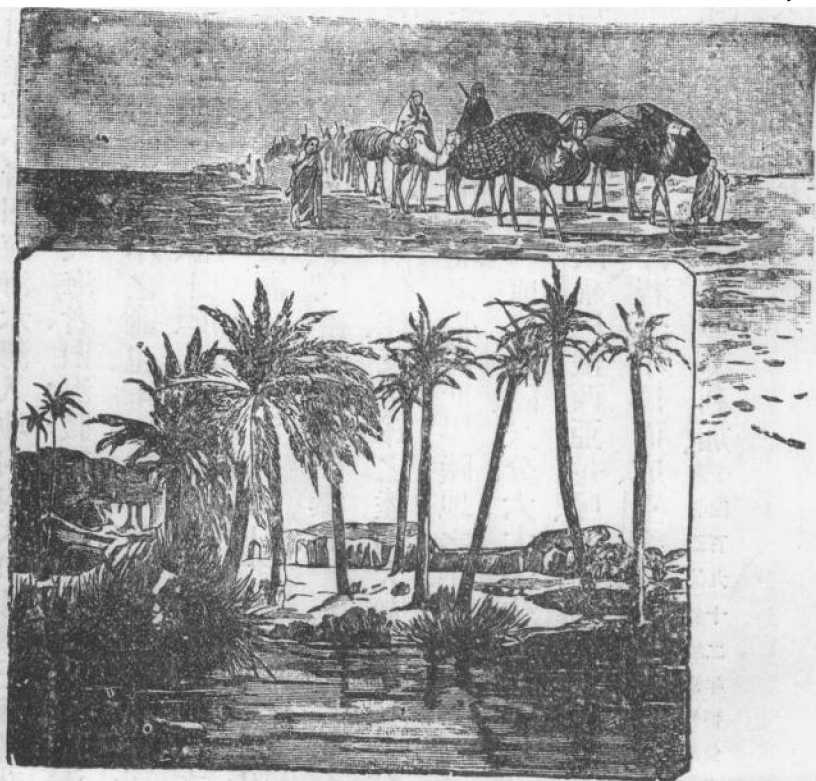
島也石之隱現水面者曰礁陸地伸入水

內者曰土股、或曰半島窄地兩端

通連大地者曰土腰、隅地突



入水中者曰土角、陸地沿海者曰岸、岸高而曲、可泊舟者曰埠、山者、平地突起、高於旁陸者也、山之連綿者曰嶺、銳聳者曰峯、噴火吐煙者曰火山、全球火山凡四百餘座平原者、大地之平坦者也、山地高平者曰高原、低平者曰谷、平原或無樹木如西比利亞或多青草如北美洲西境或多樹木如南美中央平原倚山作斜坡、地滿沙石無水、不生植物者、謂之沙漠、沙漠中有片地、潤澤能生草木者、曰沙漠田、



沙漠田