

皇朝經世文三編

各國形勢類考

孫嘉穀

西貢海口有九十九灣河道甚窄。新嘉坡市屋稠密仿西洋制度高敞壯麗。新嘉坡約二十萬人西洋人二千番人及印度人盈萬餘皆閩粵人。漾貢一曰冷宮或作印昆本秘古國緬人割隸於英現建鐵路由漾貢至別年千餘里再由別年溯伊拉瓦底江而上經阿瓦都城至蠻慕新街不過二千餘里則印度至雲南邊境水陸程不逾一旬較之迂道南洋至粵東者僅三之一而已。新嘉坡羣山環抱岡阜連綿或起或伏長八十里廣五十二里。檳榔嶼洋人名之碧蘭山明水秀迤南皆高山樹木叢雜北岸為威諾斯里其地袤長而狹沿海約九百餘里。蘇門答拉遠長二萬里起息力之南橫出檳榔嶼西千餘里中間小島不可數計大山綿亘如畫即所謂萬古魯山也。錫蘭島長千餘里大石森列潮激其上如雪花高數丈噴薄四散較浙江龕嶺兩山東潮之勢更覺澎湃。錫蘭縱七百九十八里橫四百二十里。亞丁山亘數十里若口門然山形突兀怪石嶙峋數十里皆不毛日用各物皆自他處運來英吉利駐以兵屯儲煤水以供困乏。亞丁多山不生草木遍地紅黃迎面一片枯山並無馬頭鄙陋殊甚英人所居之處就山開路層層盤繞闌干非鐵即石甚平潔。亞丁為孟買總督所轄民居阿刺伯八千印度六千餘人西洋各國百餘人軍民二千設兵二千其地與阿刺伯地勢相連瀛寰志略誤為一島瀕海一山皆石英人建炮台盡處東西各為一山橫出海面中廣十餘里可以泊舟英人據此以為紅海口外一形勝地洋人環東山為居山後海水泛入成一小蕩亦建炮台凡炮台三座。亞丁童山濯濯高百餘丈東南兩面各立炮台北北莽蕩平原乃阿刺伯國土山後有小道與阿刺伯似斷而實連如果蒂與枝之相綴計中國十八里統轄於孟買總督為小西洋往來衝要英人屯煤於此地古稱火山罕有雲氣兩三年始逢雨澤。孟加拉部大吉嶺幅員百餘里三垂高山西界廓爾喀北界哲孟雄東界布魯克巴為入藏孔道土酋降附於英居民數百家英人修築碉堡駐洋兵設領事一員曰夕格里得拉其孟加拉副帥每夏秋移駐於此英人新造鐵路又令閩廣人居其地無非垂涎藏地通商耳。達格卡呢為西南洋第一大馬頭建於扈枝黎河之右南北袤八邁東西廣四邁餘街衢交錯不可數計富商豪賈侈靡相尚歐洲各國之人悉萃於此華人千餘英國設大帥一員統轄五印度全權大臣便宜行事緬甸漾貢及南洋各島俱歸節制副帥一員駐獨吉嶺。紅海入口處僅濶一百二十里且多礁石船行之道隘甚小島曰碧麟者實塞其衝英人立炮台其上為扼吭計入紅海後兩岸峰巒時隱時見東岸

為阿刺伯西岸為阿非利加入埃及境則童山高下蜿蜒水濱數百里不絕 蘇爾士灣口地為亞細亞阿非利加兩洲一線

相連處廣約三百里介紅海地中海之間同治三年法人賴賽以機器開河通舟楫廣六丈深不逾三丈七年而成費至八萬

萬各國商人贖金為之以地屬埃及蠲與三分之一往來徵船稅分收其利同治十三年埃及以千二百萬金幣諸英人於是

英人合官民所出公費約得全股之半兩岸皆紅上夕陽返照如胭脂畫圖 蘇爾士新開河僅容一船中有湖素所來往船

於此交互取道相避風來沙聚時須開濬中間江路愈窄兩岸沙山高十餘丈舟行距岸不過數丈又多作彎迴之勢 蘇爾

士建河於咸豐六年法人里意勃斯創議開鑿商之埃及總督阿斯巴尼拉意見相同遂集股贊每股五百法狼始用大機器

六七十具事奮搗日常二三萬人至同治七年十月告成費十萬萬兩之鉅成河長二百八十七里寬一百九十二尺深二十

六尺往來之船每客貨一墩取鈔十法狼船客每人亦十法狼光緒元年英太子東臨印度埃督欲結英以股分四百壽太子

太子酬以金自是運河英得而預焉 埃及途中皆荒山曠野沙厚二尺餘暴風頻起 埃及途中房舍粗陋有小於舟者又

有居沙土之中如穴居然 地中海境內有突尼斯為土耳其屬國地勢突出海中一山橫列下有伏洲僅中路可通巨艦洋

船過此亦稱險境自突尼斯以西地勢北出連山相屬或遠或近海中亦時見島嶼 地中海為亞細亞歐羅巴阿非利加三

洲交界處自此盡地中海之境北界歐羅巴南界阿非利加而上耳其中東二王迤西北二千里遙與亞西境相望此海折分

三洲之地亦天地之一大區限矣地中海益處為星子文生屬葡萄牙過此即大西洋此處山石嵯峨橫截海面水流激蕩浪

溢洶涌 意大利屬墨西拿至法蘭西馬塞里有火山數處舟行峽中兩面俱崇山峻嶺廣狹不一岡嶺四合怪石嶙峋間有

人家屋宇背山臨流其石島重疊如鳥獸人物形者不一而足有名熊下山者有名老人鵠立者又數峰高出羣山奇峭插天

迨出峽漸近大西洋則波濤及天矣 意大利途中羣山錯列紫翠凝輝舟行峽中如迎如送有峭然挺拔者有壁立如削者

有荷葉皺者有出水芙蓉者望之皆成畫本 意大利拿波利島為意陪都居人約四十萬國王有行宮時時駐焉是以宮室

車馬皆極華麗有大教堂大園圍數處沿海炮台碑碣燈塔輝煌南有火山 意大利之奈波里城倚山臨海屋屋連延居人

四十五萬沿海炮台雄峙為意國大海口第一建城已二十餘年東南有火山二名非所弗秀土地氣候溫和西人頗稱勝地

惟山多盜賊捕則逸入深山不可獲 按意大利盜賊為天下之最查一千八百七十二年民死於盜者二千八十人受傷者

一千五百四十人呈報劫掠受傷者三萬七千三百五十五案白晝搶劫者四千六百零五案被竊者五萬九千五百二十四

案 意都西南窮背地方在威蘇威火山西南間一千七百九十一年前火山頂震中噴出灰漿土石將其城邑掩埋附近居

民遠避者數百年矣其墟址嗣於二百七十八年前有欲引水建橋掘去古物逐漸掘建有城市之基始知為羽背窪邑至其處所存僅其下半猶可考當時建置之式城有閘闌居有庭院繪事多畫於壁巷口壁畫蟻蛇者勾欄之招也壁碎磚州雙陽者為市廛之記也石磨上下豐而腰殺窄獄自上墜下寄窰在下環而通門公署柱石林立民居戶壁條分嶺言之突如深井闕隘曲折尚有如星之鑿久槁之屍也 法蘭西馬塞聖海口居民五十萬街市繁盛樓宇皆六七層離間畫楹俱高列雲霄夜燃煤氣燈光如晝宮寓樓七層梯形如旋螺登降勞苦則別有小屋可坐數人用機輪旋轉頃刻至頂樓屋有將消息手一按之櫃房即知其屋喚人傳語亦然鋪陳華美 按泰西各國皆然此為入大西洋之始故錄之核不復重敘 馬塞聖至法郎途中山岡長七十餘里沙地中多紅白石子大如盤輪車過山洞四有長四十餘里者長橋六七或石或鐵有長數里者過羅馬教王行宮外有城牆牆頭出廊下作窰孔為水溝兼以防敵 法國馬塞有新老二海口老口狹小一十年漸拓至此首為新口甚寬濶能泊船三千為地中海第一大埠老口舊有炮台對峙自拓新後無所用今於口外數小島建炮台深得形勢西南有山頂聳立教堂 法蘭西里昂時居民六萬市肆繁盛倍於馬塞里法都人民百餘萬氣局闊大又倍於里昂時 法國里昂城居人四十萬有大河二一石瑣懸一石羅納由東北分流至城下合而南至馬塞出地中海水陸通衢貿易甚大周築城垣列炮台十七 法都街市火輪車遙望如蛛網街道正中以小方正石墁平專走車馬寬約四丈兩旁石砌高半尺寬二尺皆黑漆或白沙石磨平數武植一樹或桐或楊兩樹之間一路燈兩三樹後置綠漆長凳一條每數十武有自來水銅管展于間取水以將街道每數十樹有小屋為行人便溺途中無肩挑貿易間有賣新聞紙有攜小匣為行人洗刷鞋上泥土者皆小兒也每半里一巡捕如遇車多難行彼即為之指揮先後御者不敢不從不平之事亦為之割斷曲直無人不服樓房十里共一簷皆十一層牆壁簾幔皆一色樓下鋪戶亦然鋪主俱男子而店夥皆婦人 法國京城巴黎 英美等國凡人烟聚處多曰城其實無城也法國則固是有城 在國之西北跨塞納河而城縱約三十里橫約四十里餘以石垣而無雉堞為門四十城外擇形勝處環列炮台十八城內區為二十邑設官分治總轄於府尹每門設官征貨稅塞納河由東南西入城形若背流至西南而出深廣清澈可行輪舟居人約二百萬街衢寬大潔淨兩旁多植樹木列肆若蜂房屋皆六七層每層戶洞鑿以鑲花鐵欄塗以金彩異常美觀並美皆不及與晝夜車馬不絕以英京並論之倫敦為為天下財貨會萃之區巴黎為泰西第一名勝之地四年前曾遭兵燹燬壞實甚今已宛然承平景象可見其富庶焉 法國立墻城距馬塞七百六十里居民約四十萬都察院駐馬有蘇安龍納江由東北東匯於城下經馬塞而入地中海此城為水陸通衢商賈輻輳

為法國第一大城 英吉利北名罕人民三十五萬街市繁盛為英國第二埠頭中華及印度棉花皆集於此所織之布各路

皆賣 英吉利屬馬爾他島北界意大利之西治里高其南與黎波里城正相值地形如白中出一山四周環抱拱之長四十

五里縱三十里橫出枝脚泊船灣曲四五炮台十一所英國地中海第一重鎮也 英吉利屬馬爾他島街市整齊潔淨樓房

高五六層櫺比相望總督署氣象雄闊 英吉利屬馬爾他島長五十里廣二十七里周一百六十餘里居民十五萬據地中

海之腹為歐洲往來要道建炮台十一座設總督駐兵五千守之英吉利屬奇巴答答有石山崛起高一千四百餘丈長七百

丈有奇英人名之曰諾譯言大石也環山內一面建城居民萬九千人與西班牙之說美阿非斯卑陰山相望咫尺中隔一洲

海水泛則別為一島亦達爾幾河繞其右南與阿非利加之琪布斯散德并橫出海中對峙成海峽為地中海之門戶琪布斯

散德譯言猴子頭也遠望西歐獵山橫亘如垣綿延數百里所見山勢之雄濶無及此者兵官非爾丁指山缺處曰國陀有古

營壘為加非達額路西班牙時與羅馬大將奔標力戰於此當西漢之初距今二千餘年矣 英吉利屬直布羅陀使西記程

作奇巴答答城內街道稍狹每街鑄鐵為柵守兵佩其鑰城內兵丁千人兵房亦覺寬敞 英吉利都夫爾海口至法蘭西噴

力司海口六十里為兩國交界山根不斷正值狹處東急溜之海水波浪激涌 英屬騷士阿母墩海口水靜波平澄明一碧

與兩岸畫樓相掩映風景有若湖蕩 英都倫敦居民三百萬城廣四五十里人烟稠密樓宇整齊街道潔淨較擊肩摩為泰

西一大都會地兵軍衣紅視遼寧無間 英都地狹人密城內無曠土故於地中造車道通於各街巷口上車處由屋內拾級

而下也 英都街道兩旁白石平墊通男女往來中則沙土碎石築成車馬所經也道之廣者可七八車並馳狹者可四五

車皆潔淨無垢穢民居官署規模不甚曠異結構類皆四層併入地計之則五各屋皆有八地一層為下房廚灶屯煤之所白

石為牆柱藏為護柵為閣干環於門外其地內糊壁以花錦鋪地以氈氍嵌窗以玻璃數尺亦以鐵柵護之估肆則臨街大坡

瑣榻貨物裝載於外惟銀行教堂客店信局電報局醫院制度獨闊觀其房舍垂潔數百街如一式詢其房價動值數十萬金

錢價者所售房舍三層月租英金一百十二磅 英都無城其蓋若城闕者火車所經之橋梁也民車稠密不可以行火車是以

以巨石為飛橋於房屋之巔架以鐵板墊以沙土當以不立城郭之故問英人據云百餘年前固有之自火炮盛行城不足衛

閉關以守傷人愈多故毀去而增圍海口炮台較可得力即不幸被敵闖進猶可出兵各路以驅逐之外洋之無城郭不獨英

也 英都鐵路土江底火車路由平地而下凡石階八十七級以至巨之石為左右垣墉厚鐵板為上蓋以隔江水如一城然

火車馳其下以煤氣燈相照引 英都倫敦在英倫之東南密得爾錫克司府之南撒利府之北跨二府交界處距顛達士河

口約一百六十里河水由西曲折經貫城內東出於海古有城垣其址在今城之中正舊跡都無而仍以中正為城內者乃沿舊之稱其實統謂之城無分內外也以今之屋宇叢聚處計之縱二十二里橫三十里連四周增建之屋舍而計之縱橫各七十里有奇居人約四百萬同治十二年計算房屋已多至五十二萬所以後每年增建尚約二三千所街道中狹而四隅廣計實得二萬一千七百八十里街燈共三十六萬餘盞每夜用煤氣一千三百萬磅碧每磅碧為一正方尺冬季多霧室皆爐火煤烟雲合而為一都作黃色雖新建屋不數月已黝然道路多砌小石車輪相擊聲若雷鳴屋為震動車中人並坐語不聞英阿爾蘭島德布羅都會民房一萬五千四十所宮室之崇麗貿易之大街道之潔視倫敦略遜英阿爾蘭之德梭格蘭地方多結草為廬短垣陋室塵垢全集惟山水特勝一望瀰漫無非綠障籠天綺霧撲地長溪激水竟日潺湲酒店花塢臨流掩映阿蘇兩島比比皆然不僅此處也英吉利三島之外以利文浦為第一市鎮瓊樓綉壁交聲雲端登高望之通烟氣之管直若千萬前攢集空中與夕陽蘭采有麥西河船隻首尾相接十八里絕無空隙美利堅商賈多聚集也按彼處房屋皆有氣管自數筒至十數筒以通煤氣染以紅色英蘭苗爾細河左為雷弗普城右為甲爾沙地方左岸停泊之處約二十里船街尾不斷往來西半球各國及愛爾蘭等埠居多東行者不過十之一二雷城縱橫各二十里在梭梭府西南居人六十萬為英國第二繁盛之區英吉利博通明格城周三十餘里內外皆製造銅鐵等器販運各國燒煤甚多天多陰雨英阿爾蘭德布靈都會男丁十一萬五千餘婦女十三萬英倫民數二千二百七十一萬二千二百六十六名口女多於男約五十九萬蘇葛蘭民數三百三十五萬十八名口女多於男約十五萬阿爾蘭民數五百四十一萬一千四百十六名口女多於男約十四萬其民數并各國旅居者計之荷都街衢潔淨樓宇高者四五層頗修整河道甚多皆直而長樹林繁密民居質樸市中以兩犬駕小車售物荷蘭北都安特垣周三十里有河百餘道大小舟船處處皆通通都橋梁七百六十座河之濶處舸艦迷津商賈輻輳為歐洲大都會荷蘭河渠縱橫田疇沃潤平原草肥便於牧養而柴門臨水屋後繫舟頗似淮揚風景漢博爾歐洲民政小國各寓樓舍臨湖宏敞無比湖寬廣數百畝東西橋梁相望樓閣圍繞如環畫船數十往來其中有西湖風景瑞典雲居平地有左右皆湖長一百七十里人民稀少路多石塊林木欹斜地濕多坎坑十里不見一人天時頻雨瑞典都城周三十里居民十八萬街市房屋與英法同俄羅斯阿割即芬蘭國舊都地方居民一萬五千餘板屋相望樓舍不過兩層亭心佛耳思即芬蘭都會其居民二萬五千樓屋稍多園亭亦佳俄羅斯阿割地方水少山多船行灣曲河口有大橋其整齊俄羅斯屬威不爾克屋宇不多居民不過六千而山水幽深園林雅緻俄羅斯克龍斯大炮台三座鼎峙海

中有虎踞龍蟠之勢聞咸豐四年英法兵船至此不能進攻始回 俄都人烟輻輳街衢寬大周五十餘里居民五十三萬六千樓閣高峻宮殿輝煌足稱各國都城之冠 俄羅斯北京周五十五里居民五十三萬六千南此一街長二十餘里街心鋪石寬三丈以走大車兩旁鋪以厚木寬二丈以走小車又兩旁以細石砌路四道寬各一丈餘以通行人店鋪高峻街巷繁盛 俄都至布國中過山洞二處一約十里一約二十里又過一鐵橋長二十丈高三丈闊千高丈許作花幛形中走輪車關外小道二以通人馬 布魯斯馬林博爾鐵橋長三里許高四丈兩旁作花幛形費金錢一百五十萬 布魯斯都城周三十六里居民二十餘萬街市整齊樓宇高峻 德意志伯靈都城在士普里溪上通愛爾泊河以達波羅的海居民一百萬附郭二十五萬為歐洲第四城池高於海面九十八尺舊城在士普里河右即今王宮迤東一隅道光十年後貿易興發為要城地皆沙磧全賴引水供栽種汲飲又無山石造屋以磚陶埴頗勝城中街道縱七橫十餘橫街之溫德爾得令登街宏麗喧闐甲於全城是街東抵大王宮以旭落士橋通之橋列古仙石像入西抵白命丁哀之得勝門房屋整齊希獵羅馬各式俱備綠陰夾道中為御道旁馬道又旁為馬車道又旁為步行道市肆羅列士女如雲新舊王宮及儲君宮博物院軍器院肆大學書樓畫院戲園蠟像館咸在馬得勝門砌石為門五道建於乾隆五十四年計費金錢七萬五千上有神女御四馬鐵車其南半里有來伯吸士街房屋市肆稍遜於溫德爾得令登街則以福爾得利街為最長貫城中一千一百四十丈有鐵道馬車房屋較遜其東平行數街如沙路屯馬格分則較短惟其西之維耳令街自得勝門內折南斜東工整宏敞為縱街之最親王府府大衙署咸在出得勝門迤西為氏爾噶屯之園 德意志阿波地方為古城本羅馬人所建後削爾蠻王居之西歷八百四十四年王殂為自主之城其禮拜堂乃羅馬規制為德國營造所宗式城北有高山其脉迤西遠至城內地多硫泉鐵道自此繞出東南車場在其城南居民七萬五千燈火萬家居然都會也 德意志谷即地方沿來因河西岸為德國第六通商大城西歷五十年行比阿民所築後為下日耳曼城都一千二百一十二年為自主之城一千七百四十九年地屬於法及拿破侖敗地屬布國居民十三萬河東為德次城有民萬餘鐵道自西北隅渡河而過大鐵橋長四百十二邁當上層過汽車下層過馬車兩旁可步行俱鹿眼鐵樑隔之兩端各有國王銅像為維令一維令四 德意志漢奴之地方本為日耳曼大邦之都因一千八百六十六年布親與布人既勝遂收其地為一省舊城跨來納河開拓東北峻宇通衢整齊雄厚有一千七百五十年之古王宮今為布王離宮大戲園博物院禮拜堂無不壯觀并臨頓鄉計之有民九萬鐵道過城東北屯塲寬廣 德意志東北境下美阿省城距伯靈七十六英里曾屬瑞典一千七百二十年屬布為通商要邑以炮台為城在奧德阿江左岸江口為水

師泊船之所。比利時都城街市整齊，周三十餘里，戶口三十二萬有奇。比利時地沃田多，南高北低，山崗道途平坦。西班牙蓋發非尼士特海中波濤洶涌，蓋西班牙向北盡處地勢深入，匯成一大蕩，與法蘭西壤地相接，至羅亞爾江口又衰伸而出，中廣千餘里，海水奔騰而下，驅入蕩中，回薄奔激，乃始折出南趨，故此海淤千餘里，稍一見風，則洶濤激浪，相助飛騰，尤以蓋發非尼士特為最險。蓋發譯言去處非尼士盡也，特者地也。西班牙屬帕那馬之地，介南北美里駕之間，北自落機大山，迤里之帕那馬，萬餘里又自此而南，接連而為安底斯大山，至於南洋盡處，又將萬里，是一脈大山綿延南北，縱二萬里而北，境橫九千餘里，南境亦橫六千餘里，而中間折腰處僅百數十里。然地土雖狹，實居東西兩大洋南北兩大山之要，其間山勢高下參差，當赤道不及一度。美國富庶之區，皆萃於東北各省，中又以紐約費里費波士登三大城稱最費，城建於特爾窪河西岸，計地四百二十六正方里，屬噴夕爾費呢阿省外，通海港商船可直達城下，街道縱橫，其直如矢，寬自六七丈至十丈，中一街名伯羅思譯即寬街，南北長三十餘里，適中處新建梅爾署，梅爾若中國知府，閱鉅華贖云費一百五十萬金，各街中砌鵝卵石，並仿輪車鐵路法，平鋪鐵條，高行馬車，左右稍低，夾雜樹木，行人皆由兩旁，軌路往來，屋宇或砌紅氈，或砌美石，自二三層至五六層，橋梁多以精鐵為之，有長至百餘丈，寬至七八丈者，輪車鐵路約十餘條，或穿城而過，電線木桿舉目皆是，有一木懸線五六十條者，地皆沙土，無溼氣，民房十五萬一千餘，工廠店鋪城內居多，拉司里汪納二街貿易尤盛，自來水火皆由地底機管曲折高下而至，通長計之約二千餘里。美國紐約省在美之東北隅，南界噴夕爾費呢阿，西折爾西兩省，北界英屬堪納答部，東界甘那的格馬沙色士爾，窪滿得三省，西臨大湖，東南一隅大西洋，在三十九省中最稱繁富，會城名紐約，在省之東南，隔臨哈遜河，縱四十里，橫十三里，地候甚寒，居人百萬，屋由三層至七八層，壯麗無比，車馬填塞，徹夜不絕。河內帆檣林立，一望無際，電線如脉絡，輪車須由城內經過者，則空際建長橋，或於街底穴道，即以行街道之制，同費城最大者一為第五街，紳富所萃，一為百羅街，多著名鋪戶，貿易之大，美士為第一。統地球言之，與英京法京鼎足而三，而屋宇齊整，英法尚弗逮，蓋此城居要道，西由志克奇城直達三藩，謝司戈城，過太平洋，通日本，中華東出哈遜河，渡大西洋，以通歐洲，水陸商賈無不萃焉。河中地名海而給多暗礁，水流甚急，商船不能由此直達，城下須繞出南首而進。美國之東有地名柯倫，此爾者美之京畿也，在馬利藍之東南，勿賽尼阿之東北，居二省交匯處，最得形勢，計地二千三百二十正方里，京城名華威頓，建於遮次碧海灣，西汶之尾，東臨袍特密河，縱橫各十里，距費城四百五十里，屋宇整潔，風景幽清，天氣略似江蘇，道路寬展，多用油拌土，而築平坦堅韌，車馬不甚多，行人和藹，謙遜，迥與費城異。宮殿官署民居，而外園林樹木，若店鋪尋常日用之



品皆由費紐兩城運來無工廠行棧雖有河通輪船而大商巨賈罕至其處唯雷線則合宇宙各都會間弗通輪路則各省文貫迤西北別一城曰查特湯對河迤南又一城曰阿力克三答蓋畿輔二邑也 美國哈佛城在美土東北為甘那的格省之會城縱橫各十里東臨甘那的格河氣候與中國塞外彷彿地土極佳人少疾病街道潔淨貿易不大書館甚多製造廠亦夥風俗純正無巨富亦無極貧 美國富庶之區皆在東土密司失畢河迤西直至三藩城約七千里從前白人 西人稱土蕃為紅人阿非利加人為黑人已為白人俱罕至其地皆土蕃所居亦土黃沙牛鹿逐隊自創車路後始有白人往居漸成村落如三藩城慈敦阿馬哈等處三十年前皆荒地也 美國都城居民約十一萬人費里地費里城八十一萬七千有奇

### 六大州說

傳雲龍

古無六大州目而有九州目譯西書者以洲為州而說文有州無洲說文水中可居曰州周繞其旁从重川昔堯遭洪水民居水中高土故曰九州一曰州疇也各疇其土而生之經籍州誼不一或訓殊或訓渚或訓聚或訓聚國語此無專指或訓二百里周禮戴師司農注引司馬法或訓里十管子或訓五黨或訓二十五百家周禮大司徒又州或訓黨鄉之屬或訓州或訓九州冀兗青徐揚荆豫梁雍公羊注十年傳注秦問注或有幽并無徐梁周禮大司徒又州或訓黨鄉之屬或訓州或訓九州則有無謂天下九州乎曰有河圖括地象御覽地有九州史記孟子傳騶衍以為儒者所謂中國者於天下乃八十一分居其一分耳中國名曰赤縣神州赤縣神州內自有九州禹之序九州是也不得為州數中國外如赤縣神州者九乃所謂九州也於是有裨海環之人民禽獸莫能相通如一區中者乃謂一州如此者九乃有大瀛洲環其外天地之際焉桓寬鹽鐵論亦本厥說鹽鐵論中國者天下八十分之一名曰赤縣神州而分為九州淮南子行有九州又云北方州之圍天後漢張衡傳注地有九州又有不顯言九州而寔可參証者列子湯問曰四海之外美有華曰猶齊州也知四海四荒四極之不異鴟冠子天有九鴻異今說矣而今說大州由二而四而五而六亦異二大州孰謂亞細亞歐羅巴亞非利加最澳洲大利亞遠為東一州亦謂之東半球而亞非利加與亞細之不聯以紅海南二段為界紅海北段初陸一而亞非利加與歐羅巴之不聯以日斯巴尼亞南之日百拉達海峽及西之西利島西南之極峽海面為界謂南北二阿美利加而亞非利加與歐羅巴之不聯以日斯巴尼亞南之日百拉達海峽及西之西利島西南之極峽海面為界謂南北二阿美利加限東西也議極無效為西一州亦謂之西半球四大州孰謂一亞細亞也中國在其中一歐羅巴也在中國之西北一亞非利加也在中國西南一阿美利加也在中國東詳雲龍別名歸一表五大州孰謂或分南洋羣島謂之阿塞亞尼瀛寰志略闕之矣今於四大州中分阿美利加為南北美利加合眾國墨西哥國屬北餘屬南六大州孰謂澳洲大利亞自為一州也陸居全地四之一而水居三中國居陸五十二之二是居水

陸二百之二也陸少水多與水中可居之誼符然則作洲諸乎曰州州古通用字詩在河之洲說文作州漢地理志州同爾雅釋水書舜典傳左傳文十年哀二十二年釋文醫法國語方言詩此鐘球漢賈誼之傳然則洲亦未為非而州勝法後漢馮衍傳注淮南地形法文選注釋名一切經音義十七引爾雅釋注皆作洲

### 歐洲各國開闢非洲攷

李提摩太

按三百年前歐洲船隻初不甚大故出海外地者亦不甚遠然講與地家常言地是一球若向西行將來必東至印度於是當思至印度限於路遠殊覺悵惘嗣又得一捷徑欲至印度方位乃直向西行久之忽至一地方以為印度也乃不意竟為亞美利加洲較歐洲地大五倍土膏而腴地廣而人亦無多歐洲人乃漸有遷於是者後為各國開闢幾盡而在洲之野人亦漸皆同化二百年前歐洲人總欲採盡地球乃又至一地名奧大利亞洲較歐洲地有三分之二其地亦有野人而不甚多歐洲人又有遷於此者據地開懸後歐洲以此為發遣罪人之區其地出金礦開此礦時歐洲人來此作工者亦不少其地盡為英人所有外又有亞非利加一洲數千年前雖為歐人所共知然因其地近赤道瘴癘甚虐非壯寔之人不敢往是以未能深入此地較歐洲有三四倍之大人數大約有歐洲三分之二近數十年始深入盡探其地中多黑人向未受化以殺人放火擄人為奴為業良善者常受其虐殘暴不可言狀百年前有荷蘭及英人命將出師先往亞非利加南隅闢地漸成小國野人亦漸知教化近十餘年來比國憫非洲內地之受暴擄掠也乃於非洲中地開而立國名曰孔戈設塾以化導之又近七年內有英法德葡意西諸國幾將非洲膏腴闢之殆盡所餘者多半沙漠火山不生草木之地耳然諸國各據地於此苟無和約以為限制亦亂階也今按英法以前據地為限至今有更改之處乃各派官員前往勘界又立一約凡教師至此宣化彼此不相禁止而且宜保護焉英德又立和約兩國所據之界東西南北勘定甚細中有一河道係兩國公用前比國立孔戈國時有不納稅之地若干今英德所定和約仍照此章定為制凡兩國埠口商人以前在此為商者照常為商毋得禁止又傳教人在其地傳教亦不可妄禁又有一地本回王所轄後其地多半歸德少半歸英至是回王獻地於德德則估其地而償以銀屬英者仍歸英緣早年英有一海島名海利戈蘭近德之口岸德人欲之而未能至是德以非洲之回地屬英者業償回人以銀而仍送還英英人遂以此島贈之他國立和約亦仿此由是亞非利加一洲盡為諸國所據其地所產之粗貨如牛羊羊毛之類盡發歐洲製成精細之物又發回非洲售與其人所謂兩有益者非與又其人向受犷悍瑣泰之酷自諸國據地宣教漸化其兇悍之氣由是人沾教澤無復有殘害之風是諸國之大有益於非洲也今將各國所據之地數人數列於左按英所轄之地大小十九處共二百四十四萬餘英方里每英方里合華里十方里人數大約有三十九兆之譜每兆即一百萬法人所轄大小九處共二

百七十八萬英方里人數大約二十二兆之譜德人所轄大小四處共一百萬英方里人數大約有五兆葡萄牙所轄大小六處共九十萬英方里人數約有五兆餘西班牙所轄大小四處共二十四萬餘英方里人數約有四十四萬之譜共計非洲地為諸國所關即此數十年內已有十之七八矣然以上地數人數但即西國冊籍所載不過言其大概各遣官勘定界限寬數方為的確至去年各國立約不許越境相侵各守各境相安而已由是觀之伊古以來關地如此之多而且速更屬得未曾有苟非非洲內地之人愚魯粗悍無大知識何至如此一大洲盡為他人所關哉雖然其地之獷悍兇暴向未沾化自諸國據地以後設教宣教使之漸知禮義又復教之製造使之共有衣食之益將來能養十人者皆可以養百人而無難焉是諸國教民養民之新法不但有益於已而且有益於非洲者亦非淺鮮矣

### 非洲不能養民致失廣地說

古之善治國者亦惟求其養民而已書曰民為邦本傳曰有人此有土有土此有財有財此有用中國三代以降大都開國之君以得人而昌失國之君以不得人而亡史冊昭然班班可考况強隣漸逼害已滋深利源不闢地將安保有有心人緬懷時勢目有所觸耳有所聞誠有萬難安於緘默者請即非洲失地之事約畧言之攷亞非利加洲為地球五大洲之一共有一千一百九十九萬英方里方諸中國十八省大可六倍而埃及與洲北岸數處之外皆黑人所居天下五大洲惟此一洲政教未開人皆蠻蠢統計全洲人數實難確切查攷約計有一百八十八兆之多其人暴戾恣睢率皆不遵教化以鬥殺爭奪為能事又有土耳其亞耶比等國時買其黑人為奴當擄掠之際殺戮生靈焚燬屠奪極為可憐可憫惟以僻在遐陬前數十年道路不通聲教未達尚無人知自有歐洲人游歷至彼始悉底蘊回報各國君若臣各怒焉傷之會議各國申明約章禁止擄掠黑人為奴詎意屢禁不遵因於十四年前復設新章分兵駐守非洲各口所嚴如查察從此葡萄牙西班牙法德意英等國皆相約不准帶人出境而擄掠之風始絕雖然堵於外終未靖於內其內地各酋長仍彼此爭奪擄掠無復人理歐洲各國亟欲拯民於水火之中不得不率兵至境為林人排激之計所有十四年內歐洲各國新得非洲地土雖未能得聞其詳然考究之餘亦可畧見大概統計法國得地二百餘萬英方里英國得地一百六十二萬英方里德國得地一百餘萬英方里意大利國得地三十六萬英方里西班牙得地二十餘萬英方里葡萄牙得地十六萬英方里共合六百餘萬英方里較之中國十八省之地約多三倍此乃歐洲各國十四年內所得非洲地土數目也但非洲前已有地為他人所管現除他人所管之地非洲本管地土僅存二百五十萬英方里以上各節皆英國太晤士報所錄憶由大而小由強而弱皆由非洲人之不知利害自促覆滅而已故俄國

前以鐵路侵地僕嘗因其能以鐵路養民故推廣得地曾著為論說以當適人之本鐸俾舉世聞聲徹覺願或者曰泰西各大國互相嫉忌彼時俄國得人之地何以不慮他國躡其後耶而他國亦何以甘心相讓耶抑知俄國得亞洲之地與各國得非洲之地皆彼此讓明各行各事且或又曰亞非各國之地何以不能自守為人所得是無他蓋因不善養民之故耳試觀水旱之災民以餓死擄掠之患民以殺死而泰西則能盡除其害兼有養民保民之功是雖欲不令各國之民心悅誠服勢必有所不能雖問以天主耶穌神道設教然開闢不得不然所以泰西大國得地之事關係匪淺即此十四年中已可概見故不得不縷述其故俾今之官商士庶留心時事不致終身於睡夢之中庶幾中國及早講求新學收保國養民之益即籌強兵足食之謀勿枉舊音勿拘古制變通盡利成效自徵夫如是則自強有基即兵害亦可少紓矣余瞻懷大局目擊時艱既有一得之愚敢畏再三之責用竭獻曝微忱所願身膺重寄者不以鄙野而忽之是則蒙之厚幸也夫

### 日本疆域考

日本在中國東南去臺灣二千里據四大島及諸小島以為國地勢自西而東首南島次中島西島又次北島當緯線赤道北三十度至三十五六度之間經線 京師偏東十一度至二十七度北接俄羅斯之細比利亞東南枕太平洋西與朝鮮滿洲隔海相望綿亘三千餘里寬僅百里或二三百里統計面積得二萬二千九百二十方里其形如巨鯨矯首橫卧海中掉尾而曝腮所分八道山陰山陽其首也南海為其領附近之隱岐別出則鬣也周防海口介乎其間猶若口然而紀伊淡路附在中南兩島之旁恰似魚之曝腮畿內東海北陸三道乃其身也熊登佐渡發出脊間又似鼓翅他若安房側峙伊豆橫伸是非足而何全國舊分一畿七道明治之初攘滅蝦夷乃更為八其間最大者曰中島一畿五道在馬居中者為畿內畿內西北臨北海者為山陰與山陽相表裏而依內海者為山陽又北海上當畿內北者為東山為北陸其與畿內並而濱東海者即為東海是六道者相為聯屬無間隔者也南島之地突出海中舊名四國今曰南海其地在畿內之西南西島地並中西古號九州現為西海西海之北是名北海為蝦夷故地即北島也此外小島若小笠原隱岐對馬千島四者尚可郡縣其餘密若鱗星小於拳石無闕輕重可弗載紀馬傳言倭在東海其國乃閩彼史王居之外畿內一道僅分五國南海道分六國北陸道分七國山陰山陽兩道皆分八國西海道分九國北海分十一國東山道分十三國東海最多亦祇十五國益以壹岐對馬二島國小笠原樺太琉球三附國總計蓋八十七國云若夫府縣郡之制則府以王居巖邑通都大城而立縣因政事便宜而劃郡以地理田畝利便而分大小統轄無定在也如東京府轄武藏五國而三國屬於隣縣大坂府轄攝津七國京都府轄山城八國而丹

波三國乃跨兩道縣之分雖多一國為一縣然亦有一國分二縣數縣者一縣合二三國者郡之境視縣為小每國必有十數若二三郡者不多見也郡之屬有所謂村者每郡數亦不等以境地甚小隨意區劃無容心焉故三府六十縣六百三十一郡之下至有村七萬一千二百一十六之多也 注按日本經緯而度雖如上所云然洲外諸島有遠出其限者如小笠原之北已逾緯線二十六度其東經線亦過三度至樺太千島則更在緯線北五十四度經線東十一度之外矣近東琉球強入版圖其地在緯線北二十四度經線西一十七度歲縮懸殊萬難折中蓋日本之為國寔大小島嶼之攸賴其間或遠或近或有可憑恃或無足輕重不一其地記者祇就其大者要者測之餘可無煩表誌故其度數之不勻有如此云

### 大洋海大西洋海印度海北冰海南水海攷

楊毓輝

天下五大洲陸居四分之一水居四分之三五大洋又海水之至濶者也按大洋海在亞細亞南北亞美利加之間寬廣為各海冠大西洋海環繞三洲東盡歐羅巴阿非利加西盡南北亞美利加印度海南望南水海北盡亞細亞之南西至亞非利加東抵澳大利亞北冰海橫亘三大洲之北即歐洲亞洲及亞美利加洲南水海在南極下其北有數島此其大略也請攷其詳攷其廣狹則大洋海為最廣計南北二萬二千里東西三萬里絕長補短總計四億二千萬方里蓋幾繞地球之半矣其次則南水海總計四周共得二億五千萬方里再次則大西洋海東西狹處五千里濶處一萬六千里南北二萬五千里總計二億二千萬方里再次則印度海東西一萬三千里南北略同總計一億五千萬方里最小為北冰海面積甚少不過二萬五千里而已攷其淺深則同一海也而此處與彼處迥異今時與昔時或朱蓋海底有高低有增有減故其淺深無定也淺莫淺於大西洋北境僅英度二千餘尺其在鳥否頓蘭之南則深計英度二萬三千四百八十尺最深為南大西洋如梯釐士丹亞子夏島與釐澳呢布拉打海口皆深英度四萬零二百三十六尺大洋海於日本舊金山一帶深英度一萬尺有奇於檀香山智利一帶深英度一萬二千五百尺於新金山紐斯蘭一帶深英度七千五百尺若印度海及南北冰海自二千尺至萬餘尺不等是其淺深至不一也攷其氣候大洋海正居熱帶風靜波平怒濤罕見故西人稱為太平洋而又多恆風恆風者由寒帶吹向熱帶方向恆偏於西航海遇之異常利便所謂貿易風者是也大西洋海自赤道流至歐西水氣恆熱故緯度雖與東同而氣候之熱則過之印度東北海則多颶風其風旋轉圈徑大至數百里能吸起水氣成空管之形用炮轟之則散北冰海去赤道已遠陰凝互結春夏亦寒未秋而水已結至冬則星不隱日月不曜人畜蟄伏海水悉若邱陵南水海亦然其水常不消化時或裂斷倒墜海中浮出水面約數十尺寒冷可知矣攷其源流大西洋海居四海之中北越冰島及代裴斯水峽與北冰海

會南與南水海會東並好望角與印度海會西越巴他峨拿與大洋海會是五大洋之源寔合也且其分流甚多如黃海東海  
揚子江珊瑚海新西蘭海俄何特斯克海令白海斐次洛異河卑良奈河弗隣打士河叨勒斯峽卡噴塔利灣不力斯虎灣皆  
由大洋海貫注地中海黑海黃海喀立皮安海賽因河盧爾河加倫河斗羅河爪達幾微河德克河尼日河賽勒河賽內加河  
岡比河荷蘭日河他尼河拉不拉河亞馬孫河勃勒諸河多干定河聖螺楞斯河爪底亞那河哈得孫峽扶洛必沙峽維斯  
開亞灣墨西哥灣拖度斯灣聖馬提亞斯灣聖若爾日灣皆由大西洋海貫注其通印度海者則有阿勒富海紅海板大海弗  
羅力斯海爪哇海瀾滄江廣南海灣馬大拉隆灣孟加拉灣德拉哥灣比發拉灣三比西河魯非日河莫三鼻克峽麻刺甲海  
峽與他峽其近北北海者則有荷比灣加拉灣勃那河加拉河日尼塞河北酌拉河若南水海則一片汪洋惟連各大海而已  
攻其島嶼不可勝計就其大者言之則大洋海四周如東洋羣島喀刺中斯克島白令島銅島暹吐島幌筵島恩稱古丹島十  
島擇捉島國後島小笠原島里克德俄羅島莫勒耳島吧特洛西尼俄島拉達克諸島麻紹耳諸島拉里克諸島馬利亞納諸  
島爪漢島喀羅利納斯羣島雅魄島丕留諸島馬中島塔刺威諸島厄利斯諸島斐濟諸島呢腴底諸島撒羅蒙諸島統巴拉  
島遇得密拉提諸島比刺刺島斐利批那斯羣島阿盧諸島板大諸島摩鹿加羣島素拉諸島蘇祿島呂宋島盧依昔亞得諸  
島俄耳白尼島新希不力克諸島新喀里多呢亞島那禱克島厚富南島北島悉特喀島魄鄰斯威爾士島苦引釵洛特諸  
島萬庫哇島可抵亞克島舒馬中島烏尼林克島烏那刺施喀島烏母那克島亞律森羣島巒特喀島白路克島克拉克諸島  
力昔安斯啟島加得拿島擲卡島瓦呼島何諾魯路島散得維齒諸島哈歪依島斯密貼島罷伯島倍嘉島吧賣拉島翻宜島  
克力斯特抹斯島高耳嘉島查維斯島馬耳敦島邊隣諸島科克諸島會島他希提島費匿克斯諸島由尼恩諸島隆麼阿諸  
島隆歪依島吧果吧島友島馬爾啟士諸島奴喀希法島低島董噶塔布島馬考禮島怯爾馬德克諸島察他穆諸島曼荃亞  
島吐布愛島俄吧羅島感別島辟特磔島丟西島東島撒刺斯依各默貼島克立珀頓島勒維雅希赫多諸島屑洛斯島爪達  
盧珀島噶刺巴各斯諸島洛泊斯諸島趁察諸島聖喃白羅士諸島呼安匪難特貼諸島堂洛挨島韋令頓島漢諾瓦島德索  
來甲島何斯特島大都水上和平大西洋海四周則有匪爾難多坡島吡隣昔魄島聖托默島安諾崩島西白力兑士諸島水  
洲島發祿島吉特蘭諸島英倫三島荷克尼諸島瓦稜沙島馬克辣島喀那力亞斯諸島特尼力夫島鐵島特爾賽拉島扶洛  
勒斯島阿索勒斯諸島新著大島安揚恪斯提島以得瓦島聖辟挨爾島炭朴比里敦島百慕大諸島巴哈馬諸島西印度羣  
島聖托抹斯島喀立伯士諸島坡拖里可島特立呢達島桑維森特島炭朴威德島捨爾不羅島聖德羅島匪爾難多諾倫牙

島阿森箇島聖厄勒那拉島特立尼達島特力斯坦答坤雅島各夫島其南與南水海相近處更有南若爾治亞島與羅拉諸島仆克蘭諸島散得維齒諸島南與克尼諸島布委諸島印度海中島嶼亦不為少如錫蘭島蘇門答臘羣島索可特拉島辣客代文羣島麻代文羣島察各斯羣島賽吉且諸島馬黑島亞密蘭諸島可麼洛諸島聖馬利島噶勒噶島阿友特洛斯島毛里削斯島不爾奔島洛得黎格島由尼恩匪耳森島魄鄰斯以得瓦諸島克洛盾諸島怯給即島抹克多拿得諸島聖保羅島新奄斯特耽島呢可罷羣島安塔拉羣島可斯諸島克力斯特抹斯島與他島友克尼爾羣島俄爾必恩島皆附近印度海他如愛翁島能高力亞可夫島新悉比利諸島發的伊夫斯可乙島別爾可夫島廓特耳諾乙島聖安得留諸島厄日島和魄島釵耳斯島喀理諸島可怪島維克拖利羣島友塌斯特島黑耳微爾島拍特力克太子島力又得島新森拉島皆近於北水海者也拔里你島法母魄島斐力魄蘭島南舌特蘭島羣斯可厄諸島皆近於南水海者也可見五大洋之島嶼甚夥也攷其物產大洋海水族如魴鯉鼉鼉不可枚數又多珊瑚有無數小蟲能積成珊瑚島或正圓或橢圓其形不一甚為奇異大西洋海最多鱈魚並有生雷膳魚及海犬近英倫島一帶則多青魚來時成隊又鱉魚可取肝作油以療虛弱等症與地中海相連處有撒爾丁魚長二三寸歐人捕之每盒裝十二尾運售各國另一種魚長丈許重八九百斤其大如此印度海中除魚類外並多蚌蛤近錫蘭島一帶其蛤亦有珠印人設宮總其事每年得珠值銀六七十萬其利可謂普矣北水海鯨魚最夥海犬海豕次之其土人捕魚為食海狗皮為衣魚油為燭英法等國有鯨船百餘艘在彼捕鯨得魚骨及油獲價甚巨鯨大者能覆舟故捕鯨甚險南水海除鯨魚外並多木勺鮪蛤蚶等物種類甚多捕之者亦絡繹不絕也且夫大洋海大西洋海印度海北水海固盡人所知也獨至南水海淺見者猶或疑之謂南方主離不當有此水海不知寒暖以赤道為主由赤道而北四十三度四分為黑道去日道漸遠故北水海之象成由赤道而南四十三度四分為黑道去日道亦遠故南水海之象著試以火鏡取太陽之火午時則速而易申後則緩而難以此推之可見當赤道則熱近兩極則寒夫何疑水海之不宜有於南哉

### 外洋疆域危言

英屬加拿大在北美洲殆居其半與日本隔一衣帶水耳海上四千三百四十三海里東西四千英里鐵路一萬六千餘英里然其人民極寡雖在城府不過一二萬之間商務殷盛人文最盛之都會亦不出於十萬也然此等都會互相隔距自晚古巴至尼克約千五百英里其中惟有一都會曰卡利伯兒克人約二萬四望皆曠野茫茫連天其氣候亦南北不同如麥尼得巴當嚴冬之際寒暑表零度之下六十度當盛夏則或至百十四五度恩大利我州在加拿大之中人文最盛商務最殷其地與

美國相接故居佳其地卑為美國人民互相貿易益加拿大之與美國貿易情形當於此地知其大要也英國疆域之廣誠宜  
古莫與京矣英屬加拿大記



