



地理全志下篇

第五册

ル 2
168
10





地理全志下編卷之十

大英慕維廉輯譯



地史論

地史論上

列國之史於前書已畧言之矣今所論者乃西國文士考稽歷代輿地原委而得之者也若夫天地人物之原始萬邦流傳之事跡皆荒遠無稽幽渺莫測如中華以盤古為創造之祖三皇歷世數萬誕而不真承訛襲謬推之他國何莫不然是史冊所傳不無失實

粵稽摩西崛起商時輿地之大人鮮周知惟於尼羅河左

也里



168
10

右及亞喇伯沙漠西北皆係摩西親歷能詳自彼及裏海西南之土亦能稔知所謂異邦群島即小亞西亞及歐羅巴之南濱今而知當時地中海之民與極遠之東陸貿易相通蓋約瑟昆弟曾見群駝負香料乳香沒藥從亞西亞至于埃及見創世記三十七章二十五節書言桂皮等物其物惟產於印度及其群島亞喇伯之商人運至此處陸從波斯海灣水從印度洋與紅海西方之民不知此珍奇之品何自而來亞喇伯之商秘不告人居為奇貨恐人之攘其利猶太之儒足不出外行不及遠於地理不甚詳晰亦不深為稽考其國風俗不拜偶像不尚神鬼與他國迥異所以不旅於

異地慮蒙其汙也周昭王時所羅門王每三載遣舟至大失阿非運其金銀寶石香水象牙猩猩孔雀以足國用其操舵之人造作之匠皆非尼西土之民其民善為舵工有膽歷險不驚按大失阿非二地大約在印度洋濱或云大失在印度阿非在阿非利加舟將啟行群聚於紅海口曰以臘其舶往來必以三載為期歷年既久故知之能檢舟子窺測深淺顧慮殊殷若遇風濤即泊海濱不敢外駛矣非尼西人建築城垣在叙利亞海濱諸邑中有城曰雅羅雉堞雄壯稱鉅觀焉其民深究水道揚帆駛海每為先導地瀕海狹隘殊甚財力無多惟航海周遊獲利倍蓰其於

地理全志 卷之一
地中海諸島深悉原委希臘群島早為所據後日強盛盡驅其土民於外又于西西里西北阿非利加北迦達額西西班牙南皆建邑以居徙其民以實之因其貿易之廣財貨充裕其後雅羅為沃壤商人貴將王侯矣且其貨船所及遠離所建之邑推之已及英國西南隅所獲者錫鉛皮或云其船環繞阿非利加四周始于周頃王五年也後一百五十年有希臘文士曰希羅多達斯至非尼西論商船繞行阿非利加之事云此州四圍皆水惟東北隅僅有片土地名蘇士又云其放舟之始於紅海啟行駛及印度洋秋時登岸耕植收其所產乃去如是者經二年至三載繞

日巴拉大峽至埃及國彼自言環阿非利加日在其右其理不謬然其時器其帆樯未備道路遠迤猶未稔悉經危歷險以此多有疑懼或駛舟往探者畧為可據非尼西人航海外游無論遠近皆匿不以告外邦之人莫測其所之其意恐彼從之貿易亦獲富饒

加達額本一邑耳屬于非尼西後成大都稱雄國并吞非尼西西方諸邑率其軍民駕舟至阿非利加歐羅巴在大西洋海濱其意欲恢廓土壤創建新邑以致國用富强民生豐庶其船有二幫一迤於北由西班牙之濱至英倫阿爾蘭一迤于南瀕海建七邑至塞拉畧尼而回

希臘在中國姬周以前見聞尚淺於其本國外知有小亞西亞以大利希臘群島此外不知史有土壤周懿王時希臘有文士曰和墨耳著詩史二冊迄今有名其書論及地理東自黑海至西西里西境北自帖類斯至埃及等地南境雖載其名不能深考後百年當東周平王時亦有文士希削德於埃及以大利地理更為明晰於是歷二百年來希臘人更悉西土事蹟緣佛西安部民遷西至羅尼河口建一邑今名馬塞立又有建邑于南以大利西西里西班牙者定王時有文士曰太利士其人始論地體為圓亦告其國人北斗星指正北之向為非尼西人行舟之法敬王

時又有文士曰希羅多達斯使希臘人始明地理言之鑿鑿斐然可觀遷於遠邦始綜覽地方形勢民情風俗歷代事實先究希臘國小亞西亞海濱群島舟行於他大尼里海峽縱橫黑海亦至帖類斯土耳其北方小亞西亞之中非尼西埃及尼羅河之瀑亦至利比亞之沙漠於東方至亞喇伯見幼發拉的底革里二河亦至巴比倫等邑後卒于以大利之南隅其所繪輿圖纖悉備載信而有徵真碩學之儒焉哉羅斯烏拉嶺鹹海西域交界印度河北道及尼羅河南方多惱河發原於日耳曼分流於歐羅巴之間其支派所至與沂流于黑海大河考之最悉惟西歐羅巴

地理志一編 卷之一
未詳語畧有誤

希臘人之愈明西土形勢也。緣馬塞立有名之船主比帖斯。測歐羅巴之北有大海。為希羅多達斯所懷疑。時著一書。為後人所祖述。駛舟二次向北。於加的斯啟行。歷西班牙佛朗西。而抵大英。環其南東海濱。舟再行。歷六日。詣一處。古稱兔勒。恒有霧氣遍布其地。又云。夏至見日在天際。經十二時不墜。此處以六月為晝。六月為夜。今人疑其地不識在何所。或曰。即舌蘭島。夏至晝長十時。是也。或謂在那威。或謂在冰洲。前說俱誕。當是更北之地。彼舟又經入德藍。駛至波羅的海。及其群島。濱海之區。彼皆所新歷。其

人不第善攷地理。亦邃深于學術。始考定地之緯度。以晷表之線。取日影。實自彼創。於其所居之地。推測頗驗。於潮汐往來之理。亦能指示。知為月所吸引而成。亦明北斗星。非即地球正北之極。茲按其生時。約在周季間人也。當其時。有希臘數文士。一曰幼多色。遊歷埃及亞西亞。以大利。一曰希薄克拉的。遊歷於西翽亞德薩力小亞西亞。一曰色諾分。率萬人。回自幼發拉的河上。至黑海。所經之路。嶮巖殊甚。莫有能識。一曰西拉斯。告其居民。以加達額所諳悉之地。在阿非利加之西濱。其稱羅馬。亦自彼始。更有一士曰亞立斯度德。甚立名譽。傳至於今。其人嘗萃前人論

地之說。成為一書。以裨後學。彼以為星有見於希臘。不見於埃及。推其故。可證地體為圓之理。亦察地四周之廣大。核其里數。其數雖有不足。而其法寔為精妙。厥後一千八百年。西國亦有操舟者。名可倫波。用其法。以攷亞墨利加之地。焉。彼亦論錫蘭島。過印度塞內牙河。西流入海。其源與尼羅河相近。加白的山。及大英阿爾蘭為佛朗西北方之大島。

亞立斯度德爾之弟子。名亞力山大。為君於馬基頓。聲聞廣播。率軍至中亞西亞。軍中多文士。察其所歷形勢。凡民風俗尚。生物動植。無不周覽焉。既滅波斯。行東北至阿母

約林。西河之濱。行東南至印度。昔西方之民間。印度為富饒之國。人庶物阜。故欲得其地。以恢廓土壤。經印度固斯山。及印度五河。入於本若比內境。建舟楫。通貿易。其舟萃於印度河口。達於波斯灣。抵一邑。今名蘇色。歷程約八旬。今則旬餘可至。時周顯王四年其君既薨。國遂分裂。將軍各據一土。其東方之將。名尼加多。至恒河。與其酋戰。如是希臘之人。于印度之部落。愈能詳審。且諳其俗尚。其民性情機巧。即其所產禽獸草木。亦能識之。亦有田疇。其穀宜稻。有水以資灌溉。察其稻如何耕植。種甘蔗木棉。其棉用以織布。精潔細緻。西藏有山羊之毛。組織成巾。燦然可觀。香料。

鴉片樹膠堅鋼等物草木可觀棕櫚尤美亦產象有畜於家。有遊于野者。雙峰駝鹿有鬣如馬。印度之民分為數等。名分各定不能變易。祖父所執之業子孫不能改也。耳鼻及唇各飾以環製雨蓋以禦雨。其首蒙帕。

亞力山大建一城在尼羅河之側即以己名名之。凡碩學之士群萃其中。在埃及希臘列朝之時久稱極盛。名譽昭著。有幾何之學。詳講地輿形象之廣大。歷數之學。得以大明者。實自彼始。諸士中有義拉度斯。忒奈斯。為眾領袖。城中建寶藏書史甚夥。推為藝林。其人始規地之廣大。以量經線之弧。其法實不謬也。在上埃及之亞瑣安城。夏至時。

日在天頂直射不偏。即深井之底亦有光耀。在彼時亞力山大都城日遠天頂約七度十二分。由是論之。兩地相隔之路可以推矣。惟其人忘日之地半徑差亦不知此兩地不歸於一經線。相遠約三度。雖有差謬。然測地球四周其法實創自彼。論地之政文質三者頗能明晰。彼深信地體正圓。其說謂西洋甚大。不能至印度。職由此故。非謂其道之不通也。

羅馬昔為強盛之邦。勤於武事。常耀兵於遠。故於列國之疆土能備悉焉。大將有西比阿者。其兵始至西班牙全境。後有他將兵至摩洛哥。阿尔及。又有路克勒斯。本貝者。兵

至亞爾美尼高加索隘口。又有該撒者。兵至佛朗西。與英南境。最後有加勒斯者。兵至亞喇伯。偏隅攷此人。當亞古士督朝。其時有察地理之名士。曰斯德拉薄。卒於西漢孺子嬰三年。親察羅馬疆輿。畧得其半。自亞爾美尼至推羅海濱。自黑海至埃及南境。於其形勢風俗。論之甚詳。至於地球他處。亦多採訪而得之。在東方至中國。祇聞其名而已。北方自易北河口至敦河。其外皆非所知。在南方阿非利加。僅知其半。意謂印度大西二洋相連。後葡萄牙人試行之。果自大西入印度。在西方於彼意度溫道之中。過大西洋。尚有地。居民異於東州。彼於數事。亦有舛謬。斯德拉

薄著輿圖之後。未幾羅馬兵士於歐之中北方。多能詳悉。大將德路薩兵。至日耳曼之威塞河。在瑞的西灣。亦見北海。後有日耳曼以格斯者。兵至日耳曼之易北埃也斯二河。當革老丟斯為國主時。以英倫為羅馬之一部。及亞克力哥拉為王。兵過蘇格蘭。至克藍此安山。其舟亦行自佛的河。至舌蘭疴哥內二島。如是始悉英之全境。是時有士大西德斯著書。論此方日入之光。返照至日。再出。又言北曉及永靜之海。所謂高緯度是也。有士名不力呢者。始言斯干的那維及那威。以那威為島。其民舟行至舌蘭時。羅馬人尋覓波羅的海。至芬蘭灣。未知斯干的那維本歐之

一隅印度洋之信風始述自希巴拉斯知此風吹有定期
 賴此東北信風自阿非利加至印度亦賴西南信風而回
 如是舟楫往來甚為便捷矣此時有又名亞立安撰一書
 論商舶經行之道由巴白曼德峽至馬拉巴海濱又考察
 一地人度之以為頗似中華論中土之地理者彼寔開其
 端焉又云恒河之外洋海有島名曰金島在日所出之下
 亦居東方極邊產龜殼最為珍貴再北有西柰國其內有
 都城垣堞宏壯名曰帖柰產絲運至孟買其地人憚其遠
 頗不易至其接壤之區至黑海裏海之邊西柰國之邊境
 有市集貿易甚廣每歲一至其地有韃靼人群萃而處性

甚野悍不嫻禮義焉

漢桓帝時大秦王安敦遣使至中國大秦即羅馬也

古昔地輿之理至獨列米而大備其人生於埃及居於亞
 力山大其所著之書與斯德拉薄之書迥異斯德所言者
 祇詳地政地質獨列米言及地文其書八冊名地理全志
 中繪輿圖藝苑中頗著名譽至一千四百年其名益彰著
 此書之意欲明地之界限以經緯二線測之每線分三百
 六十段今稱段為度二線前人雖用之惟獨列米以此始
 定經緯二度度量之數所畫緯線之處較今差同然舛謬
 亦不少其所畫經線差錯更甚無一相合如地中海差長
 二十度恒河口誤置東方差遠四十六度又畫西境午線

過加拿列島東境經線過中華為一百八十度如是則東西相遠地球之半較其四周實數約差八分之一然雖有差謬至一千四百餘年使西人亦由此自西洋即望至印度又使人曰之尋覓亞墨利加不可謂非一助也彼于地理識其遠近雖勝前人所言數處形象廣狹及海濱之界址俱誤如云裏海有橢圓之形自東至西其定自北至南言錫蘭島大逾四倍阿非利加北方海濱之線太直亞西亞州其長迤邐西南與阿非利加相接則印度洋為其所掩矣。

地史論中

羅馬一統之國在滅亡之時居民叛亂有諸部生番頑悍異常從北列邦未入版圖之地駭竄入于歐州古之名邦遺蹟焚燬蕩然前人著述列祖訓誡忘失殆盡民心恐懼恒有危險不敢遠遊歷經千載無輿地圖史無甚新異可廣見聞惟在北方稍有知識非其才智而有膽畧勇于任事較衆尤勤彼至波羅的海濱其民愚魯粗暴教師崎嶇至彼其功必勤勞而後獲也中有英薩索尼之人更為奇特之士曰安斯加八百五十年遊行噠國瑞顛南方此二地始皆未稔其民兇頑每殺人以事鬼彼至其地戒其為惡英土之君亞非烈勤攷外邦輿地備極諮諏有所見聞

則書以諭民。彼遣使臣至印度最遠之區，周恤使臣返國，得其土產珍奇物玩，中有真珠香料。四五百年中，有西班牙人曰阿羅西，其人著述一書，論俄羅斯之境土。英君得是書，譯以國語，傳播民間。時有二船主，一曰烏非斯，但一曰阿的利，彼二人曾遁於王宮，亞非烈詳問之。烏非前已駛舟於波羅的海，經普魯士濱，從維士都拉河口，至於我境，所論之風土俗尚，娓娓可聽。阿的利即那威部長，彼環於北角，行舟至白海，獵于其地，獲海馬，其齒皮可用。斯時冰洲之地，始為著明。歐羅巴北方海盜，遊奕無定，忽得一島，曰發祿，據而有之，遂為數穴。此事未幾，當八百六

十一年，有盜魁航海回島，遇風驅之，至素所不識之地。泊舟登岬，陟山欲窺察其勢，四無人聲，亦無室廬，惟有叢林茂樹，掩映山谷。彼欲返發祿時，天雨大雪，故名其島曰雪洲。後人曰冰洲，厥後盜屢至其境，及那威人遷而居之，遂知其地為海中孤島。更閱一百年，冰洲之人覓得海濱，屬於西方。人欲盡探其境，又得一島，相近法威爾角。時當春令，見鄰土草綠，名曰綠土。西人今名之曰哥里蘭蓋錫此嘉名，以冀兆姓之群來焉。九百八十年，即宋太宗三年，新邑以建，經閱數百年，猶留其遺跡。當時此方之民，遷於其上者，日以漸繁。至一千四百有九年，即明之成祖十四年，其地之民

不復著名。無國史之足攷。蓋已胥歸於殲滅。亦不能深究其故。追溯在一千三百四十八年。於歐之北。瘟疫流行。死亡甚衆。或者傳染於哥里蘭。死傷大半。其不死者。為土人鴨斯基毛所殲。迄今室廬遺址。街衢舊跡。常見於海濱。故知其地曾有居民也。考之冰洲所傳之紀。備載其事。其書亦載亞墨利加為哥里蘭人所窺察。前於哥倫波五百年。紀述確然。無可疑也。有舟人遇暴風。誤其途。後泊于西南。見有陸地。即哥里蘭是也。閱數年。冰洲之民。於寒冬長夜之時。所劇談笑語者。惟以新拓之地。互相討論。一千年。即宋真宗十一年。有數舟揚帆。抵所指示之地。窺其形勢。草

木不生。惟磐石嶙峋。故呼之曰石地。以今度之。即新著大島之東南也。又行至低濱。有山嶄然壁立。白沙遍地。林木繁雜。故呼之為木地。今按其形勢。即新蘇格蘭也。再行至海濱。詣一地。土壤豐腴。即止而居之。以過嚴冬。地產葡萄。甚甘美。不可勝計。以今度之。當在合衆部新英倫。其地於冬至晝短。自辰二刻。至申六刻。為一日。不過四時半而已。今知其地緯線。在四十一度二十四分十秒。羣舟春始返。居民聞有新地。羣往觀之。未知其遷居建邑。惟時斫林木。獵取獸皮。

斯干的那維之民。能操舟在北洋中。從那威至冰洲。當其

時歐地在他處之民不敢駛行大洋惟沿濱而行約七百餘年亞刺伯回教之人戰於西班牙而據其地亞土地理之士言海在西方風霧甚多名暗海亞西亞東北海亦名曰黑暗之海一千一百餘年有士以的利西云無人能詳大西洋者因舟行難險黑霧迷漫水深風暴中有羣島居民或有或無以此舟人無敢深入行于其濱心常惴惴焉此處浪高如山惟不四裂若勢更裂舟則竟不能行矣有商舟駛行地中海紅海印度洋北濱以駱駝運載中阿非利加貨物過撒哈拉沙漠至于北方亦運克什米尔印度之貨物至西方在一千二百年至一千四百年其中歐地

之一至亞西亞極遠之處多深察而詳究之其事甚要今畧陳其說於下
按前羅馬將滅之時亞西亞北狄凶悍頑梗群萃于歐羅巴如洪水驟至淪沒沃壤而禮義之邦因為所毀至一千二百年歐民無不悚懼意或復遭此劫蒙古成吉思可汗始居阿尔泰山麓出兵征伐中亞西亞及東亞西亞之大半颺飛電掃直搗裏海經窩瓦河焚掠俄羅斯波蘭匈牙利西里西以懼兩國之民謂亦將擾其境土而奪其所有西民欲免斯患遣使于亞西亞之大汗于是亞州之境西人愈能詳晰一千二百四十五年宋理宗即位之二十年

奉羅馬教旨有以大利人加比尼約翰為使臣之首使于蒙古帳由裏海北去亦從此回至本國亦時備歷艱辛因西卑利冬有_{烈忽必}五寒凜冽異常彼恒卧於雪中後著一書撰拾其所見所聞所經歷之事詳載各部之風俗途經裏海東陲見羈縻徧地滿目淒涼因成吉斯可汗血戰沙場此其跡也後八年有比利時人路布路幾斯為佛國主路易第九所遣行至蒙古求和以窺察之君士但丁啟行至哥力米詣敦河後至窩瓦河最後至烏拉河彼謂烏拉河之東沙漠浩浩過此周遊蒙古朝見可汗由阿斯達于高加索隘區而回計往返之時約二年三月彼謂至蒙古營壘

曾見宋人得聞中華語言文字焉始知犛牛產于中亞西亞山巔有巨力尾如馬背腹都有長毛其足小於他牛而更猛鷲角長而直能舐觸人

歐羅巴君因心懷憂懼爰遣使臣至於東州此時民之私往其地者欲廣見聞亦有射利之徒思購奇貨始學技藝蒙古人待之良厚與之財而賜之寵使之擅名譽焉其中有特出者威內薩人波羅馬可彼啟行在一千二百七十一年其時世祖_{烈忽必}據有華夏始稱元代使臣在京都世祖召見優加賞賚拜爵于朝使臣由是服華服循華俗效華言世祖屢遣至他邦寵任特深不過三年游升封疆大

吏後波羅馬可欲返世祖不許馬可乃微服隱行私離中土從印度羣島印度洋波斯灣德比孫君士但丁而行後至威內薩計其往返約二十四年為一千二百九十五年。後著一書備述聞見士民觀之無不稱異乃更從之以探外邦形勢彼所稽考數地近時始有人詣之以察其言之是否至其地而所見所聞與書符合彼云中亞西亞巴米耳高原燃火光不炎耀色與常異以之燔炙亦遜他處今普魯士有名士曰洪波的明于地理嘗陟高嶺精察之而知其言之不謬緣地甚高天空之氣殊輕也馬可亦云此原為天下最高之區揆其形勢據兩高山之間有一河水

甚清冽其源出于大湖其地生草肥美甲于他處瘦畜食之十日駝即豐腴此水乃阿母河也發源大湖即西利格湖英之將士烏德在一千八百三十八年歷險至之而證馬可所言彼云巴米耳之原高于海面一千五百六十丈土人呼之為地頂前有大湖在西方發流為阿母河土人呼之為草肥澤此草食瘠馬不至二十日即膘壯力健羊產羔每歲得二馬可亦論中國之名省城又論黃河揚子江及舟楫市鎮民居稠密俗異風殊勤于貿易製造磁器之局生塩之石紙銀蠶絲香麝孔雀等物又言中國南洋及信風南朔煤可燔炙於其時歐邦人未知之也獨茶尚

未論及彼嘗論香料芬芳之品。大約茶亦在其中。北亞西
亞多藪澤。一歲中為冰雪彌滿者。習以為常。其民用鹿挽
車。有獸皮最珍貴。如是則西卑利之形勢。亦言之綦詳矣。
彼論南洋羣島。瑣屑備載。居於蘇門答臘。凡歷五月。言其
地產象犀。棕櫚椰子。薏苡。至安大滿島。摩鹿加島。錫蘭及
印度諸地。皆歷歷詳明。疏其事跡。

於其後有數人出遊外邦。所至之地。畧言如左。有日之阿
得利。經波斯至馬拉巴海濱。循錫蘭蘇門答臘爪哇婆羅
洲。登岸在中國之南。從此抵北京。其回國也。由中亞西亞
至歐羅巴。其周游之時。自一千三百十八年至一千三百

三十年。計其時。在元英宗朝。又有摩洛哥人名巴士大。至
埃及叙利亞。亞喇伯波斯布哈尔。經印度固斯山。入印度。
後詣馬地維斯島。錫蘭蘇門答臘中國。返至阿非利加。經
撒哈拉沙漠。至尼日河邊。攷其時。自一千三百二十五年。
至一千三百五十三年。為英宗泰定朝。又有以大利之商。
名北格臘的。啟行自亞速海。循羣駝運載之路。至中國長
城。後抵北京。著一書。細詳曲折。使後之商賈不迷所向。啟
行時。在一千三百三十五年。又有西班牙人名恩薩勒斯。
為使臣。奉國王之命。啟行于一千四百有三年。自君士但
丁至德比孫。經亞爾美尼。北波斯哥喇森。復至薩馬干。即

此時最大之都城也。

一千四百年後始攷洋海之道。迄一千五百年有一州綿亘形勢長廣貫于緯度南北。州中氣候寒暑地形高低多有不同。歐羅巴人至是乃悉知之。葡萄牙人始考海道。君名顯理聰慧明察勤於庶事。言出維行事無或滯。彼聞回教所言之幾內亞土壤膏腴多有寶藏。定意至彼欲究其地。從海而行。居與三維森角相近。欲經理海舟駛行之事。歐羅巴船主已抵南界。名曰嫩角。在二十八緯度四十分。北去日巴拉大峽之南約二千里。其角葡萄船亦易過之。更南有地名巴沙多角。波流洶湧海底多石。暫阻其行。舟行

時忽為暴風所驅。飄至大洋泊一島。人名之為波多三多。明年即一千四百十九年。至馬德辣島。昔已為英人所至之地。一千四百三十三年。方出巴沙多角。後十年亦過巴郎哥角。後四年亦過威的角。又一年至亞索利島。復至岬朴威德島。再經歷二十年。船已行至來比利。又至非難多北島。比鄰色島。在赤道北一度五十分。亦有多美亞那本島。一千四百八十四年。有船主名堪舟。行于公額本。幾拉海濱。至二十二緯度南。後二年亦有船主名太士。其人至窩拉斯角。在二十九緯度南。近于荷蘭日河。于其處舟遇暴風。遂至大洋。斯時飄泊無定。再抵海濱。在阿非利加南

境環繞而過彼亦不自覺迨至返時始知之其地陡遇波浪堆若壁立故名大浪山後易之為好望角以可望至印度也後十一年一千四百九十七年由其道至印度甚為便捷葡有船主名華斯哥德加馬其人從是道率三舟至海濱如是則西邦與印度相通至近時可以通商獲利設教傳道皆由乎此

當舟未環行阿非利加之時前數年有人經大西洋至西州為最要之事備載如左哥倫波生于熱那在一千四百四十五年幼時即學操舟及長其勤敏有名譽于舟楫之事無不明曉至馬德辣亞索利加拿利諸島幾內亞英倫

自英倫至冰洲在一千四百七十七年凡古今輿地之圖無不深知彼信昔之獨利米所著書以地體為圓四周較小與亞西亞州東西尤長之理彼意謂歐舟之行向西後必至中土鄰境有數事可據此一定之理如時見巨蔗亦有草木浮于大西洋自西而至狀與歐異亦有雕刻木奇形時浮至馬德辣島亦有人尸飄至亞索利島其容貌與阿非利加歐羅巴之人實異也哥倫波詳證其事確然不誤國人目為狂妄不信其說彼貧無力人或失信然志識堅定故垂譽至今後西班牙主非多難女主依撒伯允哥倫波之請遣至其地以察是否在一千四百九十二年特

放三舟。歷三月而抵亞墨利加之三薩瓦多島。在巴哈麻羣島中。亦有二島。一名古巴。一名三多明各。如是則大西洋行海之途。因以漸啟。而稍有人跡矣。古巴島哥倫波以意揣之。以為印度。固持其說而不變。至于終身。因此沿訛。至今亞墨利加之士民。群呼為印度人矣。閱一年。哥倫波再放舟。啟行于加的士。羣舟尾焉。探得加里比牙。買加薄多里哥數島。後五年。又至焉。復覓得特里尼答島。至南亞墨利加之海濱。相近荷里諾哥河口。閱四年。又至。探得關都拉斯莫斯及多海濱。于時英主顯理第七。亦遣舟而往。加波的船主客居于英。其人始至亞墨利加州。相近拉巴

拉多。在一千四百九十七年。哥倫波至其境。不見亞墨利加。迨至明年。彼先見西印度羣島。故人稱美之。以其尋覓西州。彼為之創焉。亞墨利加之名。始于佛稜斯人名。亞墨利吾舟至亞墨利加。後于哥倫波一年。如是稱以是名。在昔洋海。人懼涉險。至彼時。人聞哥倫波舟回。覓得新壤。遂有多人羣起。欲詣其境。因知彼侈談其土富饒。多產寶物。故利心頓熾。欲往之念益堅。亦有好奇異驚奇之輩。率其狂興。登舟至彼。因其在國無恒心。不如至異地。以探幽攬勝也。英與西班牙葡萄牙佛朗西諸國主。亦遣兵船往據其地。如是經大西洋而覓新地者。見聞愈速。一千四百九

十八年夏間加波的再至其境從英國啟行詳考北亞墨利加海濱從新著大島至佛羅釐達後二年船主高抵畧從葡萄牙而往踵其所行之道入勞梭斯灣經拉巴拉多海濱將近黑孫濱西班牙人名巴斯的大亦往彼地考察前哥倫波同舟之友名本森駛入亞馬孫河口環繞巴西羅克角南歐人過西半球之赤道彼實為始有人名加不拉為葡萄牙再遣舟至印度之使其舟被赤道平流飄至西方忽抵南亞墨利加幾至桑薩瓦多一千五百十三年有人名巴爾波亞欲窺察南亞墨利加境內之地在大利俺灣濱有新邑彼為之主聞居民相謂曰陟山之巔可見沃壤望大洋彼乃攜數人而往登山與巴那馬低狹之區相隔其程危險閱二十六日至最高之山腰從人止馬巴波亞獨造其巔見太平洋廣無涯涘日返照四射海濱有林木葱茂田畝縱橫河水曲折覽之不勝奇異繼與從人至海陬涉水衷甲執旂一手持劍揚聲而呼曰西班牙之君王妃后至尊至貴萬壽無疆我賴其君得此海據此地如有他君或崇基督或拜偶像欲得其地我必阻之洋海彼名南海因向南而見之也巴波亞聞居民云在南方有地產金不可勝計亦有駕重之獸土人畫其像于沙見之約畧似駝其地即名秘魯獸即秘魯之駝也

船主在西州狹地之中覓路至太平洋從此可抵印度中國當時之民意其地離印度中國不遠在亞墨利加溫道間尋覓不得復至南北緯度求之一千五百十五年若安太士測海時至巴拉他河口入其內境以察形勢與民戰鬥而沒後一年加波的亦有此舉三次至北亞墨利加海濱至北方六十七緯度半入黑孫灣在彼適值舟子作亂遂回國時有最要之事幾至得成爰略言之有西班牙人曰麥折倫前至印度摩鹿加島操舟之業其精惟較哥倫波稍遜耳彼度知南亞墨利加海濱在南緯度其地斜迤而西彼以意測之謂南方有洋甚廣可通其道如在阿非

利加南方然若折而過南後經西可抵摩鹿加島矣如是

西班牙之王

即日耳曼王名查爾斯第五

與之舟楫遂啟行在一千五

百十九年舟由偏西南而行抵巴拉他河循南洋海濱閱一年覓得海峽入其內至今其峽呼為麥折倫復由峽至西入于太平洋自東南至西北經大洋歷三月餘抵馬利亞納島舟行歷九千里祇遇兩小島而已杳無人跡舟中乏食咸生疽甚苦賴天氣清淑風恬浪息故名太平洋其時有文士紀述行舟之事因遇多艱謂後遂無敢環海四周者麥折倫後泊非里比納島後與民鬥懦弱不振沒于戰事舟人遁去抵婆羅洲摩鹿加島後過好望角回西班

牙時在一千五百二十二年。如是計其里數約十四万里。啟行之年去有五舟。迨回國僅存一舟。始舟中有二百三十六人。迨返不過十八人而已。

麥折倫環行地之四周。不特實測亞墨利加南方之界。與太平洋大西洋兩水相接。亦始論定地體為圓。因此事子遺之人其長名加挪西巴斯丁。封以顯爵。世襲勿替。賜以印。內鏤球形。球四周鐫字。曰爾始環我。或云返國時至汲朴威德島。其地有葡萄牙所徙之人。此日如準以舟中之期為安息第三日。如以歐羅巴計之。則在第四日云。由是推之。舟中似誤失一日。此事本奇誕。迄今可細曉其理焉。

英有文士名黑尔舌耳。詳釋斯事。畧為詮次。如後。晝夜以日與星迭為顯見而成。蓋因地球盤旋。人見日星出沒相繼。人行於地中心四周。其數若干。則在地見星日數亦相符。地球行人亦與之俱行。如人舉足自向地中心四周。順之而行。至返於本地。則視地球行而人不舉足者。數加一次。而晝夜亦多一次矣。逆之而行。至返於本地。則數減一次。而晝夜亦少一次矣。夫地球盤旋自西至東。若人恒向西行。與地球環繞之向相背。則必失一日。每日更長。如向東。與地球環繞之向相合。則必多一日。每日更短。此日數之多少長短。與人之居其所而不遷者。較之則有別矣。此

事乃舟行洋海者。往往有之。不足異也。以是理推之。有二
人啟行。同時同地。皆欲環球以行。惟相背而馳。一向東。一
向西。亦同時而返國。所異者。惟所核之數。差有二日。人恒
向西行。至其回時。則在安息第一日。人恒向東行。至其回
時。則在安息第三日。惟宅土之人。則為安息第二日。如是
則日數多少。不論行于何緯度。皆如是。惟必由東西經線
而行。以成其日數之多少。所行之時。不論何年。而日多少
之數亦如是。

當其時。歐羅巴人於外邦之地考之。更為詳審。在昔所知
地輿。接壤殊狹。今則始知此外有地。廣遠無垠。案始用指
南針。以定方向。航海之人。駛行於遠。更屬便利。此器未審
其原行之已久。或華人所作。西人從而效之。亦末由知之
矣。指南針並不直指南北。有時偏東偏西。而每處各有不
同。此理在一千二百五十年。西人始知之。於其前中國儒
者亦嘗論及焉。惟哥倫波始行舟之時。覺有一處在大西
洋。無差歧之線。其地喻鍊氣線。與地球經線相合。向西遂
有差歧。如是西國文士于地面喻鍊氣之理。更為深究。約
爾時三十年中。西州海濱之南北高緯度。窮其形象。知地
球有橢圓形。為確鑿不刊之論。亦見河口比昔所考之河
更大。如巴拉他亞馬孫荷里諾哥勞稜等河是也。于亞墨

利加中所見人民新種風俗言語異于東州草木生物形狀各殊多有新奇之象貿易風與洋海平流其理已言之矣在天空衆星羅列見于南方北方之民未之及見麥折倫始考二雲光如白帶暨燦列星宿環繞南極

東州之民已得西州新土拓其封疆

乃其

民負罪忘息考之万邦史冊歐羅巴人始過大西洋所行更爲暴厲至今讀史者猶爲憤惋自哥倫波而外從之者大半有珍物覩即攫取或與土民貿易恣其凶悍不念撫恤新得之土西班牙葡萄牙之民惟尚虛文

反以其爲惡迹不軌于正矣其民身家田產悉歸西葡二國統轄不得自專西葡時或乘機攘物民以爲非者必更加荼毒史冊所載不第於其虐民之事諄諄詳述也亦言

以公義斷之違法之人必陷乎罪待人苛者其罰必歸諸己貪不義之利而致富者其利必詛及于身西葡所作不軌結黨橫行以攘奪貨物爲務其間各懷嫉妬日尋干戈民遭變亂無有寧宇新邑幾不啻地獄矣西葡之酋長或爲國人所殺其餘之羽黨土民羣起戮之西班牙聚西州之錢不可勝計然因其構兵于外所需浩繁猶不足用日漸匱乏彼在西州屬地廣大然當時

則于歐羅巴中則為藐小之國矣。昔則據上游之勢，兵力饒勇，國威赫奕。迄今為禮義之邦，孱弱不振，財用已竭。至于葡萄牙國，其陵夷衰微，亦如是也。

地史論下

一千五百二十年餘，亞墨利加內地或為人所測，而知其形勢焉。有西班牙人名各尔的斯率其軍旅，至墨西哥，有人名比薩羅亦出兵，覓得秘魯智利。葡萄牙之船主離其國，得巴西，考其土壤之廣大，林木之森茂，葡王欲之，憚其煩使列侯往，各自闢土，免其貢賦。其時瀕海之區，所未歷者，皆能詳考。前所偶歷，復細為稽核。一千五百二十四年

佛朗西王名法蘭西第一，遣羣舟往合衆部，舟主名法拉撒罕。既抵合衆，周覽其地。後十一年，亦有他舟往焉。舟主名加的力，行舟于勞梭河，抵蒙的亞。後四年，亦有舟主名亞羅亞，至加里福尼灣，細加考核，規度形勢，未幾瀕海之地，至哥倫波河，皆已周知，而備覽焉。自亞墨利加之河口，舟屢經太平洋，至摩鹿加島，舟行之時，遇巴不亞比留，與加羅黎那數島，亦抵馬其薩島。其事在一千五百九十五年。麥折倫之舟始環地球而行，其後英人之舟繼之。舟主名德類克，再啟行時，在一千五百七十七年，過麥折倫峽，經智利秘魯墨西哥海濱，過大洋，達非里比納島，由好望

角返歐羅巴。離家約二年九月後六年。復有英人名加溫的市。行舟于海。始覓得三厄里那島。今為英之屬地。往返約二年二月。後十年。荷蘭人名萬怒尔的。行地球四周約三年返國。

粵若古昔北冰洋之土。鴻荒未闢。人莫有知之者。自人意測之。由歐羅巴北角。可達印度道路殊近。行李無虞。較出大西印度二洋為坦途矣。英王名義德瓦得第六。與倫敦之商。遣舟詣北冰洋海。以試其途可行否。事在一千五百五十三年。有三舟至歐北方。其地路甚險惡。二舟沉壞。一舟抵白海濱。殊冒危險。後三年。又遣舟偵察。舟主名百羅

斯。至丕加德斯島。為冰所阻。以意度之。或見新森拉東南。亦未可知也。至一千五百八十年。再遣舟往。仍不得前操舟者。備嘗難苦。重霧溟濛。泊舟于冰山。俟冰山行過。然後返里。荷蘭人意欲亦從東北。遣船主名巴鄰斯。精於操舟。遣之三次。猶不得越冰流而達彼岸。惟至八十緯度北。見熊島與斯必巴然海濱。新森拉北方。環而過之。其地寒威凜冽。冬時舟人居此。因冰膠舟不能行。後毀于冰。巴鄰斯張幕于岸。後著書述其苦况。以及救急衛生之方。備載于上。長夜三月。宜操何業。鐘表皆因冷不行。更用何法。以驗時刻。以後見日始升。稍有微光。覩之喜不自勝。俄有北極

之熊時欲攫人而与之鬥其書光怪陸離人喜覽之亦海外之奇聞也以是觀之人始在最高緯度得過冬時咸賴

与其所作勤慎行軌于正也

英國有舟主欲至印度舟從東北行亦有從亞墨利加西北而至彼者有二舟主一名弗羅比撒一名大非斯經哥里蘭海尋覓海峽得其二以二人之名名之一千六百十年有舟主名黑孫亦欲自西北而抵印度入亞墨利加內海灣即今所名黑孫海灣者是也始人以為即太平洋之一支閱二年船主入登經其灣思至日本乃抵灣西境而遂為所阻後四年有二人一名排綠一名巴芬過大非斯

海峽外抵巴芬海灣歷七十四緯度北至于地球他處西班牙船主考察大地知地面空闊活無涯涘不可以尋常意計測也一千六百有五年有人名基羅斯舟從秘魯之加勞啟行尋覓他希的島昔麥折倫以太平洋為一片汪洋中無乾土彼細察之知其中峰島羅列因此推之南洋有州与北方之州大小亦無區別矣後一百五十年中入度其理以為不謬也基羅斯之副名到勒斯其舟被暴風所吹離羣舟而抵一峽在澳大利巴不亞之間入斯峽者彼為之創故峽遂以其名名之彼行時見南方有片土或即約克角是也

自一千六百年至一千七百年荷蘭船主考察洋海備極周詳不第貿易之舟抵巴達維亞華名噶羅巴以通貨財亦遣他舟遠至列邦專以詳究地理為急務荷蘭人始見澳大利大島較到勒斯自北方見之者約前數月在一千六百十六年荷蘭人考澳大利亞之西濱自南帶至二十八緯度次第周覽名其地曰安德拉先是約一載荷蘭人得一

道抵太平洋較由麥折倫峽更易而速其道即環鏡府依句而行抵極南之地名合尼角一千六百四十二年有荷蘭人達斯曼稽考洋海之地尤為精勤竟得新西蘭抵澳大利海濱至萬地曼蘭島及數孤島又詣友島及非支島

此時歐羅巴人遷于亞墨利加境中于是其地之形勢見之甚確一千六百有七年合衆之勿吉厄部英人始得之徙民以實其境建室廬通舟楫成一都會焉閱十三年英國教會中人官吏待之甚酷遂遁于彼一千六百有八年佛朗西人建幾百城其地多植葡萄產核桃後七年荷蘭人遷于黑孫河上後二十三年瑞顛人遷于合衆部之德拉瓦河濱至印度中國日本以及尼羅河發源之境外無不有輟跡焉緣此更能稔知外邦形勢所著輿圖纖悉備載駸駸乎遠勝于昔矣一千六百三十年有紅去斯者文士也昔獨列米于地球所

彼減其數為一百六十五。後五年有貝釋喀以昔所畫馬塞立至亞拉波為四十度。彼測而減之為三十度。佛朗西之經度亦為文士測定。西方減一度。南方減半度。至清康熙時。士在中國。徧繪輿圖。兼及外方屬國。界限縱橫。不爽累黍。後人傳為美談。以為精于地理者。莫西士若也。

哥里蘭內地之形勢。皆士所推測而詳考以明示後人者。也有人意謂昔之那威人曾遷此地。歷年久未審有無。欲往跡之。一千七百二十一年。有那威教士名以基的。偕四十六人共詣其地。建邑築室。迄今猶存。惟是昔之那威人未由踪跡。彼傳教于土民。甚為勤勞。後閱十二年。

日耳曼人亦至斯地。助其傳道設教。多行善事。以禮訓迪其民。其時亞西亞東北為我羅斯船主稽考甚詳。在昔貿易之舟。行于北亞西亞海濱。其意惟欲獲海馬而已。外此則非所知也。一千七百二十五年。我君彼得薨。此時亞西亞東北與亞墨利加土壤相接。與否。人無從知之。當彼得遘疾時。欲遣人以察斯事。後其后加他隣秉政。遣羣舟往彼。船主名白令。詳考西卑利大河。後至大拉該海。又名斯各得斯欲窺畧東北海濱之形勢。于時人覓得白令海峽。在東西二州之間。我軍征西卑利人。至東角。即在亞西亞東北之邊隅也。一千七百四十一年。白令再啟行。至堪察加。又

至以來斯山為北亞墨利加極高之嶺此時其地与亞墨利加接壤與否或為東西二州之島人不能知也後一年有人始至新森拉東方以獲海馬為業死于小河之中在七十一度四十分北

當時太平洋中有數幫舟駛行其舟主有名當別尔有名克立白等有名羅幾温所究洋海之地無關輕重也一千七百四十年即清康熙十八年英之舟主名安孫環行地球四周備嘗困苦操舟者雖歷險阻船主智慧愈生多舛竒法其所究察者亦無裨於後學厥後二十四年有名排倫探得發哥蘭島窮其形勢昔人不過遙見而已至彼始

得之閱三年舟主名瓦立斯尋覓會特孫代挨哥蒙加羅的數島復覓得他希的稱沃土焉當時有舟主名加的拉与之偕行忽值暴風舟遂分駛加的拉覓得必的改尼島始行於新耳蘭新比勒敦海峽之間於時佛朗西人始遣舟環行洋海舟主名布芹非尔彼出太平洋之時適值英著名之舟主名古各入其洋其前舟主或有經歷大洋所深究者不過赤道相近之狹處其南北廣大之區踪跡不及一千七百六十八年在清乾隆三十三年古各之舟始啟行欲於南半球窺察水星過太陽越一年後見之于他希的適在天氣清明四無纖雲之時細考公會島後行舟

地理全志 卷之十
至西南思在太平洋中。靡不探覽而窮其原委焉。復抵新西蘭。在昔達斯曼所抵處對岸。前人以意度之。謂其地毘連南極。彼以其說為不然。環行四周。知其地為島。舟沂流其中。中有狹峽。今即名古各峽。後抵澳大利於其東方海濱。人所未歷者。詳究其地。約七千里。凡地所產之走獸。彼亦能識名。地曰新南維里斯。復有一地。曰包大尼灣。草木繁雜。皆奇形異種。又得查客孫。為悉德尼巴拉馬大之海口。凡離英國約三年。然後旋歸。彼雖定新西蘭澳大利島為非南州。當時亦有說者。謂更駛向南。可抵南州。古各欲辨其是否。故再至其地。其舟於一千七百七十二年。清乾

隆三十七年。始啟行。越三載而返。約經歷洋海二十万里。在南冰海行舟。屢易方向。經南平洋。達于高緯線七十一度十五分。此處為冰所阻行。時覓得數小島。伊古以來。未有如是之探遐索幽者。因此可知在南洋中。別無南州為人跡可至之地矣。古各第三次行舟時。在一千七百七十六年。後二年餘。其人為他希的土番所殺。先是舟行試通。由太平洋至大西洋。經亞墨利加東北。乃尋得三維斯島。舟亦通白令海峽。從西州西北。至冰角。緯線七十度二十九分。冰高如牆。阻舟不前。此處為尋覓海地之極北界限。至一千八百二十六年。清道光六年。未有能過之者。古各

操舟之能列邦聞風稱羨彼于所得新地詳加考察又將前人所言身歷實按歷歷不爽

盡從古各得治疽之法先是舟人多以此殞命古各為之

調節食飲使疽毒不生舟行三年僅斃一人南冰太平二

洋形勢至彼始明當古各考察南半球形勢時

一千七百八十六年至八十八年佛朗西船主比路西始

考察北平洋海濱之線在亞西亞墨利加界日本滿洲

海濱庫頁西名撒該連亞西亞中分以海峽又與薩峒馬分以

海峽故定此處為島北亞墨利加海濱數處亦為究及後

六年亞墨利加西北之濱經界盡得有荷蘭人名万古注

者英國主使之經四年勤于察地測知哥倫比河迤至西

北均有海口海島先是人未知自奴德加澳至黑孫灣其

間或陸地或水道由此可通大西太平二洋

英人有至北亞墨利加捕獸脫其皮為貨之商始歷歷察

究北亞墨利加內地之形勢一千七百五十年加拿大湖

黑孫灣以外彼土人所言茫昧無稽一千七百六十九年

有久名曰希爾尼從黑孫灣濱營市啟行欲測哥比明河

凡三至而後得之隨至北冰洋後九年諸湖自蘇比畧湖

西北抵亞他巴斯加地皆已尋覓後十一年有英人名曰

馬更些從亞他巴斯加湖北方由大熊奴二湖至一河今

稱馬更些河。希爾尼馬更些遊歷往返。而北亞墨利加之地理更明。觀斯時輿圖。西州幾與北極相接。惟此二士行北。皆遇洋海。彼處相離。約有二十經度。至一千七百九十二年。馬更些歷程尤險。從亞他巴斯加湖上平河。至其源。在洛機山。後由他河下入太平洋支派。相近威里士島。仍返本土。歐羅巴人橫過北亞墨利加。自西至東者。自彼為始。一千八百有四年。有二人。一曰路易斯。一曰喀拉客。行自合衆部。由密蘇里河洛機山。哥倫比河。至太平洋。當其時。有合衆部將士。測密士西必河道。由亞堪薩斯河。上密士西必河之源。從此北亞墨利加曠野。河湖山谷。部落土

產。皆為辨明。北方未悉之時。南亞墨利加已為文士深究。普魯士有二著名之士。一名哄波的。一名明不藍。時一千七百九十九年。至一千八百有三年。此二人在赤道之地。考察形勢。以天文經緯線。定地三百餘所之方位。前此西北海濱輿圖。所畫緯線。過于迤南。彼為更正。亦察出荷里諾哥河一支。與亞馬孫河相連。又考委內瑞拉鄰境形勢。凡五次。過安的斯大山。細測其崇原火山。其巔高于冰雪之處。

一千七百五十年。北阿非利加內地。雖近歐州。見之易入。然與羅馬國興之時。同未深悉。因沙漠甚熱。氣候甚疫。河

道甚少故欲測者畏難而止一千七百七十年清乾隆十五年英有旅人名不魯斯得亞比西尼或名東尼羅河之泉百五十年前
士至此故其地居于已測地理之界一千七百九十三年有旅人名曰不老尼向西入達夫爾詳明西尼羅河道其西出者為一大支英有數人合成公會名阿非利加會其意欲覓上尼羅河之隣境當時屢試達其內地尼日河者宿聞其名一千七百九十六年前歐人未見時英人名曰巴爾克蒙疴從阿非利加西濱行而得之一千八百有五年蒙疴再啟行卒為土番所殺尼日河之原委竟未能窮至一千八百三十年英人名曰蘭

得爾斯測此河与哥拉河相連而入北寧灣又有二人名舟寒克拉北登啟行自的波里由駱駝所行之道過撒哈拉沙漠得北阿非利加內地于一千八百二十三年見雜德大湖克拉北登後由南方至一城名索加土城前自北來亦至此處是為始自的波里達北寧之創舉也一千八百二十六年清道光六年英人名來鷹明年有人名改力皆至丁巴都為商賈薈萃之區南阿非利加內地已通拉大古為此朱亞那部都城在荷蘭日河北界當一千八百有六年岷朴哥羅尼為英屬土時也後六年有白舌尔者亦至拉大古明年英教師至此又七年過此而北教民以

禮義力田使入正道一千八百三十四年英醫士斯米帖更北欲盡得彼地形勢

一千七百八十八年清乾隆五十三年英人始遷至澳大利建邑在查克孫海口于是澳大利形勢畧為詳明有二船主一曰巴斯一曰法林得斯測海濱新地澳大利萬地曼蘭分以海峽今名巴斯峽惟其地多有未悉至一千八百十八年與後四年中船主名經始親往細測惟迤西北亦有海濱至今猶未詳也除東南西南二隅外澳大利內地近時人皆不知或測其形勢大概在海濱平列之區無人行其中土

者英國主使之經四年勤于察地測知哥倫比河迤至西北均有海口海島先是人未知自奴德加澳至黑孫灣其間或陸地或水道由此可通大西太平二洋

英人有至北亞墨利加捕獸脫其皮為貨之商始歷歷察究北亞墨利加內地之形勢一千七百五十年加拿大湖黑孫灣以外彼土人所言茫昧無稽一千七百六十九年有久名曰希爾尼從黑孫灣濱營市啟行欲測哥比明河凡三至而後得之隨至北冰洋後九年諸湖自蘇比畧湖西北抵亞他巴斯加地皆已尋覓後十一年有英人名曰馬更些從亞他巴斯加湖北方由大熊奴二湖至一河今

稱馬更些河。希爾尼馬更些遊歷往返。而北亞墨利加之地理更明。觀斯時輿圖。西州幾與北極相接。惟此二士行北。皆遇洋海。彼處相離。約有二十經度。至一千七百九十二年。馬更些歷程尤險。從亞他巴斯加湖上平河。至其源。在洛機山。後由他河下入太平洋支派。相近威里士島。仍返本土。歐羅巴人橫過北亞墨利加。自西至東者。自彼為始。一千八百有四年。有二人。一曰路易斯。一曰喀拉客。行自合衆部。由密蘇里河洛機山。哥倫比河。至太平洋。當其時。有合衆部將士。測密士西必河道。由亞堪薩斯河。上密士西必河之源。從此北亞墨利加曠野。河湖山谷。部落土

日夜祈

互相勸勉。故入險出險。心能安

慰。後六年。法藍格林越險再往。鑒于前轍。豫為之計。自馬更些河向西海濱。究其曠地。東抵哥比明河。四周悉究。其時船主名比智。自白令峽往測。幾與法藍格林相遇。亞墨利加北方向東盡處。亦為船主名羅斯。二次考察。時一千八百二十九年。至後四年中。冬居極寒之地。國人皆以為必不生還。其舟行時。究喻錢氣之北極。其經線北京偏西約百十一度。緯線七十度五分十七秒。又有船主名巴克。與黑孫灣會士。全究斯土。今知西州北界。大概七十緯度。東州北界畧同。惟亞西亞北方有地。稍稍更北。

近時南半球高緯度亦為細測。昔古各考南冰洋並無大州。以及金類紛繁草木能生。人民可居。惟古各所抵之界。與南極中或有曠地。或為冰洋。均未可定。近佛朗西合衆部大英各國遣船。以考此事。測南冰洋。實有其地。其先商船捕鯨之時。得數島。而指示後人。從此徧覓矣。一千八百十六年。清嘉慶二十一年。英船主名斯米帖。覓得南舌蘭數島。其巔終歲有雪。其地在合尼角東南。後五年。俄羅斯船主名北令厚森。又于此處。覓得彼得第一島。在緯線六十八度五十七分。彼時覓地者。此為極南。後二年。英船主宅德爾。在小捕鯨船。達于緯線七十四度十五分。又為是

時極南之境。一千八百三十一年。清道光十一年。船主名比斯哥。覓安德比島。在南寒道內。好望角南方。明年又究數島海濱之界。為合尼角南方。後八年。英船主名巴林尼。舟行新西蘭。捕海狗。于途覓巴林尼數島。即火山所吐。又得海濱。今名薩比利那土。以上皆商船覓地之事。一千八百四十年。清道光二十年。佛朗西王遣使者名德非爾。駕二舟啟行。自萬地曼之合巴敦。後十九日。遇地。在巴林尼所抵之海。約在南寒道緯度。此處徧地皆雪。草木不生。形勢為壑。隅海口。其高約一千三百五十尺。海濱之線。測至五百里。名亞德來地。氣候甚寒。舟人僵凍。不前而返。斯時

合衆部船主名維爾格斯舟入南冰洋較佛船更東遇海濱之線一月舟行向西經巴林尼德非爾所究之地凡行五千六百里途中所見有地或似地非地海濱之線未定聯絡与否若察其實連則知南冰州之界限即前巴林尼所究之地也佛合船主各察之後未幾大英船行南冰洋所入較前更東所定緯線更有關係佛合船主不能過六十七緯度因其船不敵冰山衝壓之勢也英船主名羅斯乘甚堅之船放入冰田六百餘里過此即為大海無冰彼見海濱高嶼迤邐向南今名維多利土大英女主名至七十八緯度此為人跡不到極南之地倘羅斯所考者与前巴林

尼德非爾維爾格斯已得之地相連可為南州凹入之濱彼見火山高于海面一千二百丈吐談生煙名曰以利普斯再東名德辣此山畧低而無烟燄凡歷南冰洋者艱危萬狀愈南愈寒冰山阻之不能前進

近時人雖屢獲新地但勿以此外為更無可察究者南北極相近之區与阿非利加澳大利內地在地圖中尚留空處中亞西亞与馬米羣島中數大島僅為畧知阿非利加內地近有地已覓一千八百四十九年英教士在東方得一高山名幾利滿沙羅緯線三度四十分南此山聯絡甚多高于冰雪之線依前獨列米所言測為尼羅河之源

又有教士在南方覓得一湖名牙密高于海面二千八百尺在緯線二十度二十分南有大河自北流入可治為諸道駕舟向北行教通商獲益耳目在澳大利島者有行陸路自東往西之人探其中土為土番所傷或有死者即未死傷經六月無糧緣此陸行艱危萬狀今有船主自南河而入經四千里雖內地蒙晦未開他日必精華盡出一千八百四十五年英船主名法藍格林行至亞墨利加北方考察白令海峽至藍加斯德澳得達與否迄今無耗諸船往訪未得恐此二舟數百人盡為波臣矣有人云或在彼已抵無冰之海為冰田冰山阻其歸路也今有船主名麥格羅爾往訪法藍格林覓得西州冰洋東西相通以上考地史之大畧既畢

地理全志卷十終

						<p>西門外 東門外 南門外 北門外</p>
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

安政三丙辰年

京寺町通松原

勝村治右衛門

大坂心齋橋北久太郎町

河内屋喜兵衛

江戸日本橋通三丁目

山城屋佐兵衛

安政己未榴夏新刊

英國慕
維蘆著

地理全志

全五冊

爽快樓藏

版





