

各省西學課藝匯海

辛

# 時務新策卷四十

## 外國禮俗

禮俗 西國之上下通情得力於協會協助而輔之以報館協會等國同等及同業之人相約聯為一會各有會所一區書籍筆硯畢備在會者日至焉各習其業以時聚集或有所討論或有所謀議同在一社會人平日則往還親厚慶吊相聞上等社會皆世壽之家與律師博士以學名家者次等則富商大賈其上議院皆世爵下議院多富商政府必有世爵數人律師一人世爵即取上議院中才識優能發議者律師專治律例亦稱為法律士刑官皆由此以選任為刑部尚書則封爵入政府爵止其身無世襲報館不一其大報館類有博士主之其博士律師等又各以所操專門學業其同業者聯為社會皆有會所如中國會館故國中凡有樂作議論者逐層次等社會者下議院皆周知廣上等協會者上議院政府無不周知輔以新聞報則四通八達如在一堂上等協會達於君主商會之大者亦告於君主即為公會然皆行之而告於君主非待君主允之而始行也

社會與公司相表裏聯交結黨者為社會醜財謀利者為公司一社會每兼有公司數家為聯比其家產則為股分虧則益本貨則公攤為無限公司數人聯股不關家產程本互虧而止為有限公司國中除工匠佃農負販小業備役車夫食於教者綴紳食於官者之類此外類有公司股分如大營包小營互相聯絡故工商之業為舉國身家所係凡得與於議者皆仰食其利通商為其國根本故於爭海口占埠頭不惜全力商之所請公署必行商之所至兵即隨往其一國即是一大公司一大社會推之則英國聯邦諸島印度澳洲亞非利加北亞美利加諸屬地合為一大社會德國日耳曼列邦合為一大社會荷蘭瑞士列邦合為一大社會美利堅聯邦合為一大社會羅馬教皇與法國奧國合為一大社會又推之則泰西各國與南北亞美利加澳洲亞合為一大社會也美之開國本為英之商會後乃拒英自主為國英之有印度始亦由於商會初時英之印度商會得專主其地通使出師英主鑒於美事急收其權否亦化而為國矣公司主利社會主名周禮九兩黎民八曰友以賢得名九曰教以富得民最為難解今至西國推求其所謂社會公司始悟黎民之義既裕才力又通黎氣本國之勢自然完固聖人用之為富教所趨末世用之為縱橫所本故戰國游士諸侯依為輕重漢初游俠尚有遺風所謂劇孟之來豫若一敵國譬如敵國之眾入君腹心之地則其本國自然受制矣西國之君權日輕民權日重其源在此而其據人地滅人國辱人邦之利得力亦在此西人行之得計已視為輕重熟路俄日羣起而效尤實本彼國之大利而鄰國之大害其於中國情形則并通商諸國為一大公司并同教諸國為一大社會天主耶穌希佛同歸而小異中國政教已弛而孤立無助不可不至為謀矣

西人書富國策言理財之術貴在分業以琢錐為始自鎔錢抽稅以至應天官算如一人兼為之則一日不能成數十針以十人分業為之則一日約可成萬針故西人每事皆分業而治工業如此推之國政亦然一事有專司則無所牽制二熟極生巧則變通不窮三用志不紛則精神少耗中間無有曠時賦人初指此專司之事業與官事皆是一理其始分在幾微而因而積之其得失所關甚太史言鴟子之學先驗小物擴而廣之至於無垠西學正與之合此亦富強之根源不可不察也故周禮曰設官分職以為民極古之設官者重在於分職又曰以世事教民則民不失職此世事指三十二工而言其餘稱氏稱人者皆世官世爵知分職之義則無冗濫之員而以奔走期會僅廢務之弊亦寡

富國策言理財分三種一種托財於無用譬如以千金製一衣此人耗千金無論矣即買衣之家得千金又必用八百金以為製千金衣之資本雖此八百金仍分與眾工眾工仍以易食用然其財已分散由此八百金分散之資本所滋生之物不多其買衣之家則買十領衣始能滋生一領衣此為有利有損如積全銀不用則此款永不滋息此為無利有損如積眾財以為資本若公司作廠舟車運轉皆學業則既以日用程本分養眾工眾工以所分財易食用日有滋生之貨物又以不動程本儲作利成百器日進程本增致速之力益生財之器一轉輪挹注間程本日增滋息日廣源源不竭此為有利無損故西人為財之策專重在積厚資以為本運轉運以滋息學者慎思而明辨之高實信服而篤行之所以作廠輪船鐵路諸公司有加無已爭趨若驚其爭力在商業學堂切實講明通盤籌算證之於協會登之於新聞則舉國上下皆知毫無疑義一舉而眾集公家又助其力為之維持不似中國之人自為謀家自為計此尚同之效也

西人凡事分業而治故其業專然亦有辦工作是其富強根本且百餘年來出各國人之才力以角勝其精於業理所必然此外別業不必勝於中國而皆推行盡利各奏爾能不似中國一事出而眾說紛紛者其中機械由於文字分科發源於始其文字各為一典又日出而不窮譬如天文地理算學醫藥法律兵政格學化學之等各有字書不相通易知天文者不識地名之字通化學者不識法律之文故以彼學名者不能論列此學之是非惟其學術同者自相為優劣即成定論事屢依科所學即聽彼人而行故議論不亂於朝野而無禁室道謀之弊由外觀之有似於所業無不專精者矣亦因此學成而名立而權利即在其中故人得專其心志不致中途易輟其文二十六字母以音相合如中國之一語而為一字一字凡數音孩而學語其音皆二十六字母之音所合而成童而習者知二十六字母本音記二十六母之點畫即知其語即某之數母音所合而成依音之次第畫而記之即為字矣其并布道路所通行文字即是語言故孩提莫不識字焉皆能識字之至於專門

學業則其字非通行其屬語文法亦異且深於此學者隨時命名意造為新字典非學人不能識即列學之博士且不能知國學之淺者亦不能驟曉也如天文家新出一星地與家新得一地化學家新分出一質皆由外觀之以為西國盡人知學且或稱其教化之美凡學精之精是猶替者捫筭以為集也三十年前定制令男女十二以上皆入學堂貧者公家出財不送入學有罰是其整齊之善政然其所重乃工藝謀生之事至專門學業則在小學考成以後與此為二事其就此選

亦國之秀良非盡人能為之也

外國以工商立國工之製器待商而行商之年利宜於遠遜故其工作服用凡以備行客所需無不周備精良沿為風俗  
國好遊無七日不出戶庭者甚至襁褓小兒生數日履屐頌之居於別宅每歲再歸視而已就傳入學堂學堂皆在遠郊為  
貧者多舍息即在學堂時然後一返富貴者則專於學堂近處別築一室以居之婦人信教尤篤即間靜不好遊者七日必  
詣教堂禮拜禮拜堂雖隨處皆有而其俗曉禱教堂以多為貴故富人禮拜過三五安息日輒易其處富人必有別墅數處  
以時轉徙而居英倫九月後多露富人世爵常以春仲居城秋仲居鄉貧人轉移傭工視此國到彼國不過如其燕燕而難  
母助而去罷婦而健走則壯者之遠遊已成必然之勢此與中國不同之源常謂中國為居國外海為行國西人議論亦有  
西人主動華人主靜之說實按情形則西域一埠如一家一國如一縣通泰西如一國中國人情渙散各自為謀則一家各  
自為一國矣

外洋則歐興機器而修堤治道築室仍須人工以英國計通國食於工者一萬萬人其工價木工為上泥工次之石工為下  
上工每日三先令次工日二先令下工日一先令其日食工三先令者已為都匠藝不及此者木工每七日升先令為常價  
在汽機作廠經理機器者或倍之其餘身履傭工者稱是近年工匠漸覺富人役貧人以取厚利其事不平羣立工匠會議  
增工價富人固持其權汽不能增良以工價增則商謀不能不漸減此亦工業由盛而衰之萌芽矣

西歷以雙十二月為一歲而二至二分固有晝夜平長至短至自然之驗不能立異無可推移而無間以有納歲差餘分故  
創為閏日有月卅一日者歲當其半蓋仿中應之月有小盡有盈於盈其日辰無甲乙而仍以日月五星為紀以逢日值辰  
為禮拜日無二十四節而有二至二分此歷法拾中土之遺而據所從來稍稍立異以爭勝之明驗英國倫敦晝夜至四時  
晝長倍之夜短至二時半晝長三倍半有奇段至四倍明屬地偏西日在南陸距光遠驟息而過故日短過於中土尤偏  
北故日在北陸天西行日沒時中土已不見日光西方尚為日所照故日長倍於中土以日夜至長至短時自來日長多於  
夜長二十分之三又立異以爭勝竊取古談天家宣夜地圓之說參合佛理大地隨風輪旋轉一義原本推度補綴勒合邊  
就乾象七政運行軌道闡為地球自轉本軸旋繞日輪一家之言廣製儀器球圖演說以張其學各國設天文臺其中儀器  
精良遠鏡輪機動值數千萬非平人學者所能仿造即無人能窺其破綻久之各國公家天文臺所測做人以所不知者惟  
見月中山湖陰象日而氣色變動五星地球各有兩月四月八月繞之而行五星外測出天王海王二星亦為地球數端而  
已究舉其大概地球自轉本軸每日一周不過為雙日每日一周天舊說設法以合於晝夜地球旋繞日輪每歲一周不遇  
為雙日行在南陸舊說設法以合於寒暑冬夏月繞地球仍屬渾天家言不足爭奇立異故又創為五星皆地球各有數  
月旋繞以矜創獲五星乃據天古候不能自闢理又亡靈於遠鏡創天王海王二星之名以實其行星無數之言因以破  
日月五星為七政之說至日之光氣變動月之積冰仍本大之美精為日水之精為月古義而小變其辭其規合脫即可謂

於掩襲而踪跡終屬可尋泰西諸天文者推法德為最法初立國稱佛即哥本由日耳曼之族遷居拓土立國稱王至沙爾  
受王稱帝廣興學校遂稱文物之國德本日耳曼列邦之人日耳曼族本自小亞細亞洲邊居來因河小亞細亞即埃及猶  
太阿利伯之地境接波斯彼教由此而興其學亦從此而出英之先日耳曼族撒遜人王其地其教與文與學皆與於此時  
是泰西之學以日耳曼為宗師日耳曼又以小亞細亞為鼻祖小亞細亞由波斯通印度實流傳中土之餘緒故回教興於  
阿利伯推蘇罕默德為宗師其教相承亦講天文之學中國天官為史所掌其後失官不屬史職專角雜流承習故法無所  
研究發明其學浸衰守在四夷失而求野自有明司天監設回回西洋科沿為故事馮若望南懷仁等相繼起益得考求中  
籍得聞扶天三容同異南懷仁書已有海潮為月所吸之說即西人談天新學之萌芽大教漸啟才智日出益推波助瀾影  
取宣夜家言以圓其說輔之以遠鏡合之於測算參之以光重電化音諸術所以矜奇護攻者甚至既於都會設天文臺  
為張學術根本國學大書院皆設博士為主教以政學者之成小學及童學館皆置球圖今朝夕常見童而知之又廣置球  
圖繫於四方故舉國之學無不趨掌逾歐洲數十國無異談獨中國自失其元珠不求諸赤水亦耳食影增驚為希有自謂  
弗如不知西人肯本爭騰場同立異是其性然其用心尤在破中國守先之言為以彼教易名教之助天為無物地與五星  
同為地球俱由吸力相引則天尊地卑之說為誣肇造天地之主可信乾坤不成兩大陰陽無分貴賤日月星不為三光五  
星不配五行七曜擬於不倫上祀誣而無理六經皆虛言聖人為妄作據此為本則人身無上下推之則家無上下國無上  
下從發源處決去天尊地卑則一切平等男女均有自主之權婦不統於夫子不制於父族姓無別人倫無處立根樂憲天  
法地順陰陽陳五行諸大義一掃而空而日食星孛陰陽五行相涉垂象修省見微知著錯義憤從刪滅自不待言矣夫人  
受中天地秉秀五行其降曰命人與天息息相通天垂象見吉凶儼人改過遷善故揆天之學以推天象知人事為考驗以  
畏天命修人事為根本以陰陽消長五行生勝建星極敬五事為作用如彼學所云則一部周易全無是處洪範五行春秋  
災異皆成替說中國所謂聖人者亦無知妄男子耳學術日微為異端所劫學者以耳為心視為無關要義從而雷同附和  
人欲塞其源而我為操券可不重思之乎

闢之端木國瑚經之言天者皆主蓋天求之於經皆合如論語北辰居其所而眾星拱之易天行健天垂象見吉凶日月觀  
乎天懸象著明莫大乎日月禮學如天地之無不持載無不覆憐天之所覆地之所載日月星辰繫焉皆與渾天家異蓋天  
之說主天如覆盤地如覆孟天右旋地左轉天行健一日周天而週一度至期三百六十六日而移所向故有日南日北浮  
出凸處為地低陷凹處為水故海周地之四游天如倚蓋與地斜對故人見日有出沒其理本精即以今西曆所製地球為  
驗近南極一面亦皆為水但其形做勢不同旬周矣其官漢代經師不得傳而史家談天皆宗周髀渾天獨名於世經生乃  
影射渾天家以說經蓋天之說遂無聞古言天者三家蓋天周髀宣夜宣夜者畫也宣夜猶言晝夜其說言天地形體日月五  
星軌道與蓋天周髀迥異惟以準測為主推積分以合晝夜則與兩家候驗相同亦古天之一術自帝倍徵星辰帝堯制歷

象命義和為天地官四仲分主四時則屬六官之長所職清征廢義和世官周禮制屬之春官為史職史官與樂官同屬  
伯為聯宗故王世則太史抱天時與大師同軍司馬子長述史記猶知天文律歷掌在史官故有天官書律歷者然其時已  
主渾天之學此後別立司天司曆之官漸用雜流士夫遂廢其學承職者因循故法而已所守惟渾天一家本無源流又不  
深推本末成法之外一無所知歲差遷移推度漸以不密宣夜之說散見於諸子傳記者更未嘗過問意其學古流傳於埃  
及利艾鴻南以後始詳傳其學持以與中學爭勝而秘所從來西人辨其出於埃及其先惟其用古法好古者始由  
以漸埃及漸詳數外之言轉世去今三百年故西人自擬以為獨得者索則相譯以為有甘自稱其為埃而爭譽  
焉一志氣百路網傳際空說格致辨其深天說西人自擬以為獨得者索則相譯以為有甘自稱其為埃而爭譽  
之市聞耳談幾成定論淺人持論以為探取其長不知天無物日月不覺天則日月五星運行不能不攝擬一軌道以為准  
則行星既有說以處無以解於恒星之移則不得不說地球自轉本軸以合晝夜地球自轉無以解日南日北則不得不以  
太陽居中不動地球環繞太陽以合寢者地球繞日非渾圓無自轉之理不得不如此地球為一行星無上下四旁則水非就  
下火非炎上則創為天空壓力地心吸力以洶湧五行而重力生熱熱力生大火力生動動力化質諸說輒轉引伸以自圓  
其義浸淫曼衍益張其幟以為彼學古今獨絕其實不過察驗小物推而廣之至於無垠云云說猶多千言其說皆先驗小  
實不如此不知天右旋地左轉七曜運行而麗天北辰居所而不動理至簡易地球與各行星繞日月繞地球皆為日熱力所  
攝試問日又為何力所攝理頗迂回大從重力而生試問重力又何從而而有者嫌倒置即以微驗而言彼以三十一日為大  
盡三十日為小盡有時晦日月見西方則與合朔之理相悖有二分二至而無二十四節氣每歲以中國之臘當彼之正  
按其氣候則六月熱合挑十一月見鞠十二月始冰較中國逾一二月候而四序反先一月其歷法之疏舛已見一斑世人  
不思從而助張其端可謂無識之尤矣要之談天則三家不妨並存論理則五行不可洎亂况彼執知天為眾說之彙撮眾  
說為伐異之柄可以假冠兵而齎獲乎

中外之為譯者皆淺涉以給公牘質劑之用中國譯官間有深於洋文者其於中國書理必淺學術必未聞就其深者亦不  
過洋文一端錄洋文各專門之學別具字典若格化若地輿若天文若機噐若醫科若動植其字各不相通博學者有不能  
盡識其專屬文科者亦有古文今文分途專屬今文者除審音作詩與譯事不相涉其在譯所宜知者亦分作論序史為兩  
宗或僅翻一宗遂以稱長嫻於兩宗者蓋崇出矣洋譯則以中國語言為大宗通公牘者亦寡進於公牘者無論故兩國之  
深際彼此不相聞則皆道聽途說臆揣月論而已彼國自六歲入小學十七以後考成入大學其秀良在小學十二年必已  
標頭於眾必不肯舍所已悟求所不知且為東方學者其於中國學尤淺何足使之說從故學為譯者皆中材以下但習  
語言我國為洋學生者未始無美材然皆童年未嘗學問粗知文理既通洋文則有先入為主於中學格不相入又即此可  
布利祿則一意以習洋學學洋法為宗旨胸中本無理求其致究德國事理得失固如戴笠觀天即譯言亦多比擬不倫抑  
揚失旨至譯其書與論尤多郵書燕說夫編譯與訓詁是一事故總代語釋即別國方言必通訓詁始能譯書必譯其書始

能知其政俗本末藝術淺深猶中國通俗文而不知詞話者於筆札尚不差謬於說經則徒見支離也言意支離則事理隔  
膜故講洋務三十年去其精華其甚靡徒有人心風俗之害而不得富國強兵之利其端甚微而所關甚鉅不可忽也  
梵字旁行主音與西文為一派中文直行主形與埃及文為一派埃及為西方文字之祖其地在夏商間中國開闢最先有  
結繩傳音結繩之治當如外傳字易之以書契外國開闢晚先由中國流傳書契後易以點畫傳音周禮外史掌達書名  
於四方即同文敷教之事故名教之興自近而遠西國博士多致求埃及古文在英瑞一博士密腹與攝制通行各國字與  
以中國古文為主間采合埃及古文曾撮條例遺之密是其言  
西教廢人倫而教士亦善言孝及益人性自然亦由教士多遊中國耳目濡染良知不昧則不若人且既以勸人相愛為  
宗即不能自忘所愛故以其教論宜若為教士者視其親較平人薄而反視平人厚原有父子兄弟叔侄相依同居歲時謹  
視所親增墓以影棚於重人倫而獨闢拜跪祭祀之節以合耶穌宗旨此外則世爵傳長自古相沿父子之間有親厚意又  
曾人作苦父子相依者畧半但異財耳其次則由書院出身以學名家者亦往往往子紹父業有箕裘之意律法留紅善惟  
商與租工匠及充衙署公人若司計若工兵為各色煙手若租房若雇傭西俗一凡一事皆諸等則各不相顧為多其仕宦則  
視其出身身與其境地大要由書院出身者氣習與名教迥由商賈公人出身者氣習與名教迥迥富厚則有夏風其  
便塞則各不相謀矣西俗重夫婦以為人之本而其說謂男女同權女子成人自結男友於友中自擇配先通而後娶中間  
如相棄以女為主婦惟食夫之食餘皆不同財各有其所有生子女幼時則父食之母衣之至成人則例當異居富人亦多  
分財與子女且出財送而之學如夏風中人之寡則父母者子女月出財若干為增炊之資不問所從來也

談洋務只在論今不在致古西國之富強首推英而其勃興祇在百年內道光二年英巡軍為相羅賓森掌度支墨斯基遜  
堂商務謀除苛政令四方食物流通建輪船公司往來各國道光十八年輪船始度大西洋而商務益暢由此極力推廣專  
用意於貨物流通聚他國之財以為財美國得舊金山金礦英國又於澳大利亞得新金山金礦用之以招商勸工而  
舉國鼓動遂為諸國之開先蓋日富遂不可遏則在道光二十八年距今六十年耳推究其前則彼書云一千八百零年即  
中國嘉慶五年各式機器始具規模乾隆十五年始制毛氈康熙五年始販中國茶禁烟治八年始定市舶賦稅明萬曆二  
十二年始設銀行明洪武十七年始設商船律法元武宗至大元年始鑄銀錢興漕粟由其初草創至今六百年間耳  
泰西之富強其要領在興工無論街衢橋梁宮室車輦器用服物悉出於工即鐵路電信火車輪船鐵器海堤炮臺鑄鐵魚  
雷魚艇快船凡諸守戰之備無非恃工精其其事本非其難其效原不待久故五十年間通行泰西諸國其用以鐵為大  
宗輔之以銅無論鐵路船橋機器砲戰具皆取用於鐵即園林宮室舟船之欄橋水火之銅管馬車火車之輪轉炊  
鑊盡除提汲之具至於林椅一以鐵為之其次則土木石木之用於官室樓櫺為多餘略與中國相等土石之工則勝中國  
十倍無論海堤炮臺鐵路基址不憚財力歲歲經營即街衢宮室處處皆求整齊堅固華美日新月異雖長增高時時修治

能知其政俗本末藝術淺深猶中國通俗文而不知詞話者於筆札尚不差謬於說經則徒見支離也言意支離則事理隔  
膜故講洋務三十年去其精華其甚靡徒有人心風俗之害而不得富國強兵之利其端甚微而所關甚鉅不可忽也  
梵字旁行主音與西文為一派中文直行主形與埃及文為一派埃及為西方文字之祖其地在夏商間中國開闢最先有  
結繩傳音結繩之治當如外傳字易之以書契外國開闢晚先由中國流傳書契後易以點畫傳音周禮外史掌達書名  
於四方即同文敷教之事故名教之興自近而遠西國博士多致求埃及古文在英瑞一博士密腹與攝制通行各國字與  
以中國古文為主間采合埃及古文曾撮條例遺之密是其言  
西教廢人倫而教士亦善言孝及益人性自然亦由教士多遊中國耳目濡染良知不昧則不若人且既以勸人相愛為  
宗即不能自忘所愛故以其教論宜若為教士者視其親較平人薄而反視平人厚原有父子兄弟叔侄相依同居歲時謹  
視所親增墓以影棚於重人倫而獨闢拜跪祭祀之節以合耶穌宗旨此外則世爵傳長自古相沿父子之間有親厚意又  
曾人作苦父子相依者畧半但異財耳其次則由書院出身以學名家者亦往往往子紹父業有箕裘之意律法留紅善惟  
商與租工匠及充衙署公人若司計若工兵為各色煙手若租房若雇傭西俗一凡一事皆諸等則各不相顧為多其仕宦則  
視其出身身與其境地大要由書院出身者氣習與名教迥由商賈公人出身者氣習與名教迥迥富厚則有夏風其  
便塞則各不相謀矣西俗重夫婦以為人之本而其說謂男女同權女子成人自結男友於友中自擇配先通而後娶中間  
如相棄以女為主婦惟食夫之食餘皆不同財各有其所有生子女幼時則父食之母衣之至成人則例當異居富人亦多  
分財與子女且出財送而之學如夏風中人之寡則父母者子女月出財若干為增炊之資不問所從來也

談洋務只在論今不在致古西國之富強首推英而其勃興祇在百年內道光二年英巡軍為相羅賓森掌度支墨斯基遜  
堂商務謀除苛政令四方食物流通建輪船公司往來各國道光十八年輪船始度大西洋而商務益暢由此極力推廣專  
用意於貨物流通聚他國之財以為財美國得舊金山金礦英國又於澳大利亞得新金山金礦用之以招商勸工而  
舉國鼓動遂為諸國之開先蓋日富遂不可遏則在道光二十八年距今六十年耳推究其前則彼書云一千八百零年即  
中國嘉慶五年各式機器始具規模乾隆十五年始制毛氈康熙五年始販中國茶禁烟治八年始定市舶賦稅明萬曆二  
十二年始設銀行明洪武十七年始設商船律法元武宗至大元年始鑄銀錢興漕粟由其初草創至今六百年間耳  
泰西之富強其要領在興工無論街衢橋梁宮室車輦器用服物悉出於工即鐵路電信火車輪船鐵器海堤炮臺鑄鐵魚  
雷魚艇快船凡諸守戰之備無非恃工精其其事本非其難其效原不待久故五十年間通行泰西諸國其用以鐵為大  
宗輔之以銅無論鐵路船橋機器砲戰具皆取用於鐵即園林宮室舟船之欄橋水火之銅管馬車火車之輪轉炊  
鑊盡除提汲之具至於林椅一以鐵為之其次則土木石木之用於官室樓櫺為多餘略與中國相等土石之工則勝中國  
十倍無論海堤炮臺鐵路基址不憚財力歲歲經營即街衢宮室處處皆求整齊堅固華美日新月異雖長增高時時修治

無有朽壞故貧民會其於土石工者最多次則皮毛與絲棉麻織廠之皮帶馬車之容墊與坐具箱籠大小夾袋製鞋皆取用於皮室中重廉冬衣之襪福皆取織於毛絲棉之用與中國相若麻取於中國用棉線織者如絲以織地衣掉毯疏簾家酒戶用麻蔴中國值賤而用不廉毛在中國為棄物而彼取用廣於絲棉又次則玻璃與陶器無不用玻璃車椅園林多以玻璃為屋平人之居必室每有大鏡杯盃盤盃之屬玻璃二之陶器一之溺器廁盆皆用陶磁陶之用亦廣於中國無粗陶瓦器其格者則以馬口鐵為之惟食物最寡遠不如中國以非工所出農無厚利其材不出俗不食海味海錯而不敢其富皆出於工勤工之經紀在錢幣假如錢之數少無論公家無力興一切大工即持錢易物民間亦周轉不及錢幣之數少則指竄之物應之此自然之勢故用金為幣者為次幣以故動其民令工自勤而器不指竄即鑄金錢以輕架重私米而官鑄其來益廣而事不紛煩其工煩費禁用他國錢幣他國金銀入境權其輕重與米諸磅場者同價鑄場收買煎劑而更鑄之金磅銀錢皆成或有一成當工用成本輔以鈔票虛票常當實幣十之二三公家財力既饒始能興舉大工鼓動民力顧工利不厚亦不能勤故設特許一例令工有能新製一器利於公家便於民用者保其專辦兩定年限至暫以十年為準由此以工致富者多心思才力畢萃於此新益求新自來水火之便鐵路火車電車電信之速鑄鋼果樂塞門土之堅猛各種火成成器之速巧各種師船鎗炮之振奇皆出於勤工之事良工之心思技藝實放於十年專利之心該西學者謂士大夫須講求化學乃振拾彼族文飾之談實猶隔膜之論也今為中國策富強計須開礦業聽民自采金而官收買更鑄錢幣亦以金為上幣銀為次幣收舊銅錢改鑄新錢令其式精良而貴其價大約金三品以次而差無過十五換以鼓鑄所入為興工官本除用汽機之禁舉行特許之例但仿此二事將不出二十年而西人之長技皆為我有矣

中國言理財主開源節流外國言理財主開源暢流假如工作精良而費用不售則百物壅滯工之利日漸衰而器亦漸拙竊故其俗尚奢其用有三術一先修治街衢道路令整潔飾車馬使華美耳目一新使人樂於行游其地相距或遠往還費時行者亦倦轉貨難艱器多滯帶故為之鐵路雷輪使人樂其便速款款往返不以為難一修園林設博物油漆蠟人諸院絲織踴躍為戲蹴鞠毬毬等場茶會賽會樂會等局局局翻新隨人所好使人轉相酬酢輸錢之數皆有半車一修治宮室整齊美華由市場最盛之區起度以次用圓漸遠而差屋皆精舍樓皆五層繁會之區非富人不便居此室既華晚室中陳設地衣官簾帷幃几榻屏榻榻榻榻榻之屬與屋相稱而用物宏耳目相形豪華頓脫久而去市會遠鄉亦染習成風故器物之陳愈多而消用亦愈廣街稅鐵路稅車馬稅房稅市稅皆取之極重而一切皆用之於修街治鐵路車挽車廠建會場浚陰溝等土木煇石之工歲無虛日公財公用國家一無所取故法行而俗與之化所謂開源暢流其注意收效者一言以蔽興工勤工而已

外國誇富尚奢先從整頓地面起度街面皆中為車路兩旁為行路車路碾成碎石行路碾以卵石行路下為陰溝夾道屋



字皆令平春遇有隙地則為之木棚或鐵棚圍作園林中植草木遇凡遠之遠中餘孤角度其地雖可造屋而難取平齊亦  
隨其地形詰曲圍作園林既取地而整齊又便行路林樹增近居人遊衍沿街周列幾燈酒肆煙館諸工役而巡捕董  
之以度寬除尼織則有工役驅投車每日清晨周巡咫尺戶為之接運皆分地段董於巡捕凡進官室必安自來水大窰廁輪  
皆安磁盂有自來水管牽機以供浴濯浴室亦然公財公用則舖張地面者不厭其奢私財私用則布置宮中者事為之制  
兩端既立雖民間之貧富不齊自若而行其途視其宇則館富之象燦溢目前況先有豐潔之實地光輝之燈火以引民耳  
目自然踵事增華不期然而然矣

外國之民分業而居農居於鄉無論矣工作廠亦多在鄉工環而處其工之居在都市者亦別分一地設工廠主與大商同  
為富人則所在市場或處皆有別墅在鄉其世爵皆有莊園大者方廣數里有宅在園鄰如周禮里之制半半處居鄉半  
半處居屋莊園有數區者必數易居或偏其處惟貧賤者始常其居生業使者必以冬時徙居在鄉休息人日為等居分地  
段故是租物價易地不同富者就饒地貧者就儉地入財倍徙者出財亦倍徙市業亦然同業者并居一地設因其業之衰  
旺以定市租不能并居一地者如茶寮麵舖之屬則聯為一公司取稅均平而貧人得以食賤故人各安其業

曠士為彼國之賢能大士律士為藝士醫士彼國之復秀教士則彼國之善良也曠士主國政興替文士主文史律士主訟  
獄曠士主製造醫士主衛生教士主風俗教化國內之治舉備於此政府百官但主參議監察施行以時整齊法度而已  
曠士使能如何不治特其教無本源無以決嫌疑明是非舉國所尚歸於權柄利益兩途不免鄙陋因而舉國權利相接無  
惡焉可言詐而無情事而不讓其俗亦強稱尚信但同謀事治生利害所係而然非其尚也同類共事利害相關則引為朋  
黨利害不相及則去之其黨分合無常頃軋甚力彼亦自知其然則一切整齊之

人得控於有司按治諸君之罪故其人多心視而少謗言有爭論而無怒言  
法律特密凡違言謬惡語怒言其  
歐人於事涉權利者毫末不讓而有服善之公由其法密剖析毫芒兩人交涉各有律師相持以爭止爭雖欲為不服而  
無所適視型仁讓讓之風固年無高論然今中國教苑俗做以爭為已而以讓貴人反不如彼之毫末必爭是非必辨也  
歐洲錢幣淨於物其金錢一枚實僅敵中國銀一兩之用固重高而俗平等故多兼并而無強強敵國之高所在常有其弊  
也通倫數加非館并為一公司通英國糖麻歸一家之業國中上戶下戶多而中戶少重稅烟酒名為取有餘禁無益而嗜

好所在貧人不因價重減食戶租水火稅重早人為人所算經紀貿易者若月得錢八磅左右房租常費四磅烟酒常費  
二磅以二磅供一家三四口實為艱食再貧者車無室家數人共租一室有窮民院禁游惰行乞誠良法然院中飲酒亦薄  
救行乞者恒有必操風琴吹笛擊大幼子則持引光婦人則持花以求售為行乞俗豪奢貧富相形太懸絕常有賈人小販  
生業虧折備工失其執事輒自賤投海并殺其幼子若女於是層國法均貧富之實激於不平而起而貧不樂生者相約有

自畫之會矣

西俗男女均權女自擇配皆有男友婚姻不論年多取長其尤喜寡婦平等人多媾合即上等婦人亦不禁外私新聞報乃有五男爭媾共殺一婦烹而分食之異事由彼最悍人權一語啟之名最之精微乃不可議矣  
其弄威而實民日多此外城重商保利維之弊不可不察英行新法才數十年而民部遠有貧民部之號以除工商外皆貧民也民舉振恤官掌養貧之分社而治之英語謂之由查能理司大者自為一社小者合數城為一社



# 時務新策卷四十

## 外國說例

英國麻博士議修各國通行字典說例 一五方之音不同由於地氣所限又童而習之至難更改故古人但言同文不言同音文者以形相別之字也字之形所以繪出人心中之意凡人出言唇齒之音有異而心中之意相同故音則百里不同意則環地球無異者則數百年一變意則千萬年無改困人之意造字之形謂準此一字之形何若便知此一字意云何雖讀出口其音不同而入於目則其意同違今欲造通行文字必須以形為主一造一形一形為一字一字讀一音所讀之音各隨其方俗唇齒之便不必強同但須同用此文覽其文便能通其意譬今日本與大清言語不同日人之習漢文者其讀漢文口音亦異但將漢文寫於紙上便可彼此通曉言中之意至於別國文字則非先通其言語習其口音不能凡人欲深通學問事理全要明悟不在記念主形之字專用明悟主音之字專恃記念人到中年學問有成明悟必長記念必退今造通行之字以形為主實為各國深於學識之士便於講習領悟用此種字譯各國書閱卷了然由此可以遍讀各國之書信函往來廣交四海之士不但為一國之通人且可為環球之通人實同文之一大轉關宇宙之一大快事

一西文盛於羅馬而諸國各以其方音合字母為語言文字中文始於倉頡帝誦仁說一說是在黃帝之世則在五千餘年前矣貝西之文畧有改變今存於世者有鐘鼎文篆本漢朝許慎所作說文解字中之古文奇字存者不到百分之九周朝太史籀作大篆孔子作六經用此字寫之後秦朝李斯作小篆者大篆之繁就簡漢朝石刻五經用之自小篆以上雖屢有變改然自古相傳俱以六書之法為綱領字有小變而造字之法未變六書者一曰指事象形如言語不通之處用手指一物用手比一事如上下之類是也上古交作二下古文作一臂為一物、臂人手所指指其上則意中明其在上指其下則意中明其在下也二曰象形象形即繪字凡實有其物者皆畧繪其形即為此字如日畫日形月畫月形之類是也三曰會意象形凡動作字多屬會意隨取象形指事二類之字或兩字或三字四字合成一字或用正說或用比喻令人詳兩字三字相合之理是何取義便知此字是何意思如武信之類是也信篆文是一箇戈字一箇止字合成戈止而字皆是象形之字只是畫古時句戣兵器之形止是畫人足印人足履地便是停止之意故止象足印而意為停止武所以戰亂不可以窮兵故造武字取止戈之義用止戈兩字合成信篆文是一箇人字一箇言字合成尺字是象形字乃畫人側身之形言字是會意字皆是古字古上加一取言從右出須有條理由人言合成信字便是人言為信凡人出言必須有信也四曰形聲一名諧聲如江河之類象文作聲韻左邊是偏旁是形以類為分別江河皆水名故偏旁作氵右邊配合一音隨各地方音呼此等水作何名便是一聲音相彷彿之字配在右邊合為一字如江音與工相似便從水旁配一工字河與可音相近

便從水旁配一可字凡金類木類鳥類蟲類之字皆如此例五四轉注即是實字虛用六曰假借即是比喻實字虛用者譬  
 如天上之雲以重之氣象喻故用為給絃之意用古文而象天所下之雨以定字作虛用以自上而降下者皆謂之為雨  
 喻又如重字從頁本義頭目之形字之本意為鳥學飛因人之學習知其本字故借鳥學飛之字為比  
 用人之貴與無其本字故借物價之貴賤為比喻給可以類推此六書者自倉頡創此例後來字形雖屢有更改然皆不  
 外於六書故小篆以前皆稱之為古文但最古之文其筆畫減後來所改其筆畫繁者重減者易於記筆畫繁者難於記今  
 造通行之字須要使人易曉宜用古文但古文存者不全惟小篆存者尚備許氏說文解字凡有九千餘字分五百四十部  
 嫌其太多難於學習又筆畫繁減參半其筆畫繁者又難領悟擬設法變通考九千餘字之中有三千餘同意可通之字今  
 刪繁就簡其有數字同意相通者但用一字擇其筆畫減而形意分明者存之餘筆畫煩而意隱曲者去之則止有六千餘  
 字以小篆為底本而參合太古文古文奇字鐘鼎古文大篆擇善而從其小篆筆畫繁形意晦而古文最古古文大篆四體  
 名筆畫減形意顯者則取於古文以易小篆減者五百四十部作為一百二十部或一百五十部仍依六書之例象形一例  
 古文已備有減無增指事會意二例須通盤籌算存其必兩者去其不必用者存其明顯易識者去其隱晦難解者有減有  
 增有改如有小篆繁而古文無之字則取羅馬古文合於篆文偏旁以成其字其形聲一例所配成之小篆文一概刪除但  
 存部首計有草類木類山類水類玉類金類人類鳥類蟲類魚類馬類鹿類鼠類肉類角類衣類朱類食類火類革類佳類  
 禾類酉類於類車類邑類示類凡二十七類三千五百餘字去三千五百字則僅存三千字矣遇有二十八類之字則偏旁  
 從古文配音用羅馬字母或一音或兩音不得多至數音以便記識臨用現配不必列在字書中轉注假借二例其字即在  
 象形指事會意三例之中原不添字但加注解則此通行字典制三千字足矣

說文小篆以形為主其分五百四十部亦依形相聯屬次第讀之自然通曉六書之法既解六書又識五百四十字母  
 如字此外之字無非由字母拼合而成熟於拼法六書即古則隨舉一字便知此字之取意即知此字之用法一見了然自  
 然易記余舊著有說文部首詳註一書教於學者學者只須熟習五百四十字母便通說文全書今更刪繁就簡減五百四  
 十部為一百五十部則只有一百五十字母學者只須熟習此一百五十字母領悟註解便明六書之法再認各部首字母  
 所拼合之字自不煩言而解能解自然易記其部之次第仍依許氏之法以字形相聯屬如首一部註明一畫在上取意為  
 天一畫在下取意為地一畫在中取意為道次以王部便知王字上畫是天下畫是地中畫是道王者當貫通天地人之道  
 者貫通之意此下次第以此類推又古文造字之取義凡有四端一仰觀於天二俯察於地三近取諸身四遠取諸物此四  
 類是定字寬字既成然後生出半虛半實字即動作字或以兩定字相合明其動作之意或用點畫加於定字之上則以點  
 畫形象別之半虛半實字既成然後有虛字今立部首依形相聯屬恐分類不明學者疑惑更將部首分類天文一類地理  
 一類身體一類物象一類與作或為二類點畫一類學者既觀依形相聯知其源委又觀分類部居知其體例則易於通曉  
 矣

一會意例多半係動作字小篆於此等字無畫象重者多古文此等字存者甚少則須有改動依託首字母生子之例仍用兩字三字湊合而成其辦法或從右到左或從左到右或從上到下或從下到上如無次第則閱者易迷比如止戈為武戈字在上止字在下如解為及止則其意不明人言為信人字在左言字在右如解為言人則其意大反今擬會意字無論古文原文及新創義文皆於旁加一記號以上圖下解者作「」從下到上解者作「」從左到右解者作「」從右到左解者作「」如武字便記以「」信字便記以「」餘皆仿此今學者閱卷了然又此類字同意而異形者尤多今從簡易惟取其明顯易知與屬文必用者每一意只存一字如科擗擗風皆係人拱手為禮則即存門字刪去擗擗拜三字來至到屈抵格皆係由彼處到此處之意則只存至字刪去來字到屈抵格五字然有數字同意其意雖相通而究微有分別者如來雖是至而招之使來曰來則其人尚未至與已至者有別格雖是至而格是神光所到與身至其處者有別今既刪去來字格字屬文須用來字格字者勢必以至字代之又恐讀者不明其意適有此等處自度心中之意與所書之字尚微有分別則於其字之旁加△以為記號凡又理稍深者一見自能通曉矣

一會意動作諸字有同意字有對待字今將同意之字刪除只存一字原為初舉通行之文易於下手至於通行既久精益求精自宜編識古文以徵博學之能以助文章之妙擬於字與之外別為一成分為四格以所存之字為綱其字有兩字對待者占兩格有四字對待者占四格直看其本格之中排列同意未列字與諸字有一字列一字有數字列數字橫看對待之字兩相參證其意更明易於解讀同意之字排列一行涉目及之漸漸能識如關中國古書字與所無之字求之於表自然能辨此字與某字之意相同即可用字典所存之字為此字作註解

一形聲例二十餘類多係物名恒存部首偏身舉者識之每達兩此處字之處點是何類即照字與寫出偏旁其右邊所配之音即取羅馬古文隨其方俗所呼之名與羅馬字母何字之音相近即將其字寫在偏旁之右拼成一字如字母一音與此物之名無相近者則以兩音拼合不得過多以便記識如音不能運者可畫其物之形配於偏旁之右則但識通行字與之偏旁者無不一覽而知其為何物矣

一轉注例係實字虛用虛字實用由此一意又生一意所以濟文字之窮如尸是定物因地軸自轉一周而為日光所照故日光所照之一次名之為一日月輪繞地球凡三十日一週故月值軌道之一周名之為一月此係定字用為半虛半實字又如昔古文時字象日出於天上有光一為天甲古人日出而作日入而息故日為時夜不為時時者正正相當之意故又以日出見光之時為是非之是時得從實字用為是非之是便是半虛半實字是非之是言當如此之意因而推廣凡言如此俱名之曰是便是用為虛字矣由此意又生一意者推廣日之時以名夜之時則為一日之十二時因由一日之晝夜相指相積而成一歲之春夏秋冬故又以為一年之四時由今視昔皆四時之所積由今視後皆四時之所推故又稱為古時為將來之時又如尸卧人也象人卧形眾相依也象兩人相依而人象被以覆之木為動作半實半虛字困人之死卧而

不動故以卧人為人死之尸被之依人人之相依猶衣之依人故以人相依之字何衣服之衣則作為寔字用矣但虛字寔用者少寔字虛用者多今擬每字注明則註文太繁初習通行文字者苦其讀一時難遍但於凡有轉注之字乎加以誌之於其字之闕注最廣者發明一二餘字加誌於旁今學者因此悟彼可以類推遇屬文用此字之轉注義者即照字典加、於旁今閱者分明可以意會其用本義者不必加

一假借例即是比喻天下古今之事理雖繁而彼此相通相類之情形隨在皆是故古今互假借一例以比喻文字之變如從犬之字多比喻人之惡從羊之字多比喻人之善焉本屬因字取義所至百鳥從飛故比喻人之朋友因本鷲置因鷲在筐中曲屈委蛇故比喻人之私曲凡此之類皆於部首字母註明學者熟習部首便知從此類之字多取此意其部中所拚合之字則不盡注但於假借之義最廣者加。以誌之舉問反三以類相求無不通矣遇作文用假借義者亦從此例一虛字中國言謂之語詞又謂之語助其字不多而屬文者書隨處須用所用甚廣義文虛字有即用語助之本意指事會意者有假借他字代其口音者今作通行字典仍分屬於各部字母下詳加註解而別取此數字歸為一類分別用法前後則文法即屬其字母假借者仍加。以為誌別

一分部字典如一樹從根生枝幹從枝幹生花葉雖枝又生枝條又生條萬紫千花同根一本又如一水從一源分為數派支流每支之中又分數十派雖其流甚紛而因委歸源厥始分明故乍見似難而尋求實易但諸國通人多熟於音學而未習古文猶恐厭於尋求留之者少今擬於分部字典之外更作一分類字訓仿唐時徐鉉說文通論之例不必全例三千字惟擇其要領分類相聯以便學者依類而求以被證此屬通古人制字之意與字典相輔而行

# 時務新策卷四十

## 外國學校

學校 英國英格倫及維而司分五十二部名曰康退或曰射爾其下所屬邑鎮名曰從雷司凡一萬一千九十九從雷司皆有學堂大從雷司學堂多者七八所小從雷司至少必有一二所除富家世爵自建學堂不計凡官學教平民自五歲至十七歲入小學每一小學分為五等每等各一師分處而教初入教以學字音書字聲習教聲記數目教者立學者坐木几木橙皆用著於地前後次比較者讀廿六字母幼子同聲和誦音必齊教教如之粉書字等於版幼子學寫如式分教習課之書編進一等學拏字法辨音律八韻工中國樂是為雅館課三歲皆通年十歲外通一等書習要算審地圖知五州各國山川方域大畧識地球日月各行星軌道是為蒙館總教習考察皆通年十四五通一等學識馬希暗文各國今文史記錄習畫荆繪地圖作論其尤顯者問及算格諸學是為總館五等皆小學次第或升於一院一總教習其之視學舍生徒多寡定分教習人數下舍課燭燭於上舍或總館蒙館總館各為一院或附雅館於蒙館十歲以下教習皆女師院有廣庭後園為之秋千蹴鞠舞千彈琴每日課竟教習率而以歲十歲以外每日入學出學皆按步伍課竟教以拳技坐作進退凡蒙館別舍製竹頭木箭筒鐵器並斧斤刀鎚等器有工師為之指授令生徒能以廢財財製成器者材出於公器歸於己聞國子弟志為工商者入蒙館而畢志為士者始入經館法國語稱康總學堂女學十歲以內與男同十歲以外以吹彈歌曲繪畫為主為士者由小學而入大學總者為大學分者為書院課程相等分學而治大學之分名為院有遺學院法學院醫學院藥學院書院之分名為館有普通館治礦館機器館積穀館或并附於書院書舍而居或別為一所與總館并立初時一國一大學後推廣有數太學又推廣一國有一太學一國之太學統一國之書院一國之太學統一國之書院或書院數所至一二十所限於一處而統於一太學生徒年二十總館課業皆通拔入書院太學舊式入太學者率以總館為階重古學近日增實學館重格算等學皆有成效一體拔入太學書院課程以四年為期一羅馬希臘古文本圖今文英法德文字二列國史乘輿地圖說三測算天文地理地中諸古體質四格物化學及為性種植五性理公法富國象此等學皆官院與太學相經編故學於書院書院課程期滿由太學考試入選給以文憑如諸生入太學深造其課各國古今文字史乘輿圖測算天文地理格物化學如書院之故此此外分選法醫藥為四大科習四科者恆以書院所素學者為太學成課最獎給文憑如舉貢進科者為進師如教習者不設太學出師者則法科者為律師如醫士如醫科者為醫師教科者為製遺師此科亦多不出於太學各歸其社會同者互相切磋至學業大成名望卓著復與文憑進秩如進士洋語翻譯此等進科者為進師醫科者為醫師或於其身法科者多由此以仕法學分四項曰刑名曰通商曰紀綱曰公法自從雷司雷事





也凡武備院皆學給廉積程與各書院相出入和測算火器繪圖建造營壘橋梁考究古今史記歷代兵法文字則稍涉  
羅馬古文而以鄰邦今文為要尤以本國軍制與公法為最務分門教授以六年為期生徒入經館課業皆通顯習武者入  
而受學課所常有餘力始導漢學多與事館為度度後置疏疏於千峰梯學彈諸擊刺以備游淡期滿課最然後入營器  
使自武弁至兵督皆由此以進其士卒則於軍營置學課以書算繪圖法則民間子弟既出師學皆入於卒伍三年為期  
惟船政館由官設者主練習水師將弁課程與陸軍武學相等惟增天文汽機格物因航海測算消明天時駕駛兵輪須諳  
機器故格致之學宜視陸軍武備加詳期滿課最授以文憑始入海軍器使由管駕至水師提督皆由此以進  
英格林尼址水師學堂自都司以下皆許入學肄業先考進門試課以算術汽機水火重熱天文海線諸學入格者與住院  
或就院居或日再至皆聽試及某某等者有發課書應備序進業試若干題通若干條以上記若干功記若干以上核補一  
次

泰西文字推法國法文本於羅馬羅馬本於希拉希拉本於埃及埃及即考西分為猶太實西方文教祖國通波賽買埃及  
古文石刻審其文以形相合體甚繁重西文主音埃及文主形西文旁行埃及文直行至倫教獨有麻翁者為傳古學士能  
識埃及文訪之出所携石刻相示渠亦不能讀其文但言埃及字凡三類有模繪法如書虎示虎有定實法如畫記別於王  
有從音法賢異於權之類此三體者古人混用焉今惟用音令人易曉隨讀以西土文字凡幾變麻舉二字相示一畫蛇形  
三變而成字又三變而成希臘文又一變而成羅馬文又一變而成今字即二十六字母中之F埃及石刻搗麻搗為開闢  
四千年前古文以時按之則夏末商初時也其文三體於古先所傳六書為象形象意象聲而無指事轉注假借指事應與  
象形一類而義更隱微疑埃及古文亦有此體而西人說字不能通其意遂混入模繪一類轉注假借以體兼用即在四體  
之中亦所應有特西士未及知耳在巴黎觀演劇演猶太故事歌者登場調為三字句者二七字句者一如此相間凡十二  
句西國製曲者皆博士或言學士其雅意一科專主繪畫製曲協律凡為士者初入經館皆習臘丁文字年業考成始各說  
其性之所近分科肄業故凡為博士者皆識臘丁文製曲演古時事則以古時音協律今演猶太為一字一音三言七言一  
句則知猶太古音同於中土後識英漢士戈登綱於實故叩以英文所祖答云來自索遜索遜者英主之先為日耳曼之族  
千年前入主英國故其文字行於英倫三島索遜文又來自印度故從梵典旁行以音為主乃悟麻所云古文八變而至今  
文者蓋緣埃及文有從音一類參以梵典拼音之法以字母說方言有一種語言即別成一種文字文凡八變據二十六字  
母而言聲音則遺地而變故各國自為字典而字母皆同習其語即通其文西士博學者皆通十數國文字而能識埃及字  
者甚稀其習中文者僅能譯公牘而已據埃及文猶太古音與中文同則知埃及猶太時文字與語言為二知書者少變而  
從音語言與文字為一令人易曉故舉國知書其端甚微而變動甚大其教之遍傳國土深中心實由於此不可不察  
語言即文字簡易易知顯其為書便於直陳其數難於曲達其理舉國聰明才智注於器數故日進富強無深至之文言則

性情不感而日趨於力其國有善著論工為詩之士國人甚重然不數有其教惟以永生永壽制人不講自然之情義其害在幾倫背理而不知不解中國父子夫婦之倫為何物反欲中國父權過重女性見感以為承草味之餘習勢強者擅權是欲起而革之以彼之文譯中國總得法不能通其意譬如孝字即西文所無譯者以順從字當之不知孝兼報效教養之義為名教根原此義支離說無幾入又如天之經地之義西教言天地有造化之主西學言地不屬於天此義難譯况譯者並不通經則支離愈遠道光末英人黎維各來中國傳教同治中曾譯考經論語周易詩禮記傳歸國今黎尚存年七十餘在英甲以傳中學生徒答言西國無所不習中文者甚稀一日招赴其東方學會列坐十餘人無識中文者惟黎以西語譯屈原傳與眾演說義多無邦國者問難不解其宗旨以為行徑太奇恐無其人乃告以中國名教重君權以治民即以護教志君所以保民即是教教譬如耶穌門徒殉教而死者十餘人屈原之死即殉教也知彼即如此矣聞者稱善相屬如用明經術精訓誥者以治譯官博來各國古今文湊合字彙引中以曲達經傳之意貽彼教會學堂學院議院乃可以漸引彼教之人心而固吾名教之變聖實正人心息邪說之大關也

西文起於印度傳及波斯波斯字右行分為阿利伯希臘羅馬再分為今西洋各國以音傳意音相近者言即同借義多而正義少如天字借喻於氣則中文言天之義不能通道字取譬於言則經傳詮道之義不能達弟兄長幼一名諸母與諸姑同稱不能別嫌明微中文主形中見義所謂聖人見分理可相別異故制文字西文無分理之別先不能立綱常之名故不知有名教文明未啟但畏福福耶穌稱天之教足以涵蓋鬼神泰西從之而化由其文同故教同法律同政俗同好惡同故黨同法異而合以謀我中國舉教文異教異而無所不異所賴以通中外言意者惟舌人顯為譯者多不通義理訓誥由洋譯華則比擬多不倫由華譯洋則多失音必舉明訓誥考求中外政教掌故者始能訓比悉當英法皆有東方學館習印度日本中國語言文字為教習者皆非通人故被館生徒僅能通粗淺公牘備其使者總譯兩國政教本源源無由通參得失名教之義彼所未聞以其教當我而信從頗眾及觀我政不能安人兵不能自衛遂抵隙蹈取以我今日之積衰并製中教為妄作教會乃直謂中國無教而亟思以其教易之國勢衰微不能不興功利以自救危治其標然而士學已卑經術不明官才已邪市流競進商勢已重本業日微益以崇西學而工藝保商權工商日益貴士農日益賤環球大勢以某國商業強即通行某國文為便用而易謀利中文難而無功洋文易而有利試士之文既庸而無實不足取重於時儒官僅存已成寒乞二十年之後無人習漢文而周孔之書廢棄倫之教裂傳教者乘機煽誘以擢天平等如發雲振落士不能自存必且附其教以助揚其波故廣興功利誠可轉貧弱為富強然不力復本源勢必淪中夏為夷狀然人情不甚相遠其國之世猶大學之秀良願知基中國禮教教會亦間仿摹風俗改教規而謹其所自宜因以廣同文之治命儒臣取六經所有之字彙會大小篆分部摹成字典用洋文譯古訓引別義詳為詮釋即用其文寫六經定本以貽其議院學院教會學會彼國太學有博古一科重煥及古文其文主形彙而直行字形如鐘鼎彝器今製通行字典廣用篆文今有刑憲可見始

能有所借入識中文自必讀中書讀中書自然知名教知名教自然貴仁義顧名教貴仁義則夷連於夏可以仁義之道治之矣周禮外史掌達書名於四方名教之興自遠而達其時距王畿三千里外為要荒之服故王者不治夷狄而以周文治之書同文則行同倫其事相因必然之勢洋書則羅馬律例萬國公法通使指明根於其教發於其政行於交涉亟宜詳訂會訂為泰西通律致書各國政院議院許以通行今本經術仁義之精為之折衷駁正轉譯其文貽之各國政府議院學會則公法之權輿幾交涉之棘手漸除漸因折衷法律而講以名教人倫彼即不肯遽遵行而已先據其教本條最新舊約書推本生民謂天立約言非而似是法簡而易從傳教者雖無端亂之心而實有變夏之志非明辯正亞彼推本於天尊破名教實將中於人心宜詳辨其非轉譯以貽諸教堂教會學院不能遽變而歸化而其說不勝傳教之心自阻從教之

民曰藉其效驗緩而機甚捷誕敷文德而戰勝朝廷不可易而忽之也西國小學即課天文地理與算術物理學應備儀器為日月五星運行軌道望遠五洲輿圖算算三角光鏡及動物植物圖形分年進業若天文則以二至二分日食星犯令學者指撥運轉規其所曉若輿圖則舉某國某洲界線令學者摹繪其性近畫優者以為專門始基其次皆粗知大畧教習考成以為知及於學始入經館中學肄業故凡為士及上等人無不知日月五星地球運行懸輝與五洲南北極赤道部位大山川形勢及幾何勾股割圖算術水火氣汽重熱光電諸學逐徑重而習之先入為主就其性近者深造為專門名家故舉國除下等推普不計皆主一家之言絕無異議其實談天三家各尊所聞不必宣夜長於兩家地如離子黃即地球之說蓋天家言地如履蓋以海行極處為南極其理至顯不必圓合如球道書言地形如師涉於下垂即以今泰西所製地圖按之除海水不計九州地形實肖人跡淮南子楚詞言天橫西北地陷東南以今英俄日番東南洋水深測之亦適吻合本不能據一家為獨是徵中國以不知特彼國知者多而中國知者少非專門者無術與之辨難方幾為所未聞羣自相譁以為談天地必宗西學且若合西學無天文地輿不知中國今日之度正由中學不講耳士習帖括不知七政五緯不辨四方九州高引聖賢執持威不士夫習為虛矯試之以事而立窮此亦學術衰微之故也記言小學教之數與方名視智慮規矩即算法方名即地輿圖雅所載四維四遠九州鎮設於地城大勢已明

釋天星名歲陽星次月陽於天文大綱畧備鳥獸草木足資見聞此宜舊皆有圖而時久散佚不備於世國雅古小學之書今則非通人不能讀攷工記言石何以泐水何以凝即明指攷工須知格化特此等別有專書與算術樂律同例於經但舉提要數言如學校不廢工官尚存知此者多何至震服於西學故人才良由學術陋令不答己之不學而反吃為古所未聞不亦厚誣乎外域限年考學合手禮制得教不踴等之意故高者進博學次者就專門下者亦有執業故民無游惰士鮮空疏今中國學校廢弛家自為教家自為教則欲子弟速成未知六甲先製五言未辨四方先求一貫其要歸以資試帖八比而已以言文

章已至陋以之致用不更進乎上者空談性道舉一廢百次者錄取科官浮沈以取世資下者無成欲改習他業而時已過則游惰終身其弊原於遠躡等之戒其極至於人才乏而學術衰游惰多而中國困廢霜堅冰由來者漸也

外國選士皆於學博士教習為主試教官即考官平日課優屈期取進故不患不明但恐不公設官以監之而其弊自去其實主試聲名所繫平日眾論所推即有不公不過恐有抑揚不敢顯則黑白周禮地官為教職而與賢能即典於此官經制甚明而後世不用學校廢而投標赴考糊名易書弊未能除徒令學者逆感競一日之長懷詭譎倖獲之心屈抑濫薦者多無所觀摩而業荒於情業惰者志昏於事理思不能入何怪人才之日下乎

英國報泰晤士最著法國報章排最著主事者皆必有品望學堂由學會所推即其國之清議所在報無不實論必持平餘家不及凡立報館必請於國家國必允行但由官考察章程其於素人財有犯者本館察知立去其人議院設報館既滿處有筆札令其記開傳播但無造言惡言餘俱不諱政雖不以此決從違民得因此知國事論洽民心一時偏國中百姓或即聯名獻議兩院議允即得施行故國政報館亦自重聲望不妄發言兼及外國政事故歐人於別國兵災新政異聞皆知不似中國士民茫然隔闕事歸學會主持清議有柳枝之意誕告多方屬民讀法其規模故遠不及先王然亦有可觀者矣

此外銀錢貿易之屬堂故小說之屬分門為報館皆各業各會人理之

郭德氏至稱圖譜借為右法湮滅歐人無書不有圖譜故辨於測算分數甚明而考於方域物質甚審太學工技院凡製造儀器畢齊水師學堂有兵輪器械小式博物院於各國名都緊要海口皆有范形以資學者游人考鏡學業日興圖譜之力為多而儀器范形以相輔如仿其水師學堂之制考察庶官候補人員無所不能業者為設官學院畢陳圖譜諸器如工技院水師學堂博物院之式今就性所近分門治業其在館膏摩為學次第則兼仿格林書院政治學館章程以課業嚴最為富

次先後不數年而人才出矣

英德法俄美日本六國學校數目 考外國學校數目初學英國總計二萬八千所師五萬七千人生二百二十五萬餘人法國總計七萬四千所師十一萬九千九百九十五萬人德國總計七萬三千所師十萬一千九百九十八萬餘人

俄國總計三萬二千所師四萬九千九百九十五萬人美國總計十七萬七千所師二十七萬三千九百九十五萬餘人日本國總計二萬八千所師九萬九千九百九十五萬人總計六國初學每一百萬人有一千二百九十五所師二千二百人人生十萬人此初學數目之大者也中學數目頗難盡詳將所可知者開列於後英國一千四百三十所生二十

一萬人法國一千零五十四所生十六萬二千人德國一千四百四十一所師一萬三千餘人生二十六萬一千餘人德國一千二百四十所生二十三萬九千餘人美國一千五百八十九所師七千九百餘人生十五萬二千餘人日本國一百七十八所師二千一百三十六人生二萬二千餘人印度國八十二所生八千八百九十四人總計六國初學不中學所可知者每一百萬人有學十九所師一百六十四人生二千九百六十一人此中學數目之大略也上學英國十一所師三百四

十所師二千一百三十六人生二萬二千餘人印度國八十二所生八千八百九十四人總計六國初學不中學所可知者每一百萬人有學十九所師一百六十四人生二千九百六十一人此中學數目之大略也上學英國十一所師三百四

十四人生一萬三千四百人法國一所師一百八十人生九千三百人德國二十一所師一千九百二十人生二萬五千零八十四人俄國八所師六百八十六人生一萬三千九百零三人美國三百六十所師四千二百四十人生六萬九千四百人日本國一所師一百四十五人生六百九十七人總計六國上學每一百萬人有一所師二十四人生四百一十四人美國法國記數目之法不同有多歸上學少學中學者亦有多歸中學少歸上學者此上學數目之大略也考外國學校費用下學費英國每年共費洋銀三十三兆元法國每年共費洋銀十四兆元德國每年共費洋銀三十四兆元俄國每年共費洋銀五兆元美國每年共費洋銀八十四兆元日本國每年共費洋銀八兆元總計六國每年每一百萬人費洋銀六十七萬八千元每生計費洋銀五元六角六按英國之法朝廷出學費一半地方官稅出四分之一學生出四分之一此英國之法也法國學校有一半不用學生出費者德國京都學生則概不取學費此下學費用之大略也中學費頗不易查蓋中學之法有二其生有期滿升上學者有終在中學專學者其期滿升上學者每年所費之銀少其終在中學者每年所費之銀多而各國又有總此二項每年合計者有分計者又見各國近來新改學章多有不相同者故中學之費查之實難英國中學大半共立者多官立者少國家專助格致之學每年計費洋銀二百萬元有專門總藝學一所每年計費洋銀十一萬七千元遺房計費洋銀五十萬元法國自同治九年敗於德國之後每年在中學費洋銀甚多計二千五百萬元德國學每年每生計費洋銀四五十元而三分之國出一分地方官稅出一分學生出一分國中專機藝學有每年費洋銀自七萬五千元至十萬元不等者俄國學生出費五分之一德俄二國見上學中學多有利益於國家故上中學之費比下學尤多美國之學有與上學合計者其費之多少參差不齊亦不易查日本國中學又分為二舊日僅有下等中學今年新法又欲立上等中學五所每年撥助銀三十萬元國出一半地方官稅出一半其學生之出銀多少尚未及定印度國每年每生計費洋銀一百零五元總計六國印地不每年每生費洋銀四十元至一百六十元不等學生自出或三分之一或五分之一亦不等國助之洋銀每百萬人費洋銀自八千元至六十七萬五千元不等造大學堂一所以每年年費計之必需四五十年之年費方足此中學費用之大略也上學費英國以七學合計每年共費洋銀六百萬元法國每年共費洋銀五百萬元德國共上學不過十座每年共計費洋銀一百九十五萬五千元俄國每年共費洋銀三百餘萬元美國哈吧書院每年計費洋銀三百六十一萬五千元日本國每年共費洋銀三十六萬二千元印度國下中上各學共費洋銀八百萬元按以上六國印地不稱平合計每年每生費洋銀四百三十一元每一百萬人該有生四百一十四人每百萬人各國稱平合計該費洋銀十七萬八千四百三十八元此上學費用之大略也

英法俄美日本學校規制 泰西各國學校規制雖互有同異然其精蘊求精兼燕日上與夫練兵製器通商務農工勸學一切講求實效之處其措施之違或有不同其立法之意則無不同者也上篇止論德國學校茲復將英法俄美日五國書院規制一詳述之英國學校共分三等曰大學院曰學堂曰書塾凡男女幼童初學入學堂肄業有成則入大學

院殿加別第其甲乙倘得屢列前茅聲名即為之鵠起凡自大書院出身者國人無不敬而重之通國以故斯 堪比  
立二大書院為首二院肄業者殿各二三千人經費各三百五六十萬圓左右教斯佛大書院在英柳西北二百有八里  
中分二十一院大學士為之總理自督學提調而下大小學官五十二員考試官二十六員監院官十三員處學官六員教  
習四十八員堪比立大書院中分十七院官員教習與教斯佛大同小異二大書院所教者為英文華文英德法文阿刺伯  
大書院的文希伯來文希臘文印度文日本文天下梵文西班牙文法文德文俄文意大利文象魏與圖教學重學  
格物學化學醫學算學光學性理學聲學畫學詩歌學氣力學測量學師範學書法學樂性學金石學草木學機器學治術  
學文字減筆學生物學律例學古則今例印度律萬國律羅馬律學史學萬國公法出使章程學人非一學學非一事必貫  
通天地人者方可謂之通材其有專門名家者亦即稱為首選二院教法雖同然教斯佛以各國語言文字為主堪比立以  
先化常學為主其且有輕重者正以互成其用也通國學院學堂林立其名目不及備詳以最著名者計之大書院二十九  
所中書院五百十七所小書院一萬八千七百四十五所皆為國家所設此外更有一等公會之學公會學者設會以資考  
究謝論也如天文會地理會丹青會花木會醫學會算學會格致會化學會等通倫教域凡一百三十九所每會皆  
有公社崇梅廣廈宏殿壯觀入會者皆數千人按年分捐公款各會主皆以世爵富紳充之每天文有新星地球有新地格  
物化學有新理花木有新種或思新法或擬新章或創新工則約期入會互相辨難蓋欲精益求精以期登峰造極其餘教  
會之學及民間自立之學其數不可勝計而農政水陸武備等各種學堂其為專設者仍不與焉亦可見其設學之廣且備  
矣英國凡親王太子皆拜堂教斯佛大書院故教斯佛最為著名而文武各官亦悉由教斯佛堪比立二大書院考取無不  
納無勞績故無正遠異途之分人士受業而來者無不學成而後去故英國人才皆出於大書院濟濟多士其喻其誠此英  
國之書院規制也法國學校亦有三等小書院設於鄉如中國古時四郊所置之小學中書院設於郡如中國古時諸侯所  
置之國學大書院設於京師猶中國古時天子所置之太學選舉之法由小書院中簡其秀良者貢於中書院由中書院拔  
其俊異者貢於大書院小書院按年考試中書院置之中書院則四年一加甄別大書院主之蓋以大書院統中書院以中  
書院統小書院而總其權於文部大臣文部大臣法所特設專司書院事宜猶中國之禮部尚書也厥後各書院須將一年  
課程教法造冊報部聽其收核計法通國為鄉三萬七千五百有十小書院之數如之為部二十有六中書院之數如之一  
鄉民數滿六千人以上者其小書院規模較為開拓堂宇亦較為增廣設學經費半出國帑半出民捐凡士子學成有成者  
使令各得一業或為律師或為教士或習醫或為仕志令自擇其得入大書院者皆登聞鼓著其人之名而紀類趨者  
也法國定例地方戶口至四百五十人即須設一初學學堂男女有六人以上即須設一學塾教訓童童以立初學之基計  
法國初學學堂為民間設立者三千九百三十六所為教會設立者九千五百六十五所大小書院所習課程自各國語言  
文字天文地理兵法製造算學繪圖機器等學無不因材施教循序漸進由小成以成於大成故法國人才多聚於太學數

百年來通儒碩秀接踵而起於格致愚數之理多所闡明譽騰苑名著列邦有自來也此法國之書院規制也俄國在歐  
西列人民為最眾而讀書向遜於他國近百年來文教極為整頓創立規模增修制度經費聖之倍六七作相應重

其至尼哥拉士而學乃大明計通國分十三道直設學官一員以司文教歐洲各國字母之數皆二十有五六倫則三十  
有六與各國獨異各處小書院隸於大書院各大書院隸於京師學校計其國小書院三萬餘所大書院十餘所農林工

藝礦務等學堂共四百四十六所國家所出經費約一千五百萬盧布十盧布得英金一磅此外有大武備學堂三所小  
武備學堂五十五所統歸兵部管轄水師學堂三千九百六十三所歸水師大員管轄稅務學堂八十所由稅務大員加

甄別拔取其尤以資權政所屬芬蘭一部尤擅文學夫歐洲之國俄為大今文事既修武功又耀宜其雄視寰區也此俄國  
之書院規制也美國幼童進至八九歲仍不脫傳者亦予重罰懲制大中小三等小書院中分四班肄業者以四年為期所

設課程為最近史記文法拼寫文字等學等一年入末班二年分三班三年升二班四年升頭班既列頭班再加考選拔入  
中書院其或末班子弟資秉愚魯學問不能加進者第二年考試後仍歸末班學習不得升入三班三年再考不加進者仍

不得升入再至三務令轉轉升入頭班學有成就然後令習他圖非一讀不成即從而改業也此小書院之規制也由小書  
院考入中書院試事三日始畢所試為天文地理淺近算學史記風土人情歐洲各國史著取者拔入中書院不取者仍歸

小書院凡小書院中諸生課中書院三次不取者則其才已難達就始由其父母領歸別習他業更有子弟在家整讀書  
成後徑由家塾送考入中書院者中書院亦分四班肄業者以四年為期功課為希臘羅馬頂文史記并爭戰

紀畧大算法成篇文章詩歌每讀一年升進一班三年不能升則黜之其可讀可不讀者為德法西班牙語言文字此外概  
程所列及操練身體各藝皆在所必學中書院頭班諸生按月必有功過單一紙按月必作大章一篇如中國策論之類是

也視稿須向眾宣讀互相質證以明就正有道之意院長必視諸生之功過以定諸生之優劣功多過少始得列於前等功  
不致過即難莫遊技推此以平日之操修為據而非據一日之短長所能優待也中書院之制子弟在中書院考試後往往

別君他業以圖錮口故由中書院而保入大書院者為數無多大書院每年項繳東修一百五十元優於材而進於實者  
國家另有津貼或令作文評定甲乙予以獎銀猶中國書之膏火也凡考入大書院者試事十四日始畢所試為策論歐洲

各國史論美國史論羅馬羅馬頂史記希臘文字幾何測量各種算法天文地理文章詩歌者額約十五人中取一人各題全  
作而無錯誤者為正取各題有三題錯誤者為備取題未全作錯誤又多者不取正取者當年入院備取者兩年入院或正  
取而人數不足則以備取補其額惟補額時須集備取各生將前時差誤各門另行命題考試無強者即得補額者仍須

聽補下期有正取學生仍當先補正取後補備取每屆試期院中各教習皆居高取下輪流監視約考十五人即有監祝  
者一人赴試者亦有搜檢之例片故復字毋許携入速者驅退考例最嚴故試時諸生皆肅靜無雜語心構想取入大書院  
後每年讀書三十六禮拜大書院中亦分四班肄業者以四年為期功課以希臘頂希臘古文算法為最要天文地理法文次





術亦既不遺餘力矣按古今中外各國立學之規，其強之效原本首在學校。今日本師泰西教養之善，皆育人才居然。國勢振興，我國不可坐力行之。一語為之勸曰：不修學校，則人才不出，不履帖括，則學校雖立，亦徒有虛名而無實效也。

英法德學校考 泰西諸邦立國雖未及千年，而近日文教彬彬日臻。上理所有，練兵製器，通商務，是急工勸學，一切布化，施

可略述焉。英國學制共分三等。曰大學院，曰學堂，曰書塾。凡男女幼童初學入書塾，繼入學堂，肄業有成，則入大學院。歲加

甄別，第其甲乙，倘得名列前茅，聲名即為之騰起。故凡自大學院出身者，國人無不敬而重之。通國以教斯佛，堪比立二大

學院為首。二院肄業者，歲各二三千人，經費歲各三百五六十萬元。左右教斯佛大學院在英都西北二百有八里，中分二

十一院。大學士為之總理，是督學提調。而下大小學官五十二員，考試官二十六員，監試官十三員，巡學官六員，教習官四

十八員。堪比立大學院中分十七院。官員教習與教斯佛大同小異。二大學院所教者為英文、華文、英法、德文、俄文、意大利文、象緯、與國教學、重學、特

技的文、希伯來文、希臘文、羅馬文、印度文、日本文、天竺梵文、西班牙文、法文、德文、俄文、意大利文、象緯、與國教學、重學、特

學化學、醫學、算學、光學、性理學、聲學、書學、詩歌、學氣力、學測量、學師範、學書法、學藥性、學金石、學草木、學機器、學治術、學文字、

民數自六千人以上者其小書院規模較為闊拓堂宇亦較為增廣設學之經費半出國幣半出民捐凡士子學既有感然復令各得一書或為律師或為教士或習醫或為軍士悉令自擇其歸入大書院者皆聲聞素著負殊尤之實而飽數起羣者也法國定例地方每以四百五十人即須設一初學學堂男女有六人以上即須設一學教訓童蒙以立初學之基計法國初學學堂為民間設立者三千九百三十六所為教會設立者九千五百六十五所大小書院所習課程是各國語言文字天文地理兵法製造算學繪圖機噐等學無不因材施教循序漸進由小成以底於大成故法國人才多聚於太學數百年來通儒碩考接踵而起於格致厚敷之理多所闡明譽騰幾幾名著列邦有由來也此為法國書院規制俄國在俄西列至尼哥拉士而學乃大明於是百利俱興因許美備通國分十三道道設學官一員以司文教歐洲各國字母之數皆二十有五六俄則三十有六與各國獨異各處小書院隸於大書院各書院隸於京師學校部計其國小書院三萬餘所大書院十餘所農政工藝礦務等學堂共四百四十六所國家歲出經費約一千五六百萬盧布十盧布得英金一磅此外有大武備學堂三所小武備學堂五十五所統歸水師大員管轄稅務學堂八十所由稅務大員歲加甄別試取其尤以襄權政所屬芬蘭一郡尤擅文學無不知書識字夫歐洲之國俄為大今文事既修武功又耀宜其雄視寰區而莫之與京也此為俄國書院規制英法俄三國乃歐洲中推為巨擘其教法之善如此培育人才即以振興國勢有不日新月盛教被乎五洲咸加於四境也哉

日本學校考 中日和約今已告成向之不共戴天者今又可重敦友誼矣說者謂日本之所以能稱強於宇內者雖由於軍事飲法泰西一變從前舊習實則通國多設各種學校所以能培育人才也日本學校除私設者概布星羅不可勝計外其由官設者多至三萬一千七百九十二所教習多至九萬六千八百三十三人收集男女生徒定額三百三十二萬九千九百七十七名口糧等費由國家支發而以文部大臣總其權成其中分為三等曰小學校曰中學校曰大學校而又於三等中分出尋常高等二者此外又有師範學校女子部學堂學校陸軍軍醫學校陸軍軍醫學校陸軍士官學校陸軍幼年學校陸軍戶山學校陸軍主計學校海軍主計學校成醫會講習所幼穉園海軍軍樂練習所高等中學校高等商業學校陸軍工徒講習所商業主計學校職工學校高等工學校美術學校自啞學校農林學校商船學校電信學校練其細目幾於履指難終而以東京之帝國大學為首屈一指帝國大學分五科一法科二醫科三工科四文科五理科法科分目二曰法律曰政治工科分目六曰土木曰機械曰造船曰造軍器曰造房屋曰應用化學文科分目四曰哲學曰本國文學曰文學曰博言學理科分目六曰數學曰物理曰化學曰動物曰植物曰地質醫科分目五曰察驗曰解剖曰內科曰外科曰目科其進學之法大約孩提五六歲即入小學校既而由小學校權至中學校由中學校權至大學校每歷一學校或三年或四年始卒業進卒業後由文部省派員考試考試之法亦分為三等曰豫期考試曰前期考試曰

後期考試必試可儀領律文部者大臣所給及第証書然後可出而應世夫是以及第者皆學有成效非同處士之縱恣虛聲也當其在學校時凡所應習事宜無不悉心學習向晨而起夜昏而睡動動思想罔有懈心而又於文藝之餘習練武事每於午飯既畢就空地習兵武體操一律更換戎衣操演鎗炮戈矛等事距離曲踊擊劍相撲務使勞其筋力不將有片刻之閒若女子則以柔順為宜故雖有體操必演兵式昔年曾遊東京第一高等師範學校女子部見諸學生於體操時面其師導之入園中或倚樹聽嘯或穿花撲蝶或憑欄看月或臨水垂簾天趣盡然了無拘束及入塾肄業則又循規蹈矩井然秩然蓋同一體操而與男子之習武者迥異同一入塾而兼習烹飪縫紉等事又與男子之祇習文章經濟者各殊矣至於法學院英語學院文學院和佛法律學校濟生學舍壬申義塾女學校獨工協會學校慶應義塾同大學部攻玉塾專修學校有得館都文館明治法律學校農學校錦城學校跡見女學校女學明治女學校平川女學校櫻井女學校同人社物理學校英學校英學館體操傳習所毛筆書寫習所順天求合社遠德館國民英學會醫學院女子英佛學校明治法律學校講法會唱歌專門學校專修學校校內部水產學校海軍兵醫學校豫備校海軍豫備干城學校農林學校豫備校英和學校晚學學校專門學校支那學校二松學校年會中學校海唇女學校工專學校成城學校明治學院高野專門醫學校英和女學校江東義塾淑女館高等普通學校英和學校慶應學校明治女學校福音會英語夜學校體操學校方圓舍學館獨工專修學校簿記速成學舍公立學校成立學舍女子部共立女子職業學校靜女館松香女學館靜修女學校崇山女學校興風學校成立學舍通義女校大東英和學校文友義塾數學專門校勝館簿記精修學館或美塾英華學舍速成簿記學簿記專修學校荷蘭女學校版文社講學部專門學校校外邦數學專修館商業專修學校商業專門學校立志義塾開成學校萬和書塾開元學舍教理學校以上皆設在東京由民間私立者而林林總總已如此之多可見通國之中無地無人才即無人不向學雖未如所學之眾能深造有得否而其造就之術亦已餘力不遺矣我中國雖稱先則古上法聖賢而草野細民各尚自不識一丁者豈希師泰西成法遍設學塾造就多人安見日本僅得泰西之皮毛而中國不可深傳泰西之精蘊乎

德國學校規制 德國無論男女貧富七八歲時須一律入學學制四等國家特設者曰國學官督民辦經費半由國帑半由

民捐者曰公學民間自行設立者曰民學三等之外有教士經理者曰教學每學必分十數班按時考其勤惰以為升轉以資鼓舞其有沈淪末班終年不能升進者不得出學就塾所以冀其成立用以激勵之也每學課程亦分十餘種有必須學者一聖書二德國語言文字三音樂歌詠四各種算法五師道學六史記輿地七格致八書法九繪圖十農政此學中之要課也有可不必學者曰英文法文代字法代字法者即英國之文字減筆學也凡遇字數冗長之處可以一點一畫一鈎一曲一挑一撇各種暗記代之西人名為極納的克亦名與脫背而非皆省文也西國日報館在公堂聽審錄取錄詞多用此法取其簡而捷也歐洲各國鏡鑒講求教育之道而其法莫良於德自正學而外一切學問無不為之設立學堂一曰

醫學院課分六等首以格物考最全身骨骸形狀如何配置及講論肌肉血絡液管呼吸力內外諸部分二論各經功用  
如心主運血肺主呼吸肉主攝食物等類三論藥源四論藥品五論製配六論胎產一曰技藝院專教生徒學習機噐雷  
報開礦陶冶製鍊鐵造等事一曰格物院與技藝院互相貫通院中格致器具無不畢備以便學者討論詳究其最要者為  
化學化學考最甚廣如論死物之原質若何而化生物之原質若何而化以及金石草木胎卵滋化各生物講論天文則有  
測步鏡儀諸器其中多發源於算學以幾何之法為第一曰船政院專講行船各法入院者先通數國語言文字並網天文  
地理幾何算學如涉大海當先無邊岸之際隨處可知船在遠洋線若干分數各處海道海口之淺深廣狹及有無礁石之  
處遇大風雨應作何駕駛等情機噐應若何操置得宜考選復初為副舵工閱歷有年再考為正舵工果能心靈手敏善於  
精通則拔取復可操全船之權是為船主遇有誤事則院長備有司東公報訊過在船主經者罰銀重者償贖鐵器永不叙  
用尤甚者傾其家產以償之而入以罪苟天實為之則船主與舵工免職一曰武學院課程與實學院相同惟多武藝兵法  
御馬施放槍礮各學拔取職任旗長後升千總果勇營統領才識超羣則調詣京師大校再習上東兵法如測量地輿繪  
圖與各國水陸戰法其習水師者更教以測風防颶量星探石辨認各國兵船機各處砲石地勢要害及水面戰攻諸噐  
中截敵人不得登岸各法先授末職拾級而升可至總統將軍水師提督之任一曰通商院以教學銀學文字二者為尚此  
外更有農政院丹青院律學院師道院宣道院太學院訓習院訓習院訓孤子院刑罪院務使團中人民無一棄材均  
有裨於公私以廣其用夫富強之基首重學問儻其知所先務矣以近日言之歐洲書院以德國為最厥人才之出於書院  
者亦以德國為最多蓋其國之制無地無學無事非學無人不學則有弊整即則有即學其國境內無論在邑在野無不  
為之立學文則有仕學院武則有武學院農則有農政院工則有技藝院商則有通商院四民之業無不有學其他如為師  
者則有師道院欲傳教者則有宣道院又如格物院船政院丹青院律學院凡有一事必有一專學以教之雖欲不精不可  
得矣男固有學而女亦有學平人固有學而農工商學皆不有學孤子無父母者童子有罪者皆設一學以收教  
之且其國之法令八歲以上不入學者罪其父母故食德之毛踐德之主必入德之學矣德國書院如此其多教化如此其  
備宜乎人才輩出方與未艾而高執歐洲之牛耳也夫無地無學則朝出傳函夕歸修定省而負笈遠遊千里思親之志  
可以免矣無學則今日之所學即異日之所行而所習非所用所習之弊可無虞矣夫質樸田畝而學猶閉關  
也雖有膏腴不墾則荒雖有才良不學則廢國無不墾之地則粟米不賒食國無不學之人則賢才不勝用之虞衰繫乎人  
然則中國今日所以力圖自強不至借材異域其可不講求造就人才之道乎哉

# 時務新策卷四十

## 外國教門

齊

西方教最其遠六七其始周禮皆託於造祀主宰而衍以神奇其大宗分而教西教兩種兩種之中各分支派西教則

分天主亦曰公教西即蘇也曰神教西名羅特士頓希暗西亞也曰新里士景教亦曰波斯教亦曰太陽教亦曰火教

守為稱時大泰四種統名克力斯瑪教回教則分由斯時由教即馬哈星教亦曰天方比阿登三種現時歐洲所行

惟此兩教互相仇嫉攻伐回教諸國漸就衰微西教則天主耶穌希暗為最盛服教者皆強國彼教即以神佑之優蓋其

立教根源自始相承以敬天祈福為宗旨以冀除異教偏偏萬國為歸宿故乘勢煽動推波揚瀾不遺餘力彼教既藉國勢

以推行諸國亦藉教力為合縱巧於附會割竊專務其教之行不惜其說之變其始終不易者惟號有全能造化主宰為立

教之根此外條律因地推移隨時修改務順人情故從之者如水赴壑回教惟東西土耳其阿刺伯及俄屬之高加索路五

地皆不斯時日備日望是國等部西人專事不定與之抗衡西人心果氣銳好誇爭勝是其本性蓋以摩西受誠禁祀別

神耶穌及其門徒以身殉教等欲徧傳國土其天心聚而不散持而愈堅教書有據自今日之域中竟無家之教化之

佐以天文格物光電音化諸學舉中國古聖所傳三光五行陰陽四方五宮七情四端五音六律諸德應行政取而援引六

經教天事上帝之文以為造化主宰之證處心積慮在行其教於中國其源出於猶太舊教參合波斯摩羅門而力攻舊教

教皇既立道滅猶太波斯耶穌本兼采佛氏遺言路得以後極力排佛而錫蘭印度編甸次第為英所滅利文東來以後又

竊取中國聖言以攻中國名教所謂異端之尤點盜之魁今佛教僅存西藏及外蒙古諸部皆賴中國以幸存回教僅存於

土耳其已定不自保知中國不能驟變尤并力與中國為難前明徐光啟李之藻李天經馮應京吳良樞楊庭筠李祖白等

皆習其教為之作序著書邪說誣民非聖無法今西人通漢文者皆引申其說以排名教其言甚辯其勢甚張不可不距我

朝士夫不睹其書以為不足深辨惟楊光先開邪論魏源天王教考畧具梗概然光先書未析源流魏源書未攻要害今至西

國求得其書約書幾種所列惟新約書其註釋皆中國舊約書其參以史傳及諸家所論列分類以著於篇

舊約全書曰創世記第一其書言神造天地日月萬物及人始造一男一女男名亞當女名厄娃一樹亞當一百三十歲生  
子塞特亞當在世九百三十歲乃死塞特一百零五歲生以挪士以挪士九十歲生該南該南七十歲生馬勒列馬勒列六  
十五歲生雅列雅列一百六十二歲生以諾以諾六十五歲生瑪士撒拉瑪士撒拉一百八十七歲生拉麥拉麥一百八十  
二歲生挪亞挪亞五百歲生閃含雅弗又一百一十一年計一千六百年神見人心向惡特降洪水惟挪亞事奉神命挪亞造方  
舟閱歲四千里以避洪水之難閃含雅弗一百一十歲生亞法撒亞法撒三十五歲生撒拉撒拉三十歲生希百希百三十四歲

生法勒法勒三十歲生拉吳拉吳三十二歲生撒鹿撒鹿三十歲生拿鵝拿鵝二十九歲生他拉他拉七十歲生亞伯蘭他拉在世二百零五歲自亞當至他拉壽皆數百歲計二千一百八十一年亞伯蘭即亞伯拉罕始有神顯現亞伯拉罕為之築壇行割禮獻燔祭亞伯拉罕一百歲生以撒以撒六十歲生以掃雅各雅各生約瑟但言年已老邁不計時若干歲雅各一百四十歲死約瑟一百七十歲死約計三百餘年自亞伯拉罕遠逝南世代相承儀事神獻祭受割禮祈福自雅各始遠伯特利始受神傳言勝去外邦備象自約瑟始遠於埃及其後子孫眾多為埃及人所嫉役以苦工雅各之子約瑟之兄利未其後生摩西不計年歲惟有代數利未生哥轄哥轄生暗蘭暗蘭生摩西利未生哥轄暗蘭皆一百三十餘歲約計其時亦不過五百年然則摩西之出在彼只距開闢二千五百六十年由耶穌降生逆考摩西出世當中國商朝時免以前雖無年紀而伏羲神農燧人黃帝太昊少昊諸項帝倍見於大傳大氣禮記史記者約畧其世次年代在三千年外蓋以唐虞夏又六百餘年與彼所紀開闢年代萬不相合其言率荒誕無理如云當亞挪時天下言語相同因人作碑取石油建城築臺神便降臨恐人語音相同連合一處妄有作為遷變亂五方語音使人散居各處又云上帝見世人女子美貌即擇其尤者娶以為妻後來上帝與世人女子交合生子即上古英武有名之人據言未發洪水以前惟有彼族既降洪水以後惟留彼族挪亞一支則所謂上古英武有名者何自而來亞伯拉罕到埃及埃及即有王稱法老時又有示拿等四國王所多瑪等國王王爭戰於西亭谷又有撒冷王麥基洗德為至上上帝祭司與亞伯拉罕祝福皆非彼族之人更非挪亞之裔又何從而有此書之作存摩西以前或即摩西所作不過綴以其教統一其族類與別族爭保原不敵望以其教偏地球國土故不妨當子孫之外別有人類其後燦本加厲至謂天下之人皆亞當子孫中國之信從彼教者從而附和之乃至狂瀾日肆居之不疑如其言信而有徵則彼教之言天所命也雖有聖人豈能自外於天雖有久行之名豈豈能獨背其祖則當率天下而歸之耳是為容存而不論乎

出埃及記第二其言記摩西領其族眾出埃及之始末埃及人忌雅各之族繁盛令作苦工生男不舉摩西既生其母藏之三月度不能隱藏以蘆荊浮之河漢法老之女出浴見而收之其母謂為乳母法老宮鞠養摩西長而慧勇為其族領袖攝人逃之米甸米甸人摺以為婿神從荆棘火爐中現示命以領其族眾出埃及賜以良田美土令其子孫眾多被神默佑能引杖化蛇打水變血擲土成蟲種種異術以警動法老又呼風使雹使蝗飛蔽天傷禾拔木揚塵屠體即生瘡痛最後使天黑暗三日瘟疫流行一日夜自法老至奴婢所生長子皆死法老始允摩西領其族人出境神令男向其友女向其隣索賄富財帛以為折糶民眾既出埃及皆持兵械按隊伍往紅海曠野而行其後埃及王悔以兵連之行至無水處三月無肉食民眾皆怨摩西欲殺去皆以請命於神離於苦難行三月至西乃山曠野就地安營神召摩西上山受試命放大火光發大聲雷轟文石碑藏之金匣摩西獨在山上四十日下宣試命築壇立墓分其部十二支派立十二石柱設十條之約定獻祭之禮製為奉獻祭禮衣立其兄亞倫為祭司長是為彼教立國之始其後真覺便伐鄰近諸國皆託於神命摩西安營

曠野四十年神預示以所取諸地未竟其言而毀摩西所行實以異術佐其確畧居待異族英國類然彼族起自良微服  
復埃及不堪其虐摩西既得異術靈發憤起自草莽欲振興其族率而他徒求曠上而居之以其支派編為部落設立祭  
司以為官長定祭獻以為賦稅以懲誅為律例而身託於上帝傳命自錫上帝僕人十條之誡約首禁奉祀別神末禁婚姻  
他族此其統一部落之機權也族之勝算蓋賴神服上之流而知基督之借教以圖人心而非以傳教為宗旨其傳上  
帝命必先言殺戮若輩為奴之埃及領汝出此即摩西自作之語以要結人心誠條有云人若相爭僅仗只耐床杖而能起  
打者免死但須用銀贖補醫醫治人若打僕婢立斃自當償命如一二日方死免償因是用銀所買人若打壞僕婢一目  
一牙當以此故令其脫籍人若遇賊斃斃斃打死不必償命若日頭已出打死須償如此十數條皆其治部落律例  
即本傳西賦經今西絕不似神誠之語又行分派禮神令凡頭胎牲畜俱當獻主成為聖物凡獻祭羊牛胸與腿歸與亞倫  
及子孫行贖命法神云清以色列人數每人當出銀半舍客勒一舍客勒一分一舍客勒一分一舍客勒一分  
此鄭伯使相射顯考叔者伍出難文因以臨師之故智亦五斗米之宗風也摩西在山受誠泉不知其所為其兄亞倫在  
山下管領部落眾欲奪神諸於亞倫亞倫命各取妻女耳環亞倫以之鑄成一積正獻祭訖飲酒神告摩西民犯誡律當誅  
於是摩西下山中營而立告於眾曰凡事奉耶和華上帝者皆我利未族皆就摩西摩西使利未族殺利未族者三千人  
此徒木行法之術且因此以剪除異己耳厥後耶和華行教推本摩西者以其先傳十誡其實耶和華乃參合釋氏墨氏而自成  
一家專行教惟託名神天兼用小術是迷其宗風復來傳教之徒但稱耶和華不迷摩西也

利未記第三詳言獻祭之禮與祭物分別食物潔與不潔潔者可食不潔者不可食詳辨人身潔不潔諸禁不潔者不得  
至會幕而尤斤斤於竊以至被戮凡官室鑿壁凡見斑痕皆謂為癩即行毀棄申禁與骨肉六親淫律禁人與獸交禁身  
刻花紋定許贖出贖身銀數及以房田獻主折價收贖銀數平時樹果牲畜皆十而取一

民數記第四言主在西乃按數點名凡二十歲以上能臨陣者俱為編伍每支擇一人為其牧伯即為其軍總領共得六  
十萬三千五百五十人在幕四圍安營又令三十歲至五十歲凡能作工者俱赴會幕服工役共得一萬五千一百六十人  
製鐵簡定軍伍進退之令遵進攻退南等地其間眾心屢叛神屢顯靈冥天降瑪喇以為糧降火降瘟以誅叛今花枝生花  
作銅蛇療毒種種奇幻申命記第五言摩西上帝之命立千夫長百夫長五十夫長十夫長立士師聽訟禁聞者不入會  
私子不入會禁女為奴女男為奴重定弟兄同居死者其兄弟當娶死者之妻為妻為之立復定新婚者一年不出兵定收  
獲田隔遺穡不取以給孤寡摩西一百二十歲死在在摩押以色列人為摩西哀哭三十日

約書亞記第六記摩西死約書亞代領民眾攻取耶利哥城耶路撒冷諸國分地安插各支始末  
士師記第七言彼族與別族互相仇讎迭更諸事蹟而附會於背主叛事別神即遺神誡俾他族誅夷復還主命得神佑  
護又誅夷他族彼時其族未立王但有士師聽訟故猶士師記復更哀微有參孫者娶他族之女鄰里來賀參孫以詭語與



耶路財物說為晏所沒輸去財物參孫為神感動即往殺與暗財物三十人怒還父家其妻別嫁參孫向掃翁索掃以此為娶掃翁家罪殺三百孫理尾縛麻火熾之娶掃翁材中焚燬一村未據圍舍一村大怒參孫逃去村人焚其掃翁及參孫妻於是參孫與其族報仇殺彼族一千人參孫連為士師似此凶徒皆以為神感誠誕妄不經之言也

路得記第八記一婦人名路得夫死家落始於從姑不去其族有富而善者憐其志意取以為妻為其故夫曠田立復撒母耳前書第九言神默示撒母耳立為先知兼作士師其後彼族欲立王以抗衡列國請於撒母耳撒母耳告主神神命撒母耳以膏抹掃羅之首立以為王其

羅犯誠神將降罰心煩意亂求彈琴者為之解愁遂有大關為掃羅常侍時有非利士人來攻一勇士身高八尺數來無敵與大關自請擒之遂殺勇士非利士人敗軍回男女歡歌有云掃羅殺千人大關殺萬萬掃羅大怒欲殺大關大關逃去掃羅怒請祭司放火大關逃去殺祭司八十五人此後掃羅不為神佑與非利士人敵中番重傷令人以刀殺已遂死殺者走告大關大關誅殺者

撒母耳後書第十言大關攻取希伯崙地為希伯崙王掃羅家與大關互相爭戰掃羅家益衰大關遂為以色列王其後大關子押龍沙作亂大關遜於荒野國人殺押龍沙大關復位自大關始為詩歌王位世及

列王紀上第十一紀大關子所羅門以降歷代為王治國之事自所羅門始為上帝造殿其教浸昌

歷代志上第十二載彼族世系支派兼雜記列王事蹟每舉其王體先知傳語要別邦神像則戰勝攻取或高太平某王時民聞事像像拜某神則立遺異國厲廢大畧因其成敗從而為之詞至記亞撒王末年因先見於獄有病但問醫不求主亦不言更降何罰則其教之不足自信亦難於通飾矣

以斯列書第十三尼希米書第十四言其族被虐已比倫與別族為婚文士以斯喇祭司尼希米請於巴比倫大烏利王聽其族各回舊居興建上帝殿宇重中誠約與別族離婚始末

以斯帖書第十五記以斯帖為亞哈隨魯王后興復其族被教禁婚他族當以斯喇時令已婚皆離異今以斯帖為異族王后則仍為美談自相矛盾

約百記第十六記約百行善遍禍與其友辨難之語意以有身為忘近老氏之旨與諸篇不同

詩篇第十七皆讚誦天主之詞或遭難籲天悔過之語  
箴言第十八畧如語錄家格言  
傳道之書第十九其言與諸篇異謂凡事皆屬空虛願近釋氏而歸結人世亨用與勞苦責任皆上帝所定故仍併在此書  
雅歌第二十則言男女之愛如詞曲之流  
以賽亞書第二十一耶利米記第二十二耶利米哀歌第二十三以西結書第二十四但以理書第二十五何西阿書第二十六約珥書第二十七亞摩斯書第二十八阿巴底亞書第二十九約拿書第三十彌迦書第三十一那鴻書第三十二哈

巴谷書第三十三西番雅書第三十四哈咳書第三十五撒加利亞書第三十六馬拉基書第三十七皆被虜巴比倫以後  
先知得默示作豫言以勸誠其族不外祖呪異教祈禱天主曼衍支離益不足觀

十誠者一誠奉祀別神二誠不可為神為己及其邦之神雕刻偶像三守安息日一心敬主不可作一切事業四禁拜日月  
星辰不可輕引神名發誓五敬爾父母六毋殺人七毋姦人之妻八毋盜九毋妄證國隣十毋奪人之權利

當亞伯拉罕時已築祭壇燔祭由摩西過湖亞伯拉罕及四百年則當夏后氏之代築壇燔祭皆古祀天之禮見於堯  
典此必自中土流傳其言攝天使稱神人而亞伯拉罕所遇為設飲食與人無異後書亦稱摩西為神人則所謂神人亦祭

司先知之流傳神語者非鬼神也考其地在布哈爾阿當汗破對之間西事記補五王續於去中土尤近其時在夏中國禮  
教已思數百年其託名天帝固誣然禱祠之始即知築壇燔祭必有所以敬之神使傳言其詞近實審其教律實與巫同國

語觀射父說少皞之哀九黎亂德民神禱稼家為巫史顯頊受之乃命南正重司天以屬神命火正黎司地以屬民使復舊  
常無相浸漬此巫教之最古者始自苗民呂刑苗民弗用靈鄭康成說苗民九黎之君顯頊伐少皞誅九黎分流其子孫居

於西裔者為三苗至高辛之哀又復九黎之惡克興又誅之克末又在朝舜又克之禹攝位又送命禹又誅之穆王惡此族  
三生凶惡故著其氏而謂之民帝典亂三苗於三危司馬遷云遷三苗於三危以變西戎又曰分北三苗鄭曰三苗為西裔

諸侯猶為惡乃復分析流之是三苗之興最先獨好巫鬼至為梗化故四凶皆只一遷而三苗尚煩再徙其放流之地當極  
遠西人獻非有苗之裔其教化確為九黎之遺所謂天使神人者其為苗氏之亞無疑也分背之時蓋其族已漸流涉析居

鹹海去亞伯拉罕之時未幾曼衍流傳神人禱稼之教遂行於西土矣  
摩西當中國商朝而述誠首禁拜祀偶像於時中土並無偶像而其書言所仇之邦有巴力大哀亞斯大練諸偶像神名又

有拜蛇蟲鳥獸以為神者蓋上古人形未一如山經所誌神多異狀墨子稱句芒鳥身人首豎亦九黎巫教神人禱稼各蠟  
所事以求福陰諸國所祀與九黎並興或亦分背三苗時其巫師分散行術西戎與摩西教祖本同源而分流爭為長雄故

神巫傳言必以此為首誠至其禁拜日月星辰卜筮所以堅人信心附會證成營造天地之說而摩西用之又以防入筮之  
招而為背水之障也

禁呪變幻皆古巫術摩西領眾出埃及作各種術而埃及法老亦有術士能作諸術相鬪不勝則其術有優絀耳惟七日安  
息不知所本在英有東洋人贈以西曆用日月五星注其日主凡禮拜皆日值辰故日本人即譯禮拜為日曜考波斯教為

太陽之教其教亦稱天主而拜日波斯在西之東瀕近中土度苗民窟居西裔巫教先及波斯摩西兩其拜日之辰以為燭  
祭之日而諱所從來禁拜日月以別異於波斯之教至其割禮則尤為荒誕不經矣

十誠敬父母以下六條甚合於理庚書并有詳細條例云打父母者殺罵父母者殺姦後母者為辱父姦母之姊妹者為辱  
母姦姊妹者為辱父母姦父之姊妹者為辱父母皆殺之在室姦者男女皆殺在野姦者殺男留女已出婦不可娶回女在家

不貞已適人發覺者或女似深明父子之親夫婦之別而在摩西前載在創世記者有與與媳生子父與女生子未言天神降誠教之世亦視若當然可見摩西以前其族本屬淫靡西雖才畧過人仍屬草率故掠本色而立部曠野首重倫倫當必有所從受九黎古諸侯所謂亂德不遵索信巫魁未嘗不分倫理故其遺教未墜華風五教既數早已放乎四海特未能悉遵而行遺流既久彼教之邪說隨而正理反復今西夷無知妄作改修律例父子相讎罪皆三月坐監女子自主擇夫先淫後配齊夫改適不為失行雖有淫惡婦無出例此則耶穌以降日出日之厄言不如摩西之約法也

至教最古顯瑣誅九黎與竄三苗而其教流傳西徂自遠由印度首及波斯佛教未興以前印度有婆羅門天祠轉入波斯為波斯景教由波斯轉入猶太為猶太婆羅門教亞伯拉罕之興蓋在波斯之後猶太之前絕域自古未通其文字八變而為今日泰西各國之文又轉譯為華言不啻重九譯三象波河易滋燕郭無從取證藉藉惟其書言洪水回教書亦言洪水由亞伯拉罕上溯洪水約五百年兩教所言同時或可徵信即為堯時洪水無疑然則亞伯立罕時當夏之末造摩西時當商之中葉夏或堯年德義亦當巫術夏道尚志其教也鬼魅于述夏道而數稱天鬼殷巫咸初作巫蓋始立巫官以司神事與摩西之興相去未久周禮亦有巫官滔二代之舊典特不甚重又有夏祝商祝皆司喪事祈禱自顯瑣廢九黎竟與為分窳三苗而巫教萌芽於西夏商顯崇九黎遺教周重卜筮修祀典亞精存而不廢孔子祖述堯舜憲章文武不述夏商故言夏殷不足概名教既興巫遂微於中邦而轉盛於西域故其書重數譯而其中事物有與古書印合者足為教自中土流傳之確證創世記以一尺為一肘尺字從尸以肘起度說文中云婦人舒臂八寸為尺證一祭用燭柴證二祭天築壇證三祭時以膏薦血印詩所謂血替禮所謂合具遺證四厥有比疏注謂極細之布貴人乃得服即禮所謂素積網服十五升布證五重長子名分即古宗法證六出埃及記製禮衣皆大袖廣裾帶帶暑如三代服制證七鹹條祭肉出三日則不食證八新婚者一年不從狂證九田中收穫遺穗不可取以異塞掃證十此三事一見論語一見禮記一見詩疑皆自古相傳之通例詩人取以託咏七十子後學聲而錄之故能吻合對果性書取十一之說證十二某占卜可知其時有卜筮證十二某祀日月星辰可知其時祀日月星辰證十三雅各死時諸子哭泣七十日夏喪三月約畧相同證十四凶事服麻衣索帶與哀雖相近證十五至於葬人與獸文可知若得狼種狗種之說不誣禁身刺花紋可知其時雖題文身之俗猶在亞伯拉罕時諸國已有王約瑟時埃及有潘長酒政摩西時埃及有術士護士可見彼族之興較西戎諸族為後其奉神為主專取九黎巫教之遺而草創制度禮見夏商古時之法耶蘇以前統為巫教耶蘇則緣巫教之事天禍疾而兼竊佛氏之捨身度世不生不滅天堂地獄之說別演新教細考前後踴躍顯然無由遁飾矣

巫教西行始為印度婆羅門教佛經有婆羅門天祠斥為外道此在佛教未興以前流傳先及波斯為太陽火教禮報天而主曰九黎巫教本以嗾諸侯祭巫事天仍沿報天主日之義故波斯其教法主拜太陽謂之景教西語稱爾摩末景譯猶言光也由波斯轉傳猶太時距不遠亞伯拉罕生於其間由波斯傳猶太時即已尊及埃及阿刺伯希暗象土爾基其源流

雖未分門戶嘗罕伯拉罕時即有撒冷王為至上上帝祭司與亞伯拉罕祝福是家拜天原各依一神為主國所奉之神各異故末流之派遂分即創世記所稱上帝亦每言亞伯拉罕上帝以撒上帝以以色列上帝而出埃及記言諸邦所奉有大象巴力亞斯大姆諸神入主出奴各爭靈異以色列之族遂不容於埃及商之中紫摩西起於埃及國衛既成遂領其衆擇曠地而居里阿刺伯之西乃山推崇主神刻石傳誡作創世記以證其神為上帝張其教所從來尊令其族信從高未及於他族此天主最別於漢羅門舊教之始佛生於周莊王時歷春秋秦漢遂靈變五印度之婆羅門教海濱波斯而吐番西藏等地猶奉漢羅門教唐陳元熒使西域經厄各國之奉祀天神者皆以為漢羅門神自佛滅度聖即與世六百年間西國互相興滅遂為分合其間異教者反相糺糺同原者轉分流派波斯最本古巫教之傳為極支舊地實四部之祖國實為四教所祖而唐貞觀間大秦僧阿羅本將經像來獻詔立大秦寺度僧二十一人開七朝代宗建中二年大秦寺僧景淨述其緣起撰景教流行碑所言經二十七部無可考而所言之像則三一妙身無元氣主阿羅訶又有三一化身景真彌施阿剛三一妙身之母碑中所云室女誕聖於大秦者也所稱既為佛號即是梵言而室女誕聖乃波斯利亞生耶穌事佛教既未入大秦景教始於尼又與耶穌為二受所支離不可究詰西人李授摩大書言西國當中華國朝如波斯希腊埃及巴比倫等國皆兼并地廣互相吞夷後有羅馬崛起乃佛提諸國而滅之羅馬即大秦考其原提諸國當在秦時慈中國之稱以大秦為號佛滅度後其教浸盛先及波斯波斯舊教為佛教所奪謂其說習其法故有經像殘說立寺度僧之事及為羅馬所并東漢之末天主教通行羅馬至唐時教權正盛羅馬方轉景教之徒因以梵語佛號如於耶穌母子而統以大秦之國號耶穌生於猶太其地猶太人言國皇利單見教之古名也故景教流行碑言風水火土四行則取於佛言言判十字以定四方則從天方教之說此景教之分釋氏以合巫家由四教以入天主之始末也阿刺伯地處猶太波斯之間當波斯景教傳入猶太阿刺伯同受其傳各祀主神不名一教考回教書云其教出於西印度之阿丹國阿丹即今阿富汗則在波斯東與波斯接壤孰先孰後姑勿具論要為九黎古在氏之遺教其出較亞伯拉罕稍前較同源而人異族當摩西未出以前其教在埃及者與以尼列族為仇摩西既興猶太事則神諸國則天主教盛而回教衰及巴比倫王煥興原崇舊教其地東至印度西至古實回教又盛而天主教衰其後巴比倫大力烏王信從以色列上帝以色列族復居猶太振興神教回教舊教由是亦遂摩西摩西上山受誠四十日回教有四十日清齋摩西誠不潔者不可食承克等物回教不食豕肉此猶太教援天主以入回教為兩教別派之由來也耶穌既興回教之在猶太者復耶穌在埃及希腊羅馬者又殺其傳教弟子耶穌復三百年羅馬皇帝斯旦時等最強地最廢東至波斯巴比倫屬馬南亞亞利加埃及屬馬北亞歐洲中界希腊屬馬肯斯旦崇信耶穌則回教衰而天主教又盛埃及希腊皆歸天主教而猶太一教界乎兩教之間於摩西則引而同之於耶穌則別而異之歧之中又有歧此猶太教影附摩西尊貴耶穌之分合蹤跡也羅馬皇帝肯斯旦後三百年在隋開皇時而穆罕默德出其後別為天方教被書天方古史言阿丹為治世之初相傳二千年後洪水泛溢有大聖努

海受命治水阿丹傳施師師傳海海傳易卜刺欣收傳司馬儀儀傳母撒撒傳遠五德德傳備備傳不得其傳六百年而後轉穿歐德生俞正賢謂爾撒即耶穌之對音以彼書自言務穿歐德後耶穌六百年為證然其教所遵行有摩西舊誡而無耶穌新律如七日禮拜四十日清齋不食豕駝肉之屬惟以十字為天方交錄有疑於十字祭之飾詞考景教碑言刺十字以定四方新約書耶穌常語使徒須背十字標從人子似非指被釘之十字標言十字標為天方交錄正與景教碑意合當即明遠天地之旨而耶穌被釘十字標偶與之涉使使衍說認鼠為璞耳其教由猶太衍傳特欲推彼族一人以為宗主與耶穌無涉此天方教出入依違之機驗也羅馬教皇由盛而衰在宋之末年教皇穆柳第三欲除異已特於羅馬設一署名為滅異端之署其時希臘教皇報羅馬教王自立教會至明末教王益衰不事日耳曼人路得倡明教旨力誠教王歐洲北半仿希臘東教故事自立教會名救世原教此耶穌教由天主教而別出之緣由也

自摩西以至開部皆自稱上帝之僕為邦長而別立祭司摩西卒後立祭司為士師傳神命聽訟獄疏為先知亦稱先見純是巫教至撒母耳始傳神命立掃羅為王與祭司共治掃羅廢而大關與其子所羅門繼立始造殿宇開教律名聞四國教之流傳自此始其後屢興滅卒後為巴比倫所虜教中廢至以斯刺尼布未請於大利馬王遵其族於猶太復興舊教自被虜巴比倫後國滅無王而後先知說預言者日眾猶太舊傳巫教以色列族久居猶太傳摩西誠命之書同原於巫逆相合為一其時在西漢佛教已興於印度傳及波斯波斯古條支即安息近連五印度之西故亦稱西印度猶太西海稱如德亞秦漢時屬於波斯宜為釋氏遺教所及歐洲有巴柳士良教教處各國牙身修鍊西人書言古時多隱者伏處山洞清修不與世事而不能考其由來蓋老子西出流沙其教流傳西域墨氏尚儉尚同兼愛教稱天鬼雖無傳教西域蹤跡而自漢張騫奉河源見條支馬卯行已至地中海班超使西域至安息敘連甘英通大秦入海舟人言海中有恩慕之物使人懷慈若漢使不憚父母妻子者乃可入其卒不能渡此海亦指地中海以東耶穌教之祖國漢時已大過墨氏之教蓋以彼微於中邦而轉流於西土埃及為泰西文教最古之國其滅在周末至秦漢之際文直行類雖鼎而每書皆分為教格如史表考墨子經說上下篇有釋文釋名釋言釋實諸條皆與白同異之辨大意是改定名實語言文字而語多難解其總綱則在經上下篇篇末云此書旁行正無非謂書美旁行而直讀亦相通不背也埃及文直讀而兼旁行正與相合墨氏之學蓋早流埃及耶穌生於漢末帝時有博士從東方來見有星降於猶太知生真人該撒分封之希律王都於猶太開之政設耶穌神承逃往埃及長而還鄉時有約翰在約但河施洗耶穌從受洗禮約翰說於眾目為基督不致自居於師選門徒相從耶穌遂築食清齋登山受操以戒定磨魔鬼道著靈異積得十二使徒周流四方講道兼能起死疾驅鬼禁治疇聲並辟止風葉水幻食變相諸神仙術所在從者數千人為舊教祭司諸長老及猶太不信耶穌教人所忌見殺先示預言捨身及世三日從墓中復活顯示門徒及母之姊妹監守者失其尸祭司諸人以門徒竊去解說於眾其後使徒傳教四方專述耶穌而在猶太之以色列人仍守摩西舊律不信耶穌原以色列神教摩西以前專治一族尼希米以後兼教合於異邦耶穌

海受命治水阿丹傳施師師傳海海傳易卜刺欣收傳司馬儀儀傳母撒撒傳遠五德德傳備備傳不得其傳六百年而後轉穿歐德生俞正賢謂爾撒即耶穌之對音以彼書自言務穿歐德後耶穌六百年為證然其教所遵行有摩西舊誡而無耶穌新律如七日禮拜四十日清齋不食豕駝肉之屬惟以十字為天方交錄有疑於十字祭之飾詞考景教碑言刺十字以定四方新約書耶穌常語使徒須背十字標從人子似非指被釘之十字標言十字標為天方交錄正與景教碑意合當即明遠天地之旨而耶穌被釘十字標偶與之涉使使衍說認鼠為璞耳其教由猶太衍傳特欲推彼族一人以為宗主與耶穌無涉此天方教出入依違之機驗也羅馬教皇由盛而衰在宋之末年教皇穆柳第三欲除異已特於羅馬設一署名為滅異端之署其時希臘教皇報羅馬教王自立教會至明末教王益衰不事日耳曼人路得倡明教旨力誠教王歐洲北半仿希臘東教故事自立教會名救世原教此耶穌教由天主教而別出之緣由也

以來同族又分為兩教顧其前分為兩段有國之際特假巫以治人亡國以來始因教以收族教始萌芽而不外於五至耶  
蘇則來合釋星二家遺言而推本家傳世巫仍以事神為主專意行教自成一家故今天主耶穌教皆遺述耶穌不道摩西  
也耶穌生而智慧十二歲即能入殿講論長於埃及必多識中土流傳埃及之古書故其教律訓言迥異於摩西而同於星  
者十三約翰衣福食煙蓋野蠻創行洗禮責以色列人不可恃亞伯拉罕言行皆與摩西之教相背新約書馬太馬可約  
翰傳福音傳福音之約翰乃耶穌之弟皆遠其市而不言所自來惟路加傳言其母為亞倫之後亞倫乃以而無世係且與耶  
蘇同歲而生不應耶穌向其受洗况既有出處何得有該撒人詰所從來而約翰不答後約翰論為者律王所殺惟門人收葬  
未聞有親屬路如此一段語明是增會觀其刻已教人道親外身確係墨家者流疑是申土之人遠墨氏遺教者耶穌親從受  
業故得於墨教尤深釋氏之教由印度而西耶穌及其門徒皆能作各國方言意必讀佛氏之書竊取其意故其說合於佛  
者十七舊教祭司猶是平人耶穌後教士皆出家不娶此仿釋氏出家要人敬信而捨身度世亦附會佛經立言羅馬自漢  
至唐為泰西一統之國西并波斯耶穌後三百年羅馬皇宵斯道教受禮耶穌教盛而佛教沒衰則當中國六朝佛教乃由  
印度而東行於中土至唐代日耳曼沙厘曼王奉有歐洲之境尤篤信教命教士與百官同理國政總教主之權尤重奉  
立沙厘曼為日耳曼皇并為羅馬皇則耶穌教愈盛佛教愈衰故唐時大秦僧貢經像以佛號奉於耶穌而以波斯冒於羅  
馬耶穌教以來自是來自波斯不謂大秦之源於波斯反以為波斯之出自大秦天賦教出於耶穌而波斯為勢所奪影  
附以自存不覺數典而忘祖此天主與佛教在西土迭為感戴之源流也又四百年當五代之際大教主始稱為教皇東五  
俄則方傳傳云處回教之摩半教德與於阿刺伯新軍波斯與約和親從此成羅馬天主教西至英凡國王即位大  
典皆教皇奉覽立之然後發號境內通告都邦遇兩國相爭皆請教皇為定曲直如有不服國報故兵主輒被廢元末明初  
傳至教皇移都第三誅滅異教一時焚死二千五百餘人滅死受刑者籍使克軍又四萬七千二百餘人法國承其業昔  
今民自殺異教者一日死三萬人日耳曼人路得起而攻其說謂教不立王以刑罰人入教非耶穌本旨於是取耶穌之書  
譯解流傳別立教規人主人教不登其尊教士娶妻不出家祈禱上帝但自齋潔在家如唐其言彌近理而教皇又重法以  
為之嚴故從者如歸市教莊教主始令諸王捕殺而其教已盛行德意志列邦首從新教實荷禮瑞等國次第服從教皇今  
不行而勢頹衰惟意大利佛朗西比利時西班牙葡萄牙等國猶奉舊天主教自是君與民因分教相殺國與國因分教相  
政前後肆朝市青原野以數百萬明天故時爭教未定利馬實渡海東來而又和墨湯若望等接踵而至蓋其教東於西而  
欲行之於東也既觀中國聖人之書知其言不易入拍竊取中國教言便其說以相增會而難引經傳教天之說以為道天  
地主宰之證隱攻聖教以王者祀天之非見佛教早行中土則極力攻之以自見諸人皆天主教時有麗迪我龍三拔明恩  
法周子愚厲之人局測驗於是西人之入中國者以推算為名而陰行其教湯若望遠天主圖像朝士相與提唱於是舊補  
設天主堂若望與羅雅谷奉召供事局我

朝定燕若望上書遣西洋像器得

旨試行特命湯若望南懷仁為欽天監官新安楊光先摘其日食文會之誤遂離湯若望等授楊光先監到辱謫監正六年以推闡失實遣戍復用湯若望南懷仁光先乃為不得已嘗以攻天主教其時耶穌教尚為天主教所逼未暢行於西故不遠及遠自明景泰時羅馬國亡而法朗西與教皇相併為重法欲因保教而稱帝繼羅馬古皇之位及普法大戰法敗而教皇頓喪義大利王人居羅馬故城收奪教權封禁教產日更甚推普為德意志皇首從新教於是兩教並立名天主教為公教耶穌教為修教其統名為救世教修教自別稱為救世原教公教斥修教為後起之異端修教斥公教為橫行之邪說而其演說耶穌為救世之主與造化主宰禁祀別神及其教遍傳萬國宗旨原同攷溯其二此耶穌以復分為二派之威衷原起也

新約書馬太傳福音第一馬可傳福音第二路加傳福音第三約翰傳福音第四皆述耶穌降生行教靈跡始末使徒行傳

第五述耶穌死後三日從墓中復活顯示使徒降靈光於使徒身中令辨才開朗能作國各語言於是有帕提亞人米太人

以擱人米所波大米猶太伊及亞細亞知帕多加本都亞西亞亞細亞弗呂家旁非利亞亞細亞利加吉利素呂彼亞革里底

阿刺伯各種人及從羅馬來之客來聞風咸集使徒各改其古為之陳說耶穌生天立為基督引舊約預言為證一時感動

受死者三千人入產者繁產共財如家人之義有醫蓋隱其價為彼得呵責神建立死從者日眾有司以箕或取故而囚之

按無罪狀得釋某以耶穌名傳教而使徒講說如故復遭囚禁天使救之出獄其徒司提反以毀辱摩西律法為眾所殺教

會危不自存四方分散有掃羅者請於祭司奉文捕緝使徒為神顯示雙目立替神示使徒論掃羅受洗替目復明是為保

羅彼得能行耶穌神異起死人治盲顯神示彼得令普傳異邪希耶王惡之殺使徒雅各復因彼得天使救之出獄希律王

為蓋蓋死信從益眾神示使徒往羅馬傳教行至馬以頓時有方伯召保羅與一術士辯論保羅誣術士自負應聲即驗又

從女巫身逐出邪鬼女巫之主遂執保羅西拉訟之於官遭鞭笞囚禁魚煎地震獄門大關獄卒以聞保羅說稱是羅馬人

有司禮禮而出之於獄保羅傳教最著還耶路撒冷猶太人以毀謗摩西法律引異邪人遠嚴教以為罪將殺之文千夫長

加刑拷問保羅復說稱是羅馬人千夫長懼不敢加刑今與眾人分辨保羅見公會中半是法利賽人因自稱已本法利賽

人今之講道為欲死人復活於是會中法利賽人與撒都該人分為二黨互相爭論保羅故知法利賽人信鬼神言死者當

復生撒都該主無鬼神素不相合於是兩家爭辯千夫長復收保羅容繫猶太人仍殺殺之四十人設誓殺保羅而朝食千夫長欲殺之以兵護送於方伯所方伯聞於亞基帕王親訊保羅解往羅馬於是其教傳於羅馬保羅連羅馬人書第六道林哥多人前復書第七道加拉太人書第八道以弗所人書第九道腓立比人書第十道哥羅西人書第十一道德撒羅尼

迦前後書第十二道提摩太人書第十三道提多書第十四道腓立門書第十五道希伯來書第十六道所羅保羅寄人書十七道使徒雅各書第十七使徒彼得前復書第十八使徒約翰三書第十九使徒猶太書第二十皆其門人關楊師教與各

國人論學之書也使徒約翰第二十一則言天地毀滅救主降臨更新天地重造人物定永賞永罰之事其說與舊約但以理書及舊約預言相似其說奇光怪則佛經小說搜神之所無也

摩西教祇傳以色列之族禁本族人與他族為婚其言上帝亦稱以色列之祖亞伯拉罕雅各以撒之上帝耶穌則斥以色列人不可恃亞伯拉罕子孫即遺神佑又云有能從我者即能升天上十二坐位審問以色列十二支派人又以赴筵比喻

明當傳教異邦稱上帝為獨一無二之神又云神非死人之神乃生人之神太觀馬摩西行刺禮別其族於他族耶穌承約翰用洗禮除割禮合其族於異邦摩西教人重守法律耶穌申理辨非法律馬太傳云門徒不洗手就食法律審人詰以不

道遺法耶喻以入口者不能污穢人出口者始能污穢人耶穌教人不可出妻或引摩西法律有立書出妻相難答以因人心思故投權制馬可傳云當安息日門徒摘麥穗法利賽人責之耶穌答以安息日為人而設非人為安息日而設耶穌在殿辨道眾執一犯姦婦人搥摩西法律當用石砍死耶穌問眾何人自問未嘗犯法律眾退則可舉手行法於是眾皆散耶穌遂命此婦自去摩西教最重燭祭耶穌除燭祭摩西教祈禱欲得生前之福故重財利耶穌教人施捨求死後永福言

富人入天國難於駱駝穿針孔處處不同故為善教所嫉至其徒彼得保羅等猶教以毀摩西法律為眾所仇卒以見殺摩西假教以合眾其言純是法耶穌用眾以行教其言彌近理故耶穌行而摩西廢其淵源仍述摩西者緣西裔巫教皆口得

無書摩西之書已遍傳中亞細亞各國彼族舊教居猶太久已與猶太景教互相參混為一耶穌為大關之商生於是邦初時登山受靈假神術以騰羣巫為行教之助託神子以取諸教為立教之基不引舊約之書無微不信觀其議論言必引經

而別為解難其理彌正而其量彌廣與摩西之用心不同宜其為西教不祧之祖也佛法出家不娶以六親為緣為孽一切平等無有高下教人施捨心無留戀摩西法律則有妻妾奴婢等咸重生前之福利

耶穌承摩西之後采佛氏之旨酌而取中使人易從除出妻之律無取妾之條禁同族相買為奴婢於兩教為中立則得令同教者常虛共財喻富人入天國難於駱駝穿針孔接待門徒者必得福則布施之義也馬太傳云耶穌欲渡海一門徒求歸

其父耶穌云讓死人去葬死人若從我去又云自我來子當與父疏女當與母疏婦當與姑疏人之仇敵即在家人此棄安緣之義也又云人不可受夫子之稱只有一師乃是基督不可稱為人父只有一父乃是天父自尊者必降卑自卑者必升

高則平等之義也而身自出家門徒不娶言靈魂生天無配偶舍生命者乃得生命天地俱有毀惟從耶穌得度者永生不信者永淪地獄緣釋氏淨業生天捨身度世不生不滅死後天堂地獄實罰之說而變其說為盡性事天以合應譚降生為

天獨子作世救主之本旨其法較佛氏易行其義較佛氏為密而始終歸宿皆由釋氏脫胎不能諱所從來也福音傳記耶穌登山訓眾明虛心哀憫柔和憐恤慈尊諸義皆反證以明因果又言遭人逼迫辱罵毀謗當生歡喜釋律誠

敬人去滿皆判折殺微誠業深意命門徒傳教不必齋糧擇好善人家受其供養為門徒摩頂受戒每申一義必惡譬喻皆

是釋氏遺塵路加傳言一財主死人其受苦望見亞伯拉罕携一乞丐同行財主呼救亞伯拉罕語以生前富福至死宜有



此苦乞丐生前受苦多死宜有此福且彼此中間有深淵相隔無緣相救死即入冥一河相隔言受乘除苦樂循環皆釋氏之危言亦其蹤跡之顯者也墨子嘗云稱天鬼耕柱篇言鬼神之神明智於聖人猶聰明之與聾者也墨述夏道夏道尚志其失也鬼此九黎巫氏之道西教亞伯拉罕以降相承所祖與墨同源而耶穌遂以神子降生證成舊約則凡言鬼神者不能抗算凡言聖人者莫能或外墨主教人而不居功故摩頂放踵殺身以利天下佛氏之捨身度世與之同義而耶穌自命為救世主預言必為世流血贖罪且屬門徒當舍生命以傳教為重彼得保羅以降十餘人皆為其教仇害其教竟以此大行耶穌之教發端於約翰約翰不知其所自來其初非耶穌見前不令福衣革帶食蠟蟲野蜜類墨家行徑創洗禮耶穌門徒言耶穌自天降下所以色列人母特亞伯拉罕為祖摩西法兄弟死當娶其妻約翰以諫希律王娶弟妻見殺耶穌為門徒言摩西之法至約翰而止其人即非中廢其教於墨家必概平有聞故不假神術專求兄已而毅然破除彼族成見創行新教人皆聽從耶穌初起借其聲威之力耶穌稱之云自先知以來惟約翰最大又云約翰來不飲不食人以為鬼附人子來且飲且食人又以為飲食之人及耶穌教行尚有疑為約翰復生者西教之興與於耶穌實與於約翰也

墨氏兼愛尚同孟子斥為無父言雖過甚然其流弊實將至此楊光先闢邪論謂孟子距楊墨恐人無父無君耶穌之教惟恐人有父有君此亦極意深文之論然其原取法乎墨故流弊同歸摩西十誡四城事天六誡治人亦首重敬父母其律法嚴審父母皆死刑耶穌僅括其說第一直心事天第二愛人而已雖云古傳律法盡此兩端實與舊誡不合一謂耶穌之母與兄弟姊妹在戶外欲與耶穌語人告之耶穌云誰為我母與兄弟姊妹又云人不可愛夫子之稱惟有基督為人之師人不可稱人為父惟有天父為人之父耶穌將渡海一門徒請歸拜父耶穌言讓死人去葬死人若從我去此即愛無差等罪非利親之說耶穌受之約翰聞於埃及而摩西誓約之所無也

合釋墨兩家蓋耶穌立教宗旨與摩西截然異道惟稱道天地主是原其家世巫傳又以託其神子降生之說長於埃及學各國方言受洗約翰是學於釋墨之淵源佛以天地為物願謂先有天地然後有諸天之神故言三界內外惟我獨尊墨稱天鬼以眩聖人而不言神之所始耶穌既兼取兩家欲獨張一教遍摩西舊籍有違天地主可以涵蓋一切釋天鬼之無主排三界之獨尊不棄祀列神不能定民志不并除燭祭不能杜偶像不象變平等不能禁人不祀其先人祀其先則與崇拜神算事主之宗旨相背摩西教行事殺無已惟以祈神象佑拜偶像見違為互相殺戮注脚其是非概置不論故舊約但言生前禍福不言死後賞罰耶穌欲用教以此嚴無治世之權非平等尚同不能破除各疾疢疢之見爭殺之習不尊不信非用天堂地獄之說無以示勸懲第言天堂地獄襲佛常談無以勝佛教且既有輪迴則智者或以及身之取償易其來生之福氣故原始要終易為永賞永罰傷之生時易盡驅之以死後必由是亦救世之苦心而其教之所以流行也

六合之外聖人存而不論易有先天太極乃無名無象強擬諸形像謂之元氣易緯云太極元氣為三為一繫傳易有太極是生兩儀兩儀謂天地元氣分而為天地元氣之精為之主宰其理固然元氣之精仍屬天體故文言則為上帝實言則

為天不能分別老子言一生二二生三亦謂太極元氣生兩儀兩儀之氣交氣別為一與原氣為三交氣精者為人煩者為物故曰三生萬物與易錄旨同惟其宗虛無求於六合之外故所言有與西教消息透露者如曰吾不知誰之子象帝之先有物混成先天地生獨立而不改周行而不殆吾不知其名字之曰道入法地地法天天法道道法自然又曰能知古始以閱眾甫皆求知於天地以前約略傳福音云太初有道其道與神同在道即是神萬物乃藉道創造而成生命在道中生命者人之光也光能照暗暗不見光故耶穌降世為世真光在道中道即是神然則光者神之分神者光之原合道者神之用神即老氏所謂自然光即老氏所謂有物混成先天地生獨立不改周行不殆不知其名強字曰道者也莊子謂混沌氏山海經所謂帝江其實神即太極元氣未分之始即混沌陽中三氣是謂函三為一已分陽儀而復有光光即天體既體元氣不用事而光用事故聖人稱天為帝推本兩儀既分為名象之始而太極無名象可言其降曰命其生於天命降於人為性稟備其性是謂法天故中庸曰天命之謂性率性之謂道君子之道也老氏欲導道於天之先不能無人格道從何始舍自然一善更無推本處故曰道法自然以道視天地則天地亦一物西教正同此意謂天地由道運成於元氣直加名象稱為獨一之神舊約創世記注耶和華稱言自然之謂而河羅本所獻天主像亦稱三一妙身先元真主無論太極元氣無名象可稱即從陽儀天體聖人所稱為上帝者推本為元氣化身與帝同名與人同象亦何能時時顯示命人祭祀教人讚頌導人爭戰如舊約所云耶穌知其於理不違故自承為上帝之子舉行尊斷藝絕指神起誓不稱神降傳言其遺魯見教在此其教變邪近正令人信從亦在此耶穌常引舊約解之云經言以色列上帝是生人之上帝非死人之上帝明言神憑依在人在始神在由此觀之耶穌蓋實通造化之微旨特稱天以教人並非因人以立教惟取法釋基督於周孔雖為父言慈為子言孝為夫婦言相愛相終為王言怒為僕言忠為兄弟朋友言信義於名教無違而推本天父為一尊以待人如己為宗旨指門徒為母令人專心從教父子相疏言世人平等不啻有尊始終未嘗言君之義則隱與名教相反其精華在稱天以教令人敬畏修省所謂挾天子以令天下其所託足以攻別教而非別教所能搖撼統於一尊則名教之尊卑幾難自立程子言佛氏之言尤為近理莫為嘗究善況又進於佛氏者乎

明時利瑪竇書并述神仙骨考新舊約書無神仙之說利瑪竇天主教士何以忽設神仙在其藏一耶穌教士問以此事乃言天主教中規律頗嚴有長齋者有投修煉者不知始於何時此於耶穌無傳當是後來增竄然老莊之言實有為耶穌先導者老子云外其身而身存復其身而身先耶穌謂舍生命者乃得生命與讓者必升高在後者必反在前即此意老子云六親不和有害慈國家昏亂有忠臣絕聖棄智民利百倍絕仁棄義民復孝慈絕巧棄利盜賊無有此三者以為文不足故令有所屬耶穌令人父子相疏而統以愛人如己是絕仁棄義之意教人凡事不必預慮言行皆聽命於主陰陽新講之外多言即罪或聖師揚傷善即絕聖棄智之意教門徒無慮衣食令人鬻產濟貧是絕巧棄利之意所謂以為文不足故令有所屬老氏欲屬之於素樸耶穌則一是屬之於神老子云始創有名名亦既無夫亦將知止知止可以不以殆耶穌言

不可令人稱己為師惟是基督不可稱人為父惟有天父己為大闢之裔而引舊約禮摩西為標己為其主言己在亞伯拉罕之先指門徒為弟兄皆足毀名之意老子云天道猶張弓高者抑之下者舉之有餘者損之不足者補之又云貴以賤為本高以下為基孤寡不教人之所惡而王公以為稱物或損之而益或益之而損耶穌為門徒洗足則以卑謙當則取云

飢者必得飽哭者必得樂飽者必得泣為人毀當生喜歡為人譽當生憂懼又指聖徒訓門徒云凡人在中極小者將受極大其旨正同老子云以德報怨耶穌訓門徒亦云仇汝者必愛罵汝者須祝之汝不道人煩人不道汝短汝能怒人罪人亦恕汝罪即此意老子云可以長生又云死而不亡者真即永生復活之說莊子云天其運乎孰主軍是孰綱維是孰居無事而勸是即造化主軍之說莊子曰吹萬不同而自其起也今其自己耶穌亦喻言風從樹吹過但聞其聲孰知從何處來何處去莊子言指窮於為薪火傳也即耶穌言屬地者必不久屬神者必長存之義或不謀而相合抑薪火之相傳蓋不可知而可知也

耶穌采集諸家而稱天以為主願由巫而引於道可謂取精用宏故沒復風行景從餘教其能與抗誠擬老釋之精華洗巫家之積陋良非偶然言教不言政有墨氏兼愛尚儉尚同之素而無其用又從佛法出家踐虛所立教王及諸神訓仍如西藏聖輝呼圖克圖故事矯厲而難以持久路得創修教頗有譯政原天主教不譯彼經仍用古文宣頌非神訓其知教者皆故教王以私意竄入聖經乃譯其書遠傳國中其實路得由譯而變其文者當不少不出家不行異術編近人情誠足以滋蓋外域而不足動搖名教自利父東來見聖人之書廣大悉備始稍修改其說陽垢而隱攻於是利瑪竇有天主實義等書遺蹟時人傳麗廼我有七克文如畧有西學凡單方濟有靈言靈句萬一志有空際格致溥汎際有實有餘餘光啟揚廷瑞王肯堂之徒又為之潤色點定假兵齋禮以張其幟新約書自路得譯行而一改由利父譯傳中國而再改蓋非其舊見由語須重譯故言可通飾今考辨耶穌之書姑就譯文為據其已改者無害於道不必追求第舉其教人中國後修改踪跡之可見者列之如左

新約書只言耶穌為天之子以駕乎摩西稱天僕漢軍戰德稱天使之上又見經傳言黃帝帝堯后稷皆上帝感生則其說不能獨算遂增會三一妙身之像以為一體三位神也父也子也其實一體蓋欲以天主自降生駕乎天感生聖人之上而新舊約書皆無此言

耶穌律法無一語及政當羅馬或時奄有西土諸國皆奉行羅馬王所定之律及法國則霸征服諸國律法五路馬所定之律以勢行法初無所折衷又見中國聖人兼言政教知不相敵始推本摩西十誡律法諸條例以為四城事天六誡治人慈舊誡誅不孝屢主僕之分重倫倫之列而今西律皆改之父子相敬罪皆監禁無主僕名分妻可棄夫夫不棄妻妻肉於摩西十誡耶穌易以兩條四城事天如故其六誡統以愛人如己則是墨氏兼愛尚同佛氏平等之意可以統攝舊法而貪財而適足以滅父子主臣夫婦之名分蓋教化未興者性尤殘惡與以名分別運其凶德故耶穌設教稱天為尊不以人

治人李提摩太書云如父等於君有時子編父認命之死不敵辭是父權過重夫為妻則倘過人不出其妻以其夫足  
而謂此如君之如子也今天主之此可謂見其為人者其名為耶穌也其意在於其首長以  
止殺戮國無所尊則家難立主不免因時廢食而其說已深入人心利父東來以後漸被華風始竊取孔子制作之意以增  
益耶穌教士法師因而引書解律以張其教誨其草昧之習隱攻名教之非其實父子不別尊卑夫婦不相統屬是其國之  
本俗大闢為其子押龍沙所攻大闢出奔押龍人居大闢宮軒其把類十人押龍沙為兵神所殺大闢猶悲思不已諸祀  
亦不加罪即此可見摩西律法道親膚倫之刑特有空文其族初未道行押龍沙自中邦非彼族所原有此亦一證耳  
可新約耶穌語眾云摩西律罵父母者死刑汝眾未嘗遵守又眾執一喜婦以難耶穌耶穌云眾中有自問未嘗犯律法者  
可舉手行刑於是眾皆散去是耶穌之背於名教亦固其時本俗草昧未足驟語文明路得以後新舊聲而智慧不如耶穌又  
以先人為主乃矯其說謂天倫有六以排名教知末忘本則有未始能離其教此蓋賊道之大端滑夏之要害父子天性  
聖教之大原顛覆不破君臣夫婦皆由此起例雖釋氏之汪洋恣肆道流之微渺超虛皆至此而窮不能不影附而立惟彼  
教穩定天生人為根本用愛無差等為彈關有天父在前則父子之親為枝葉神為天主統萬國人皆當一心事神則君臣  
之義為等美而其流為至於鼓父無刑謀反不誅西律皆以謀反為公罪且造往素夫無過法人著論欲盡廢天下君主諸  
國公堂羣起和之至著為詩歌欲遍地球君主之血流洗遍地球國土其教普行各國實有大效風俗全主於教政治半出  
於教其半不出於教者亦非推本於教以為言以富強為教之徵即以富強助教之勢羽翼已成持之甚堅并力思以其教  
易中國不可易而息之也

耶穌降生博士言星澤伯利垣耶穌言天地却毀日月無光難示錄言末却時有一婦人戴日踏月言星降以日月並稱仍  
是渾天之說明西洋人高一志空際格致以氣水火土為四大元行取五行兼用全木為非則襲佛言地水火風之說而其  
推測天文仍本五星並未指為地球彼舉最重天文開宗明義即言神造天地耶穌自神降生而言天仍拾渾天遺說高一  
志測天不外五星論地分為四行不過中邦陳法釋典唾餘其學術由來已可概見西人好勝喜新是其本性且其教託天  
主不合該天反隨人後故自湯商以後智者輩出極力推求務變舊說以夸飾其教為天教獨能知天於是竊地員宜夜家  
言言地軸自轉繞日而行諸行星皆為地球各有月循繞地球軌道於五星外用道說則出天星海五二斤渾天為無微又  
於五行去木加風故傳經與佛書但不得當耶穌醫疾是古之祝禱至彼得保羅猶能行其術再傳以後其術失而藉醫行  
教是其授受淵源故傳教士皆習醫科到死人以觀藏府見心為血所出入執以駁經傳言心為身主之非以神其靈魂為  
主之說然耶穌述誠首言盡心事神其餘說教言心亦不一而足耶穌不談物理而父如畧西學凡述其國建學育材之法  
有文科理科醫科法科教科道科其致力以格物窮理為本引而歸之於盡心致命提提要稱其所格之物皆聖教之末即今  
所謂格化學分為光電磁音力西人自言化學由中國道流鍊丹點金之術推闡而出則與教無涉原文如畧得環中國為

外國十 教門

見朱子釋大學格物為窮物理遂以其國制器分質諸祀增會格物合之於教推究於達天地以證人無所能神無不能  
語盜取格物一言以攻中舉之理有未窮知有未至可點賊中國習而不察推重西人天文者十九稱西醫者十五確信格  
物為制器分質者十七八不知其用心專在爭勝而欲以其教折我奈何操戈而授人以柄乎

# 時務新策卷四十

## 外國軍政

泰西戰例 天下理安忘戰必危是故兵者可百年不用而不可一日不備者也古今之言戰者多兵爭地也爭城也爭天下也惟聖人不得已而用之以為代暴戾民之舉即太公六韜孫武兵法亦只言巧戰之方善而已而萬國公法所論之戰則可異焉交戰之時首務財為急并置戰利院法審斷其事春秋無義戰泰西不愈善戰當致公法云自主之國遇有急并置戰利院法審時量力而行即以自護之機用力自行伸理將彼國之船貨物捕拿備據其土地城地俟其服罪起償然後交還此則所謂強償之例與乎戰而不戰若既不戰罪又不賤償則友邦各守守局外之例兩國必出於戰矣兩國交戰各出牌照津全國人民無論何時何處協力攻戰者謂之全戰限定何時交戰何處交戰何等地方戰者謂之限戰此二者均應得戰者之權利也交戰之先須行宣示敵國方為公戰國公法所許為光明正大者也法蘭西與西班牙交戰之時彼此預先宣示自此以後行此例者寡矣然宣戰於敵之例雖廢而于本國亦必出示曉諭並禁己民與敵往來及阻期敵民還回等事迨至交戰之時凡屬敵國之民人財物無論在于本國敵國之疆均得捕為戰利惟在友邦之境不得捕拏致傷局外之數也既有戰事則彼國通商必先停止夫通商乃和奸之事也而交戰乃不和之事也然有時因通商有裨於國權準行或但準何等貨物通商餘物停止者此則半戰半和而非全戰矣然和戰之權若實操之倘無本國準行照會而私行貿易則為私通敵國流弊不可勝言矣故各國交戰時皆首嚴此禁也至于戰時有醫者以治彼傷軍士即敵軍受傷亦一體醫治似乎仁人之用心矣然鎗炮之製愈出愈奇其禍愈烈以視除戎器戒不虞之意及古聖人用兵之心蓋相去遠矣

各國武備類考 西貢設水師提督駐兵三千名 新嘉坡炮臺環繞而上鐵關三道兩邊濠溝鐵鎖甚固後至一門如城入內四圍高曼數十里大地三十餘里炸炮數端藥庫四座有仙鶴田雞等炮旁有千里鏡長八尺兵丁紅衣白褲 新嘉坡炮臺因山為壘凡二重其中將臺一兵房四每房可容百餘人家眷房二列以處官及兵人之有家眷者兵房復為廚房藏兵器房二飯堂一書堂一養病兵房一大地十尊皆有地臺火藥庫小炮置之牆端皆有架大千里鏡一具將臺前場最高處別為一屋以便瞭望兵有礮兵有步隊步隊習洋鎗以輔礮兵帶砲兵者曰米格爾斯帶步兵者曰林芝皆職皆視遊擊兵分二等上者三日一洋圓合銀二錢肆分次者四日一洋圓合銀一錢八分將官有家眷者薪俸足以養之兵人家眷洗衣縫紉自食其力此為北山砲臺一臨驛市山兩尚有砲臺一 新嘉坡守地臺兵一百三十名分兩等月餉洋銀十元二等七元二等者狀貌極猥瑣不堪用亞丁砲臺連于海面通身白石上有鐵門人自下環繞而上至一門入內英兵二把

槍以守迎門鐵炮二尊 法都駐陸兵三十萬街市星羅棋布皆黑衣紅視持杖鶴立運捕往來疏巡無間衣帽鮮明無一  
敵者 法蘭西工部郎貝火槍機法簡而用捷先自下向前推其機則後開而鐘鼎已隨之倒回若有藥筒一隨而勾出火  
藥子次用右手三指向後機則後端起隨將食指勾種機則槍發兵且旁有螺絲反控則全機皆落易於指抹 法蘭西  
各部即六門手槍惟以舊式須開旁門裝子此則於胸肚之後及拉機在槍前轉肚之後如用六孔圓盤孔與肚孔合拉  
機一撲盡皆皆繫於城頭矣 法都技兵其技場中原派波池邱復林整音具其行陣即因其地勢而變化其陣式然後通  
敵隨機可戰且其兵各負鍋帳飲食行馬手執槍械前期赴場一切居處飲食皆照軍營章程更有婦女隨行賣酒倘亦管  
子聚商賈於市必為備女閣三百然復易聚而離散之道歟 按法國新更軍制一為戰兵二為守兵戰兵內分步兵為七十  
百四十鎮鎮各三營營各五隊隊二百八復選精悍習火槍者為獵兵十八營營各五隊新增山獵兵六營分馬兵為七十  
營營各五隊分械兵為三十六鎮二鎮令為二羣羣之策一鎮分為十三行第二鎮分為十六行各六砲復有攻兵二十營  
內有修軍械者十四隊造火器者五隊造浮橋者兩鎮修輪路者四隊統計將軍百員軍官二百員此戰兵之大畧也守兵  
一百四十鎮鎮各兩營營各五隊內有馬兵十八營營分四隊砲兵十八營營分十二行行各六砲攻兵十五營運兵十八  
營營分四隊駐法全軍共分十八羣其第十九羣則在阿非利加之北阿耳什也水師船出洋者九十二號內鐵甲七號備  
調者七十八號內鐵甲三十一號泊太平洋洋五號泊中華日本者四號泊安南者四號 法都一百二十里有駐軍場木屋  
如第以磨房約數里駐兵萬石有聚者別住一處合營大廚房六所每所厨工十二名有醫院病者服食皆給以上等有  
兵營處古書千卷兵丁閒時可以往看上一日一操有大操小操之別又有演藝技處其線繩走索與中國相似二人關刀  
頭上鐵線單身著皮衣粗皮手套後至教軍場將軍亦至紅衣白褲乘白馬戴工禮帽上插白翎翎腰繫白皮帶白皮手套  
胸掛寶星七林副將軍軍儀武職教員皆紅衣黑褲鐵刀皆出鞘有戴黑帽者馬尾盛者是日演馬步兵九千升砲出隊  
從東開鎗至西退後又自西繞東從將軍前經過整齊嚴肅馬隊軍刀携短鎗服一律馬行一字每隊兩行十二匹色一律  
總帶隊官二每一隊領兵官一押隊官一皆手執長刀過將軍前以刀對其禮也步兵青衣花袴背負行李一包第一隊扛  
抬鐵鎗之類二隊以後皆長火鎗每五隊設有樂兵一隊樂兵復有戰車數輛及護兵數隊後為兵器火藥等車又有六車載  
圓鐵桿長約一丈五尺粗三四圓上作密孔乃搭橋用者馬步各二折一為君主折一為教皇折 英吉利等國官兵屢經  
考驗人無伴進惟軍中有報捐之條以助餉需 按英國軍制千總以下營弁開缺轉售其勅於他人以補斯缺此項營弁  
向不升階皆由買勅得之歷買三階始授千總近年始議裁革而有勅之弁於政府預先以重資得之今視為養蠹不  
足以服人心因議由國庫按年分償其資每年約一百餘萬兩 英都軍器機噐代古刀鎗甲冑械而不用有傷人身穿盔  
甲立馬上馬亦有甲其盔如面具套於頭上甲則就人身而成通身鐵片能屈伸甲衣有細網織成者此時頭盔惟一銅帽  
而已 英吉利行軍皆青衣青褲黃黑帽形如北雞冠手持木棒 英吉利屬馬爾他島砲臺十一遊附近一臺共砲

一百二十門重十八噸者六尊其中高砲一座距山頂尚有巨砲三尊一重三十六噸二各重二十五噸每砲一尊前重  
砲子數百若將砲散者防兵六千人裝甲船三 英吉利屬馬爾他島總督署藏古軍器有始製大砲一尊鑄質而中有銅  
胎火槍四枝狀如拍槍長丈許熟練為之從門納子單管之稍近者熟木三百餘年矣又有石地圓如斗者十餘 英吉利  
屬奇巴答砲台以石為城中加三合土外附小城二重以洋鐵隊拒敵之近攻者砲城環繞山麓上放砲下列兵房每兵  
房一連皆于其旁依山建礮房以處兵人家眷砲火者十八噸砲城環繞至奇巴答峯山西一角巔所謂山砲台者蓋穿石為  
洞層上下凡三砲所置砲各重五千四百斤子彈單其環山三面曲直為弄石圍繞上下其南面臨海壁立千仞中有礮車  
屢又為石池一收山雨瀉之足支砲兵一年汲飲 英吉利每箇山為砲臺故堅不易推自山麓斜上至頂道路皆為平故  
升降可以馳騁砲位不覆以履故烟不自被惟砲兵所獲止則以鉄板覆之凡操礮者皆蓋足故守者不危穴山以儲火藥  
故不致為敵砲所燃兵房建於山凹以山為懷故安以懸息以便呼應 英都街道有鎧甲紅衣來馬而立者是國君護軍  
守路彈壓望之如鐵鑄人 英都近宮數武有火鎗兵鑿立其地晝夜更管別有馬隊二十八為一區頂處實甲換鎗周延  
英都馬里治地方有官砲馬名羅亞兒遊那拉有威德哈德魯德魯德魯德製造者姓名也魚雷首天尾銳有龍有誓有  
翅長四尺重一百十九磅身三段相接前一段有機察銅為之形如小菊花以定魚行之遠近中一段機察伏於內以定入  
水之深淺其秘訣雖本國製造者亦不使知之後一段實以棉花火藥將砲放以印度膠管注氣氣腹既滿乃推納水中十  
尺以上水面並不見形一點鐘行六十里若放砲必於六十大內方能有准大砲新式如葫蘆形砲子新式如燈頭而上銳  
每砲子無數注松香粘之如灰動然室其底與心以受藥其上為較近之火機至敵陣機發則砲炸小子如葦蓬窩地子手  
上有鋼釘與砲內線路合所以免砲子之來風濺轉也藥用硝子子取熟透較慢不致太猛傷砲也蓋藥之裝用羊毛取其  
軟後砲內餘火不致遠著也是日試演之砲則身有小穴三四個裝子事則以螺旋鉄棒長約人餘貫穴中鉄棒上數寸心空  
以鋼條約一寸置其間塞以小鐵棒為試驗藥力之用蓋藥發則其力直壓鉄棒以揭鋼條因鉄條之揭扁若干可見其藥  
力之大小破筒內子藥以徐出斯氣漸暴而力亦漸蕩故近感之鋼條揭扁較甚于近腹者近腹之鋼條揭扁又較甚於近  
口者驗之既確則上下之開閉藥多寡可無誤矣砲之前面里許有木架橫係電線連延至一室與機器相屬機器上立小  
銅筒砲子道架則錢斷箭落因其落之時刻秒數以知子行之遲速舊式圓砲子每一秒時行二百丈遠而不能及遠今則  
一秒時行一百之二十丈 而力能遠也局中執醫七千餘人歲經費金錢三百萬其三千餘噸重之砲已成八十八門  
八十八噸者已成五門 按馬里治砲廠其先為安蒙士部主其事故製法與安蒙士部砲無殊惟腔外熟鉄先將鉄條試  
過伸力順捲一層道捲一層層層相因與安蒙士部稍異近來製法不能盡善西洋各國竟無過而問者 英吉利官兵而  
外有民兵城鄉店肆住戶願充者報名註冊每處千數百人或二三千人通國民兵共十六萬八千餘人紳士領之給以火  
槍每禮拜次日一操演立的命中有數十步至二三里之遠操演不懈者以三十餘萬為一年號求費疏瑣則責繳火槍年



年西曆七月比較其技凡十有四日勝者商人捐銀酒錢為賞而賞數名千官國主召聚各紳親校之擇其尤者六人樹的  
三里使命中勝者賞以功牌以銀為之如洋銀式得者綴於襟左復命與官兵合操賞亦如之有或事自保衛聞不徹調遠  
出步隊皆火鎗馬隊用刀 英國向商局購辦火器先遣官匡帶人數十赴局逐一試其事不夫機式分寸然後乃使合  
城之既成實以三倍火藥埋之坑中附電線巡夜如不炸則手無試其遠近準頭不差始用之 英人塞維廉阿木士湯  
者 塞其爵也維廉其姓也英語謂臂強曰阿木士湯 聰慧善思索精於輪船鎗炮每出新式遠過恆常嘗充馬里治官  
砲局總官與幫辦兵部官叔不見相得人自為護管毀交集議告道借叔不見設鎗炮高局於半零索地方距敦倫八百里  
名曰塔兒錫塔製道精巧與官局相角勝中國派稅務司金登降承辦軍器皆付阿木士湯經理之聞往過觀其製成之砲  
皆內鋼外熟鐵與馬里治無異意大里所製一百墩砲亦其所為砲多前膛其舊式後膛者諸門之具耳有耳可以提如銅  
手重小而無力易致炸裂聞中國所購多類此今改用彈殼熟鐵塞子大稱其穴開合轉快消息嚴固可免尾闕火油砲子  
倒運之患又有陸軍砲車其大砲僅數百斤而十個以疎擺方便或小銅彈子五枚長寸餘形如小爆竹置於外腔外腔有  
巨孔與彈相接尾有活柄以手轉之則彈子次第落孔內十個齊發其力遠及三十步以之擊一千五百步則可命中此外  
蜂窩彈火藥與鳥理治同 按阿木士湯即安蒙士郎其製砲法以佛士鋼為體而以熟鐵製成圓筒層束其上每層俱用  
連環扣不使鬆動腔內用螺絲與彈上鋼釘吻合惟內鋼外鐵說者謂砲放過多砲體熱極時鋼能深縮鐵不能深縮久之  
鋼腔必裂云 英吉利兵冊載兵馬一萬七千二百五十五名步隊十二萬八千六百二十四名大炮手三萬四千九百二十  
四名工匠兵五千七百一十名其餘守護糧局運解軍火保衛醫官之兵不計另本國守兵十五萬一千四百九十一名備  
湖兵三十二萬二百四十一名即曾為當兵六年至九年者皆無口糧香港摩兒太島安地兒士馬三處共守兵三千四百  
八十一名兵皆食於官廚每日給雜費一息零財有費無者一條加一邊士然兵皆嗜酒不能耐勞近年人多不願充當挑  
運裝額亦常將就錄用 按英吉利軍籍以光緒元年計之除備調兵不計外合營卒總勇義兵共四十六萬二千七百五  
十四人其屯於國內者四十一萬六千八百三十八人餘均成屬地之在他國者 英制隔江倉卒渡軍以洋鐵為帶寬三  
寸帶與帶繫相扣接為兩長條釘之於地令善泅者過彼岸亦釘之雖渡萬人而不斷若稍厭豫則用漆布小旗由底而上  
以漆布兩重為之夾以木使布不下免可覆疊如大弓形一人携之而走縛小木橋以渡謂之浮橋又有用鐵筒數十橫浮  
水面繫木或橋長八尺質甚輕亦易携帶近則置不用矣 英都東南一百三十里密德街江環流於此有砲臺築以上  
因山高砲皆露置外深深二丈三尺穴山深兵走穴以放板巨柱山低平不可穴則為內深深二尺應難蔽身又  
以樹枝編篋實土排數層於深邊夾以木使深內兵丁得所障衛不致受破此中國之舊法外洋製之倫敦無竹以樹枝代  
若印度則皆竹篋也台內有砲兵裝裝裝黑皮帽有國主親兵裝高帽裝黑級數雖胡子上有步兵如中國小帽而金飾其  
武員皆紅衣 按英倫新築各口砲臺皆無砲門以鐵器升砲於宇左右皆可施放蓋砲之未升時敵人不能測其所在若

設立砲門非惟敵人易知且砲在門於一門止可當一面矣 英都中布洛道街有棉范火藥局製法之法棉花結成  
綿以氣爐蒸之浸諸強水中僅四分時 水用三分硫黃一分硝磺合成 投入銅罐其時一磅棉有十一磅水合成十二磅  
付清水池涼之竟日乃提出用機器將強水收乾洗以清水亦收乾其藥亦可施諸火攻矣然猶恐強水未盡也再以前水  
煮之煮已侵以涼水熱後入水指用機器碎其棉又入水槽終日洗之凡三日口嘗其味無強水酸乃壓乾搗成餅其時棉  
一百磅尚有水二十五磅也棉花製以水性最易燃強水稍不去淨則自能生火故其侵強水為時無幾而侵清水則數日  
之久數度之多其匠工者名帕麥面以濕棉餅餅置箱推置火中殺烈熱不烈又點乾棉藥於濕棉藥之上濕棉藥不  
著火其製法之精便於儲藏然未用時仍或以銅匣藏儲水中不置之外也水雖歷兩年略曬三四時即可燃點未曬而曬  
諸乾棉之下加入藥製銅匣即銅自來火若中指長寸餘亦與乾棉藥并曝惟不用銅匣則棉雖乾如雙寸棉乾棉與銅匣  
合并其力極強一指大小燃我巨木下木即粉碎二尺餘木架上苑星寸厚鐵板以尋常火藥二磅試之僅烘鐵面成軍試  
以棉藥一磅宜透鐵背猛烈如花且穿地成洞其價乾棉藥每磅二息零半濕棉藥每磅二息零二邊士濕棉藥包每磅一  
息零半乾自來火每百十二息零濕自來火每百十息零四邊士炸藥每百五息零又有加硝者其人以高開礦裂石之用  
力亦不如無硝 英國棉花火藥乾濕兩種乾者得火即發濕者觸電始燃先將濕棉方三寸厚一寸重二兩試置火內燒  
二刻不燃以之置三百斤巨石上在百步外以鐵線引電氣觸之轟然一聲石為灰塵 英都西南三百四十里砲火帽地  
方有兵船廠廣八百畝四面衛以砲臺守兵萬人造船之場十六處白石建築水道各立鐵閘備啟閉有森嚴之圖鐵甲船  
船身木厚一尺八寸鐵甲厚一尺二寸容四千六百五十墩機器馬力一千匹船尾雙輪可左右轉前後圖式砲臺各一  
道以精鏡面不可轉前置二砲每重三十八墩後置赤赤二砲每重三十八墩彈重八百磅前砲機括上下以蒸氣動後砲  
以手動船底有小鐵路二條行軍以運藥彈每半時船行六十里實二百五十萬圓又至一船名沙以形成時波斯王道至  
波斯稱王為沙因以為名船係木身容六千四百墩木道兵船以此為最巨砲二十六位每重十二墩彈重二百八十  
磅水手六百三十人每半時行六十五里 按泰西各國以堅船利砲視海上鐵甲厚至二三尺砲重一百墩開關多  
日新月或中國近亦效之頗有以為非者竊謂處今日之勢請不必講求船砲之見也諸船砲即足以自強者通不  
之言也西人逼處海濱無盡失若不講求船砲益致其輕視之心然營多老弱之兵餉有尅減之虞兵船將舟車多致將  
洋軍遊說攻取非其所習命中心及遠法為不講即有堅船利砲是猶學者而使製錫餅不為其所敗法蘭西火器甲於歐洲  
拿破命第三恃其雄心不修政事人心渙散兵無鬥志師外一敗蓋前徵於是知利器之不足恃也年來中國購買鐵船  
洋砲水雷軍費數百萬尚未操煉燭而俄土之戰西人已知鐵甲為無用復易而為木兵電氣水雷易於成形改為魚雷  
矣後膛之砲以後門易致鬆動復銷毀而為前膛兵即以前膛砲而論以安樂土脫部為最佳然以鋼為膛熟鐵鑄其外  
鋼能漲縮致不能漲縮致致過多膛內寬鬆彈子出時搖動不免炸裂近有以布裏彈之法軍子以格德林為最佳然管

粉而薄施放過多熱極而裂近有外加鐵壳儲水散熱之法此皆權宜之舉數年後列有新法此種砲位必致廢之而不  
用我國砲場力經營已落他人後復似不若修明政事去虛大而求實際破情面而戒因循餉裕兵強然後輔之以利器庶  
幾船砲不為虛設所謂有千鈞之力斯可挽五石之另也 辨為海口大西洋各國由之而入俄瑞及日耳曼各國由之而  
出大小砲臺排列於洪濤巨浪中臺高丈許中窰以石如城闕外實以土環若女牆上有望樓下拋亂石以獲基基上砲  
眼鑄立大砲六十七位其尤大者重四萬五千斤于重四百斤次等砲五十位海岸築營連台有過海通線以便互援 瑞  
典都城線兵場所練者騰高距遠之法頗多惟刀劍擊刺法則首冠鉄絲籠手臂結以重革以禦得鋼對習則偏身相向執  
單器直進如中國古劍術焉 俄羅斯克龍斯達的海口白石砲臺五座火輪兵艘五號守之 俄都城小操兵一萬五千  
分兩陣對擊鎗砲齊發甚為整齊兵丁青衣藍褲手持新式鎗管中起線身佩短刀將軍白衣藍褲全盛 按黑龍江外紀  
云俄羅斯火鎗藥筒中凹凸如梅花式是豈幾之鎗三百年前已有之非新式也 俄羅斯無論士農工商大員子弟皆  
十五克兵二十五還家不願充者當費巨萬方克兵時留宿營中不得歸家亦有軍選壯丁為兵者校場正中帳棚三座  
白色綠邊乃御帳也兵丁帳棚全白色方形上齊金頂中容十人營中有砲車等物又有大車數輛乃行軍時隨於陣後以  
載傷亡兵丁者 按俄國兵制陸兵九十萬砲臺兵十二萬守土兵八萬土耳其等處戍兵六萬八千戰騎軍至一百七十  
萬習練之師可得一百四十六萬三千 布魯西新部產煤鐵有甚佳者開局鑄鋼砲極大者重二萬斤價五萬兩次者價  
五六千兩各國在多局定鑄用火鎗法大鑄重萬斤一擊其聲震地砲子重一百斤形長首尖肉實火藥敵船包鐵厚五六寸  
者能洞之工匠二萬五千人 按布魯斯西亦無業姑羅羅藍克樂博也 布魯斯新造火鎗名巧針一分時可連放六次  
然各國俱用者少因其不甚堅固也 布魯斯人及波則為兵五年期滿健者留補兵官平常者任其去為農工商買田初  
有約各國不得益兵額前法行則人又肯兵而常如額 德意志兵官時為投石建距之戲一人由腰立其餘諸人相距十  
餘步以次疾趨投其腰張兩足以躍而避鎗乃量地三尺投石計不準納足其中漸增至五尺則須躍而過者兩人而已餘  
者納一尺石限內已而六七人由腰立相距亦五尺十餘人連躍而過一船履步 德意志人盡為兵雖世家子弟亦當兵  
三年乃許仕進不願者以病告廢棄於其身 按德意志營制男丁自二十至三十二歲皆練軍籍無論富貴貧賤均不得  
雇傭捐免其逾三十二歲限滿之後遇有徵兵屢現仍應征調已及四十五歲者免役 德國門在百益相近之維式既定  
造鉄甲砲船名曰喀米里阿係單輪機冰船積一千一百噸甲厚二十生特圍台內置鋼砲一尊口徑二十生特半破彈重  
三百五十磅羅蘭冷用藥七十五磅羅蘭機七匹馬力入水十尺速行每點鐘十海里下水時人皆領海部之功因  
前此鋼片皆取資於英此次由德國所造鋼片產不必仰息於人也精水師者咸謂此船吃水既淺鉄甲又堅最為合用  
按德國鋼塊以克樂博所製為佳一千七百五十年以四千五百磅重鋼塊賽于英五十五年以一萬磅鋼塊賽於法  
六十二年以四萬磅鋼塊賽於英六十七年以八萬磅鋼塊賽于法七十三年以十萬磅鋼塊賽于英外洋向以英國賽司

鋼為其令則不得其于前矣。德意志克萊博斯製軍福脫破船其鐵壳之快船船面置大砲一尊無輪架而有樞柱尋常將入水不深若今攻砲臺則令水入隔堵即船身露水不多可避敵砲其砲不用時可藏伏楹下又可開關放數秒時即已旋轉一周不必挪動其船也且船小能靈運動甚便近來大鐵甲船佔地甚寬易於受擊以此船與鐵甲船較則大小貴賤無不懸殊以此論勝負猶以一與十相博也設造此船數艘隨大鐵甲為一軍則可以大鐵甲為聲以此船連敵破彈魚雷不必慮也今擬造長一百尺寬十八尺入水七尺見機四百五十匹馬力每點鐘行二十海里上用十五生德道脫大砲一尊其鋼彈可穿五寸鐵道寬一吋厚之鐵甲其船只用十五人又聞克萊博斯製一寸半徑之砲與格德令砲略同亦可擊敵人之水雷船。按光緒元年七月西報謂近時各國所購之砲率多炸裂皆別廠仿造託名克萊博以昂其值而遠其言云。德意志水師兵官指奏過于錫蘭舟中說詢茲知凡二十一八邊曆南洋推測天文海道及行船之宜兵勇一人皆之務費出自國家仍月給軍力銀三磅星度梅程所至推察四國須一過老乃投宮。德意志兵勇除衣食由官放給外每月餉銀九馬克哨長以千把外妻克之月俸七十五馬克至二百馬克歷七八年之久始升都守克哨官月俸四五百馬克後至提督始得月俸一千馬克故克哨官者必須家有洋貲或娶婦之富者藉以貼補蓋少年新得外妻克哨長者富室之女無不爭婚非此則負債累累有告假至他國謀生者。比都公所製各國軍器及本國雙管鎗及刀劍各器比利時鋼鍊為西洋著名利器非虛也。比都北百二十里受司鈎阿之右有砲臺觀其外止一土邱初無所見過濠之浮橋入臺心內竟以磚似穿廊皆內向土塔其外而覆其頂故遠視無所見每數步留砲臺地位此臺之外下層也由石梯引至臺頂則成圓環之土坡砲皆設於坡後而轉觀園院中心直起砲臺三重皆雙以磚亦以土覆其頂僅高出於外層之坡頂與外層或夾濠而自下斜望之仍無所見也上層設大砲皆瓦廊兜夫二層設噴砲砲眼與外之土坡頂齊下層亦設噴砲地窖放子藥若有人攻此臺則外層土坡後之砲推出坡頂以當前敵而撤回坡後以藥藥則攻者見砲不見人而內臺三層上之大砲這擊敵人之後倘敵人搶上土坡則有內二層之噴砲以禦近攻倘敵人於外土坡頂懸空架橋以搶內台而有外層向裏之廊房破屋與內臺第一第二兩層之噴砲夾擊之若敵人自外放開花砲則裏外層之頂皆上落於外層頂則滾於坡下落於內層頂則滾於外層內之夾濠不能傷人也。比利時鐵心砲凡四事合而為一砲自十九孔至三十七孔凡三等兩頭相通似藕故名後置砲母一具砲子孔各如其身之數一盤放子若干似蓮房即名蓮盤盤後設撞機各如其蓮子之數傍有鐵盤搖之機板三十七孔者價伍千法蘭砲子一千八百法蘭每法蘭合中國銀一錢二。奧斯馬加在波希米阿之省城帕哈考驗新舊兵鎗試得新式之庫巴乞格勝於舊式瓦恩得因新式遠而且堅準機易用可以擊擊子徑連花放也蓋瓦恩得每半分時可發七八次一千八百步已難取車庫巴乞格每半分時可發十次二千二百步尚能中敵。美國有砲法其制於應守之口岸擇高廠地掘坑數處坑內設藥砲之架架砲其上坑沿設活軸地架繫繩而挽於軸坑沿對敵來處設望鏡凡敵船開口則影照入鏡而坑內又有對鏡之鏡鏡中見影即曳繩升砲於坑口即由鏡中照敵船而

發隨批颯落砲敵船中砲尚不知砲從何來惟見地上起烟雖欲還擊而無所措惟懼開砲子落于坑中 按美國近創水  
中開砲之法於船展入水十尺之處給之左右各架砲十二尊運動均以汽機砲手四名每二分時放一次 美國觀把倫  
海軍砲臺石為基闊三十餘畝外築土圍砲重五萬斤合中國三萬五千斤重二百七十斤遠擊十五里內投大小砲位  
尚駐兵多數百以守 美國所造七子鎗名司班司爾子鎗把中托聖上通鎗之機孔中下盤絲推黃鉄筒筒中滿鎗子七  
枚上通鎗機可以隨機連發每支價銀十二三元 美國金山口砲臺皆石臺設防嚴密 美國新製加托乃鎗下為三又  
鉄架架平二鎗筒筒面有口插銅管高七尺八寸寬二寸厚六分內筒無彈藥有小輪以手轉之彈由銅筒入鎗腔隨人發  
每分時可發四百響每值洋錢六百五十元平則四鎗筒者法如之每值連發彈三千枚價一千二百元又有托托林連環  
地其制以十筒連為一束架車上每分時發八百響五千响置彈筒之法如加托乃鎗又紐約有履名雷吉士得新置雙筒  
鎗尤精巧重不逾十磅彈可至二千二百丈遠處入木四寸其式上下兩筒下筒置彈十六枚每發一彈則一彈轉入上  
筒每枚四十元 美國有養兵院凡兵餉每名扣洋錢一角五分雖統兵員亦亦然此項存儲銀行生息遇戰征時兵丁陣  
亡者用以卹其家受傷而成殘廢者有家則歸家無家則居院皆以終其身 美國哈佛城見克爾司鎗破廠二十五年前  
火鎗無一連擊响者一千八百五十一年美國克爾司始創其法故此廠今仍用其名各色機器自二馬力其式如桶壹便  
異常二馬力者高四五尺價四百元格德林砲亦在此造其又名格德林砲 泰西交兵不致停停其在官者皆有文憑佩  
之身被停出示文憑則以官禮處之飲食居處以官為差武與約不在戰事即被遣之故停者不允所約則禁制之使不得  
逃俟戰事釋歸或尤不任職及歸又請領兵主兵者者甚失信常至戰事各關常視彼此所以相處之厚薄以為執不欲  
失信於敵既尤不任職而以遣之則以後被停者敵人皆引為前鑒而不復續遣之而承其害者多矣而又有失信負約之  
名故於此常不敢違也 按同治十三年各國在比都會議戰事條約立約領行見敵人入境民皆充當團練各有首仍歸  
地方官管束衣服有一定之識軍器皆帶手持若暗中藏匿即以違約非團練而手持軍器故敢搶掠者應其處治團練則  
不得殺害監禁而已兩軍相當攻城下邑自公房戰艦輪船火更當報警之外浪軍兵閱之一物者殺無赦不得以毒針  
投水中不得用毒槍毒刀不得暗放開花砲彈不許殺降不許殺敵軍貿易使令之人若敵人得地後民或不願與之為仇  
者以作亂論又同治三年各國在瑞士會議維持受傷者其左臂上有白帶王其紅十字或兵部及將軍印信敵人不得傷  
害 泰西新式砲皆筒蓋形前膛居多其頭火尾小如餅頭尾勻稱如筒皆舊砲也後膛而堵門之具類小者亦舊砲新式  
後膛鎗極輕巧由腔漸致至口徑半寸或不及半寸筒內有斜紋線路彈子形如小指而粗頭尖尾圓近尾處中空使受火  
藥之氣彈子自然飛開依近線路也其鎗身厚重或口闊無線或用圓彈皆舊鎗也英國備噴鎗地皆於空廠之屋為木架  
上接屋梁分層排列懸掛軍兵專司磨洗凡鎗砲子出口必往下墜據軍人算法初一秒時低下一丈六尺一寸二秒時四  
倍於初低下六丈四尺四寸三秒時九倍於初低下十四丈四尺九寸故早日試鎗砲須先試準用藥若干則彈子之行一

抄時能及若干里臨陣審其所擊實若干里彈子至彼應低若干高拾鎗砲以此之無不中矣 按近年各國著名火鎗其用馬體理律用毛塞俄用破爾打美用利明教法用拉格瑞士用法得利馬體理毛塞最為靈捷然機器細碎易於損壞余取馬體理試演火氣旁溢傷及右手英國下議員某亦稱兵丁用馬體理肩臂恒致受傷蓋其後門由下推上不能緊密轉不若利明救機器厚定堅固毋慮傷事也 泰西職官重武武員均由學堂出身故視把總如庶常千總如編檢守備則已開坊矣都司以上如京室副將如閩學提鎮比之尚書蓋武員可以兼文文員不能兼武也 泰西惟德國人盡兵餘則多招募募兵之法年二十二以上願充者投告醫官驗其身體結壯長及六尺脛骨不弱足不平底乃給資為定令醫官所親送至大營履驗身足不如者前醫官酌定銀再訊其來委實則分哨教習蓋應其一時憤激也教習之法十人為隊先練手足緩行欲其步之齊急行欲其馳之疾站立欲其足之堅運動欲其腰之勁又有所謂頂抱者以首觸物曰頂欲其撞之而仆推之而開也兩手擒伏曰抱欲其力能制之使不動也凡教練皆喝號或搗齧欲其耳目習於號令也由是效為涉山跳濼跨牆緣木之事疊土為坡而趨之欲其息之不喘也懸繩于上而攀登之欲其身之不墜也積木於室而起過之由二尺高至五尺修其兩旁之強足不失陷也如是兩三年然後習以火鎗並測其遠近視其準的鎮姓者於鎗杆者令洗測有損則隊長發鴉衣屨亦責令隊長童正號衣不得去身其馬隊即於步兵挑選取其疾馬亦可以戰先千惡馬而不干撥子鞍而不干鏗由騎坐以及馳聘以及踰溝給以小火鎗運以刀矛莫不精熟然後予之鞍鏗有戰以之發探遠敵夾獲步卒不驅之進戰蓋火器之威不可以馬隊迎也凡馬步技藝三年而成不成者斥成者授之名糧食糧三年為一屆願留則當六年再留則當九年若至二十一年則以年老放歸給原日口糧應其終身在營有犯輕者禁一禮拜重者降為二等再重者降為三等兵二三等口糧皆同不過示優劣以愧勵之均注事由於冊內哨官以時違營查驗再犯則調赴他營猶不改物業牢以作苦工各兵三年無過者以黃綵為規花諸款加其糧餼遞加至三而止嗣有所犯亦遞視之已降至三等能知奮亦可升進頭等營中工匠亦由步隊挑選蓋必能戰斯能自衛口糧優於各兵凡進橋閣道築壘皆資之每千人警官四人兵丁飲食皆醫官審視之凡駐兵先求夷壤之處以栖醫官病人此西洋營之大略也 按近年各國兵額異國八十五萬七千名凡步兵千名有馬兵一百三名砲四尊步兵所携輜重四十七磅每兵歲需洋中國銀約一百二十五兩俄國在歐洲者一百四十萬二千名凡步兵千名有馬兵一百七十八名砲四尊在亞洲者十一萬八千名凡步兵千名有馬兵九十名步兵輜重六十八磅每兵歲需約一百兩俄國七十六萬五千名凡步兵千名有馬兵五十名砲三尊步兵輜重五十九磅每兵歲需約一百二十兩德國一百七十六萬一千名凡步兵千名有馬兵一百十七名砲三尊步兵輜重六十一磅每兵歲需約一百二十二兩法國九十七萬七千名凡步兵千名有馬兵一百十九名砲五尊步兵輜重六十二磅每兵歲需約一百三十五兩英國五十三萬八千名步兵凡千名有馬兵一百三十三名砲四尊馬兵砲二百二十磅重馬兵砲二百六十磅步兵輜重六十二磅每兵歲需約一百六十六兩荷蘭十萬名每兵歲需約一百三十五兩比國九

萬三千名每兵歲需約一百二十兩升國四萬八千名每兵歲需約一百兩瑞典二十四萬四千名每兵歲需約五十二兩  
土耳其三十萬名每兵歲需九十二兩西班牙二十萬名每兵歲需約一百六兩希臘五萬名每兵歲需約一百六兩葡葡  
牙七萬名每兵歲需約七十五兩瑞士十八萬名英國三萬六百七十名步兵編重五十三磅巴西二萬五千二百八十名  
秘魯西四千六百七十名

列國快兵船數目起畢 每艘鐘二十里 英國二十七隻 法國五隻 意大利國十七隻 德國七隻 俄國二隻 美

國四隻 中國無 日本二隻 英法外餘國十七隻 列國快船共八十隻 每點鐘十九里 英國十五隻 法國十

二隻 意大利國二隻 德國三隻 俄國二隻 美國四隻 中國二隻 日本無 英法外餘國四隻 列國快船共

四十四隻 每點鐘十八里 英國十隻 法國九隻 意大利國九隻 德國四隻 俄國二隻 美國五隻 中國二

隻 日本一隻 英法外餘國十四隻 列國快船共五十六隻 每點鐘十七里 英國二十三隻 法國六隻 意大

利國九隻 德國無 俄國一隻 美國六隻 中國無 日本一隻 英法外餘國四隻 列國快船共五十隻 每點

鐘十六里 英國二十三隻 法國六隻 意大利國三隻 德國二隻 俄國五隻 美國一隻 中國四隻 日本五

隻 英法外餘國九隻 列國快船共五十八隻 每點鐘十五里 英國十隻 法國十八隻 意大利國十隻 德國

六隻 俄國六隻 美國一隻 中國八隻 日本一隻 英法外餘國九隻 列國快船共六十九隻 每點鐘十四里

英國二十三隻 法國十九隻 意大利國二隻 德國二十二隻 俄國七隻 美國一隻 中國二隻 日本七隻

英法外餘國四十五隻 列國快船共一百二十八隻 每點鐘十四里以上總數 英國一百三十一隻 法國七十

五隻 意大利國五十二隻 德國四十四隻 俄國二十五隻 美國二十二隻 中國十八隻 日本十六隻 英法

外餘國一百隻 列國快船共四百八十五隻 每點鐘十五里以上總數 英國一百零隻 法國五十六隻 意

利國五十隻 德國二十二隻 俄國十八隻 美國二十一隻 中國十六隻 日本九隻 英法外餘國五十五隻

列國快船共三百五十七隻 每點鐘十六里以上總數 英國九十八隻 法國三十八隻 意大利國四十隻 德國

十六隻 俄國十二隻 美國十二隻 中國八隻 日本八隻 英法外餘國四十六隻 列國快船共二百八十八隻

每點鐘十七里以上總數 英國七十五隻 法國三十二隻 意大利國三十七隻 德國十四隻 俄國七隻 美

國十九隻 中國四隻 日本二隻 英法外餘國三十七隻 列國快船共二百三十隻 每點鐘十八里以上總數

英國五十二隻 法國二十六隻 意大利國二十八隻 德國十四隻 俄國六隻 美國十三隻 中國四隻 日本

二隻 英法外餘國三十三隻 列國快船共一百八十隻 每點鐘十九里以上總數 英國四十二隻 法國十七隻

意大利國十九隻 德國十隻 俄國四隻 美國八隻 中國五隻 日本一隻 英法外餘國十九隻 列國快船

共一百二十四隻 每點鐘二十里以上總數 英國二十七隻 法國五隻 意大利國十七隻 德國七隻 俄國二

隻 英國四隻 中國無 日本一隻 英法外餘國十五隻 列國快船共八十隻 此由西曆一千八百八十九年清軍內鈔錄每點鐘所行之里數及船隻之多寡一目了然然寡不敵多弱不勝強此大較也且快船一艘足敵慢船數艘之用關心時務者披閱後當自知之

各國兵船紀畧 英國五百十六隻 法國三百四十二隻 德國二百五十二隻 意國二百二十二隻 俄國二百二十隻 中國九十六隻 日本八十六隻

各國水師船數 西曆上年英國水師署出有清單云查是年英國大戰艦之當差者共二十四艘法國十八艘俄國五艘德國一艘意大利國九艘至於巡船無論是否鐵甲英國共十七艘法國三十一艘俄國六艘美德各十三艘意大利國五艘西班牙國十艘中國十二艘日本十七艘其餘列項兵船除水雷艇外英國共八十一艘法國二十四艘俄國九艘德國六艘意國十四艘西班牙五十艘美國十一艘中國四十八艘日本十艘此皆以當差者言之若夫留備有事徵調現未當差者英國有大戰船十五艘法國九艘德國二艘俄國七艘意國五艘因防邊未能派差者英國戰 十四艘船五十五艘法國戰船十艘船十八艘俄國戰船十四艘船七艘德國戰船十三艘船十五艘計英國大小水師共三百一十二艘法國一百二十九艘俄國七十艘德意兩國各六十八艘此外造而未成者英國有大戰船七艘法國各九艘德國七艘意國三艘美國六艘又有鐵甲巡船之新製未成者英國十五艘法國十六艘俄國二艘意國八艘此各國師更之大略也然則居今日而欲稱雄天下可不留心於水師船政哉

各國水師經費紀畧 英國一千四百五十五萬磅 法國八百七十五萬磅 意國五百一十萬磅 俄國四百三十五萬磅 德國四百二十萬磅

東瀛武備紀 日本維新之政惟武備為最大端明治七年相度全國地勢分置鎮總六所每鎮臺下有別置軍營數所分營各處其制可得而考也 第一鎮臺統師三少將領之駐即東京武藏城管轄府一為東京府令縣五為神奈川靜岡千葉茨城新潟諸國之為埼玉熊谷山梨栃木長野相川共出賦七百三十七萬石其下置軍營於東京領以大佐中佐分轄東京府新潟縣及千葉之佐倉等處又置分營於小田原領以小佐分轄足柄之小田原山梨之甲府茨城之水戶新潟之高田栃木之高崎靜港及水更等處此外更於東京之江戶神奈川之橫濱新潟之海防備兵一營以上兵丁平時共七千一百四十八人戰時可得一萬三千七十八人 第二鎮臺統師二少將領之駐節宮城縣管轄今縣六為宮城福島青森岩手秋田山形諸國五為水澤營前若松置陽縣其出賦四百二十二萬石其下置軍營於德島領大佐中佐分轄伊豆青森等處又置分營於福島領以小佐分轄福島水澤若松秋田山形及岩手之盛岡等處此外更於函館海口別備炮兵一營以上兵丁平時共四千四百六十八人戰時可得六千五百四十八人 第三鎮臺統師二少將領之駐節愛知縣名古屋城管轄今縣三為愛知岐阜石川舊國三為濱松領廣新川共出賦四百八十二萬石其下置軍營於名古屋



屋領以大佐中佐分轄名古屋及石川之金澤等處又更分轄於豐橋領以小佐分轄豐橋岐阜筑摩及敦賀所屬之七尾  
福井等處以上兵丁平時共四千二百六十八人戰時可得六千二百九十九人 第四鎮臺統帥三少將領之駐節大坂城管  
轄今府二為京都府大坂府今縣九為兵庫濱賀三重鈴鹿鳥取北條岡山堺縣和歌山舊國四為奈良敦賀度會豐岡其  
出賦六百二十九萬石其下置軍營於大坂領以大佐中佐分轄兵庫及莊賀之天津敦賀之拒路等處又置分營於兵庫  
領以小佐分轄兵庫和歌山岡山鳥取豐岡及三重之津京都府等處此外又於兵庫海口大坂之河口海口列備砲兵一  
營以上兵丁平時共六千七百八十八人戰時可得九千八百二十八人 第五鎮台統帥二少將領之駐節廣島城管轄今縣八為  
廣島小田島根濱田山口高知愛媛香川舊國一為名東共出賦四百四萬石其下置軍營於廣島領以大佐中佐分轄廣  
島及香川之丸尾等處又置分營於松江領以小佐分轄島根之松江各東之德島愛媛之宇和內須崎浦及濱田山口高  
知等處此外更於山口之下關海口別備砲兵一營以上兵丁平時共四千三百四十八人戰時可得六千三百九十九人 第  
六鎮台統帥二少將領之駐節白川縣本城管轄今縣八為白川富山長門三鎮佐賀鹿兒島舊國一為小倉共出  
賦四百四十八萬石其下置軍營於熊本領以大佐中佐分轄熊本小倉等處又置分營於千歲領以小佐分轄千歲福岡  
長崎鹿兒島及宮崎之飯肥對馬等處此外更於長崎鹿兒島之海口別備砲兵一營以上兵丁平時共四千七百十八人戰  
時可得六千九百四十八人 右六鎮統計四十營內為騎兵三大隊步兵十四聯隊砲兵十八小隊工兵十小隊騎重兵六  
隊海口砲兵九隊共六十隊其他獲京師者為近衛兵板各 之武藝嫻熟品行端重者充之以五千為期戰時別為騎兵  
一大隊步兵二聯隊砲兵二小隊工兵一小隊騎重兵一隊合共三千八百八十八人平時專衛王城及宮殿各門不應他徵  
又北道海關都使屬有屯兵一千六百七十二人且耕且練維開拓使之號令是後有徵調亦不出本境 水軍亦分兩支  
第一海軍提督駐節於足柄之相模滋賀之大津港等處第二海軍提督駐節於鹿兒島之薩摩及鹿兒島等處兩軍共有  
輪船十五隻額兵四千守且不敷復何能與諸大國爭衡海上哉 水陸之外別有警視廳屬之警卒捕役各丁亦以兵法  
取之其人於兵閱課丁內挑取最健壯者司各府巡察之事無常額與策責此其大略也

日本軍志

中日兩國因高麗之亂以致交兵然則日本兵制當軸者所以不可不知攻日本陸軍向分七省各以少將領之  
太平之員額兵五萬六千五百六十一名義勇九萬五千九百一十一名民團九萬七千七百六十二名迨至爭戰之時其兵  
可至廿五萬零二百七十四名統將共五百九十五員將將共三千五百八十七員士官共一萬零五百八十一員令其將  
參將額兵廿六萬九千六百二十二人中有兵士千名在營充當雜差者復有四五百名歸馬兵隊中其營規悉循歐洲制度  
太平之際步兵每隊一百九十二名大員統之士官二十七員佐之四隊為旅三旅為營其步兵戎服均仿德國至於馬兵  
每隊計一百五十九名惟在日本並無大用蓋其平地多係田疇否即峻嶺高山軍可野戰故也查馬兵仿法國裝束手  
共一百四十八名馬八十六匹巨礮四門然當爭戰之時可添礮手十名巨礮二門礮手用棕色布衣其礮在大坂局

中所儲營中所用西員已日少一日至今尚有留在營中者不過教授諸人格致之學而已至軍器局中所用機器均英美兩國購置每日可成後膛連環槍一百枝其營制之大略如此據識者觀之日本兵丁雖有二十六萬餘之眾然疆場有事誠不知其所調軍士能有足十五萬名之數否耶其上將多不知近來爭戰之法當自前十年有德法為東方海軍最強之國故其海軍營制均仿英國戰船亦多由英定購不過中有少許購諸法國及自為製造而已統計中國戰船止三十五艘共六十一萬七千六百三十墩其馬力祇七十六萬六千三百三十四匹巨砲共三百二十四門有水雷船十三艘在此數內又查此項水雷船合共七百九十五墩共馬力共六千二百九十七匹至海軍統帥及管駕等共二百五十二員士官職在管駕以下者共一千一百零六員兵弁則共二千零四十一員水師學生共二百五十八人海軍共九千四百四十一名各將官執役人等共一千零九十二名合而計之海軍兵將之數不過一萬四千一百九十人船廠在附近積濱地方每年海軍經費約一百二十萬磅此外更時時多購戰船而用款弗敷故常向外間轉貸以上日本為水陸各軍之大概乃法人呂文所報者蓋呂君寓日最久平素留心軍事故能悉彼實情也

### 日本兵制

現值日本親親高麗中日兩國各備戰事兵法云知己知彼百戰百勝然則彼國之兵數亦關心時事者所宜知也昨閱西字報查出確數日本各種之兵屯紮各處者合計止有二十一萬日本在三十年前不諳洋務以後與西國來往

被西國發兵大加懲創始知洋務不可不講而兵制尤為緊要所以將國事整頓復將兵制悉心摩畫自三十年前以迄於今茲有額兵二十一萬如日本預兵赴他處處戰大約可調十萬其兵制與西國大抵相同最少操練一年大半有操練至三年從前之兵身穿盔甲手執槍矛刀斧當日本整頓一切仿行西法時有一種壯士強強不依異常兇橫不喜西法因日皇政制後伊等無以自立也後由國皇設法令其遵從復招壯士當兵皆不肯出至二十年前日本方設新例凡日本通國之人皆令當兵其制與西國相彷彿分為四種第一種係常設之兵第二種係預備徵調之兵第三種亦係預備徵調似承第二種之乏第四種係駐守本國地方之兵當第一種兵者以三年為期滿入第二種兵以四年為期滿即入第三種兵以五年為期滿入第四種兵以十一年為期最緊要者係第一種兵其餘則雖隸兵籍不若第一種之操勞兵每人充兵二十三年十七歲當兵至四十歲為止第二種兵每年尚須操練第四種兵則並不操演遇有戰事始後聽候調遣遠兵之法或身體有病或手足殘廢一概不用身長不滿西尺四尺十一寸半者不用如有弟兄二人祇用一人此外如僧人教書讀書醫生及文官均不令其當兵當仿西法分大營小營一大營中分小營每營兵當不開仗時有二千三百四十七人開仗時增至二千八百八十八人此係步兵也其馬兵不開仗時每營有一百五十九人開仗時增至一百八十九人砲隊每營三百零六人有砲八尊馬一百八十八匹砲隊在大坂砲隊自行製造仿意大利國式樣御林軍在東京駐紮所穿號衣與平常之兵不同御林軍之帽繞以紅帶別兵之帶係黃色陸兵歸日皇之兄有櫻川親皇總管與兵部大臣相佛其兵共有二十一萬分七處駐紮常用之第一種平時分紮七處東京有九千二百十八人仙臺有八千九百二十八人名古屋有

八千二百六十七人大坂有八千六百五十五人廣島有七千二百二十三人熊本有七千四百七十六人營所有一千四百六十一人東京另有御林軍五千五百九十二人共計常用之第一種兵有五萬六千八百零三人第二種兵四萬九千四百三十九人第三種兵十萬零一千二百七十三人統其餘合計約有二十一萬之數其中分步兵馬兵砲隊先鋒步兵合計有十萬零二千三百八十二人馬隊一千四百五十九人砲隊七千八百八十一人先鋒三千二百二十二人管理食物及各種事務五萬五千二百零六人其餘辦理各事務有數萬人所謂餘兵也日本非產馬之區故馬兵獨少此二十一萬之中有若干人可謂起他國攻戰尚未詳悉其兵操演時與西國無異大半係仿德國軍制若與中國開仗日本初時或能小勝然中國兵數多至數倍相持日久正不知鹿死誰手以上皆西報載日本以區區之兵欲與中國抗衡多見其不知量耳

日本兵船表 我中國既允英國調停行將撤浪駐高麗兵士兵禍當粉平兵而日本諸兵船依舊在高麗洋面游弋因詳知偵訪備陳大略語曰知彼知己百戰百勝當此和局將定未定最難情固不可不深知也計日本兵船十艘曰吉野艦曰松島艦曰大和艦曰武藏艦曰高雄艦曰千代田艦曰筑紫艦曰赤城艦曰鳥海艦曰八重山艦太和艦於我國光緒元年由神戶小野濱船塢製造鐵骨木皮容積一千墩一十二百二十匹馬力船中士官以上三十一人下士以下諸卒二百十九人武藏艦光緒元年神戶小野濱船塢製造船質馬力及船中人數與大和艦相同高雄艦製造年分及船質馬力未詳船中士官以上三十三人下士以下諸卒二百三十八人千代田艦於同治二年由武藏石川島船塢製造為警備練習之用容積一千一百零四墩三十二匹馬力船上五寸四分徑砲四門士官以上七人下士以下諸卒三十五人築紫艦光緒八年向英國購買船身係鋼質容積五百七十二墩二千八百八十七匹馬力長英度二百零九尺十一寸濶三十五尺一寸八水十五尺一寸一點濶行十七海里船止置十一寸徑砲二門五寸徑砲四門哈乞開目四門士官以上二十九人下士以下諸卒一百六十七人赤城艦光緒十一年由相州橫須賀船塢製造船身係鐵質九百匹馬力船中士官以上十五人下士以下諸卒一百人鳥海艦與赤城艦相同松島及八重山二艦未經詳致惟悉松島製自近年編入海防艦隊用以封敵入港口者八重山為遜倍船此外又有輪十艘轉運軍士及器械米糧之用蓋皆借自各郵船會社者華商於日本各郵船皆以日音呼之因亦以港語詳細釋出一近江丸日音謂之屋米買魯二山城丸日音謂之拿麥希羅買魯三熊本丸日音謂之枯埋木獨買魯四兵庫丸日音謂之曉谷買魯五和歌浦丸日音謂之挖卡諾馬拉買魯六越後丸日音謂之七羅哥買魯七遠江丸日音謂之托託米買魯八住江丸日音謂之司米諾梅買魯九酒田丸日音謂之殺吉諾買魯十仙臺丸日音謂之新台買魯至於容積馬力速率若干則與軍事無關不及備列

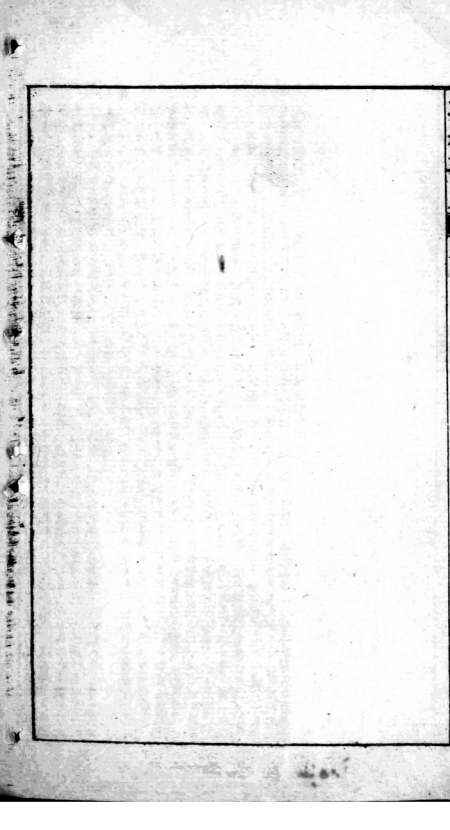
英國近代戰事記略 英國百年以前不甚富強且戰伐頻仍烽烟告警幾無寧晷一千七百年即康熙三十九年至一千八百零五年屢遭兵燹爭門之苦疲於奔命至一千八百十五年即嘉慶二十年子戈之禍無日無之滿一千七百二一年即康熙四十一年英國新約與和二國之師以攻西班牙法蘭西二國其時歐洲俄國以西各國非助美奧和即助西法

兵連禍結殺人如草英人始意無非欲阻挽法之王孫不令王於西班牙耳及歷十二年之後法王孫仍為西王歐洲大局亦無干礙在英人亦不追悔前此之失計乎又如一千七百十五年即康熙五十四年至一千七百四十五年即乾隆十年之禍則由前為英人逐去之王仍欲歸英復辟遂致自相殘賊也又一千七百四十一年即乾隆六年英連奧斯馬加之師與普魯士法蘭西大戰則緣普法二國以奧國勸定繼位之人於心有妨不洽故至於此迫一千七百四十六年即乾隆十一年奧國情甘退讓別近一君始克罷兵然膏肉原野又歷五年矣一千七百五十六年即乾隆廿一年英人糾合普魯士以攻法防瑞典之師計閱七愈勞師費餉其此為甚一千七百二年即康熙四十一年一千七百十八年即康熙五十七年一千七百廿七年即雍正五年一千七百三十九年即乾隆四年一千七百六十二年即乾隆廿七年共與西班牙大戰七次一千七百七十五年即乾隆四十五年英在亞美利加洲開墾之新地即今英國英以兵力備之前後文戰八年卒不能勝始任華威頓立國而去此八年中又分兵與法和西戰所需兵費別立一冊僅以美洲之戰而論實耗英金一百兆磅一千七百九十三年即乾隆五十八年英法之釁啟至一千八百十五年即嘉慶十二年歷二十二年之久始克言歸於好其差強人意者以雄視五洲窮兵黷武之拿破崙為其所破而拯各國人民於水火兵刃之中以自恃強威常思併吞之俄羅斯竟為其所制不敢狡然思逞跨黑海一步使土耳其瑞典等國賴英以存其孱蓋之積見識之真武功之盛有非他國所可同日而語也一千八百五十一年即咸豐元年十二月法前皇拿破崙之孫魯意拿破崙繼主法國而難作當其初得權時曾許臣民共保昇平同沾利益及至大權在握則擅作威福殺戮無辜旋又輕挑邊釁先嘗試於土耳其其國說云欲親往猶太舊地觀耶穌降生之處之聖蹟及伯利恆天上之禮拜堂先索取此堂大小門之鐵匙土王猶豫不敢決嗣因其案之益力不得已以鎖匙畀之法皇大喜請鑄銀神威設儀仗送至猶太之耶路撒冷地方法人無不興高采烈法皇猶為志得意滿俄皇尼古喇士聞之以土人抑希臘教而崇基督教也幡然震怒皇夜發兵十五萬人直趨土境旋又自悔孟浪乃查和約內土王允俄人保護希臘教人一款特引作希臘教人已讓俄皇為主之語遣使責問土人聞言既驚且駭各友邦聞之亦言俄之無理取鬧英國君主維多利亞致書直斥其非且命士人嚴拒之俄皇大怒發兵入土邊境於一千八百五十三年即咸豐三年七月初二日奪舟牛波江畔一省會而歸之於是英法普奧四國皆謂俄皇逼人太甚遂各遣大臣公致一函上於俄皇勸其退還侵地俄皇行將允從四國大臣又函致土王令其放心而土王不感謝四國排解之德翻嫌書中有一面不妥善之處俄皇聞言不悅不肯退師土王乃決意與俄人相見戎行蓋恃有英法兩國之助已也一千八百五十四年即咸豐八年三月英法二國知土事決裂已發兵船載兵而東自春但夏兵卒與糧食相輔而行皆已於黑海邊之蟹腦海口英廷命公爵喇格蘭為大將軍法廷命勝雅瑞特為帥二國部署既定遣使至俄軍中明示戰期時俄有兵四萬人駐斯巴斯土攬地方扼守險要又有兵艦多艘於該處海面游弋聲勢頗壯而英兵之陸續運往者截至是年九月十四日已有五萬人之多屯紮斯巴斯土攬遠北七十里之開達啞地方喇格蘭即於是日會同法土二軍疾馳至亞喇瑪小河干遠見俄

兵屯營於小河南岸之山巔三國之師亂流競渡俄兵然砲擊之彈飛如雨三國前隊死者無算英法之兵較勇異常爭先陷陣如怒潮之湧俄軍竟遭蹂躪死傷相繼亡命奔竄三國之師大獲全勝格爾既奪俄壘照會法兵整旅迅速俄軍以期一鼓蕩平法帥以兵力已乏為辭遲延不進喇格爾無奈亦暫休息既而法帥勝雅瑞特因病卒於軍中繼其任者始會英軍進逼斯巴斯土撥城時俄兵已佈置週密英法上知難猝攻乃築長圍斷餉道以困之并陸續安設大砲於南首山上即以此山鑿作砲臺兼有兵艦多艘停於壘旁共計巨砲一千四百尊軍令既下紛紛開砲向城中轟擊自朝至於日昃砲聲不絕於耳如是者七日俄軍被圍日迫乃思一臨撤抵際之法以馬兵一大隊往攻土營土軍猝不及防大駭而潰俄兵直趨土營而遇於英兵第九十三旗軍相遇英兵官欲伯曉勇善戰率部兵列方陣以待任俄馬兵衝突擊陣不為之動及見相距有四五十丈方舉號旗鳴角鎗砲齊施俄前隊紛紛墜馬火速收兵而退又遇英師大營伏兵攔阻痛勦以致死傷殆盡英總兵羅敏隨營以來未親鋒鏑喇格爾命都司勞慚至其營促臨前敵以便立功羅敏誤會其意整頓兵甲直冲俄營俄軍逆嚴陣待之羅敏所部不滿七百人雖新戰甚多卒以眾寡不敵敗挫而回十一月初五日俄皇命其親王為統帥率五萬人援隊齊出直逼英法上三軍而陣時正大霧迷漫觀而不見人影三國之軍或駐高山或營平地皆未知俄師驟至砲彈紛飛始各驚覺喇格爾急號令於眾命人自為戰彼此不相牽制於是英兵有樂者燃砲奮鬥無樂者持刃揮擊應半點鐘之久一步未曾退讓而法營中已聞警報派去兵九千名前來接應俄親王度不能勝急命退師然已傷亡不少矣俄兵退後俄皇項悶殊甚嗣有人獻開掘隧道之計俄皇從之命人從速開掘既而英法土各營皆知此計乃各就本營之外亦開地道數處又閱數月兩軍皆從事於此故各傳爭戰英法土三軍中有大砲六百尊曾於一日夜間放出彈子一萬二千枚之多傷人之眾已概可想見查俄人掘地道三處緊逼英法土三軍三軍之隧道亦各與俄隧緊對開掘為日愈久相向愈近甚至兩軍於隧道中可以接談其與法營相對之戰隧名曰瑪赫冠夫與英營相對之隧名曰立延虫英法二帥會議於某日乎兵各向己之隧道進發狂怒勇氣百倍俄兵血肉橫飛大敗而逃兩隧同時為英法所據俄國駐守南城砲臺之兵亦盡行退去此一千八百五十五年即咸豐五年九月初八日事也俄皇尼古利士釐見軍事日敗愁病交攻竟於初九日薨於斯巴斯土俄行營其世子愛烈繼德即位正欲遣人議和時英法二帥已會同土帥拔隊齊起立破斯巴斯土掘城所有城內之民房兵壘悉命掃蕩無遺即至堅之砲臺至精之船塢亦用地雷轟毀愛烈繼德皇恐雙汨之兵船未免為敵所乘悉命鑿而沉之常是時也英法土屯兵於開米啞一帶計數二十萬俄皇知不能敵決意命使求和英法二師察知其情非偽遂亦各願罷兵命俄國從此不許威逼土耳其俄國在黑海之兵艦不得過額別有加增黑夜之瀆不許再遣大砲臺俄皇唯唯從命於是四國公訂和約相率班師英國之威名由是益振俄國皆尊而畏之以其有五倍之風也他如希臘國遺土耳其基欺陵英欲助希為自主之國則掃蕩土之海軍俄又殘破叙利亞之鴉魁海口使歸土國管轄以持其平又如亞細亞洲與印度接壤之各國曰戈二卡曰瓶大離曰阿富汗曰星持曰緬甸曰雪克英皆征服之使印度

蓋形靈固又與日本大戰一次破日本之某城又一周兵於南非洲用兵於波斯再用兵於太平洋中廣錫藍海島并埃及國越南之亞別新尼亞等處所向無敵惟於一千八百八十二年即光緒八年為埃及定亂傳為己之印度大局起見并因英國富室多有貨金於埃王者深恐埃亂本利拋失故不惜勞師糜餉并不顧違法人之忌為己而非為公也又明年埃南之蘇丹省人叛其王英恐埃軍不足恃命大將戈登至二通與叛黨馬地議和既命戈登身臨危地而不預護之以重兵以致各將因是被害是無智謀也無故而襲我中國香港據為己有又一再稱兵犯順破壞粵東鎮江并來人之危窺犯京師是師出無名無理取鬧存心奸險也以此三者觀之五雷所不屬道也

英俄戰船考略 當今天下各國水師之雄以英國為巨擘計其戰船現下當差者共有二百七十九艘其中載重在萬餘噸以上者計二十餘艘內有八艘載重一萬四千餘噸為諸船中之最大者至於載重由三四千以至八九千噸者百數十艘即今派駐東方中日海道之船亦有二十三艘其中最大者名仙細倫即水師提督符理文柱之座駕船也載重一萬零五百噸機器可拉馬力一萬三千匹內配大砲十尊其次者一名晏舟的載重五千六百噸機器馬力八千五百匹配砲十二尊一名域多依文馬路載重五千一百五十七噸配砲十四尊一名連打載重四千三百噸機器馬力五千五百匹配砲十尊一名花雲載重四千零五十噸機器馬力六千匹置砲十二尊一名馬瑞利載重三千七百三十噸馬力七千三百九十匹置砲三尊一名威靈載重一千七百五十噸馬力一千四百五十匹置大砲四尊此外有五艘載重由一千一百一十四噸至一千一百七十噸又有十一艘載重由三百餘噸至八百餘噸此英船之大略也 至於俄國戰船統計可得二百六十八艘其中鐵甲祇有三十二艘然皆大小不一水雷船一百三十九艘現派在東方中日海道往來者有十一艘其中最大者名拿劍座稱係水師提督座駕船載重七千七百八十一噸機器可拉馬力九千五百匹內置大砲三十二尊其次者名千尼羅稱載重五千噸其餘九艘載重不過千噸而已兩相比較俄船不逮英船遠甚倘俄人不自恃度謀殺干預高麗之事英國豈肯袖手旁觀若因此而成法製俄人敢與英國爭衡乎



# 時務新策卷四十

## 外國公法

公法 萬國公法所科引有虎哥者各名學士而番多本尼子格不願俄拉費教其得海付連得哩等入稱為公師皆西國講學之士名譽最高者其學分性法公法而端性法者於心之是非公法者按之於往來交接之公義其善始於虎哥虎哥王公法實性法而出分性法為第一種公法為第二種意在押公法之立利而不合性法者虎哥原書名平教條規畫於押強扶的惟本於良知謂出於上帝之禁令此而土之學蓋福正者惟其無禁戰息爭之權故不免依違其說謂各國治法以利國為高諸國同議以公好為趨此乃萬國之公法與人心之性法有別復來諸家或推本一源或截斷分性法公法為二事而皆失其本旨遂流為法律之學所謂錄錄而稱守十而度故近來西土為公師者少為律師者多西學之海皆出於其教厚西之教本自宋末尚為臨正無有從說自耶穌之徒叛序而為教而自立遂連天主降生之說以禮教推演猶分傳教者與授教者為二傳教者為教士出家不娶路德之徒叛天主教教而自立則不出家傳教教士與家教家人無異其品不分其學愈歧愈遠主平戰者轉而言戰主均利者轉而謀利主抑強扶的者轉而助強并的則耶穌之徒入室操戈路得之徒假釋借寇也在其識一上議負公法夫留頓語及西國言修身治國以何為主其留頓言皆本厚西十訓其四訓以治身兵六訓為治國一切法度之原本可遵彼國之言理皆以教為依歸近自餘年高強之策驟興由於路得之徒變寬戒條廣譯教書於是為教士不守戒條者皆得以折言破律仍依州摩西十訓以治身兵耳目其守教者亦震於功利而依違其詞其守教不為教士不為教士不守戒條者皆得以折言破律仍依州摩西十訓以治身兵耳目其守教者亦震於功利而措語為不詳而意主於平戰息爭抑強扶的令各國交涉雖不蓋遵從然不敢顯然不顧由於歐洲皆同教之國公法皆教教之言則公法諸家本意不過望同教諸國不相侵奪不敢言其教諸國奉為指歸然後推行益廣賴國之兵力相輔而行教皇失權無力自制歐洲大國歐洲大國反持此柄以制異教各邦主再其印度等國為所脅服且其本教亦與同源連從公法猶有可言至中國與之交涉亦援引支節而歧理義不精之公法來身踏躐是誠不揣本而齊末矣但既與交馳自當同稟公律以為辦事之制彼教之流雖異其源不若相連至於是非曲直人心大同持彼方所聞無有違於摩西十訓者故竭其人之心思不能折衷一是春秋短世先王之志實為國之公法即萬世之公法如會盟朝聘侵伐平亂行成存亡繼絕國等使臣聘等會盟班次無事不備無不精此類皆西當公法所斤斤製公法無足論者訂約條約法春秋三傳各有其例合之乃成完備如自治境內嚴在設果交際禮儀例在左傳記報遠近權在公平修明此禮以為公法是至當不易然內其國而外諸夏內諸夏而外夷狄須先自治始能治人必以為迂遠則宜取彼公法之書為之教正一舉善法



之律判其禮義折其違反譯而行之彼國公師說明其理必相附和教勢積重人情所熾即彼武臣貴商交持國政亦不能  
查為聖教陰行而乘憲自見適有交涉亦不難為非過談也

外國之併力以圖中國固由於彼教之尚同而我國之獨異一名一實有以摺之實者中國之地處高麗而 unused 西人所  
亟亟涎名者華夷之界限中國雖共尊名而事功廢弛民多流徙宜為外夷所不履春秋最嚴是而自來注釋皆失其  
旨此解一差漢以復夷稱相辱至若今日雖言與夏之辨以禮為限不以地界而分傳言降於夷則失之遠乎中國則中  
國之偏如舊說分以地城則降於夷者必從而之夷既無是事進乎中國者必進而據地連而據地滅人之國方計之不暇  
反視向中國又無是理且祀降為夷未聞遠地狀入成周不聞遠之執此以據不通明矣又公會虎於晉傳為晉獻成執凡  
伯於楚師實乃衛人販絕之義於此可見又若楚之先為晉師初見春秋乃稱刑罰則楚起賦賦賦賦吳為秦伯之龍初見春  
秋僅稱人其後保運而稱子許以為霸論其初則秩類未改論其後則國地未連而連連而連連連連連連連連連連連  
由禮義則謂之降於夷政教改從禮義則謂之遠乎中國必不稱臣稱子稱孫稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫  
而外諸夏則謂之降於夷政教改從禮義則謂之遠乎中國必不稱臣稱子稱孫稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫稱子稱孫  
行而其意終疑忘此即各國與中國隔閡之情可見人之好善誰不如我爭名之習人情大同但彼知與我為隣而不知所  
以與中國諸夏為大鄰而不知所以大徒擁虛名以摺攻射其境其微始於楚制不周而貽害至於中外矣且本於修訂公  
法書中講明此理俾知聖人之書一無偏倚與夏之名非可力爭聽命於道自登於己既得稱孫漸著名教既著名教則中  
國實為名教宗國未有不推服欲宗命之外域實同春秋之局非復狂狷之時觀於羅馬日耳曼為泰西文教祖國當時奉  
往朝覲最為共主久而復滅而共帝位猶空而存之及教皇基克立奧主為皇帝羅馬古皇之位以獎其進教之功與既不  
振日耳曼聯袂始推戴德意志皇為皇帝以繼日耳曼古皇之號法以力征欲為南帝而旋歸其地所謂地德也昔是能相  
下也彼之以教化聽之以仁義及其合同而化推原宗國含中國安歸乎又不徒派夷夏之猜嫌而已

歐洲大勢如戰國而公法欲反之於春秋耶穌欲以救廢爾故但言天命不論治理有法及羅馬為藩皆立國數千年教力  
所不能廢其餘諸國并起爭殺相仍教皇立因以救輔政而仍不能禁殺勝殘教士亦乃創為公法初名早孰條規既  
無架戰之權又無禮教以為持論之本惟推原於性法與上帝示命善惡之別是矣惟敏於功利之恆習國於禮教之俗見  
不敢直斷爭地地之非故說多依違持兩端者畢士布番多以律言公法者十餘家其說愈紛歧正知古史無文出入失  
律欲以止爭而適以激爭不知中國聖人制禮即以性法為本春秋進退即以禮教為衡禮與春秋乃真萬國之公法也西  
教未聞無所依據故傳學之徒走節而為之丁建良者諸中國者知公法起於春秋則取在傳為中國古時公法一卷但引  
傳而未者知想規見一證而已據觀今日之西志有制度文章聘盟朝會伴人之君必加禮遇人之國必復封典水旱漕收  
中夷無道者迥殊但可視為春秋之長楚不能行以春秋之禮教國富兵強人和政理正宜遠之以禮不能成之以兵因吳

公法引經為之正定明其所疑譯而布之各國西人好勝亦好精緻之思必能由攻生悟不令自行所謂不戰而屈人之兵  
經術之用也謹引經義取正公法如左

第一條本天子之與根不關言公法之出於利者則歸實際若徒以人人相待之理範圍諸國之公事則不可夫國即一家  
之義故兩國邦交即兩人相待之理所謂利者通商也占地也譬如兩家比鄰有無相易彼家有曠土餘材棄而不治其家  
善治生無曠土棄財欲得鄰之曠土身財以利于己則必出財佃其曠土收買棄財然後合意不可巧取豪奪以詐力謀之  
今西國於商利地利每拔兵力以要必行甚或因脅之不行竟用兵以滅人國此與利盜何其皆公法出於利者歸實際之  
言有以助之春秋實義不言利者以國者分土而居分民而治以此土養此民但當自利其利不當更求他國之利人之欲  
利誰不如我而起相爭則兵強者勝迭相仇復效尤反復推求無已時也春秋晉侯使韓宣惠季言汶陽之田歸之於齊左傳  
云汶陽之田魯之舊也公羊傳云魯晉使歸之魯而使魯歸之齊之戰齊師大敗齊侯歸弔死視歷七年不飲酒食因晉侯  
聞之曰奈何使人之若不飲酒食因請皆反其侵地穀梁傳曰齊魯戰詞也不使盡我也汶陽本魯地故其前經書取汶陽  
田無貳詞而晉為盟主不應取人之地以與人悔而返齊使地汶陽雖魯之舊而亦魯之戰敗齊師時所取故魯使歸之  
春秋嘉晉之返齊使地以明不奪人之地之義而以汶陽本魯舊田齊不應先奪魯田故加於為歸詞穀梁所謂不使盡我猶  
言晉當返齊使地魯不當歸齊汶陽明列國有疆不得以強凌奪又都庶其以濶聞歸來奔左傳云都庶其以濶聞歸來奔  
季武子以公姑姊妻之皆有歸於其從者於是魯多盜季武子命武仲益詰盜武仲曰子魯外盜而大禮焉何以止魯盜教  
梁傳曰來奔者不言出舉其被殺者也明春秋觀魯不應按盜明乎此然後可與讓公法兵

霍華士云論理敵人可殺原不分其殺之之方但公議條規或許此方而禁彼方戰者殺敵如非共許之方則不得用以此  
為公法非盡據理之證不知其理先不明故言皆支策兩國相爭理直者欲伸其理理屈者恃強不服於是以兵戎相見各  
欲人服非志在殺人其臨戰殺敵者以敵將殺我即以其道治之如臨之以兵敵人望威而服原可不戮一人不得已而殺  
乃推刃而殺之譬如其自殺故王者之師有征無戰春秋王師敗績於質谷不言戰伐以自敗為詞周官軍律殺無辜者  
罪九伐之法必內外亂為敵行然後滅之禮不重傷不禽二毛春秋之義師勝不追入國不殺結日者為偏戰不結日者為  
詐戰偏戰者書及許之如晉侯及楚子鄭伯戰於鄆宋師及齊師戰於鹹晉侯齊師及楚人戰於城濮之類皆無戰詞  
詐戰者書敗如公敗宋師於乘師公敗齊師於長勺皆不書日以危之常在由兵而返禮並非專志於殺人如此然後可以  
議公法論平戰今泰西火器未及交刃已先殺之至凶殘不仁之器其初意不過欲以此逞強其卒也各國皆有則不足以  
制敵使足以相殘耳

虎牙以國使權利出於公議布告多云敬其君以及其臣國本於性法至其利益原本性法或本歎許許與不許原無強制  
二說皆非周官五禮其三曰齊春秋言朝聘者皆有異教良以通使所以治邦交昭文治明禮讓息爭端臣不貳君自不

能受所使之國管轄既不受治於所使國則所謂利益者皆其本國職分所應有何待許更何能不許如或不許則不成  
實禮當絕邦交故有別邦之使來即有一定之省禮彼未聞禮教與若臣之義故以一原而歧為二本但知權利遂知權利  
推求出入支離無有是處實事云云公法之原有二理與例也論戰時局外之權不可助此害彼理也各國君長平時立約  
戰時中法律定局外者之往來例也此又生亂不足為公法設蓋春秋之義惟助義以討有罪不能徇私以罰無罪約其信  
則無約假有約之國理屈而亦助之是助亂也又如一國與兩國俱有約而兩國兵事則當推助其說立躬正常用公法以  
禁私約何得引私約以為公法今各國之私立約正如春秋之盟盟者末世之事春秋所惡故於公會一二國特盟皆書日  
以譏不信於公會諸侯合盟始書時以示信而持其命於諸侯近正明盟始可為信始盟不可為信也在傳曰信不由  
衷實無益也論語曰信近於義言而後從也明昭大信者不必盟約信而不近於義者其言不可復也如其扶弱抑強助義誅  
亂則不必立約而可以相助如惟利是圖而公法乃違說立說是公法乃助愛強兼併之書去君子之道遠矣  
海付道謂公法局於歐洲崇耶穌服化之國兼行於奉教人連居之處此外不能通行孟斯得云各國自有公法即與秋虐  
人而食者亦有公法互相遣使接使並有和戰條規并無世通行之法天下共信謂之公至當不易謂之法今稱公法而  
言僅行於崇耶穌之邦又自比於貪人失狄之法陋矣蓋人有草處無不立一條規草味為頑則其條規皆非其族類斷  
不運行文明漸啟則條教日新推行亦必漸廣以此較彼即致治分夷夏由此推例即知義有精粗西人素嘗不自知惜乎  
文不問中國經義淵深又無人為之傳習至於交涉反援引彼之公法自入其網羅豈不合無所從適從則勢強者勝由辨  
之不早辨也

第二條新立之國自主其權行於外者必須他國認之善國內變他國或旁觀不與其事仍以國主視舊君或視其叛民為  
僭然一國或擇理直者助之諸國之公法不審曲直助之之國攻敵即可言交戰之權利但叛民與僭國攻其本國其得用  
此權利與否必視其本國與外國所立盟約而定西班牙在美之屬部叛而自立西班牙因辭不認而美英及他國皆認之  
則一國有部叛而自立他國認其自主與否惟視與己國有益而定西俗尚同君臣無等易君甚易所謂新國一則武將功  
高權重適其君遜位今東推立為民主一則國教與民教自生歧異其民不服擁眾自立一則遠處屬地其種之民自別為  
國一則國屬省部或因君有失政叛而自立新主不外四端春秋之義人臣無將將而必誅况逼君自立當日為賊臣叛國  
義當致討屬地之民本非其有然既被征服而復叛春秋惡之齊人職於運是也不言戰使若齊人是國不許運為賊國但  
歐洲吞并成習本以詐力取人地尚無名義可言省部叛君雖或由君有失政然非舉國皆叛則非民不聊生禍早亡秦之  
比持者易舉之才乘機煽亂耳春秋之義亦誅亂民責於其首首三叛人以地來奔是也西域未被名教不明義理惟視與  
己國有益即認為新國夫所謂有益者通商耳賂地耳設強鄰之勢聯己國之援耳通商春秋無文賂地及賄賂皆春秋所  
賤賂地即三叛人以地來奔賄賂者桓公二年二月公會齊侯陳侯鄭伯于穀以成不亂是四月取郟大賂於宋公平傳以

為逐亂受商桓之大惡作者亦知於義不立不者斷語但引故事為證而以或擇理直者助之一言了此公案此亦通詞所窮矣夫果君虐民不堪命則鄰國可起兵滅之豈一二省部一二權臣獨養其失政足為信讞舍虐民亂政則無曲直可言况諸國公法并不審曲直甚至其亂未定竟視叛民為一國或助叛民以攻其君惟斤斤計較交戰之權利與外國所立之盟約其詞鄙何堪稱法此所以未能進乎中夏而均貧富自廢國法之實起於其後也

又云邦國易君變法其於公法可論有四盟約一也國債二也國土民產三也他國被害四也公師論盟約有二種曰君約曰國約君約者指君之身家如保其身家在位并私親等情若君亡家滅其約自廢國約者專指所議之事在其事不在其人雖易君變法其約仍存本於發得且近來公師多有評其於理不合者蓋約之行不在約之具文而在兩國所以立約之故變法易君已失其所以立約之故則約可廢彼學持論無本故錙銖與盟約與所以立約之故而不知推本於何以立約之故如定界何以立約因兩國不共一主各治其民非立界約不能正兩國疆域此約為國所應有雖易君改法不可廢如通商何以立約或兩國交欲得利互埠通商已是由一時之議而定可有而非必應有或一國恃強爭復國之埠通商以為己利尤不應有而有此等盟約原依勢而存易君變法其約自廢其餘若於商埠置官設兵在他國建堂傳教以此例推左傳云盟可專也可棄也君存尚可棄君亡何不可廢之有論民產云國法既改國土歸新君管轄叛民之敗事者新君可將其產入公倘變復又變而復舊政氏產過國權而入公者則夫該地之新主能堅守與否未易斷也此由無禮義以法是非但過權力為予奪故其詞依據夫新君之所謂叛民者必舊君之舊民也新君將其產入公是誅其異已乃國主之私權非天下之公義至又變而復舊政則所謂其地之新主者即與改國法之新君為敵者也既不承其國即不奉其權既不奉其權即不能守其所奪於人以為己有之地如因利於己而欲守之是與彼同為劫盜也至奪人地之君至此國已非其有權將何所麗公法謂過國權而入公其詞自枝又焉能斷春秋晉侯使韓宣子來言汶陽之田歸之於齊左傳汶陽之田魯之舊也穀梁傳於齊疆詞也不使盡我也春秋嘉晉之望齊使地明不奪人之義而汶陽本魯舊地齊不應先奪魯地故加於為疆詞以例正比比反比則公法此條所謂新君所奪者不當奪其地之新主雖能守亦不當守也此獄易斷而公法如此依據故曰夫禮者所以決嫌疑定猶豫明是非也

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and is mostly obscured by noise and low contrast.

# 時務新策卷四十

## 外國鄰交

歐洲近世外交史：歐洲近世之變遷始自普魯士勃興稱霸於日耳曼聯邦而普魯士之物與則始於沙德華之役大破奧斯馬加也昔歐洲中原有日耳曼人種四千萬或為王國或為侯國或為自治都府參差錯雜及目極視不齊聯合為一普魯士在其間聲望未定俯首拜奧斯馬加之後屢迫千八百十五年諸邦大會立聯邦之約但論交涉諸事而不暇計及實易故各邦互設關廠抽稅貨物來回河畔有二十七關商情多礙於是各邦政治家有鑒於此更合訂貿易協約而普魯士實為之長自是各邦有欲聯合為一或一大國家之意而普魯士與奧斯馬加互爭權勢欲自霸焉普魯士原有權力千八百八十四年奧斯馬加有革命之變意大利亦有匪徒之亂普魯士王維廉乘機發兵攻丹麥奪其呵兒老士軍艦犯士來士駁谷俄皇尼哥拉西謂普魯士亂歐洲之和局乃助丹麥而干涉普魯士千八百五十二年訂倫敦條約使普魯士反丹麥境地於是普魯士亦始知俄國足憚以為外交權術之可重獨在兵力之外千八百五十八年維廉第一當攝政之任乃舉俾斯麥為公使往駐俄京是實為近世外交之先聲也自千八百五十三年英法同盟破俄國於苦利美亞俄國之勢弱阻危同基立遂謂奧斯馬加實為近世外交之長蛇也不新此則志不能違當時意大利亦嘗與俄國惶惶無所倚賴至千八百五十七八年之交俄意欲就法蘭西以入歐洲之會此時俾斯麥方為夫汝能古村女多議會員夫汝能古村女多議者日耳曼聯邦議會俄商議各邦之外交事務者也乃俄俄有聯法之意欲先訂交於法而說維廉維廉有寵臣祖也文拉者力阻止之事遂不果然普魯士等皆謂歐洲之事必準則於俄法二國以定指歸弗勒得律第一嘗遺訓其子孫云普魯士若欲有事於東南則必先使俄國中立於局外德國君臣蓋守此祖訓也當是之時俾斯麥年方四十四性頗粗獷其在議會也往往以激烈之語致觸人怒故其升駐俄公使世人多以為憂竊恐其敗壞國事縱彼實非惡人豈非粗豪自快哉唯善知寬猛之各有所宜也又深悉俄相哥羅則哥福以功名自喜而視奧斯馬加為眼中之釘也故乘其可為之時百方迎合得彼歡心俄國君臣亦頗信愛德使俾斯麥乃乘間諷云奧本為俄國之敵俄若有事於奧則請效大馬之勞當時俾斯麥胸中唯欲成就日耳曼一統之大業耳於是決策從橫德之君臣信若故交俾斯麥在俄三年千八百六十三年奉命出使法京少駐數月返柏林復命九月遂為參議長兼外務大臣會波蘭土之志士求立自治制度而不可得在俄屬之少年之事通知俄國政府且告曰請假兵鎮波蘭土以踐前約俄國雖絕假兵之請而知其背後有援豈得不強從其意哉自是年等揭竿倡亂蓋奧斯馬加陰助之假其色我利西亞為月鳴蟻守之地也俾斯麥踴躍自喜羅機已至矣遂以我利西亞與普魯士日益親善千八百六十三年二月俄普訂密約蓋以鎮定反徒為準的也於是俄普之交日密而奧

俄日疎即普魯士之素志亦漸熾矣普魯士既假我以恩義豈一無所求於俄哉蓋普之意欲非作奧國而自為日耳曼聯邦之長竊謂唯恃武力耳於是焦思苦心教練軍隊已歷多年所矣其兵部大臣芬蘭總攬樞密之才卓越天下其大將毛奇神機妙算古今罕匹而上一心兵器械良嚴整軍械士氣大振皆期破奧於一擊之下軍士歡迎普王而伸言此意普王維廉本宵靜遠思不為軍士之言所動曰且姑待之持重而未發者已有數年迨俾斯麥自俄而歸宜啟釁於丹麥急發兵而占有呵老土打應又進使士那士耳骨當此之時奧國疲勞人麻路公已死繼續無人外交之政將漸廢弛且普魯士所為移勝與列國商議英法二國頗非判普國然普魯士方恃俄之中立而與德英法亦無戰意乃出兵於丹麥使其王騎勢士將第九軍二州之地以為奧普兩國公同統屬之地蓋奧國之意欲胎口實於丹麥以為異日之計也俾斯麥百方沮止奧國政策欲以激發其交戰然戰釁之門則恐法國恐或礙己事故引為同盟且乘意國有欲恢復其故地維里便亞於奧國之志又欲與普法意三國聯盟以敵奧國乃遣將軍方亞柳耶往法國然駐法國公使方布露古則沮止之云機會未至也俾斯麥佛然云可矣將獨力舉奧國然不得意之聲援則不能推行而意國政府又欲聯絡法皇拿破崙第三有不願訂盟之意千八百六十五年九月俾斯麥躬至尾亞自親訪法皇說云當有事之日使意國與普魯士同盟及事平與法以比利時等任法國管有一帶之地法皇本不料普魯士之必勝故欲乘普奧兩國之弊而有所作為乃許俾斯麥所請於是普魯士之民大憤集議示威俾斯麥以為奧國人民助彼謀反也乃備詰奧皇對答奧皇斥之俾斯麥拍掌而喜機會之至遂與開戰奧國不得已而應焉意邦亦出兵於境上控制奧國之後大戰於波羅亞奧軍大敗總命於普連賠價軍餉及割泗朱使亦谷呵羅士打影兩地於是乎普魯士之勢或遠為日耳曼聯邦盟主矣先是法俄二國坐視普奧之交爭而不動乃普魯士制勝兩國遂不能置諸不論法皇拿破崙第三簡派使臣往德國政府云宜以路奇心保路與法以祇恐及卡兒亞併於普魯士以冷我併於把華尼亞以制士單多併於巴丁以亞兒母與華兒丁保路然俄國亦干涉云宜集列國會議而訂議和條約俾斯麥徒為強日不應法國連是將費兒非路於俄國竊約云當俄國有事於東方之日普魯士必援助俄且應使各國慶賀千八百五十六年所訂限制制軍機費數泊於達太爾路士之條約於是俄國大喜連窺集列國會議之說普魯士既以甘言和懼俄國法國已不足懼於是答法國使臣云貴國所要求實難應允貴國若強欲決而行之則恐生大難也法國亦頗遠避其端焉

列國爭條約 邇來英美打列國爭條約最為可紀之事蓋近古以來所謂文明之國與列邦交涉之情形有二一為武力碩大一為善理和局抑近今兵器日加精巧又益以窮理致用以致其精攻東西古今之史册未有兵革高兵扣今日之制者也故極而論之歐初現今之國民是直以戰為性命者矣且夫兵者凶器猶不能脫野蠻之習而列度各國文明之高下者猶以兵數之多寡為標準豈非最可怪之事乎然兵力強大環加斯之善而人民之愛和局更有甚焉故觀列國者主

昔兵雖多而聞其所稱以為榮譽者則曰維持天下之和局也若窮兵黷武之名則無願居之者蓋其畏懼戰爭恐破和局之念居多故當足兵蓄糧欲以厚集其勢力而必不敢輕於一試由是觀之所謂武備之擴增廣夫者本出於維持和局而其弊太平也蓋由其人民專事貿易逐利且又有參政之權故為上者不能不徇人民所欲而保全和局也神交戰也者不遇使武官成其功名而在人民不得不分任其餉費況交戰則阻礙商務是故窮其利弊所謂交戰者獨利於少數之武官而損於多數之人民也甚大矣夫交戰之阻礙外國貿易非阻礙國內工商業之足比也今輿論之當遵從如此商務之繁盛和彼而各國咸欲免交戰之禍誠自然之勢也若夫一將功成萬骨枯者非今日之事也今各國出於不得已而交戰蓋萬國交涉所屬極非決之於兵力則不能裁斷邦國交際之紛爭故各國所以蓄糧足兵雖非欲戰而預為防備以保持武力之權備而防禦戰爭之破裂也於是有意之士方尋求於戰爭之外繼去武備之策是為調停方法如所謂交涉據論是已要之于交戰以外能裁斷外交者有三萬一為尋常所稱外國交涉之議即兩國互有所主持提倡而兩國若國執不動則亦不能息其爭議也二為調停若二國有交戰時另有一國居其中間而欲裁斷彼兩國爭論然兩國不服其所裁斷則亦未必能弭兩國之爭議也三為中立裁斷此法顯似前則然宗旨稍異即兩國有交戰時一國居其中間預約兩國從其所裁斷而後調停兩國之交涉也古來行此等之法頗多條例據希臘史學家酒止得士所稱史伯大國王亞老自此母士亦當稱兩國裁斷之法以為善舉曰歐國若能從中立者所裁斷則進兵攻擊之事定必以為非法也又亞老我士與拉些得索同盟條約中亦云宜早先代之道法與中立國裁斷而決兩國之爭議由是觀之亦可見曠昔希臘諸邦各行兩國裁斷之法矣中古之世羅馬法皇善裁斷歐洲諸國爭議以過其戰禍矣及威名漸衰列國日益爭強無能禁止至近時列國亦有專意于此現持此宗旨與會者至有九十四處之多而以瑞士伯爾尼首居和局調停會最為起是諸國政治家學人等為此會員以十八百八十九年拾開第一次會於法京挽文使蒙為議長每年一次開大會於歐洲諸國亦以千八百九十年創與此等會母零氏實為倡首又在歐洲諸國強院亦以此等法為有益於調停國爭十八百三十三年美國馬索朝會多元老院亦謂預設邦國交際法公署千八百九十年美國國會建議云宜與列國商調停邦國交際爭議之法千八百九十三年英庶民院答美國云此意甚善強院亦謂美國宜致力於此丹麥強威瑞士法國奧國等議院亦各同意矣抑調停邦國交際本屬尋常固無論矣其見諸行事亦所在多有千八百十五年以果實見之六十次而內中三十二次實有調停美國且條約文中明記此事者亦有之千八百四十八年美國與墨西哥所訂約及千八百九十一年葡萄牙與英國並公願所訂之境界條約千八百九十五年比利時與丹麥所訂約及千八百八十八年瑞士與法國稱古牙多路差差法把多路所訂約千八百九十四年西班牙與亞拉士所訂約比利時與荷蘭國並布哇所訂約皆是也然於諸強國之間未見有訂此等約者若其有之以本年正月十一日英美所訂之調停國爭條約實為創始蓋其立國雖別而其人民言路種種本同習俗亦未有大異故進行此約亦應不難也自千八百九十五年開始有數里爾亞之

立國雖別而其人民言路種種本同習俗亦未有大異故進行此約亦應不難也自千八百九十五年開始有數里爾亞之



事莫美稱覺不平意氣阻隔將有及之勢既而兩國亦有悔心以蒙里爾立之事相與調停遂重訂調停條約將及于他國交爭之上初英國政府所見與美國政府頗異美國國務卿阿考尼欲擴大調停之所及而英相羅遜士美利稱節制其所及美國之意在欲調停一切爭端而調停者之所裁斷則兩國須服從之英國所見其此故事關於國家之體面與屬地則此等調停亦不能收效焉蓋未能一閱該條約所記何如意者兩國已稍降心相從始訂此條約也試錄列如下

一 關未滿十萬鎊之爭議則英美兩國各選一名律家更使此人選一人為調停者如兩國所選之人各持意見不能相合當另舉一人則須請瑞典威王通選一人苟此三人者所裁斷二人意見相同則為公正

二 關出十萬鎊以上爭議並除關屬上事件外一切之爭議選調停者如上所記而三人者同意見而裁斷之是為公正若不欲從此裁斷則許其更訴于別人而選別人之法亦如上所記其員數為五人在五人中三人同意見則為公正

三 關屬上事議是兩國所願苦心而成也然調文未盡明白姑聽關如要知此條約之真意蓋在欲避戰爭而于樽俎之間裁斷爭端也

據美國憲法凡訂條約必當經元老院批准元老院未必贊成總統之政策故此條約果為兩國區區定與否亦未可知然此意甚善實為有利於列國也

德奧義合縱俄法連衡論 蓋嘗從事史學曠觀古今其國家興亡成敗之機久矣則危久亂則治其中發端起故必早有朕兆之萌消息盈虧始理往往復有其之然而然莫之致而致者微蓋天下之大局大勢必數十年而一變家智識者早有其慮其端倪而其盛衰倚伏之機升降污隆之運自可於先時惟淵放子張之問三代國運益百世可知此非以識緯術數之學流入異端而據至理以為術道圖夫今遠錄夫古即可知其大勢欲孔子書春秋而會由秦而改與三王五帝迥不相同所補至觀之道可以前知將興將亡善不善皆有預兆也大抵國家之運隨人心為轉移而世運之隆莫如唐虞君明臣良上下一體後世朝綱不振好邪用事禍足使邦國攪攘漢有操莽而國祚移唐有盧楊而社稷震宋有蔡賈而人心失主德不強權臣怙惡此亦無可如何之勢也太阿倒持則強藩深固梁有侯景而君親其勢唐有未溫而國覆其勢補新曆火災戰求和平慶江山他族偏處管養起而脅逼偏安金人寇而宋因南渡一籌未勝全局皆危其餘如陳涉之起於蓬茅徽關之起於強寇其亂生於一旦其禍伏於平時前非老成謀國防之於先未有不猝發決裂者也方今中外同盟聖輿輻輳五洲萬國合作一家舟車往來已徧地球之上繁華紛擾嗜好不同於是各處通商數萬目易易乘隙窮荒極遠之區皆欲行險徵倖泰西諸國亦惟知專務財用保獲商人其製造格致精益求精心思靈敏遂致東吞西併弱者更弱強者益強創千古未有之奇局關千古未有之奇境故就天下大勢而論為春秋時一大戰國德比之於燕奧比之於楚義比之於晉法比之於齊俄比之於秦五方並峙約縱連橫其堂堂上國居正朔而大一統者其惟我中華乎縱觀大局舉壇站會盟各守萬國公法而禍機之秋固結愈深成敗興廢機運發之心然而目前尚無事者幸力攻有所不足而身嘗

有所不能也莫以知其然也蓋俄英法諸國地雖德秀外賤內猜互相制而其敢先發也俄與英法謀而未久咸豐三年俄伐土耳其欲滅之英法及薩丁那救之至六年三月始議和凡連四年大小數十戰降亡及黑海連颶風冬凍夏疫死者俄數十萬人英法十萬人為迄今泰西一大事米塞大困於英米本英屬卸英與法攜兵久欽餉奇息米人不能堪取推華盛墩為帥拒英英不支乃議和嘉慶十七年英人又入米都英法亦世攜兵嘉慶二十年法主拿破毒死之後始和其於他國亦無歲無戰爭要其終講和多而兼并少故諸國多數千百年舊國間嘗考海外諸國惟米新造外若俄棟利哥之國也當唐其宗時英威廢之開國也當宋英宗時法路易之開國也當宋理宗時諸小國亦多入長至日本自周惠王時至今不易姓與諸國無涉不特兼并難離臣屬亦不易何則諸國意中各有一彼國強我弱之心故一國有急難無論遠近無助之英曾助俄伐土耳其埃及後俄之英志云空令土弱俄強至今為梗其意可見蓋不復轉車唇齒之說俄見遠出乎泰時六國之上土耳其欲并希臘俄英法救之俄欲并土耳其西班牙欲并摩洛哥皆英法救之訖歸於和彼於小國猶爾況敢窺爾一大國哉津門戊午之事發端於英報牽率三國而來者無他不敢辱其利也懼三國之讓其後也庚中之事得當即己者亦懼俄米之讓其後也可取而忽舍可進而忽退夫安有與師動眾開闢疆陲涉八萬里之遠無端而去無端而復來哉不待智者而知其不然矣吾故曰目前尚無事矣然就今日而論各大國藉信修睦禮尚往來繁華非出以真誠不過虛與委蛇不肯輕為戎首而深謀遠慮虎視鷹瞵俟有可乘之時必不肯袖手旁觀自甘覆滅英法富強素著列國微逐獨執牛耳然滿而必溢忌者甚多即今保泰持盈常恐不能久固德法本為世學近年來嘗胆斷薪各負振作干戈之禍指日可期獨俄則垂淚印度新種各處已非一朝水則駐意北海陸則欲謀朝鮮國人又好大喜功其心叵測是故俄尤為我腹心之患我之所宜注意者當先在於俄況俄境毗連亞細亞素與我中國接壤我朝定鼎之初專簡使臣與之脩好勒石為限水定疆界其後俄乘我無備潛將界石屢次遷移據我疆地幾至千里於是重簡使臣前往查勘曠野沙漠之地荒涼寂寞之鄉居人絕少無有知其事者而朝廷以失地為輕以睦鄰為重置之不問更以其間數百里地盡與之俄遂與我實備處此比來俄之環跡已及理春一帶與吉林相毗連而所恃以為鴻溝之隔者祇黑龍江一省耳俄江水淺隘之處無事則可對立而遠語有事則一葦可杭而捧土可塞其足恃以為天塹之險哉省中亦無有崇山峻嶺深谷絕壁一夫荷戈萬人莫當之阻隘一望皆黃沙滿目或數百里無居民其足恃以為鴻池金城之固哉況去歲而伯利亞建築鐵路自彼得斯堡直至理春計程僅旬有餘日不尤可為之塞心哉近年來朝廷於東三省特簡編理防務大臣不知者以為斟酌損益固已盡善盡美而有心時務者猶竊竊然憂之一似當今之時處今之世歐洲大局幾於團結莫解大有一國動諸國皆動互相牽涉之勢其整頓變易有不可終日者其必非無故而然矣然則奈何曰設網而引其綱則千目皆張振裘而擊其領則萬毛自聳事宜有難易故所務先耳車無三寸之轄則不可馳門無五寸之捷則不可開材豈論巨細哉所居要耳為治者亦審乎今日之所至要者而已矣然則其要果何在哉曰以言夫守其要於東三省而旅順大沽烟台各海口

次之以言夫所以守莫要於足民足民莫要於閭閻與田勸蠶桑以謀謀遠慮而言莫要於保朝鮮以強兵富國而言莫要於創鐵路以自強自固而言莫要於練民團以峻防強變而言莫要於聯與國就北邊之所同而言莫要於練兵就東三省功機效遠而言莫要於屯田而論其於莫要於任賢 曷言乎東三省之高重也孟子曰天時不如地利地利不如人和吳起曰在德不在險人多難其言三代上尚德故薄地利而不講三代下尚力往往有地利以為勝敵者是地利又不可不講矣考東三省固無險阻要隘之區可以據為地利然欲防俄則東三省 國家之門戶也今有富人於此藏貨巨萬珠玉寶器充棟滿堂固大盜所覬覦而窺伺者也我乃高峻垣墉嚴備守衛使知無懈可擊無隙可乘而窺覦窺伺之心不覺其自息此策之上者也其或我所以備之者不足以戰其邪心遂乃狡焉思逞而守備者猶能奮力抵拒使之不得越雷池一步此策之中者也其或守備者未必足以拒盜而猶可以虛聲聲勢此策之下者也若曰門戶去我遠無足慮我守我堂與足矣大盜至長驅直入於是雖有貴冑之勇亦難保其無失然後嘆前此之過計而繼之以悔則失策孰甚焉從可知東三省之為門戶其說固無疑議矣然以東三省而論則黑龍江又其門戶矣試問果有高牆垣嚴守衛有以息敵人覬覦窺伺之心乎曰無有也又試問守衛者果能奮力抵拒使敵人不敢越雷池一步乎曰不能也又試問擅甲執兵之輩果能虛張聲勢乎曰不能也然則雖有北洋水師與旅順大姑各海口之守備又何異於舍門戶而守堂與者哉吾儕兵有後悔也吾故曰莫要於東三省 曷言乎足民也書曰民惟邦本又曰政在養民記曰民以君為心君以民為體春官大司馬曰民者君之本也夫古之君臣其視民若斯之重哉其故何哉蓋人主之於民也譬猶木之有根水之有源源竭則木枯根涸則木死遠則流廣者滿則光明而人主之於民也亦然民足則國強是故古人於居人鮮少土地荒涼之處必從民以實之彼豈不知安土重遷為生民所不願哉第以久要之圖不務不如此耳向使物石竹芥之際即經營其間使藝曠土則穢亦安敢潛移界石而千里之地又何至拱手而授之他人也或曰北地地廣人稀在上者不思未雨綢繆有以使之入烟稠密戶口繁多使坐視其衰敗彫敝不以前車為鑒往事為戒此有心者所為深憂而長慮也吾故曰莫要於足民 曷言乎閭閻與稻田勸蠶桑也記曰無曠土無游民以明土地不可使有餘利大民不可使有逸豫也今中國患財力之不足豈非以山澤之利未盡鑿而游惰之民未盡歸農哉自來萬富強之術者必當列於先而強次之誠以國強當能強國既不富弱於何有居今日而言富舍閭閻其何由乎 國家休養生息二百餘年生齒數倍既嘉時而生數之土不加闢於是乎有受其飢之人弱者溝壑強者林莽矣小馬探囊陸陸大馬斬木掘芋矣或謂英吉利報機千數百里國耳惟能涉重洋不遠萬里墾田拓土生息愈繁國用愈足中國無是效曾其言題矣雖然近將棄之遺論乎遠夫一畝一稻可以活一人直省田凡夫七百四十餘萬頃種稻之田半焉其餘宜宜不宜種哉職方宜稻之州七今僅存荆揚亦後世百度純廢之確證也西北地脈深厚勝於東南塗泥之土而所種止粟麥所用止高壤其低平宜稻之地而至水漚一片汪洋不宜粟麥夫宜稻而種粟麥已折十人之食為一人之食且井不能種粟麥乎然則地之棄也多矣吾民之夫關也亦多矣求富之道莫若推廣

田林之志輯西北水利說備采宋元明以來何承矩等數十家言大指言西北可種稻即東南可減漕當自直隸東境身水之區始又嘗考明洪武三年徙蘇松嘉湖杭民無業者田臨濠凡四千餘戶給牛種車糧資遣之三年不征稅贖徒者亦如是當是時使民最多今可如其法斟酌而行之更宜以商人辦其濟之或用馬或用火輪機一人可辦百畝或又謂我中國向來地窄民稠一用此器備道者無所餘食未免虧少而害多以今日論之頗非地窄民稠之舊則此器不可常用而可暫用也勸之董之務有以變之俾北邊無曠土而後已開治田先治水人每諉之於宜大而不易行宜以東洋鐵柱開井之法行之則足以灌溉矣數年前德署曾向東洋定購未知何故封藏不用恐可惜也而尤有至簡至易之舉行之可以收復效者鑿渠是也西北諸省千百里強望平楚欲收利權莫不宜桑一切棄之其可惜有倍蓰於田者夫天下事本難於創始強者尤甚十年樹木利在日後而費在目前勸種之法宜官為倡導民間有能仿行者呈明給照永不許他人爭奪並永不加賦使安其業十年之後秦陝陰陽畿矣此不惟近京不甚寒之省當如此即他處不甚寒之省亦可仿而行之七月之詩曰爰求柔桑則蠶可蠶將仲子之詩曰無折我樹桑則蠶可蠶氓之詩曰桑之柶沃若則衛可蠶十畝之詩曰桑者閭閻分則晉可蠶夏矣之詩曰其葉其柶桑來之詩曰宛彼桑柎則國可蠶兗州厥首漆絲厥匪織文桑土既繁青州厥蠶歷錄徐州厥蠶元蠶揚州厥蠶蠶具則齊魯揚徐可蠶荆州厥蠶元蠶瓊州厥首漆絲厥匪織文桑土既繁青州厥蠶孟子樹樞下以桑則齊保可蠶齊魯新蜀教民蠶桑則蜀可蠶夫北邊尚有蠶桑之利稻田之制數年之後稍有成效四方人民必不召而自來地益加闢人益加聚夙昔僻冷荒蕪之地一變而為商賈雲集冠蓋會萃之區中國之富固可立致而中國之強又可翹足而待也善哉曰足民莫要於開墾與稻田勸蠶桑曷言乎保朝鮮也嘗考朝鮮一名高句驪僻處東隅南北相距約八百里東西最寬處祇千餘里歷狹而首尾皆寬東南西南三面瀕海北至西 盛京以鴨綠江為界南接吉林東北毗連俄羅斯島嶼紛羅頭擅形勝自箕子受封以後至秦始皇時為遼東外徼漢末公孫度據之尋滅於魏五代高麗改號其後子若孫世世朝貢於宋應四百餘年未嘗易姓明洪武二年以其君朝表貢即位賜以金印詔命封高麗國王在位二十五年傳至子瑤睿庸不德取推門下侍郎李成桂為主更名旦詔許自立聲教又詔復號朝鮮連都漢城旦棄子芳連嗣永樂元年冬詔賜金印詔命覓服厥後世世承襲相傳弗替萬曆間國中有難中朝遣兵平之至我 聖清定鼎燕京高麗望氣首先歸順因頒定章程貢內載黃金百兩紋銀千兩米糧一萬斛絹緞二千匹羅綾三百匹布一千匹公麻布四百匹純麻布四百匹楮貨大小各十張利刃二千柄虎皮百張狗皮四百張國王或遣使臣親自來納泥首稱臣 中朝亦厚遇其主飾頒時常書歸國此其臣服 中朝之意歷久不渝 中朝亦每遣臣使前往封王感格禮柔彼此維繫固非自主之國所可同日語也惟其國家貧弱向祇閉關自守與他國不相通政事之權國主一人操之非臣下所得而妄干 中朝自頃正朔遣封使而外其他絕不預聞蓋我 朝待藩屬之禮向崇寬大苟非涉於大故一切皆任其自為不似泰西各邦一為藩屬即離自主國有大事必稟命而後行也惟高麗遠近東瀛又與俄羅斯接壤強鄰竊伺易肇事端而朝鮮

之預為善備尤不可須臾之或緩耳其全境分八道咸鏡平安為北二道忠清全羅慶尚為南三道京畿黃海江原為中三  
道風氣剛強辱於南運將練兵素循古法近日泰西治兵以德國為最善其民兵三百八十萬故為強者之法在營訓練三  
年在籍聽調三年朝鮮宜變通行之數分南北中三段各領以將佐而以專閫大員統之江華通津等岸雖設有礮臺平時  
不加演習一遇寇警始籌備禦則礮臺之可恃者十無二三昔英將戈登曾嘗陸戰之法云礮製槍礮祇求泰西通行平等  
者輔以短刀長矛已足濟用但當訓練得法統帥得人俟敵登岸多路出截無不可以制勝此誠深知我之情勢以立言者  
也朝鮮如行民兵之法尤當加之於意然陸戰固足以殺敵而尤未足以竊敵於口門廣置水雷謀密而敵不知機靈而  
我可用但使敵遠駛於外而不敢近泊以老其師此蘇恭想六國以戰勝於不兵為上策也統籌朝鮮海岸而如平安黃海  
京畿全羅忠清五道本我海軍巡閱之所旌義為外海要地時以兵輪泊之北衝黃海南顧東海東距釜山口四百里以扼  
日本海之衝沿江四十餘里相機策應尤易惟東岸咸鏡江原慶尚綿延二千里扼要駐防朝鮮宜出以全力殺海疆有事  
萬一難支如壬午六月之役我可出師東渡屯彼漢城分路接應北至咸鏡之元山六百里南至慶尚之蔚山七百里東至  
江原之江陵三百里三涉四百里北境之慶興鏡城明川近連圖們北岸之吉軍抽隊南渡以援之北青咸興諸口岸連奉  
省練軍由渭原達奉天遼東北走連德山至北青東南出劍山至咸興兩山嶺鎮南北嶽疊固重最宜設伏或如安法之役  
朝廷庇覆劉軍給軍火濟軍餉仗之一心將事而猶慮其兵力單弱以我之助撤犄角之總之保朝鮮防俄為先防俄以  
東岸為急東岸以北境為要其法備海軍陸戰堵口宜水雷守土宜民兵決之兩言兵法云用我所長攻彼所短而已況朝  
鮮土宜五穀礦產五金近北邊民素習射獵苟能富教兼施新猷在煉則朝鮮可得自全之術 朝廷庶無東顧之憂也吾  
故曰莫要於保朝鮮 曷言乎到俄路也中國東南濱海而極兩嶺西北抵蔥嶺而亞天山北跨黑龍江固亞洲一極大國  
自與泰西各國通商以來事事仿行而法精益求精輪船電報日增月盛至於今日輪船飛駛於海外電報文布於國中獨  
於火車一事眾議不同遲疑莫決理臺粵已行大塔已行開平唐山山海關已行無官係小試不足盡火車之利方今風氣  
大開士大夫留心洋務者類能指揮其利弊然其中尚有前人所未發當世所未知者事關大局判類無窮試舉其端一日  
史治可清二日國是可定三日屬邦可保四曰利權可收再精著著之從來天下之治亂係於史治之得失各省距京愈  
遠則史治之壞愈難已者門萬里呼籲不聞而大亂作矣打鐵路則消息所傳俄頃萬里苟會官汚吏病國害民祖怨之詞  
不難揀登新報物權歸於白簡輿論達於軍都雖不必據為定評披之為罪案而會墨之吏究有所顧忌而不敢明目張膽  
放手害民則國不致困於庫改矣此則清史治之效也中國之大算全在迂拘不化細微日深清議所趨足以維持國是  
而大局遂成細疾而不可救藥矣有鐵路則十八省不啻戶庭士大夫知學切覺多一明白洋務之人即少一異議阻撓之  
人風氣轉移則清議必暢然一變斯中國轉弱為強之機思過半矣此則挽國是之效也至於控取邊疆附屬國尤莫急  
於鐵路今日安南滅矣緬甸併矣琉球歸矣朝鮮則我與俄日共之黑龍江則為俄食其半而慶尚海又有岌岌可危之

勢推原其故皆不早設鐵路以資控運或邊疆日蹙實保藩封使早有鐵路直達崑山則東京何敢為法據早有鐵路以臨阿瓦則緬甸未必為英併有鐵路以達伊犁則可杜俄人之窺何有鐵路以通新疆則可拒英國之垂涎有鐵路以聯絡遼瀋則東三省何致割讓他人事不致不早圖維事後雖喋喋血爭之而不不得痛定思痛不得不為亡羊補牢之謀此則控藩却之說也若夫洋貨值百抽五數入約章固難總總亮加增而於鐵路之運價則因公司操其權彼不能執約章以相強也誠能令公司加重洋貨之運價以保護中國之貨倘洋商不服則永不攪費洋貨以拒之彼亦無何哉也如此則洋貨必因加價而滯銷華貨即因運輕而售達似於條約外收回所失利權歟無形之操縱此則收利權之說也至若遠行軍而捷轉運通百貨而便商旅文報可免夫指盜盜賊可絕夫規範信局可收夫貽費礦產可助夫運價固人人所共知不待明言而自喻果能推廣行之則通國筋搖脈動而國勢自為之一振矣吾故曰莫重於創鐵路 曷言乎釀民團也三代以上寓兵於農無事則躬耕有事則敵愾誠良法也降及後世此制不謀久矣惟民團則差近之而論者謂民團無濟於事軍興以來未聞有民團為國家出力者而實非通論也民團設自民間不供調遣既不調遣何能殺賊而立功不過自相保護有備無患而已雖然以此而謂民團之無益於國也是又不然湖州之趙忠節紹興之包義士自備軍餉訓練民團卒能捍衛一方非其功歟廣東之民團嘗英人入境時一戰之於三元里再戰之於三山村且焚其雙桅船一艘非其功歟又如澧州之五福團岳州之平江團安徽之廬州團四川之中江團江蘇之溧陽金壇等類皆實事求是務虛名勝於召募者多矣考德國兵制民除殘疾外悉充伍籍法國章程部民能效力者即籍為兵普魯國君臣卧薪嘗膽國人莫不知兵遂以收法英俄諸國近皆倣之蓋泰而各國寓兵於士農工商之中有警則人皆可將士誰知兵粹爾徵調可集數十萬不虞兵費實足兵額至恆至當正未可因其美而美之也我 國家設立武科州縣取士為數最多而自身列序以後往往無所事事為農則可取為商則無實名雖為武而實無用武之地若一體舉行民團先擇武生中之可為什長者百人設局訓練教以刀矛槍礮等法學以則各教其所轄之十人十人學成又各教營中之人普吳起對魏武侯曰用兵之道教戒為先一人學戰教成十人十人學戰教成百人百人學戰教成千人千人學戰教成萬人萬人學戰教成三軍以近待遠以遠待勞以飽待饑以主待客正此謂也雖然國既設之民間權宜操之長上使不歸地方官管轄恐其禁而不訓宜撥名進冊徵之官府官有按時簡閱果有深知武略者酌保官職以示鼓勵其有不知陣法者又必延師教之兼教以禦敵立身諸大務以作其忠義之氣則錫擾亦可敵愾婦豎亦喜換兵團不費餉人盡知方以之誠敵可也以之禦敵亦可也以之自守可也即以之報國亦無不可也自強之基與自固之術孰有愈於斯而且古來名將多出田間衝青牧猪樊嘗屠狗陶桓公燕居而運甕相豫州中夜而枕戈練兵之地安即不可為選將之地哉而或有為粉飾承平之說者曰我 國家政事脩明紀綱整飭潢池既無盜弄之變遠邦安有窺伺之心若處處練團兵日日備守備不獨遠人相視而竊笑即民情亦侵擾而不安無戎而城不毀流於士為之所為乎不知居安不可以忘危久備乃可以無患若各直省舉行民團或且視為具文而沿海各處之民團

不得不為之講求蓋洋人之所畏者不在中國之官而在中國之民則何不因其所畏而為未雨綢繆之耶 曷言乎聯與國也秦之所以兼併者遠交而近攻蜀之所以抗魏者聯吳而釋怨多助者強寡助者弱其大較也 聖朝撫有函夏羣鱗龜幕之邦欽關屬至亘古莫京猶復 簡命重臣輕車相屬於道重之以盟誓申之以條約一視同仁言歸於好撫馭之道至矣然而各國之情偽不同強弱互異有可為我用者有不能為我用者試得而約言之俄人狡詐強悍歐洲之地盤食殆盡其邊疆直接中國東西北三面幾至二萬里其近邊如浩罕諸國哈薩克布魯特諸部皆皆骨之以兵威實欲盡據我藩籬若東三省近邊之地不獨庫頁萬歸於俄即黑龍江所屬之寧遠亦多為所割據而且經營回疆侵佔伊犁久視我為弱肉而不能為我用者也日人短小精悍性情堅僻其主亦好大而喜功入臺灣議朝鮮廢琉球依附西人妄生覬覦駁駁乎有得少進步之勢此亦不能為我用者也然日之不敢逞志於我者恐俄之乘其虛也俄之不敢逞志於我者恐德之踰於後也德人以兼併坐大為利其前敵丹歐奧法猶且增兵備餉如臨大敵者惟欲一挫俄人然後與民休息耳其與我通商之處為數無多而情意尚屬密洽是德可為我用者也美國昔年曾與日主爭及琉球曉之以順逆之理譬之以強弱之勢大意直我而曲日旋有瓜分琉球之議日主含糊其詞遂為力斥其非是美亦為我用矣法人自數十年前拿破崙兼併各國有囊括四海之勢厥後一就擒於英十餘年前其挫復就擒於德俄人常欲聯之法人因畏德不敢結俄而其心未嘗不嫉俄也雖前以安而之故見障於我而欲牽制俄人不得不與之羈縻英人向以水師之強器械之精稱雄長於亞西亞德與法皆不及其於俄人則鄙其武備之不精復忌其轄宇之日擴前既不許泊兵船於黑海後復不聽揮土地於天山是故俄人之所畏者也日人之於英元後而倍之數年以來變制度更服色改正朔一一惟英法是索是固以英為權符而不敢出其範圍者也若英人之於中國前雖擊敵今則友邦其意急於通商者不遠惟利是圖非欲據我民人貪我土地也而且畧知信義頗尚愛倭自立約以來於公法研之最熟其日中與有事各國調停言雖不可恃而亦非全不可信也今日英法德俄縱橫為患首宜交德次宜交美以及英日昔日和比義奧諸小國皆聯結以信義非必藉為外援而荷戈執戈供我驅策軍使之亦為人助即不啻為我助以彼制彼所謂以毒攻毒也雖然各國宜交而俄與英法遠不必交乎而非也彼以和來我以戰往不可也孤立無援與生鮮同亦不可也是宜防患於未然強變於無形可以信乎者以信乎之可以術馭者以術馭之內峻其防外弭其隙雖有敵國外患自無慮矣吾故曰莫要於聯與國 曷言乎練兵也從古國家巨繁莫巨乎武備廣施卒聞有警招募而即使之戰也孔子曰以不教民戰是謂棄之夫不教之民盡市民也即韓淮陰之出奇制勝豈驅市人而戰乎余謂操練之不可不講也然觀今時操練舉窮年無益於事雖有旗幟而不講指揮雖有金鼓而不進曉退雖有器械而不堪攻擊雖有部陣而不機奇正雖有士卒而不汰老弱雖有手足而不習技藝雖有將帥而不精兵機惟竊操練之名摹仿故事而分立而奔走而喊噪有同兒戲將帥謀高案而視之亦不知何以趨避如此殊可嘆也夫操練之法選器械嚴號令三令五申驅而用之必能臨陣殺賊為國報効第操之云者非止操步陣而已也操其技藝使

之情熟操其耳目使之不驚操其心恣使之不亂操其體氣使外不異敵而內不愛身必使弱士可為強士百人可當萬人此操之最上也夫善操之將即善戰之將三軍平時吏如父母戰時如神明上下之情相通將之法相習戰可與陷湯火赴深溪而國有此臣善將將者使當操其心違責其後效假令操之一人用之又一人兵不識將持求必賢臨事易將兵家之忌也久任成功乃善人之所貴願操之法操器械習政學尚矣而所操操其心志者古之人審故之善者司成其民於廢成民爭入水火死者千餘遠擊金而過此豈好生而惡死哉豈無振作之效也鼓舞之道固非恣敵而善者哉世尤屬先圖誠於勇敢飽傷之士貴而愛之禮而重之恩出異常事理致略者思嘗閱者景附甚至式怒而勇士至莊公引車避堙壞以其似勇士而禮之夫其似者猶且禮待况明有所遇乎今世多兵多冗濫者羨而相之費得操銳慮慮有用且將帥或有以兵卒強悍為憂者此尤不識兵情之甚者也自古名將非拔自行陣則皆出身微賤不矜細行兵卒尤多無賴健兒故能強悍勇敢捐軀致敵若皆循循規矩則其氣不揚不揚則中怯難取將焉用之壯士如虎懦夫如羊牽羊千頭不足以當一虎之號何必費 國家億萬金錢哉明季邊事之弊正由書生不知兵視軍情而失事機雖有勁卒猛將而不能一切以法繩之未免敵人其氣先沮此壯士所以灰心而折銳所以銷折也近時武人大都皆為吏視棄干戈而將應酬以馴順溫柔取悅上官文人學士尤喜之以為有雅歌投壺之風嗟乎行陣之不可習技藝之不講一觸砲聲驚惶無措雖有靈矢百萬其能以投敵人哉馴馴如此無實粗猛粗猛之甚不遇強敵強敵之資賦之難可得力一經馴弱則報之不勤矣且將卒者 國家之爪牙苟無戰氣鼓兵之意昔李嗣以私憾殺霸陵尉泚漢武報書曰報怨除害捐殘去敵朕之所圖於將軍者也若乃兇兇徒洗藉藉罪豈朕之指哉武帝此言可謂知兵學矣科條繁細武人粗疎最易觸犯雖以部汾陽岳忠武之賢猶且不免况乎下此者哉是故取眾之道不外乎簡嚴簡者不為苛細責大端而已嚴者非為刻為酷信賞罰而已今將帥不求所以訓練之方而惟悍不守法是處非不識兵情之甚哉必不棄持必至血指舟不棄操必至傾瀉戰陣不棄習而可以操勝算者伊古以來未之前聞今欲一振兵力宜擇材能夙著兵機素精者異以大任使之整頓調度拔真才而黜浮冒汰老弱而選精壯持戰之士悉成勁旅可以備服戎心而後已夫勇武窮兵非聖人之道原不必尤而效之但使吾有隴然之專戰可必勝也不戰亦可屈人也而中國始有以自固吾故曰莫要於練兵 曷言乎屯田也法曰軍無糧食則亡信乎三軍之事莫急於食矣士必有含哺鼓腹之樂而後有折衝禦侮之勇而不然者不戰而自潰矣夫人情一日不再食則饑不以時而食則亦饑况以數十萬之眾所費者千里饋糧又非旦夕可至嗷嗷待哺安能俟而西江之水而蘇涸轍之魚乎是故久守則須屯田進擊則糧道深入則必因糧於敵此古今之定理也屯田之置始於漢關西城道遠餉難乃置屯田史大夫漢以前非可無屯也三代之法寓兵於農故不必屯自兵農分而兵出力以衛民民出粟以養兵轉輸千里絡繹不已所運既遠勞費過半如秦之起負海之粟以餉北河率三十鍾而致一鍾軍得食者能幾何民貧士餒公私俱困敵乘其外變起於內如此而國安者未之有也故無運輸之害不得不據屯以萬人輪分三為守分一為屯



給糧給牛人數十畝計除軍費一人之糧可食數人無事之時分半為屯所獲益多則一年耕可得三年之食古人於臨敵之境有設險開墾置堡立城逼敵之衝以備耕者矣烽烟告警之際何暇觀變且耕且守使敵不能擾我耕獲者矣是故可以息百姓負擔之苦可以免三軍枵腹之憂計莫善於屯田昔武侯伐魏每遇糧運之難不克伸志乃令諸軍屯田於渭夫深入敵境耕人之土猶不慮敵之侵擾况屬我之境又何所畏而不行屯田也哉漢趙充國學先零上屯田奏曰臣所將吏牛馬食日用糧數十萬九千六百三十斛麥蕘二十五萬二千八百六十六石雖久不解糧後不息又恐他夷卒有不虞之變相因而起為明主憂且羌虜易以計破難以力碎也故臣愚以為擊之不便計度臨羌東至浩亶光膚故曰及公田民所未墾者可二千頃願罷騎兵分屯要害人二十畝充入金城益蓄積省大費帝從之而羌早啜羊枯之饑與傷也與士卒墾田八百餘頃其始出也軍無百日之糧及其季也乃有十年之積唐鄧子儀之鎮河中也志軍中乏糧乃自耕百畝將校以是為差於是士卒皆不勸而耕野無曠土軍有餘糧宋將如岳武穆吳玠等皆兼屯田大使由是觀之無代不屯無屯不富趙充國所謂內有無費之利外有守禦之備豈不信哉今八旗生齒日繁世復一世尤難億計學生無窮兵額有定其何以支恐養之適以害之也周之豐鎬亦盡井田漢之豐沛無過焉復不聞

龍興舊世世子孫仰食農官之理應請仿照乾嘉間伊犁錫伯營之法推廣駐防營力及格者為兵不及者為農分地與屯成熟之使永為世業勿惑於止能荷戈不能荷細鞵罔之說其願別置田產者聽其餘駐防之兵可以分半為守分半為屯相度地勢給種給牛人數十畝別以一人統其眾遇簡編操練之期則執械入伍仍不荒其攻擊戰鬪之技是有軍則兵力依然不薄無事則增此數十萬人之食其利益可勝言哉吾改曰莫要於屯田

易言子任賢也四臣在齊而郵封不敢侵墓容垂在燕而秦王堅不敢謀是故一賢可退千里之敵一士強於十萬之師推賢任賢而非當今之要務也天生賢才自足供一代之用不患世無人而患不知人不患不知人而患知之而不能任用之而不盡善夫知之而不能任用之而不盡善善與無人知人者先詢以言次任以事若以為能言者未必能行而遠棄之則不能言者亦未必能行道在聽其言而觀其行耳夫磊落奇偉之英偉試其才其作用自別凡流大試則大效小試則小效非碌碌無足見長者也第破礮亂五令人易眩倘輕信其浮誇之詞而遠試之此房瑄之所以誤唐而劉秩之所以誤隋欽大任未投先授之事其說令果明商也其治事取眾求嚴整得法也其三軍之心果愛且畏也若是者賢矣萬一誇言入耳未可遽以為非蓋視真立事之人必不便於人之私而為人所憎必嚴而聽之徐而索之其真與偽自昭也真則不妨勇言而自行酌量偽則顯單言者以謝過則賢士並願有人總古夫匹夫事出非常欲拔擢之不可以情寘寘不可以常例衡凡其情之所激事之所為均無傷於道理者吾且受之若谷應之若響彼既不型其財其作為必有可見者矣甄別賢法無庸此而懸懸下士之禮尤不可少軍士為輕重士以禮為去留得其人而折節禮之推誠待之厚以破格之恩隆以望外之典而士有不效無激勸樂為效死者從古未有也今以我中國天時地利物產無不甲於地球顧不能伸於諸國之上首則非天時地利物產之不如也人實不如耳然彼人非重睡之奇我人非三尺之弱

人莫不如則非天賦人以不如也所用不如其天賦人以不如可恥也可恥而無可為也所用不如可恥也可恥而有可為也夫所謂不如實不如也忌嫉之無益文飾之不能勉強之無庸道在實知其不如之所在彼何以強我何以弱必求所以如之仍亦存乎用人而已矣且劍法雖守法尤難吾所古若尼民若關擊若與指田若勦蠻若保朝鮮若劍獵若練民團若聯與國若練兵若屯田法良矣意美矣苟得其人而用之行之以漸持之以恒雖曰樂橫為患數年之復亦且重彈於無形苟不能得其人則所謂足民也關擊也與指田也勦蠻也保朝鮮也劍獵路也練民團也聯與國也練兵也屯田也皆僅有其名也又其甚則害或隨之尚何實效之可收哉吾國曰莫要於任賢嗚呼嗚呼今日天下大局論此數者足以盡之矣要之歐洲多事則中國之福也而我國家可一切先為之備矣古人有言曰有備無患備於不虞雖有變橫備之在我於

睦鄰修好固無傷也故曰俄尤為腹心之患也

聖鑒事竊臣在法國英

察看英法兩國交涉事宜疏 奏為微臣分駐英法數月察看交涉事宜謹陳梗概恭摺仰祈 聖鑒事竊臣在法國英

比國呈遞 國書已將各國互致和好之意陸續據實 奏報在案惟聞英法兩國羅馬都城一交夏令毒氣甚重國王及其

外邦大臣等皆避暑在外必俟八九月後回都辦事臣是以暫緩馳赴羅馬稍以其暇詳閱接管案卷聯絡議院官紳陸續

見聞所及為 聖主禮陳之竊維數十年來西洋諸國惟英法與我中國素多齟齬一二強邦迭起車之事變愈夥從前

英使如威安碼巴夏禮等法使如巴德諾脫等尤窺知中國情事粗於精習動輒要挾勾結他國協以謀我與之以利而不

知威商之以情而不即應應之以約而不盡違其所由來非一日矣臣嘗觀光緒三四年間舊廣前使臣郭嵩燾初到之時

枝節不少口舌滋繁有明條中國自主之權而妄思侵礙者有明條彼國訂行之款而不即照辦者蓋彼之商人惟利自視

不顧大體而公使領事向侍中國無駐洋使臣與彼外郵辦論往往逞其一面之辭要求迫脅惟欲所為今則事勢既變於

殊威已諸使或遠或近或謀或詐務索稍清臣嘗與英法官紳往來酬酢察其言論多有聯絡中國之意不復如昔日之查

意輕藐推原其故厥有數端一則越南一役法人欲索賠償竟不可得至今法人議論或咎雙禮之閱譽恨其得不償夫各

國始知中國之不受偏囑也一則十餘年中冠蓋聯翩出駐各國漸能語其風俗審其利弊情意既洽邦交益固也一則中

國於海防海軍諸要政逐漸整頓風聲所播收效無形且近年出洋學生講於書院常列高等彼亦知華人之才力凡此數

端皆德 聖明措注因時及內外大力盡力經營之效臣愚以為來此振興之際遇有交涉事件可以相機度勢酌量

移稍濟大局大抵外交之道與內治息息相通如商稅受損則財用不足矣教民積怨則吏治不飭矣海外之華民保護不

及則國勢不強矣內地之主實行銷不遺則民生不厚矣此在任使事者設法維持隨宜籌措雖舊約麻難更改而情勢取

可變通臣擬於茲數者審度情形俟有機會大則 奏請 諭旨遵辦小則五省總理衙門裁酌總期捷履急而通隔國

收權利而銷外侮仰副 朝廷委任之意抑臣又聞外洋各國使臣互相駐紮皆以得見君主為榮君主亦必接見以示優

異 皇上親政以來各使以未觀 天顏疑有謙待之意不無私議屢見英法新聞紙中將來恐不免合力圖請似亦

當籌所以應之也所有察番交涉事宜理合恭摺聖覽伏乞

皇上聖鑒訓示謹 奏

論法俄同盟 歐洲威名之政治家某君著書於德國新報論法俄同盟之前程曰此同盟也二國本異其宗教異其政體而

法以違其志哉現在俄國之地位足以牽制二國之利害俄利用此智布其不使法人和志而有益於其間也

論俄法交誼漸疎 法國哥魯亞費哥羅二新報論俄法同盟無利於法國唯足資助俄之雄心而已宜速解此盟約俄國諾

保斯報載之曰法國威名所以漸見重於歐洲列國之間者蓋藉同盟之力也法收獲大利於中國亦由於此埃及土爾其

等之事能主張其利權亦賴乎此此等之利未嘗不由有俄國為與援也法國近說俄法同盟之非者漸眾而兩國政府

頗有憂色佳日俄國外務大臣庫拉肥合夫抵法京蓋亦為與法內閣員會見以置固其盟約也

再論俄法交誼日疎 昔俄法訂盟兩國親密不啻魚水近時輕薄忽生日甚一日蓋法不善俄國所行政策故現法京人士

等謂俄不復思法之利害也法京些索路報云我國欲俄援助以恢復奧而普斯鹿林二州否則俄能援法以成此事則俄

法同盟誠屬可嘉不然則吾未知其盟有何利益也阿老亞報亦登錄俄外交官所論云吾未解法不平於俄之故也俄皇

雖擬助法邦而躊躇文明國之列而未嘗約法恢復奧而普斯鹿林之事也俄又嘗為法謀利於埃及又將謀利於土耳其

雖其德團俄之親交法亦不願遺忘也俄國羅厚里登報云法國之利在蘇美士運河而不在土京若夫摩士科拉士及其

日之土耳其為城之時須充俄俄乃地勢使然故英理上京俄為最善法本於土耳其之事宜驟居人後不然則俄亦不能

與法聯合也法國政治家爾見那士亦論云俄國以埃及奧其而普斯鹿林之事為善法固藉以控制英德俄本欲全獲

土耳其而惡法不願欲於東方亞西亞同分其利益也由是觀之俄法有猜忌之意無復可聚英法之屬實是益密矣

論美聯布哇 布哇在太平洋之中據羣島以立國政與美聯合已非伊朝夕彼地製糖業者謂若與美國合併則可以得

糖業而銀和美國人也或謂布哇為地球之弱國其防備軍兵亦甚式微現正有兵百餘人再故一意俟附美國以為倚藉

然現在高官者多所不願蓋恐一旦與美國合併則該島皆為美國之一州彼居高位者必失其官將大不利於己故也且

美國輿論亦未必善與布哇相聯而擴大其版圖則未知自今以後所定之議果若何也

英美訂約 倫敦苦路尼克兒報館在美華盛頓訪事人來函云俄見英美訂調停條約意頗不安使其駐美公使刺者揣察

聞美政府推究其何故訂此約美國大臣阿兒你氏答辨明折頗折俄以蓋美親近於英國為當然之理意者阿兒你氏所

以不敢結俄而結英蓋出於自然也俄國欲親暱於美由來甚久與其意圖深忌英國之強也然則為俄國者百方規畫

美元老院不批准該約也無疑矣

# 時務新策卷四十

## 外國商務

歐洲商務益融總論 商賈者專為俾利之計者也苟利可圖不憚千里之跋涉終歲之勤勞所製之物除本國自用外皆思  
圖利以售人何處肯出善價則向何國銷售甚至善價不獨反多折閱以今比昔昔之價昂今之價賤昔之捐輕今之捐重  
夫以至賤之價當至重之捐而各國仍勇往直前不肯作退步想者蓋勢處於自然有如此而不得者也夫今之行商固  
眾矣今之貨物亦多矣理財者遠慮深謀寸心千里無論何論製成皆思駕他人之上但願他人無貨而我獨有之他人無  
利而我獨收之無如公法具存心力有限我欲商不得禁他人之不商我欲利不能使他人之失利然其設心處慮苛刻異  
常於是德意志西班牙法蘭西比荷時意大利各國皆欲略遠方之地以為己屬蓋屬地之權已為政我欲如何可以隨意  
措置他人不能參預其間也俄羅新羅跨亞歐洲地大物博常思自逞其雄各不專主於商務而擬作有心目無餘子其國  
中捐項亦幾至增無可增者非獨理財之謀實欲使各國之物販至者無利可圖然後本國之人獨用本國之貨而銀錢不  
至外溢國本得以栽培也當一千八百六十年各國皆上通商公約無論何項貨物入口出口捐稅不得私自增減乃未幾  
而與國寡盟矣又未幾而德亦乘盟矣口血未乾前言遂食良因國中貨物日益增多銷運匪易遂步遂前約重征入口之  
稅使與國貨物運至本國獲利雖豐而出口之稅則輕而又輕以廣遠方交易此亦自便私圖各為己見致各國關稅幾致  
背棄舊言其加稅之始曾不慮他國亦能加稅者蓋小人之見往往然也其後德不准比國麻布入口意大利國土貨客貨  
出入口岸向無收稅之例論世者曠觀時局以為器量獨宏嗣見美國糧食入境其價極廉較本國可減十分之二致耕種  
無利農田不耕應歐荒蕪流亡四散國家運轉甚難糧食入口然散而之四方者數十萬人矣南亞美利加各國見意國禁入  
口之糧亦非效法禁止於是境中五谷頓貴窮民無所得食其困在下而不在上殊非公平之政也美國見法國熱酒入口  
益多於是重徵口稅法廷怒知美國性喜魚肉厥入法境者可值數百萬佛郎因亦以重稅報之在法商固不能沾美利而  
美商亦不能沾法利此相報之巧國家時重時輕之政適蹈商人之累而無可如何也一千八百八十七年瑞典瑞威亦重  
徵米麥入口稅項商人譁然以為我國重徵人稅則他國亦將重徵我國之稅朝廷安取重捐坐令在下商人為之賠累此  
斷不可者兩國聞之遂罷共議一千八百八十一年法意兩國設立商約兩國口岸出入貨物如為局內之物一律輕稅此  
約至八十八年為止當在約期之內就既恪守固未嘗違定章泊約滿之時不能續訂各國亦料其必然於是又肆意增  
稅意酒入法十倍其捐意國亦增燒屍之稅按意大利國因人死埋葬將來地無可容且遺骸殘骸臭氣四達生人感受易  
於得病故定為火燒之法用化學之理將屍屍在鐵架焚化能使全身骨肉變為純白僅餘一掏既省費地又無感疾之人意

美法良一舉兩得其化屍之法在滅倫地方者更為講求竟有恃此以為恆業者法人見其所為皆以為是於是人死之後多有送至意國請付茶昆者此當日之俗意人見法人加稅亦如其焚屍之稅每屍一具運至意國須捐銀十五鎊其運屍灰回國又須捐稅三鎊此所以報法國之重稅也捐稅各重彼此大為折損商人遂私帶貨物入境銷售其免捐稅相較之下法國貨物價值稍估便宜又德國需用馬匹初皆取資於法人始忌故意為難禁止牲畜入口其內河之稅向本苛重今欲本國之物易於銷售故將歲項一律免除豈知此禁一開外國貨之運入內地者亦不能收稅唯實登主久漸不支由是復捐內地貨物失之東隅收之桑榆然亡羊補牢已覺悔之無及矣安南一國向隸中國版圖自法人強奪之後經營整頓與英人之治印度大不相同英之於印也予民以自主之權無論何國貨物但須價值能廉即可購辦法國則概行嚴禁安南境中所銷售者惟法國之貨雖有他國之貨攙雜其間出入口捐倍加其數如中國土布入彼口岸每疋每捐十五佛郎較向日增加五十倍於是安南市面頹敗蕭條百姓皆多怨色矣羅馬國所用之鞋皆從奧國運至羅馬故令百姓自製故與鞋運入境內每箱須捐六百佛郎奧商大驚乃將鞋運至荷蘭充為荷蘭之貨再行裝至羅馬多一次出入口岸之捐尚不及羅馬加稅之數羅馬知之乃減捐五十佛郎於是製商之鞋又徑運羅馬不復遠至荷蘭焉矣與法國通商向日豬羊牛糧食為多法國入口猪羊每頭捐銀八分牛每頭捐銀三枚糧食每頭捐銀十枚今猪羊每頭捐佛郎五枚牛每頭捐三十八枚糧食每頭捐佛郎三十枚若他洲糧食又須加倍捐之此又法國苛政之一端也一十八百八十七年七月各國又欲議平稅項事未果行時德國之鐵俄國收其重捐每噸加捐一百羅卜德國亦將俄國入口之麥重捐每噸社會稅加捐一百二十十大約彼此相報靡有已時民俗日用艱難咸有新桂米珠之慮夫朝廷欲禁他國之物入口故百倍其徵上則裕其財下則罹其苦按之寬大公平之政當不出此俄國向多舊貨不善新法故所開煤礦出數不多難取品稱良而價值極高昂貴以本國之物供本國之用來日大難未能為繼國家又重稅入口之煤致他國商人望風裹足但火車火船不能不需乎是固有巨價而購之他國者矣賠索殊多於國用之間大有關係留心時事者曷觀各國加捐之政所以深切杞憂也

### 南洋諸島致富強說

南洋諸大島星列棋置固有千餘年前入貢中國自齒外藩迄今轉式者亦有五古荒蕪廣莫無垠人

迹不到者自西人相繼南來占踞諸島僅閱一三百年而攬理攸關民物善惡無不有蒸蒸日上之勢將為恃西人之經理理乎則雖其本國數萬里究竟來者不甚多也謂輪土人之奮興乎則征徭之俗困於方隅風氣未大開智慧未盡備也然則其所以漸樹富強之基者不外招至華民以為之質輸而已矣夫抵古今謀國之經強由於富富生於庶所以昔人有生聚教訓之說然謀庶富而欲自生之自教之已覺其迂矣今彼乘中國之患人滿而鳩我閩民開彼曠土數十萬人無難集也不待生也中國之人秀者良者精敏者勤苦耐勞者無不有之稍以西法節勤之而成效自著矣非若土人之顛蒙教也西人所留意經營者惟聚之之法而已矣泰西諸國用此法者獨英人為最精自香港新加坡以及北般為澳大利亞

皆能變受危島為巨柱荷爾西班牙亦知華民之可刑始則被招之騷則虐待之甚有羈禁之使為奴誘脅之使入籍者而其功效乃終運於英遠甚然所以能自立於南洋者莫非藉華民力也余嘗攷越南暹羅東埔塞等國雖往往多受西人約東而貿易開礦諸利權華人操之者六七西人操之者二三土人則闕然無與焉至若呂宋噶羅巴婆羅洲蘇門答臘澳大利亞等處商礦種植之利華人約占其大半惟受乎人統轄中國又無領事官以保護之以至失勢彼侮若使中國仿西人法早為設官保護則南陽諸島之利權未嘗不隱分之惜乎失機者數十年一旦覺悟已多牽制惟英之屬島已允我設領事官而當事者猶以費絀為辭不願多設是中國有可富可強之機而不知用也亦緣於貧弱而已矣謂之何哉

通商近耗 西報云年前英國侯爵沙利士表利既與中國駐英京之欽使會商開通西江之合約自此西江浙有西商取洋關稅照運貨往來商務自當起色惟水道甚險未免疑懼據英人所言此新河道將必於三閱月內認真開築但無官示曉諭商民未可輕信其能成事梧州各大行皆未得接北京消息故知其尚屬子虛若果事有成議商務局必知之而宣示商民也東往西江之洋商多謂西江將來僅得兩處口岸與外國通商一為梧州將變為既要之市場二為三水城因此為北江西江之總匯從此商務似進一步惟望英廷求得西江一帶盡變為通商口岸由廣州城以至梧州城俱准洋船停泊貿易則我英商務更蒸蒸日上矣查西江之水高低之勢懸殊春夏則漲起陸冬則降落高下幾差六十英尺料將來洋稅必設於浮埠之上以便隨水而低昂其位置則在大河口通至城東與渣甸行面前之地相連也

爭利於市 三月九號倫敦東方報云德廷新派商部委員數人往中國日本等處推廣德國之商務已於二月八號由凱那地方登輪船到廣東省城見德領事約在中國逗留四月在日本逗留四月而後還國云  
留察商務 倫敦路路報接俄京消息云俄國戶部大臣為興商務起見特派代理商務之員駐劄於倫頓柏靈巴黎委尼士君士但丁美國滿洲高麗等處專辦彼此商務交涉之事  
通商減稅 倫敦路路報接聖彼得堡消息云俄德兩國新議稅則欲與兩國商利故俄國稅務大臣將牛皮貨稅盡行刑免以益德商云

論地球蠶業 日本駐紮里昂領事具報地球去年蠶業情形云客歲地球蠶業之成實為近古所罕匹無論製造與賣買同稱報載而其價值亦甚為平均夫欲知環球所產出之繭絲頭數不獨當核算歐美所用之數而已必當計及日本中國印度等所製造之繭絲數目也想諸國所產之繭絲自必織成各種綢緞而輸進歐美之市場然其大半之數則必為己國之用亦可想而知也今姑將其數唯計算輸至歐美非印諸地者試舉明治二十八年地球諸國所製造之繭絲數目開列如左

歐洲及小亞細亞所產出數 按表內每月日本一萬四千五百六十二萬一千七百七十七  
法蘭西 七十八萬基 意大利 三百二十萬八千基 西班牙 十萬基 奧大利匈牙利 二十八萬基

瑪那多里普勞士 三十萬基 查羅爾枯類多吉羅而露 十八萬基 伯爾加里及東却老尾利 三萬五千基  
希臘 三萬五千基 西里亞 三十七萬基 高加索 十七萬五千基 波斯土耳其斯坦 二十萬基

計五百六十六萬三千基

東方諸國所輸出數  
上海 四百四十三萬五千基 廣東 百七十萬基 日本 三百八十七萬五千基 英屬印度 三十五萬基  
計三十六萬基 右總計千六百二萬三千基

試編覽前十年以來地球所製造之繭絲自千七十萬基而至千六百萬基以今較昔其增多約為十分之五亦足證產出增加之數甚速矣蓋長進如此之遠由東方諸國所產之絲日多也大約歐洲及小亞細亞之土絲其增進頗覺遲緩即在明治二十一年為五百四十八萬基至二十八年不過五百六十六萬三千基至在東方諸國則倍益其增進之勢即在二十一年為五百十八萬基而至二十八年為千三十六萬基也由是觀之地球產出繭絲之增長未嘗不由於日本中國印度等發達之發達也就諸國之中而論以日本為最盛即在二十年僅輸出七十五萬基於歐洲至二十八年則輸出三百八十七萬五千基也上文總叙地球諸國更申言法國蠶業情形在明治二十八年繭絲輸進法國市場七百十四萬八千四百三基而內中係外國輸進六百三十六萬八千四百三基法國所產七十八萬基比較二十七年之六百三十四萬五千八百六十五基則增進約十分之一零三也抑在千八百六十五年以前繭絲之商權廢棄於英京倫敦當時法國製繭業家等皆購東方所產繭絲於京英迨蘇彝士運河開鑿後法國有米士沙也廢輪船公司始興航業於是法國商亦驟然奮起而英京往日為東方繭絲之中樞商地者即移而之於里昂今里昂為東洋繭絲聚集之所並為意國繭絲之一大銷路而增其殷盛矣近時有生古把兒鑿路開通意國美蘭之高情將漸殷盛者將來該地興旺必能奪里昂之利益而為歐洲繭絲之佳好市場矣

泰西徵稅論略

致泰西稅項共分二大類一明徵之稅一暗徵之稅

東備錢何而稅徵幾何暗稅如茶商受重稅而茶債違貴布商納重稅而布價遽昂使國家稅稍輕其價亦可稍廉是則納稅雖在商人而受虧則在所購貨之人矣所購貨物不己暗中徵稅若干哉此法若明內商人稅則各人稅亦不覺有人謂徵稅之法皆宜用明徵之法即暗徵之稅亦可向購物之人徵收然各國皆二法兼用當一千八百六十年美國明徵之稅共得百分之十六暗徵之稅共得百分之八十一普國於是年收明稅得百分之四十六暗稅得百分之四十四奧國於是年收明稅得百分之三十二暗稅得百分之五十二俄國於是年收明稅得百分之二十九暗稅得百分之三十二法國於是年收明稅得百分之十七暗稅得百分之六十三西班牙國於是年收明稅得百分之二十五暗稅得百分之六十二新加坡國於是年收明稅得百分之二十五暗稅得百分之五十一葡萄牙於是年收明稅得百分之二十三暗稅得百分之五十

以上各國所做雖皆有明稅暗稅之分而暗稅恒多於明稅其稅雖分明暗然有時為明為暗頗難區別有謂此稅為明忽有人謂之暗有謂此稅為暗忽有人為之明故另有區別之法律以家產薪水束脩等為明稅而以食用各物及一切需用錢文買賣交易皆謂暗稅既分明暗二大綱於是可詳核其細目矣又聞徵納稅項之要有五一徵納稅款須在國家總理稅務之人不能任人徵納勒索二徵納須有定章如輕重貴賤及收納之法三辦理宜公正凡所收之稅款皆宜作為成人有益之用不可有私飽侵蝕之弊四徵收宜均平不可稍令偏多偏少使貧者輸重稅富者輸輕稅五徵收稅款不可見利忘義如國內一切奸惡有害世道人心之事國家非但不禁且又從而利之徵其捐稅是即見利忘義也要之勢不可禁乃從而徵其稅猶可言也如鴉片是也可禁而不禁從而徵其稅乃為見利忘義如賭博賭西國極酒酷是也若論徵稅之法應如何為最公最精則甚難乎其言之蓋徵稅之法輕重多寡至極公極當之處非詳核國內各項人民每年費國家之錢物工役多寡而後定其徵納之法不可如農工貧乏之流連行跋步多徒步則街道不易損壞而省修費之費有耗於國家者即少若有乘馬而行於途者則其損壞街道較徒步者為多若更有乘車而馳驅於途者則更甚矣然如此核算必不能之事也又如商船行於海國家須設兵艦藉資保護歲中所費不貲此皆不能詳算而定也故各國之徵稅因此甚難皆不用詳核之法祇視其人之貧富而定其徵納之輕重若視其家產貧富而徵之其大要之法亦有二一均平徵法如一人有家產一千金徵五十金又有一人有二千金徵一百金之類二增減比例徵法如一人有家產一千金者徵百分之五即五十金又有一人有家產二千金者徵百分之六即一百二十金其二法近日尚未通行然有多人皆願從第二法者以其貧富輕重之得宜也瑞士蘭國有一城名拔蘇其處用第二法徵稅已五十年矣其徵稅之法又分二等一一家產利之稅其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租其取之易也二奉探果情之稅納稅因其得之不易也是處家產相利之稅定為每年二百圓美銀徵納百分之二若每年得租利有四百圓美銀則徵納百分之三若每年得租利有六百圓則徵納百分之四若每年得租利八百圓則徵納百分之四半半得利一千二百圓則徵納百分之五如是如增至一萬二千圓則徵納百分之十自此以上其徵納之比例均漸遞至如辛俸之稅得產利之半耳徵稅之法各處不能為一則徵稅之法亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也

其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租  
納稅因其得之不易也是處家產相利之稅定為每年二百圓美銀徵納百分之二若每年得租利有四百圓美銀則徵納百分之三若每年得租利有六百圓則徵納百分之四若每年得租利八百圓則徵納百分之四半半得利一千二百圓則徵納百分之五如是如增至一萬二千圓則徵納百分之十自此以上其徵納之比例均漸遞至如辛俸之稅得產利之半耳徵稅之法各處不能為一則徵稅之法亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也  
其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租  
納稅因其得之不易也是處家產相利之稅定為每年二百圓美銀徵納百分之二若每年得租利有四百圓美銀則徵納百分之三若每年得租利有六百圓則徵納百分之四若每年得租利八百圓則徵納百分之四半半得利一千二百圓則徵納百分之五如是如增至一萬二千圓則徵納百分之十自此以上其徵納之比例均漸遞至如辛俸之稅得產利之半耳徵稅之法各處不能為一則徵稅之法亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也  
其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租其國產稅稅則價兩倍於地租  
納稅因其得之不易也是處家產相利之稅定為每年二百圓美銀徵納百分之二若每年得租利有四百圓美銀則徵納百分之三若每年得租利有六百圓則徵納百分之四若每年得租利八百圓則徵納百分之四半半得利一千二百圓則徵納百分之五如是如增至一萬二千圓則徵納百分之十自此以上其徵納之比例均漸遞至如辛俸之稅得產利之半耳徵稅之法各處不能為一則徵稅之法亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也其法不一則國之富貴亦不一也

又徵稅不可過重但今數國用而止如國家忽加增則稅項亦將加重然亦不可任意將各項加重故須預定其徵納之事物何者易於加增而後為常徵之物以便國用急增之時而加重之也不然則任意加增如忽增米稅稅則米與糖必貴



天下貧者多富者少小民食力何以聊生而閭閻困之不便矣查嘉慶年間英法常有戰事國用糜費無常度支短絀故英人於國內無論何物概行徵稅課法重而又重然百姓雖苦而不敢抗捐者以國家出入公而官無私弊凡酌抽之數皆由下議院公議批允而後飭行也

俄擬設太平洋輪船公司 俄人素懷雄志欲通鐵路於西伯利亞之廣野汲汲匪懈已多歷年所委意謂此鐵路雖落成若太平洋航業落在他人之手則吾志不得伸也乃擬設輪船公司不惜苦心計畫矣黑龍州報者俄黑龍沿道總督府所持以為利器之新報也其載錄之本論云我西伯利亞鐵路工事將近告成欲使該鐵路大展其鴻圖謀畫計策蓋為目前之急務以俄國外交而論該鐵路能密東西之離隔矣何則自歐洲中央至亞細亞東部當銷費四五十日惟由此鐵路則十餘日足矣况又減旅客之費也既減時日又減旅費則自歐洲寄至亞細亞之物不用迂道蘇彝士河而必由此鐵路其律貨物亦可知矣然則該路竣工凡地球各國之交涉與商務為其所波及決非鮮影推現時各國航海業務情形將來波及最大者莫如日本與中國也接隣之國惟中國與日本行旅往來貨物聚散莫不由此鐵路且該處地方自興工以來日新月盛形勢迥異於曩昔則日後之事可類推耳

黑龍沿道一帶地方距俄京甚遠且僻在北方不毛之地故天不惠以物產常伸給於近鄰諸國又人口甚少端緒四方勞工之來餬口者然人口日漸增長物產困乏益不得不仰給於四方也情事如斯故西伯利亞鐵路之利便不止沿道一帶與太平洋岸諸地也何者西自歐洲中原起東至太平洋東岸止有中華日本諸國之豐富在焉欲聯絡此等富人而全其便利不如定期開航業於太平洋也苟此業未興則俄國交際與西伯利亞地方之利亦未可謂完成也夫我俄雖設義勇艦隊然該艦隊亦列有任務其經營航路非獨在於就黑龍江沿岸等處連接中華日本而在於連絡阿得斯可伊與俄京也然則當今之時擬興太平洋輪船公司蓋客已載現來往之利氏俄斯托克至中國及日本而連絡交通者惟有一日本輪船公司耳該公司組織之法確得其宜船舶亦美麗堅固兩箇禮拜開行一次自神戶至我之港另又三個禮拜開行一次自長崎經由上海至香港今在太平洋面俄之近境與海上交通者已落在外人之手是使外人稱雄於海上也苟如此而遂中止西伯利亞鐵路之前程實為可憂也其於政策姑置勿論商務一端將奈之何使外人恣意蹂躪奪我通商貿易之利昭然在目豈容緘默而已哉宜速立所以應之之道擬太平洋航業於我手裏與西伯利亞鐵路相須而成收完全之利是為至要耳不然則獲西伯利亞鐵路之利者不在俄人而必在外人是我俄應奪航海之利於太平洋岸要埠可無論已然幹事先復之分別宜在西伯利亞鐵路最關繫之埠頭先開航業矣興辦之法當使西伯利亞鐵路價低廉又能神速轉運以杜絕他人競勢之念歐洲貨物由該鐵路聚於之港而散之東洋諸國亦貴神速其要埠之與此相關者實為中國與日本諸港是我俄宜向日本及中國先興航業也請詳言其畧焉曰自上海至上海為第一此處航路自之港經由日本長崎至上海往航路程十八四十海里即合來往核計為一千二百八十海里今試假算輪船駛力每一點鐘能駛十五海

聖每次往來要銷費六晝夜半若加以中略奇泊海灣銷時約一晝夜及到港起貨休泊約三晝夜當需十二晝夜日積必  
須換張航路也又安自香港至廣東蓋自香港至廣東為九十海里所銷時約五六點鐘又安自上海至漢口為第一  
此間約九百俄里漢口一帶之地產茶甚鉅若與中國政府訂結專約以搬運該貨則獲利必大據舊道有南寧九江等  
府數萬華民來往如織搭載此等行客亦所利不勝也曰黃海沿岸為第三航路自香港起經由元山釜山長崎仁川  
莊天津大沽芝罘上海等諸埠航程約五千海里載此海路除休航時積要三百三十四點鐘即為十四晝夜也若加以  
在各埠休航之時約費二十日蓋此航路之利一在連結之港與北京之通道一在連結之港與之眾又使上海聯絡日韓  
諸港我俄國面太平洋諸地日新繁盛當經庫頁島至黑龍江口尼可賴夫士克此間約九百海里須要八日夜或十二晝  
夜也來往之港與中國各埠口間約知斯而已其在日本則長崎當我與俄無該島為往來俄中必寄船之處故姑以自  
港經箱館至橫濱為第一通館距港約四百二十五海里又距橫濱為五百四十海里即自香港至橫濱為九百七十里  
里來往此間輪船駛力每時十五海里則當要百三十點鐘且加以休泊各港之時當銷約十一晝夜蓋此航路之利在連  
絡之港與東京也又自香港由下關至神戶為第二航路約八百五十海里銷費時刻與第一航路相似又自尼可  
賴夫士克至在韃羅海峽諸港為第三航路亦與前二者同抑來往日俄輪船出入輪船時須照美國輪船開行日期一  
箇禮拜一次為最合宜也

輪船航路不遇如上所言而已然宜用何種輪船及若干艘亦當預籌焉為之港至上海每一箇禮拜一次開行來往要銷十  
二晝夜故有輪船二艘則足以辦理矣若有三艘更擴張航路於香港亦無阻礙自上海至海口本不用駛力迅速而屢繁  
開行次數也先備輪船一艘一上一下待輪船益多乃漸增開行之次數亦未為遲也航行黃海沿岸當銷三十日故每一  
月開行一次待輪船增加而擴張航路於黑龍江口尼可賴夫士克是為最要也又自香港至上海必寄海輪船於長崎故  
航日本諸港用輪船一艘並兩箇禮拜開行一次也一自香港往長崎而至上海一自上海經箱館而至橫濱故每一禮拜  
實有交通東京之便若待日後每箇禮拜開行一次則一箇禮拜間即能交通日本樞要之都府也夫欲開行此等航路其  
輪船噸數客房等類取法於來往黑海諸港輪船公司所管輪船則甚為妥善惟日本海及黃海風波頗激故須一千五百  
噸以上輪船乃為合用耳抑本公司所管輪船於清潔與駛力及娛樂乘客諸事未能驟駕夫外國輪船亦不可讓人以獨步  
陸此之外又宜立絕頂利便以轉運貨客也其法如何曰來往歐亞之間乘客及貨物必運費極廉與不取價一般苟不  
如此則惡能制勝於外國輪船公司哉又發來往亞細亞使上下便宜沿路諸譯易於辦事不問其自何處埠頭何處府邑發  
至俄京來往單便其送貨物為又現在之港無一修潔客棧足休止旅客者故當於上下汽車或上下輪船之際使得任  
意安留輪船房內又輪船開行在港中時日長短必取準於外國輪船公司庶無遲緩不便之弊余早知俄太平洋輪船公  
司航務與西伯利亞鐵路工業創辦之初均不見有利必損失不虧也然欲得利益自非創外國輪船公司而奪其既得利

權惡能見我俄公司之利哉西伯利亞鐵路漸成俄威之港位實亦將為地球要衝外國資本亦將聚集此地電不出二三十年之港繁華倍於今日之港不獨本航路之衝而為近鄰諸港口之中樞則日後將有許多公司與辦相與競爭強昭昭明矣今俄國與一大輪船公司聚占地少收養與日之勢豈不偉乎

俄國貿易大會 俄國政府諭令貿易商及產業家集議其大要曰俄國頃欲整頓產業五圖富強其目有三一曰勞工  
職業二曰村落產業三曰教育工業凡茲三者均宜整頓擊發琴瑟不調甚者則改絃而更張之乃大基商人權衡利弊著  
量得失凡新產物業稱有妨礙並行變革若勞工事業一切利益日厥增加且欲裨益外商商有關係又農家機械及人工  
肥料米麥等稅亦宜節減該會長哥比哥特議去昔俄商貿易與爭衝聞之語矣適承俄國產物輸運於西亞中國及家  
古滿洲如洪水道行洶湧莫遏其通商利權已使俄東方然俄皇儲親親於海關稅則保護商民者蓋為異日囊括地球計  
耳

查俄教育勞工實仿德奧二國之制此誠皇儲意經營增展學校開民智識使之樂事勤工專者親上該會所議殆有關係  
於國本乎八月念五英國日報所記如是

俄國紡織業大局 英國駐莫斯科領事具報俄國紡織業云在千八百四十三年俄國紡織業家總共銀數三十五萬每年製  
造棉線五千六百噸至千八百九十五年增為五百萬磅能製造棉線十六萬十三百噸等工四十餘萬人相購外國人造  
工今新擴斥之蓋俄人經營國中紡織業之初其機噐亦皆購自英國至近時則多自能製造不復再購諸其也土屬土耳其  
其斯坦能產棉花千八百八十七年耕種棉花之地為十六萬四千七百畝至千八百九十三年為三十七萬畝而後又有  
非常之興盛在高加索之地名這里索者每年產出九千六百七十噸俄國所產每年九千六百七十噸而其中四分之  
乃俄國機噐製造為絨者也土耳其斯坦棉花栽培英國種者足與英國棉花匹敵土產者頗似印度棉花英國與埃及棉  
花每年輸出益多俄國各紡織局甚形暢銷外國所製運棉線逐年有衰減之色俄國已產棉花如此之既且輸運成  
斯千八百九十年輸出七百七十五噸至千八百九十五年輸出千七百七十噸年每有增多之勢政府特加徵釐免抽稅餉  
以振興其輸出是足窺俄國紡織之一班矣

英國近代商務制度政略論 英國百年以前為五洲之中極貧弱之國民之困苦不堪名狀當法皇拿破崙稱霸歐洲之時  
各國遂無寧居安之君臣戮力同心鼓百折不撓之氣與法為敵各國類以存立奉為盟主通計英國歷年男子約四百  
萬而効力行間者僅有一百萬名其時英廷以德意為重不暇顧及政事以及庶務一千七百九十二年即乾隆五十七年  
時麥價計英壹一壹約合華壹八斗值再騰漲小銀餅四十七枚一千八百一一年即嘉慶十六年竟增至一百八十枚之多  
蓋由戰事既興買米相之丁男多易而為為主才之甲士以故荒田日多倉儲日少食價既貴工價益賤英民日流於困厄  
幾無以自救法獨孔亟善長百萬猶慮不足擬各他國之兵同拒法人他國以資辭英廷願為之善倘故與法戰之初年共

廢軍餉英金二十兆磅合華銀八千萬兩國債已負至英金二百六十八兆磅及乎終歲之戰軍餉增至英金一百七兆磅  
歷年共積欠國債英金八百兆磅若以中國實銀每銀五十兩計之共需銀六千四百萬鎊當法難未作之前英國離英自  
立英人征之未能得志費用尤鉅考英國一千七百九十三年即乾隆五十八年為始至一千八百十五年即嘉慶二十年  
為止津貼他國經費等計英金廿萬磅永平後統按國家度支所出年需英金五十二兆磅遂自每丁納六磅之數減至二  
磅十二先令人皆欣悅自一千七百九十一年即乾隆五十六年至一千八百三十一年即道光十一年凡四十年中民數  
自十四兆增至二十二兆丁口糖茶各貨以稅重故所增無多吸烟之數反少於昔釀黃酒者自如重稅金後收數亦少民  
間改用酒酒體質陰受傷損什物如玻璃窗鉛字新聞紙槍木等皆定以重稅其他更不可聞問至英之刑律亦為苛刻不  
特慘犯死罪者不一其條即罪之可從末減者刑官必比重律綜定死罪凡三百廿三條如壞御路所過之橋及居人忽易  
異履皆斬決如竊人漂布及詐人錢財等皆千絞決一千八百十六年即嘉慶廿一年同時定死罪者五十八人中有一  
童年僅十一亦因細故被殺法場之上幾無暇日英之牢獄亦甚不善獄官無俸衣食皆取諸囚錢多則寬待之囚如無錢  
則百般苛虐甚至令囚向途人乞錢悉以奉於獄官實屬不成政體至一千八百三十四年即道光十四年一切法度始行  
刪改先時英京倫敦生齒僅一百萬今有四百萬曼地試城十一萬今有六十餘萬利物滿不及十萬今亦六十萬北明亨  
八萬五千今有四十四萬蘇格蘭之格斯海口及蘇格蘭都會先時各不過十萬今一則五十二萬一則二十六萬當時人  
少而度支恒虞不足今生齒較多而富強甲於五洲可見其智力經營有非他人所可及者百年以前英國僅有機噐數種  
近百年來英之所以強於各國者生有各項機噐日新月異半緣工於織造之故一千七百六十九年即乾隆三十四年英  
亞克雷忒製造紡紗機一千七百七十五年即乾隆四十年英人坑吞創造紡線走機一千七百八十七年即乾隆五十二  
年英人棉脫創造織布機一千七百九十三年即乾隆五十八年英人惠鐵南創造花機各種新機既出又推及於布業  
日漸增廣竟偏於五洲萬國關係於國課民生殊匪淺鮮歐洲數十年前所用軍械頗皆笨笨之噐所放洋鎗皆用火鍊取  
火至一千八百十五年即嘉慶二十年始創行鋼帽然尚無準頭前與拿坡嵩交戰時頗皆短兵相接以戈矛取勝至水師  
提督羅利孫所駕之兵艦亦皆積年舊式最大之船載重不過二千五百噸每噸約中權一千六百八十斤以作木為船身  
專恃風力揚帆以行載噸一百廿門最大之砲能容重華櫃五十斤之實心彈并無閉花彈之製平時使用之船不過載噸  
十四尊載兵五六百名其同時法船之製實精於英英既敗法恒奪其船據為己有又仿其式增造多艘於是英船日精歐  
洲各國總莫之與京初英人寄信用郵政車每點鐘行二十里不特帶信且并帶客珠為速滑迎不若今之輪車電報瞬息  
千里之為便英人之行水程向皆用小夾板船專恃風順方可張帆亦不若今時輪船來去自如之為速一千八百一年即  
嘉慶六年英人福爾以火輪新法獻於拿坡嵩以為火力運輪行駛為宇宙間必無之事不用其策詎知今日火輪之用有  
無窮之利哉考英國九十年前即嘉慶初年通國學製僅三千三百六十三所至一千八百十九年即嘉慶廿四年國家查

得國中幼孩讀書者僅得其半又查附近工廠之地讀書者更少今時通國人民無論男婦幾於無人不識字矣當拿破崙  
變亂歐洲之日英國朝野同心力與之抗嗣後果能如願以償殊不知苦心孤詣已匪伊朝夕滑鐵盧大戰之前五十年英  
有賢相曰楷炭大有變通制度之意故與利除弊頗著功績其子曾特襲父相位竟能成其父未竟之志英國舊制本君民  
共主之國故設立上下兩議政院英王與諸世家主持上議院之政下議院人員雖各由民間公舉其實皆上議院所派者  
况所議之事或准或駁皆由上議院定之權柄仍操之於上弊實殊多曾有融什亭海口人捐英金六千磅謀充議員之缺  
又素伯釐地方人曾登日報告白出售議員之缺實緣鑽利惟利是圖於國計民生毫無裨益考一千七百八十四年即乾  
隆四十九年以前凡民間公舉議員者須歷四十餘日方可定奪乃哲而治第三王下令不許逾十五日之限而親親充作  
議員之輩廣購美酒遊人午飲以博大眾歡心以此賄賂之事不一而足故所舉并非公正之士奇才異能耶蓋其流弊  
於萬一也其時英民但望國家改定章程而一二執政大臣竟敢如充耳國之大權強半掌於英王而在廷諸大僚既非民  
間公舉強欲壓以權勢民心益難信服漸思蠢動并謂朝廷待貴官恩禮備至下民何辜遭此塗毒而諸大鎮市工匠等亦  
皆謂國家太不公允且云如國家不准分舉官之權當立誓不購國家徵稅之貨工匠本孔武有力暇時又以好勇鬥狠為  
事遂聚眾公舉多人強逼英廷派為議員勢甚洶洶且有乘機滋事者英廷雖於是時整閱警報仍不為之稍動既而曼拙  
忒威聚眾六萬有奇共舉聯名再稟於國家務求批准正報稿聞英廷已派馬步兵丁輔以破隊星夜馳至不分男婦老幼  
紛紛勦洗眾人驅散此一千八百十九年即嘉慶廿九年也一千八百三十年即道光十年法國正為君主其民不服君之  
約東梓馬起事與君黨大戰三日遂去其君法王渡海求英廷保護時英主新喪其弟惠良王第四即位英例凡易新主議  
院必重舉議員新議員視事之後頗知體卹民心求新班領袖格雷五欲變通舊章守舊班惠靈各公爵不許遂因不洽於  
眾循例自行告退職又為上議院領袖遇事捍格雷之志不得伸道復格雷為相又充上議院議員於是英國制度始克准  
改舉道賢員愛民保商所改制度如外來牛羊木植羊絨等物科以重稅使本國農人所產之物因之增價值而獲厚利又  
英船所載貨物可以任意入口他國之船入口者增其稅金使人盡附英船以富船商又外國入口之綢緞紙張細布玻璃  
五金各物皆科重稅使外來之貨價昂艱售使人皆購英貨以富貨即其英貨之欲出口而往他國者英廷又助以資本而  
獨不准羊毛出口其意蓋欲英人在本國製造使民皆有事業以謀生凡工匠之力能織造者概不准遊於他國機器之關  
乎有用者概不准售於外洋以杜他人做做至工匠糾眾勒索廠主如給工資者則又懸厲禁錮恐成本重而銷路滯也此  
外則准百工設立公所命官不限奉教弛天主教人從公之禁嚴織廠苛待婦孺之禁鑄金贖黑奴而赦之整頓學校刑改  
刑律禁止掃蕩開礦免其勞苦免日報館之稅以順輿情改立城市新章予小民以自主之權諸如此類不可枚舉幾於無  
利不與無弊不革民心甚為悅服一千八百三十五年即道光十五年英廷重定新章大旨謂各處人民凡應納賦於朝廷  
者即有公舉董事之權蘇蘭格一省人如有舉人入議院之權者兼有舉董事入其本處民政局之權從此積弊盡去英民

莫不稱善英廷又命賢員體察民間大弊然後定補救之法又設立養貧局收養貧民其經費科派富室每年英金一百萬磅如有不足官為補之又英之郵政局向歸官辦取價甚昂一千八百三十七年即道光十七年英人羅蘭希利創為新法謂公家先製小票售諸民間每票取英金一辨士約中國制錢廿文寄信人取此票粘於信函少則一張多則數張送至郵局即為代寄云云郵政局諸員皆為不使一千八百三十九年即道光十七年英廷批准其新法辦理初時英人每年勻計寄信四封自改此法勻計一年之內每人多至三十三封另有不加封套之信片每紙僅收半價者是年共有一千兆之多又新聞紙及書籍等共有二百五十九兆封之多一年共收英金五百五十萬磅合華銀二千二百萬兩獲益誠非淺鮮先是國中民情刁惡柔弱之人恒為強暴所欺貧窶之人恒為富豪所害是以公家定律恆注意於此一千七百七十六年即乾隆四十一年英國曼斯哥海口有掌教大書院山長師米得雅堂創為富國策其中有一則云民間通用之物公家忽重其稅項使之騰貴謂特以保本國之業實為至愚云云此書一出人皆知免稅之法之善英相譬特饋善其說方欲查照此策盡改舊例奈法事日遷竟令無暇及此至一千八百四十六年即道光廿六年宰相波利復請相繼首於正月十九日大會議員定議凡他國運入英國之糧食一概免稅故行英人莫不感頌查英國於中非加洲有屬地數處總名為西印度英國進口之糖由西印度來者應完稅則輕於他國進口者數倍他如織造廠主與貿易場中亦各受保護之益公家又為之祛除積弊雷厲風行至為神速又為之潔治街道宜洩積潦以防疫癘并刪除教會苛例推廣公舉之法增設學校又一千八百七十年即同治九年民人之入幼學塾讀書者較之昔年增至二百廿五萬人之多每年學塾經費需英金四百萬磅人文之盛為他國所不及至英國通商貿易之廣亦堪為五洲之冠查五洲各織布廠需用紗絨約計七千萬隻英廠已占有四千萬之多故英之布疋及哈喇呢等多至不可勝計又有煤鐵諸物及各種機器每年運至他國出售人皆知其獲利匪細然其始本非英人之所自創因其能專心仿造而克底於成也故織布之法起於印度綢緞則仿於意大利法蘭西呢則仿於荷蘭玻璃則意人教之紙則法和日耳曼教之葛布之細者日與比到時教之燒造磁器之法亦和人之製造船隻風磨水碓等物丹墨意和諸國教之英人皆精心仿則卒至能成絕藝英國初時水道不通運物艱難自一千七百五十年即乾隆十五年起始有人創興水利計開十四寒著共開水路四百五十二處各種貿易得無阻礙自一千七百六十九年即乾隆三十四年英人華忒利製以汽力運機之新機名曰火輪機器用以紡織以代人工不期月間舉國風行成布既多所產棉花不敷各廠之用因查美洲產棉甚富而苦無法以去其子紡織甚形棘手故人皆視為無用之物一千七百九十三年即乾隆五十八年有巧匠灰忒內新創一機能軋棉中之子美人大喜親運淨花到英莫不獲利一千八百七十五年即光緒初年英國織布廠有七千二百九十四所布匹毛屬絲綢各貨除本國人自用外發往他國者共值華銀四萬八千萬兩初南美洲各部與英國開採金銀已數公私之周轉及至諸國通商貿易日廣金銀之用日繁不免左支右絀一千八百四十八年即道光二十八年美國初得嘉禮福尼亞省即舊金山望氣者知為珍寶之所聚繼則得澳斯鐵里亞洲即

新金山最復知美洲之羅崎山脈絡相連計長三千里大半皆金銀鑄結而成竟有取之不竭之概蓋前復三十五年中五洲之金銀前共藏值英金一千萬磅者後則藏值英金三千五百萬磅合共增華銀四千兆兩之多英廷又派大臣查察各處煤礦據云甚多雖歷數百年源源採取亦不虞告罄英人乃如法開採計每年所採共重英權一百三十兆噸產鐵之區亦復不少一千八百二十年間英國自鍊之鐵每年較前增至英權十五萬噸考英人向時鍊鐵之法皆藉涼氣造入生鐵而成熟鐵一千八百二十四年即道光四年有人思得新法用熱氣六百度至八百度透入鐵中亦成熟鐵且較前省煤約三分之二英人既有此多鐵有此多煤又創造他人未有之新機新法造一千八百七十七年即光緒三年至一千八百八十六年即光緒十二年間每年可有餘鐵約七兆噸易他國之金銀英人之富不亦宜哉查輪船之興始於三百年前而不甚合用至一千八百七年即嘉慶十二年有富吞者造一火輪船日行四百餘里從此造船者漸多英國各大埠皆有輪船往來至輪車之興興於一千八百三十年即道光十年英人蒂芬森造成一火輪車從利物浦海口而抵曼德武城計程百里法最靈便初造時開築鐵路不能神速計歷十有五年僅成鐵路七千餘里費用英金八千八百萬磅行旅之乘車遠行者通計每年僅三十三兆人直至一千八百四十五年即道光廿五年以後英人始上下同心君民合力以築路為當務之急集股開辦舉國若狂計二年中開路之數較前十五年竟增至一倍核一千八百四十九年即道光二十九年清帳其鐵路資本由英金八千八百萬磅增至二萬三千萬磅迄今英國全境鐵路共長華路五萬餘里合資本共華銀二千五百二十兆兩每年入數計華銀二百四十兆兩一千八百七十五年即光緒元年乘車而出之人多至六百兆有奇非特運載百貨靈便迅速而運餉載兵瞬息千里利民利國之舉無有善於此者初有某英人當電光閃爍之際見其瞬息萬里心竊羨之於是殫思竭慮借得借電力傳遞消息之法於一千八百三十七年即道光十七年沿鐵路之旁安設電線以告行車者有所準備趨避等事既又逐漸推廣各處皆有井於水底設杆通線水陸井兩雖海程萬里亦無阻滯其功用甚宏厥後人之心思日巧靈明日開如聲學則設德律風傳遠言語雖遠隔百里可以晤談光學則有自來火電氣燈氣之所至儼如白日麗空照澈大千世界更有藉電氣以生力尤為神妙無匹他如水師學堂武備院製造廠船政局凡有益於國之事無不創為一千八百七十七年中計新式機器多至三千二百餘種所有新式快鎗前膛後膛砲水雷魚雷火箭開花彈等物亦能運以奇思層出不窮即以醫學而論亦多創為機器能助醫生耳目之所不及如聽肺筒者以一端按病人之肺部一端納醫生之耳則肺病若何無不了然測喉鏡者以物納人口使不得合可以返照入喉又有驗目鏡取照病人之目於眸子之瞭與眩矇人之正與反無不明晰更有顯微鏡玻璃鏡表散瘋筒等幾於無美不備至於印書則用聚珍板石印亦為靈便之舉照相一法始於四十年前道光季年有人拾日光返照之物能攝其影印於用藥煉就之片紙能使人之頭面面目不爽毫釐同一農具也用機氣水火之力以代人工則一人可抵千百人之用一工可收千百工之效取水既便鑿壘甚速若中國亦以此法行之又何荒地之有由此觀之英之富強豈一朝一夕之故哉

英國商會策 西七月廿七日英國外務次官略於下議院陳英國政府擬與商業策劃錄之如左

一 簡派領事二員常駐暹羅國但未定其管轄區域

一 英國與中國雲南省通商應增設領事若干員

一 新派置領事於日中下關條約所開之各海港

一 派遺駐廣東領事不里能於中國朝鮮及日本各通商港口探察為中日文戰事英國所蒙之利害何如

一 以阿士丁尼代以所司苦羅通駐巴黎使館觀察商業員宜令稽查足與倫敦商港抵敵歐洲商港之貿易及往來輪船

一 外務省聯合商會公所凡交涉之意下逮於各領事察其商務情形以備參考一切商業項有工程咸令報告毋使壟斷

一 英國明年於不拉息爾府中開博覽會與一千九百年將開於巴黎府博覽會相同近已有成議矣至所屬重費仍俟議

會再行商議

英商公司據印度及亞美利加攷 英國商務皆設立公司其首創者為印度公司當康熙年間德葡兩國在印度通商生意

極盛英人羨之設立印度公司集款數百萬製造商船七十餘艘在英印兩處載運土產德人忌之每將英船行報英商之

被累者實繁有徒公司無可如何遂設立商民兵船亦可載運貨物在海面往來保護嗣國家正有戰事欲向該公司借銀

公司弗許於是壘斷者累請當道復設立新印度公司願以巨款借給報效英廷許之舊公司恐其獲利之權反勝於己願

與新公司合併再三議論始併一家此印度之公司之所由助也公司中船隻往來新加坡印度檳榔嶼暹羅南洋諸島

然其商務仍以印度為最盛故英國駐印度公司總辦亦有英議院之權可以與閣國事嗣公司歸於國家始將駐印度公

司總辦改為印度總辦常則為商業之紳董變則為疆場之將帥當是時印度國土瓦解分各處要津為各國商人所佔

據鯨吞蠶食各自爭雄客主之形皆不相沿印度土產之流又乘間起事為鴉片之持內釐作而外悉偏土人歸而客商悍

英公司知其機會可圖乘間窺伺率商募之兵攻擊所至輒靡一戰成功則三省之地全歸英國商人英國聞之幸甚英國

聲勢強大地廣利多遂於議院公議令印度公司每年納銀四十萬磅歸之國家作為貢稅而由印入英之茶葉概免徵稅

如印度有兵戈之事亦由英廷助之不勞商人募兵籌畫此印度公司歸屬英廷之來歷也從此英國之於印度設官頒政

不啻附庸習久相安視為外府力強則勝天下事尚可以正理評耶英國又有一公司專與西印度通政西印度在亞美利

加洲海一島其地水深土厚物產富饒地宜種蔗出糖尤夥人自恃強力擇其美境一二處劃為己有既佔其地盡力經

營開闢商埠見本處居民之困苦與商業有關也遂別設禁例各國之糖不准運英國口岸及英國他處屬地惟許用西印

度本公司之糖此例一頒西印度糖商大為起色即西印度製糖種蔗之民亦能獲利商業以此日隆又有英人名錫克明

者貪覓地之功稟請國家自備舟船數艘乘長風破巨浪直抵南太平洋查得兩地知土壤豐美可作附庸即回奏英廷樹

英權於該處以為屬地自是而後英之人民多有遷徙其處者通教化事農商興百工務漸收漸摩既久風俗一新商務



行又增兩處實是時英國經濟蒸蒸日上而立法未真善善猶多未便於商人因欲易輟改絃變更新法而議院每多成見  
杆格不通商無可如何重請英廷特設商務一部倘人民中有精於貿易者朝廷可破除資格授充商部差員俾舊舉事  
除新賦展布自部商三立經商之道精益求精矣

論英國煤利漸失 英國煤利為日本所分本館已屢言之矣今拋爾毛爾報所登雖未細論其分利之由已可見其分利之  
實故照錄左

東方洋面所用之煤向取諸英國者今者購自日本印度矣英國煤商聞之能無黯然日本近二三年內在東方所銷之煤  
比前為數尤多實邑比英國之略遜夫及他處之煤相去尚遠而用日本煤則百分之中可有價四十分以日本開礦工費  
較省加之所開之礦離海又近易於載運現在郵船會社推廣分局之後日本所產之煤運往香港上海小呂宋新加坡與  
大利亞及舊金山等處所需水脚之廉尤非英商輪船公司所得同日而語矣孟買棉紗廠所用之煤亦由日本運來加爾  
吉塔與班考爾煤礦相離甚近印度鐵路所需取諸本地者又多於往昔此印度煤礦所以開挖愈廣藏出愈多亦即英國  
之煤所以銷路漸少也

英國煤利漸少 俄國屋臺薩英總領事稟報外部略謂英國煤在該口銷路自數年前減色後至今未能復原其故以俄欲  
推廣南邊礦務將進口黑海各口之煤每噸抽稅六先零已屬重極嗣又加之至八先零致阻銷路初煤斤進口本避免稅其  
時英國煤至多曾銷至二十六萬一千六百噸後逐年減一年至上年僅進口九萬二千九百六十三噸俄國工業場中近  
來銷煤雖多鐵路輪船所需亦頗不少無如俄國本地所產之煤由水陸運至屋臺薩者歲計十九萬六千七百六十噸是  
比英國煤多銷約十萬二千三百噸之數然則英國煤之進口俄國者欲其如昔之銷路暢旺不亦難乎

論英德貿易 英國前內閣總理大臣陸斯別理伯臨英倫邑斯三府席演說技術學校創格之式與言英國貿易見屢於德  
斯別科則忒爾報評論其說頗有可觀茲鈔譯其大要曰前總理所云是向計數字而駭人聽聞者也前總理與財理家泰  
斗阿連獲斯密斯乃同國之人今頗聞斯說能無驚異哉陸斯別理云謂德人所以屢英者屢有三事英國所輸出貨價在  
千八百七十二年以英國人口數除之為八鎊一邊士在千八百九十四年則減為五鎊十一先令二邊士是雖由物價賤  
落然觀輸運輸出之差知非關物價賤落之故也嗚呼是何言耶彼謂欲國家富當使貨物輸出超過於所輸進以見本  
國金幣流入彼國蓋在昔日則為名論然其所謂富者謂指金幣而言則是舊說也何則貿易之理有金幣者固富有貨  
物者亦富也我所輸出少於所輸進金幣流出固多矣貨物流入不亦因之乎且且試問彼與我貿易者其輸入於我者  
多我之輸彼者少則出入兩不相抵彼將忘其不相抵而不令我補以金幣乎抑或明知其不相抵而聽我之欠彼乎抑必  
令我補以金幣乎三者必居一於此矣苟令我補以金幣則猶之我與彼以勞金而彼酬我以貨物夫何患焉若他國而給  
我之求超過我所輸出亦不令我補以金幣斯實可喜之事不足憂也

我之求超過我所輸出亦不令我補以金幣斯實可喜之事不足憂也

陸斯別理伯又觀千八百八十三年德國所輸進僅千六百六十三萬鎊而千八百九十三年多至二千一百六十三萬鎊  
竊以為可甚焉然我國向德貿易凡諸十年前歲有五百萬鎊起色我金不流出德國則英倫銀行之金庫免實之聲久聞  
矣且伯又以此十年間增輸進之既製品千三百萬鎊餘以為可寒心然價價騰落其輸進既製品較輸進未製品更覺日  
甚蓋外國未製品價之賤落不過促彼益輸既製品於我國而已

德國貿易日見興盛蓋不可掩自德法交戰以來僅二十五年耳極速更縮之勢必當少壯之時德國年盛洵在此時也然  
彼貿易隆盛不無可議者蓋其有隆盛之觀亦因政府保護焉嚴民藉蓄以保護商實使得賤賣貨物是以人力為之耳蓋  
德國之為此欲逐爭衡者於市場遂不計商務損耗也故其貿易之數自有增加而國民之貧不可移舉政治之紛紜殆由  
保護各種殖產各種工業乎此等爭訟而伯不加察作如是觀一切等聞者過夫亦未免粗疏矣

英國商務過大敵 英國母尼士先兒馬其利報曰近歲英駐日領事所報日本既經過受教歐美之暗正入教歐美之時矣  
日本仰外國製之日既去外國仰日本製之日至矣景運新興似壯獅跳躍孔武有力足與俄爭雄雖而其貿易亦將  
決輸贏於英國也英言以貿易國鳴於宇內方謂天下無敵焉然邇來日本煤炭產出之數使英國委是煤商有終夜不  
寐之苦大阪紡織工業使狼噬且製造家亦甚慮不怠焉日本所製絹織物綉手巾及棉線洋傘火柴玻璃器帽子手套洋  
紙石粉等類輸出外國者逐年增多如洪水方湧有棉織英商之勢英最恨日本者在紡織業與旺現英方者長特棉絲夾  
版路於東洋已舉其基亦因日本棉絲與英勢故也

日本與西國交易情形 日本出口貨物如有外洋所好銷路既廣交易情形無不變易此日本之通病也初出貨時貨色極  
賈貨之時亦甚準繼而交貨之時漸遲終至貨色變壞西國市上求信理論日商允許後必改過而貨色初不及初時之佳  
佳市上定貨稀少洋商之在日本辦出口貨者去至細述日本交易情形前途回信貴以非照定樣奇貨並赴期交到不可  
信到之下日本承辦商家手足無措會議防弊章程設立所禁止再行作弊如有違者定須科罰違者犯者不交罰款亦  
不勉強而設冥公論洋商樂之西國市上遂止定貨洋商始知盛筵不足以保貨色之佳亦不與日商交易日本商家  
乃派人出洋探察情形其人東轅就道頃史回國再設宴公會另議新章西商復來定貨照樣出口二三及而所察情形未  
甚明晰故智復明貨色又變此日本與西國交易情形未甚明晰故智復明貨色又變此日本與西國交易情形也有謂曰  
本工業遲早必奪英德之利兩國聞之莫不忌懼聞此當可寬心自慰矣

論日本商利未必能爭英國之利 近有偽為日本某西人函致英士報論日本仿製西洋貨物價固較廉而於日本商務  
鮮有裨益其函曰本貨之所以不足貴者工料太低也凡有玉詞日本西商該國貨色情形西商每以不合歐美所用難求  
銷路故復其復在貨不耐久價雖廉實不便宜耳譬如日本所造之脚踏車英法德各國體面之人俱不願乘之而去貨樣  
鮮有成交者蓋請將日本仿製西洋貨物擇其常用者約畧言之

日本御車為鐵區所製大半係用人工不用機器類西國舊式車遠不及新式之穩便也所有造鐵路車大廠共計四家每年所出不過五百輛日本新式車每輛售價十一磅十七磅不等英國車價亦不過十二磅兩相比較價相若而其車之堅固尤清較日本所製者真有霄壤之別矣

日本用棉紗之國其所紡者大半鑄之於本國惟國中不產棉花皆取諸外洋加之紡紗機器亦購自他國非自裁棉花自造機器不能爭印度蘭格司夏棉紗之利以印度紗價廉而蘭格司夏紗又貨佳也然則日本日後果能自造機器乎曰以細巧機器言之如紡紗機器之類年內決無自造之事即將來此項機器能否爭我之利亦不必慮蓋日本非新聞之國則尚有其大之利源至今未盡與也

日本華新二十五年前俱取諸樹林至今雖開燒煤仍用木柴否則所主之煤其易於開挖者早已取用殆盡日本朝宇王宮及尋常房屋均伐木為之各庭樹林前數年頗茂盛者今已出木漸少而園中所需木料未見稍減以致造房所用木價頗貴現由美國進口至日本與立剛松木實色與日本上等木料相等者價較便宜是以美國與日本木料生意運價雖貴亦實日多觀日本日用起居所需自房屋以至喫飯之箸無一不以木為之即可知木料貴則木器價必漲木器價漲則日用必費而工價昂矣人每以為日本工價較廉而不知其有名無實也以英國工匠一人所作之工可抵日本三人之力若見紡織廠所僱工女之多比之英國紗廠更倍於日本工價照人數算計固為便宜而房價高衣價貴喫食費於往昔近來工人中頗有困苦難堪者爭加工價時有所聞大坂紗廠罷工之役非其明徵也夫工人欲舉止則意適非求加工價不可而日本工業所以能取勝於各國者工價較廉也若工價昂則失其取勝之道矣或謂日本有貨物數種頗能爭利將來出口貨債大有過進口貨債之勢而不知其適相反也但以進出口貨多寡比較觀之即可概見是西洋貨在日本目前不患無銷路而日本貨來西洋一時難與我爭利將來日本工業漸有進境除本國銷用外所有盈餘屆時中國工業若猶未興日本貨之必未銷於中國也當可預定至日本商務與各國爭利能取勝之說英人似可不必過憂蓋僅恃工價賤而無他力以助之欲與各國比賽其能取勝也幾希而况日本工價之未必過廉乎

德商日廣 西曆一千八百七十二年法出口貨值三千七百六十兆法即同年德則二千九百七十兆法即一千八百七十七年法德相等一千八百九十五年德四千一百四十兆法即法法德依然三千三百七十兆法即二十年間法則少四百兆法即德則多一千二百兆法即矣德之所以威因得波蘭瑞典其商務復感於意葡西班牙諸國之地英之商務被德奪者有二一農一工考前數年美洲商務始則英居首後法繼之今則德又過於法幾及於英矣

論美國新聞稅法 斯皮哥報云美國舉行新聞稅法之意專為保護羊毛及糖也斯他地士得報云美國前數年商務不甚殷繁蓋其財政未善故確立此等制度冀貿易因之發達而收入可增多也此等所提議於國會之法案若與千八百九十年所提出之法案無甚大異則恐未能免頃刻必生紛擾也意者此案雖為國會所贊成恐未必如總統麥刺來氏豫期利

益之多也德國諸報多痛哉之云德國亦嘗報警於此案即克來尼兒報云此案若為成法則我國所輸出之大半 被其阻害是不可不立復警之策也其他諸報亦嘗謂滿然然美國雖被諸報痛警仍未肯改其自利之見也

美國商務減色 美國年來商務不振工資束手廢業興嘆故聞閣一流仰冀政府改革舊章挽回利權如早望雲霓延頸待澤矣富來舉總統之前合眾黨參見尼等主持金貨之說共和實木林等堅執銀貨之論聚訟紛綸莫衷一是東國鈞者首鼠狼顧猶豫孤疑而商政因之日替自是羣情洶洶惟望選舉屆期別推總統耳即如某公司富塔陶白璧聲歐亞比年以來猶憂失墜故放出資本咸有戒心焉夫金銀商業之基礎也基礎不立遺害匪夥就論建築一業在昔興盛遠逾今日希嘉再府美國繁盛之區也曩者官室逐年擴增不可殫述然以今較比較前年實減數十之五即在客歲建築虛舍費實三百七十一萬三十五元而在本年不出百七十六萬六百元都會且猶如此則其餘可以類推也政治之與商務相關亦大矣乎

美國牛業 駐華盛頓英國參贊名下歐恩具報美國牛業及牛與牛肉出口至英國情形業經英國外部刊發務使咸知英國市上牛價及牛肉價上落其權向操自美國一千八百九十四年英國進口之牛來自美國者居四分之三牛肉又居七分之二六無怪美國能上下其手也本年前五個月肉由美國進口牛與牛肉比昔尤多英國需牛數目日增而美國前四年內所出之牛大減將來正不知供英國食用否也下君先論丹格賽斯省畜牛各處繼述西省與西北各省及前數年出牛漸少情形既長且暢一千八百八十五年美國牛業極盛之時西省出牛共計十六兆頭即通國所出總數三分之一也嗣因居民漸眾佔地亦多畜牛工本昂貴牛業遂衰向來高牛最多之夢坦那及槐屋鳴兩省今所出不過二兆頭矣查一千八百七十年至八十五年美國出牛數目除乳牛不計外共計三十五兆頭一千八百八十五年至九十二年畜牛地方雖已減半而九十二年出牛數目實有三十七兆五千萬頭之多續復四年至本年正月止則僅出三十二兆頭即每年就中減少一兆三十餘萬頭前兩年所減約在二兆頭左右即每百分中減五分有奇矣近來牛業均聚在西數省綠宰牛處及包紮處俱在希客哥甘塞斯及其他各西省城邑一千八百八十五年前五年內牛價騰貴後五年內出牛太多貨多價賤其價每百分中竟減至三十五分之多此復利息漸薄畜牛自少各省所銷亦減而出口牛肉仍有加無減其前十年內出口牛與牛肉數目茲照下君所立之表開列於左

一千八百九十五年	牛三十四萬五千八百八頭	牛肉一百九十九兆七十三萬六千磅
九十四年	牛三十四萬五千七百三十四頭	牛肉一百九十三兆三十三萬一千磅
九十三年	牛二十八萬九百九十六頭	牛肉二十五兆九十一萬一千磅
九十二年	牛三十七萬八百百六十七頭	牛肉二百十九兆十萬三千磅
九十一年	牛三十四萬五千七百九十七頭	牛肉一百九十九兆四十五萬六千磅

九十年 牛三十萬五千八百九頭 牛肉一百七十一兆三萬二千磅  
 八十九年 牛十九萬三千一百六十七頭 牛肉一百三十七兆二千八百六十磅  
 八十八年 牛十二萬四千五百六十頭 牛肉九十二兆四千六百六十磅  
 八十七年 牛九萬六千九百六十頭 牛肉八十一兆九十一萬七千磅  
 八十六年 牛十一萬四千一百九十三頭 牛肉九十七兆十四萬九千磅

美國出口牛與牛肉兩項何項獲利較厚殊難查考美國農部書記官謂生牛利多未知確否

印度棉花情形

東洋紡織之業日益興旺蓋歐西諸國所製馬黑棉花之產以印度為上印度紡織之盛在千八百九十六年六月有公司百五十五種數三百九十三萬二千九百四十六每日使役織工十四萬五千四百三十二人亦可見此業之盛大矣然致此盛大亦不出數十年間即在一千八百五十一年創設紡織公司爾來十餘年未見起色僅增多十二公司耳千七百七十六年以後英國資本家等漸知興紡織業於印度易獲利益於是形勢一變遂至有今日之興盛矣即在千八百七十六年公同四十七至八十六年為九十五而至本年為百五十五且其製絲數在九十三年則三億四千五百六十八萬封而至九十五封則為四億三千萬封押印度地廣人眾故其所需紡織絲亦多不可為準焉產出數目如此之大則其輸出亦可想見即在千八百七十一年至七十五年之交僅輸出四百三十七萬封而在九十一年至九十五年之交每年輸出約一億六千五百四十萬封矣然輸進中國者極多夫中國為我隣邦隔一葦帶水耳而其需用棉絲之數如此之大則我紡織業豈可不再思哉

印度茶業情形

日本某君親至印度稽查茶業情形已而歸語人云印度錫蘭茶皆紅茶咸用大機器製成製造家皆與人有製造所八百餘間每年所產出至三十萬斤去年輸出總數重一億萬斤意者不出數年必上二億萬斤也若論茶質香氣雖甚佳其味不及日本茶遠矣栽培之法不用肥糞依地不能產良茶而高地尚能出上等茶於樹頗大有過合抱者在錫蘭英人等深慮日本茶奪其銷路百方講求阻礙之策英政府亦命英駐錫蘭者三十人每年酬賞三十萬元為布告美國及擴張銷路之費欲阻礙日本茶以美國為好銷路故也印度茶雖質不美佳而世人多為其所誤謂印度茶為地球之美品英人可謂甚狡猾矣故日本茶精選其質雖則推要而尤有要者則在改製造之法用大機器能多出茶也抑地球各處日進之勢無有已時故宜多派人於印度錫蘭以察視商情講求銷路察鉅費以使印度茶墜乎落後是為至要耳不然則不知我茶樹枯我茶葉坐視我茶之不得輸出矣

英吉利用商務開荒地說

香港新嘉坡五六十年皆棄壤也西人經營商務每開荒地為巨埠而英吉利尤擅能事以英人於商務最精也當締造之初必審其地為水陸要衝又有泊船避風之澳有險要可以扼守有平地可以建屋於是招致商民創闢市廛未幾而街衢欄閣園林無不畢具未幾而堂學教堂醫院博物院無不畢具又朱幾而電線鐵路礦臺船

挽無不畢具寢至商貨流馳民物殷阜與中國之上海漢口相頡頏夫商為中國四民之殿而西人則恃商為創國造家開物成務之命脈迭著神奇之效者何也蓋有商則士可行其所學而學益精益求精可通其所植益而植盛工可售其所作而作益勤是獲四民之細者商也此其理為從前九州之內所未知六經之內所未讀西洋創此規模實有操之券不能執索本抑末之舊說以難之因思神農氏日中為市交易而退各得其所所以王天下齊太公勸女紅管子正鹽筴而諸侯效朝齊是商政之足以奔走天下古之聖賢有用之者矣蓋在太古民物未繁原可閉關獨治老死不相往來若居今日萬國相通之世雖聖人復生必不置商務為礙圖倘以其為西人所尚而忽之則以中國生財之極富不數十年而漸輪海外中國日貧且窮西人日富且強斯固西人所大願也

布新濟商務 銀價之低其有關於英國與亞洲商務也此說各報已屢言之矣今又見諸報端夏英領事所報貿易情形之稟查蒲夏在布新灣東岸上年進口貨價減至十三萬三千磅出口貨價減至三萬三千磅據領事所報皆由哥蘭價低銷價及路皮價昂貴之故加之上年存貨太多阻滯不銷運價騰貴蓋斯為慮而希缺芝又復連年歉收此進口貨之所以減色也若出口貨則由於銷貨處市價頓落耳布新灣之商務甚為緊要非箇中人不知其底蘊而言之則津津有味昔布新灣為地中海各國要道由英至布新灣向走曼司克司或阿來坡一路若郁泮蘭督司地方鐵路果能興築由英國至印度走布新灣路程最近比之繞蘇彝士河可省一千一百英里蓋自門哲士透至口棘灣若繞蘇彝士河計六千二百六十二英里若走部泮蘭僅僅五千一百五十五英里耳令俄國廣大其權利布新灣固在其意中若綜之長驅直進其中必至印度也明矣為英計惟有集英民資本在郁泮蘭督司興修鐵路以保用兵及通商之要道庶將來猶可阻撓俄之謀慮其謀慮之深遠比拿破倫有過之無不及也

昔與布新灣互市商務最大者為葡萄牙人嗣為英荷所奪今則英國獨  
有德商在蒲夏開設一行辦法不合土人之意卒至割開致失信於布新商民蒲夏貿易貨價歲計一兆磅其中英居四分之三額蓋口上年出入貨價共價一兆十五萬鎊其中棉花貨物居六萬七千磅又棉紗二千七百磅珍珠則居其半蓋豆向辦司口上年出口貨價計三十二萬四千鎊以抵前年之二十七萬鎊進口貨計四十七萬八千鎊以抵前年之五十四萬五千鎊此項進口貨價有棉花貨物十七萬六千鎊亦算在內物蘭恩貨價計七萬五千鎊其中珍珠居七萬鎊此外尚須加在布新灣之阿刺比各口貨價計七萬五千鎊大半係英國貨為布新各口與墨克蘭來往貿易之價布新海口名英哈墨在部泮蘭之兩每年貨價約在二十四萬鎊之譜上年進口棉花貨物計八萬鎊德國船赴布新灣商務自奧末芝海領起至太乙格立司之物務盡持止固為各國之冠宜能任俄國在布新竊大其權勢而不之禁耶