

皇朝新學類纂

13
1056
2



43
1056
2

新學類纂卷三

道學類

論中國在公法外之害

泰西有萬國公法一書所以齊大小強弱不齊之國而使有可守之準繩各國所以能息兵革者此書不為無功然所以用公法之柄仍隱隱以強弱為衡頗有名賢之不同強盛之國事事欲軼乎公法而人勉以公法繩之雖稍自克以俯循乎公法其取盈於公法之外者已不少矣衰弱之國事事求合乎公法而人亦不以公法待之雖能自奮以仰企乎公法其受損於公法之外者已無窮矣是同遵公法者其名同遵公法而損益大有不同者其實也雖然各國之大小強弱萬有不齊究賴此公法以齊之則可以弭有形之釁雖至弱之小國亦得藉公法以自存惟亞細亞東方諸國風氣不同政事不同言語文字不同初與公法有格格不相入之勢而此書亦若未挈東方諸國在內三十年來日本暹羅盡力經營以求附乎泰西之公法日本至改正朔易服色以媚西人而西人亦遂引之入公法矣中國與西人立約之初不知萬國公法為何書有時西人援公法以相詰責東鈞者嘗應之曰我中國不願入爾之公法中西之俗豈能強同爾述公法我實不知自是以後西人輒謂中國為公法外之國公法內應享之權利闕然無與如各國商埠獨不許中國設領事官而彼之領事在中國者統轄商民權與守土官相埒洋人殺害華民無一按律治罪近者美國驅禁華民幾不齒中國於友邦此皆與公法大相刺謬者也公法外所受之害中國無不受之蓋西人明知我不能舉公法以與之爭即與之爭諸國皆漠視之不肯發一公論也則其悍然冒不韙以陵我者雖遠理傷誼有所不卹矣余嘗謂中國如有秦始皇漢武帝唐太宗元太祖之聲威則雖黜公法拒西人其何嚮而不濟若勢有不逮曷若以公法為依歸尚不受無窮之害東鈞者初不料其一言之失流弊至於此極也近年以來使臣出駐各國往往援據公法為辯論之資雖有效有不效西人之舊習已稍改矣往歲余殫竭心力與英足議定設立香港領事官此可為風示他國張本即可為隱抽昔日受虧條約張本無如當事諸公有一二人挾私懷忌出死力以阻之余獨不解其是何肺腑中國辦事之難一至於此可勝歎哉可勝歎哉

問各國立約通商本為彼此人民來往營生起見設今有一國議欲禁止有約之國人民來往其理與公法相背

竊謂交鄰有道信義為先方今泰西各國彼此以權力相尚幾置信義於不顧所幸彼此往還猶有條約足以相守猶有公法足以相維論者每以為持此足以相安於無事孰知有顯背條約不顧公法毅然而獨行其權者噫是可異矣按泰西各國交際之條約不可得見即以中國與各國之條約而論首冠通商二字夫所謂通商者乃彼此往來有無相通之義也試徵之英國續約第五款法國第一款及續約第九款俄國續約第七款美國續約第六款日本第十款丹義與等國第一款日本第七款均聲明兩國人民可以任意來去居住貿易且為之保護其身家財產從無禁止之明文我國家柔遠為懷凡與各國交際莫不恪守條約所以商民教士人等住居華土者莫不盡力保護何今美國猶有禁止華工之舉耶在彼以謂所禁在工並非民人可比然即以工而論曾於同治五年間與英法兩國使臣商訂招工章程計二十二款條分縷晰毫無絲毫含混至日斯巴尼亞國則於光緒三年訂立古巴華工條款共十六款大政與英法兩國相仿惟美國於光緒六年間因華工日往日多難於整理特遣使臣續增條約四款其第一款大政謂華工前往美國或在各處居住實於美國之益有所妨碍或與美國內及美國一處地方之平安有所妨碍中國特准其可以或為整理或定人數年數之限並非禁止前往至人數年數總須酌中定限條專指華人續往美國承工者而言其餘各項人等均不在禁止之列等語是以前往者僅續往之華工其在美國者不在此例無論別項民人矣其第四款畧謂美國如按照所定各款安立章程照知中國如與中國商民有損可由二國妥為定議總期彼此有益無損等語條約皇皇何等明晰乃未幾而有禁殺華民之案起未幾而禁止華工之議興始則僅發於嫉妬華工之士人繼則議院亦翕然知之終且總統亦不謀諸中朝而遽然畫押已嗚呼美其不國矣按美為合眾係民主之國總統六年一任須由議院公舉故總統雖明知華工無損於美國第為保全祿位起見不得不俯順民情而顯違公法雖中國有特許其限止之權並公法亦有本國自立自主之權以管轄在己之疆內然必有不得已而有妨碍於其國者而可試思華工果有妨碍於美國乎即使果有妨碍亦當遵照續增條約之第一款照知中朝俟妥議畫押始能頒行今竟不俟中朝議定而遽然行之是彼已將條約廢棄彼既廢棄條約則我亦不妨按照公法所云視他國待我民之往彼者以待其民之住此者且當備告列邦以明彼之甘為我首想公道自在人心當有出而為魯仲連者然彼之所以

欲禁華工而毅然不顧者厥有數端昔時中朝未派使臣駐紮彼國凡華工之受其荼毒者祇有忍氣吞聲不敢稍事置辨今則既有使臣駐其國都復有領事等官分駐各埠耳目較近事多掣肘彼之所謂不便者一也美之立國僅百有餘年生齒雖較前日繁然究竟土廣人稀今見華人源源而來誠恐喧賓奪主將來或致變生不測彼之所謂不便者二也華人質性聰明且耐勞苦工值又較彼土人便宜業主往往喜用華人而遭彼土人之忌且又捆屨而來廢屋而去將來或因之而貧此彼所謂不便者三也有此三不便而復加以蔑視之心宜乎其毅然行之而不顧矣於何見之蓋彼見我國兵力雖云日強尚難越國以鄙遠且東三省邊防正急俄國之趕製事非無因當此之時雖不守條約顯背公法諒中朝亦無可如何蒙竊謂處此時勢惟有自禁一法以挽回之蓋華人之出洋工作實外洋之利而非中朝之益今若中國不自為禁而直至被其驅逐則於國體有碍如謂此等工人回華後無以謀生將至流為盜賊者此可無慮也方今中國正在興利之時凡鐵路礦務等事在在需人彼同一工作何獨樂向數萬里重洋之外而不樂向父母之邦耶倘猶慮不敷安置則新疆一帶土廣人稀兵少則不足以資控禦兵多則需餉浩繁曷不仿屯田之法使撤回華工凡年力強壯者前往屯田將見數年之後國家無轉運之勞而邊鄙得捍衛之力一舉而數善備信是則美不禁華工而於我無所益美禁華工而於我亦未始無益也

其二

天下之理必合天下之勢以為衡而理乃能圓足若祇論是非不論強弱則勢既窒碍而難行理亦憑虛而無着轉不能通行於天下此其說竊嘗於萬國公法得之夫公法一書西人所嘗稱為性理之書謂其能以義理為斷而不雜以勢利之見者也果爾則與我中國之春秋亦奚以異蓋春秋者實我中國列邦之大公法也其筆削予奪一字之間足以褫亂臣賊子之魄而立千秋世道之防試問公法有此力量乎我觀泰西今日之局小國援公法未必能却強鄰大國藉公法轉足以挾制小國則所謂萬國公法者不過為大侵小強陵弱藉手之資而已豈真有公是公非之議論哉試取歐洲之近事徵之為公法不足憑之一據夫法被德俄人遂背黑海之盟英法固無如之何也土被俄殘柏林不改瓜分之約各國亦無如之何也此在歐洲猶專以勢言矧為亞細亞與亞美利加二國交涉之事乎今有一國欲禁絕有約之國人民來往此在公法為何理也夫立約通商原期彼此人民來往營生共沾利益今不禁本國之人往

他國營生而獨欲禁他國之民入彼國糊口而又不聽他國商確擅定律法悍然行之此豈得謂有公法乎然我謂無足怪也所謂公法者本視國之強弱為斷而並非以理之曲直為斷也夫仁義與富強本不判為二事國富且強則仁義歸之莊子所謂竊國者王而侯之門仁義存也國貧且弱則外侮加之書所謂兼弱攻昧孔子所謂天下之惡歸之也聖賢之作用與豪傑之圖謀皆認理極真而勢亦未嘗不講故能身泰而心安反是則為宋襄以仁義行師陳餘之兵不說道身僂國亡而為天下笑吾故曰理必與勢並衡者也夫人必自悔而後人悔之我願有國者不必怨他人之相陵還當問我之自立夫而後公法始可得而言約章始可得而守否則雖繁稱博引據公法之成案以喋喋爭之其如彼族之掩耳匿笑乎哉

萬國公法本旨

萬國之有公法猶一國之有典章也所以範臣民之心志示上下之準繩公法所以聯遠邇之交歡篤中外之情義義至鉅也意至美也蓋國家帶山礪河有天時不如此地利不如人和聯以公法庶睦鄰修好之道備而萬國於以無齟齬也且夫立法亦正不同耳一家有法一鄉有法一國有法苟一家無善法則大小不睦一鄉無善法則彼此不和一國無善法則上下睽非然一國行法尚覺其易蓋威權可以制一國之人倘欲以本國之法制外國之人其勢有所不能彼外國亦有法與權也不可以私法凌壓之也蓋今之時勢與古之時勢大有不同古者以一天子而御眾國威令行於遠近中國外則有野人曷有所謂萬國公法即如列國之時各君其國各子其民各立其法不從周天子之法又安得有公法至若今之時勢各國擅權而未有一君以管轄萬國苟無公法必不能和睦而啟釁甚易矣法者握權之人裁酌妥善本於人心協於人事使人悅服而遵行之者也苟不本於人心協於人事此為徒法則勉强而不可行蓋法從理而生雖未能與理盡協而循理則方可謂之法且法而曰公法無遠弗屆非限於一隅故公法而歸之萬國各國定當依此而行不能有違者也西國古昔亦有數國各行其法而不能協於大同者且強大之國亦有以法強小國從之者今則視萬國猶一家視外邦猶兄弟與外邦相交必貴歸於仁義方能協眾國之心故仁則量廣擴充無窮而義必歸於一定之法則倘有反其法則即為不義故宜聯眾國以明曉之再不從則征伐之也夫自主之國自立其法若眾國交好則公法是從為眾悅行乃為公法和平而鮮爭論即出於不得已兩國戰爭亦必依善法而行不能

悖理夫平日相和無事各國邦交爾來我往不得不需公法是故國家往來政紀一切鄰封事宜則設有欽差大臣董其事辦理民情以昭曲直是非則有領事官掌其職蓋所以顯公義而敦和約也欽差分四等上君及國行事故外國待之行兩君相見之禮下等欽差至外國總理衙門辦事則用臣禮中等亦臣禮克見外國之君亦不以君禮相待領事官亦分二等在外國地方埠頭海口辦理眾民之事此等商人有才者可兼攝有上等領事是由本國發往外國由官職考選照本國律例辦理民情倘大事不克承則郵寄本國稟知本國總理衙門再行定奪然各國各有律例凡在各國子民如在本國則律例官司可以糾繩如在別國則本國領事代為辦理是以外洋人在中華其或有不合法情節則許執文該管領事處治而交爭訟控之情亦由該管領事與本國官長公斷蓋庶民遠適異國是為羈旅之人尤宜逾格相待如有欺凌其身奪取其貨物者領事宜照公法辦理也夫泰西人往他國亦屬泰西之地則服其國之法若往別處之國有領事官和約者則服本國之法以法度與泰西大不相同也至於生理稅餉既定章毋輕改革倘有釐務關稅藉端勒索壞商賈之貨物破通商之規條實據茲公法垂為憲典定為雪理不使受屈也夫公法之立其制甚備在陸地則中西子民統歸領事調處在海面則跨海揚帆並無拘制但近海口約三十里之遙則屬該關口統管故或遭賊搶劫該關口務協力追捕以絕匪徒以保行船而在海洋之外則有各國兵船守望相助是以宵小無從行劫而萬國得慶安瀾今之設立此約較前尤為妥泰故或船遇颶風不及抵岸停泊被風勢吹至荒野者依乎公法土人不得乘勢奪取貨物且過此等事必須患難相濟土人宜代往附近通報領事俾得調處而經理之人亦應酌量酬謝以不沒其仗義之情倘有劫殺等獎許兵船攻勦報復蓋主豪肆毒乘急而奪船實公法所不容者也今中國遇有此等急難竟或不依公法擅行不法者若國家不嚴為禁止則非所以敦公約也夫公法於洋海為尤詳洋船在海扁舟一葉浩瀚無涯遇石則易於破裂一不及防人物盡溺是以設立燃光燈塔以利便往來亦設救生極難之方以保危險崎嶇之地此公義之所存亦仁愛之所在也其或兩船相撞而此船觸沈彼船則已沈已破之船原屬此船禍及故彼船均由此船修復蓋義屬如此必不能置之不問也或行船有險即登旗報警蓋旗號各有定制一目瞭然各國洋船觀此險危必飛船急救至若商旅行人同舟共濟一切貨物皆宜安置妥適以及送往迎來俱宜親愛為懷也且近日保險之設所以利便行商積有餘以補不足凡買保險者貨物產業藉以保全縱或失物一律賠償焉謂

公法已立既相安於目前宜預圖於後日有國家者宜立為定制垂之久遠也夫公法尚義不高權凡以大欺小以強凌弱義所必誅是以各國欽差領事往來各行其禮而酌酢周旋之節尤宜本禮意以相如遇有兩相爭論之事或憑別國之欽差領事以昭公斷乃不至以一己之私見至釀禍端即或事出無奈逼成戰爭則為國從公之士卒各有號衣以別庶民不得踐踏民間物產擾擾民間事業如不在兵卒行伍者不許擅持兵器雜充軍行蓋兵為國家效力奉公趨事理所宜然若身屬民籍妄充兵卒是出一己私意宜律以為賊之例也若二國交鋒其有城樓砲台扯登白旗者是謂畏威降服決不逞勢以平其地兵士既入敵界亦不得滋擾事端傷殘民命或有擒獲敵國之兵士亦不得妄加刑害若兩國各有擒獲宜如數換易放回即或全獲大勝亦不得滅國示威蓋所以留餘地以處人也兩國相爭則洋海舟船之屬敵國者可以阻滯奪取蓋所以定勝負也至二國之船係民間貿易者准用鄰國文憑蓋鄰國旂號以便出入但為此國之旂號即必領此國之文憑以為實據如遇有敵國之人素為其國辦領事身係職員不能居此事則宜撥歸別國領事權下掌理不符視為寇仇致相賊害或他國之領事為之代理保護若敵國相爭時他國有相助者必須預為佈知不得暗助以至不及預防此非義之至者者也又隨營醫士其屯紮之處有白旂扯登旗上復有紅十字為號敵國不可相攻或遇有受傷者本國兵士固宜調治即敵國兵士皆一體為之調治俟全愈之後乃保送入敵界凡欲議和雖當開仗亦可書信往來或使者往彼國議之倘二國大臣有同心者其議更易成也至若在外國博士往他國完各等器物領取文憑以資廣智慧日後若有成書益人識見公法在所不禁雖然公法有益於萬國依而行之易相和協惟是人心不一日久弊生恐有不協之處則法不若理之純備也惟能以上帝之宏恩化其心之偏見各國有難協者協之以天理之公自可去人慾之私矣大同之世豈不可復哉

公法

泰西有君主之國有民主之國有君民共主之國雖風俗各有不同而義理未能或異其初開國立規模制禮律何嘗無非常之士集思廣益以期長治而久安然考其時數著其威震知富強有由洵非一朝一夕之故也昔英境分為七國各有酋長皆蠢爾野蠻甚至殺人祭割心以卜暴戾恣睢無復人理迨羅馬統轄英地政教方開未幾北狄作亂禍被全歐勢成割劇其後英法鬪戰延及百年用是苦心焦思始製巨艦大砲押風濤之險備戰守之方西班牙檢出

西半球悟地體圍轉之理遂開海道以連于亞洲之東南洋嗣華威頓崛起自道合眾部以控強英于是英人乃東拼五印度直逼東洋諸國每經一戰局勢變人才挺生各國皆發奮有為講武通商力善富強既而拿破崙第一興於法國用兵精銳窮全歐之智力以相競爭莫敢櫻其鋒焉近百年來輪船駛於重洋貨車馳於陸路而電線遙接于數萬里外頃刻通音嗣以耕織開礦及製造鎗砲等事悉假機器為用疑有鬼神之助以凌造化之奇此彼所持以雄峙海外虎視宇內者也然皆積百年研究之功始得一旦貫通其學神而明之存乎其人非偶然矣惟歐洲各國當中國漢時始闢洪荒至今未及二千年故其風氣敦龐人心堅定較之中國尚在春秋之世夫天道數百年小變數千年大變改諸上古歷數千年以降積厚聖人之經營締造而文明以啟封建以威自唐虞迄夏商周閱二千年莫之或易洎秦始併六國廢諸侯改井田不因先王之法遂一變而為郡縣之天下矣秦以後雖威震寰宇更分合不常然所謂外患者不過匈奴契丹西北之塞外耳至於今則歐洲各國兵日強技日巧鯨吞食虎踞狼吞環地球九萬里之中無不周游販運中國亦廣開海禁與之立約通商又一變而為華夷聯屬之天下矣是知物極則變變久則通雖以聖繼聖而興亦有不能不變不得不變者實天道世運人事有以限之也况歐洲各國動以智勇相傾富強相尚我中國與之並立不得不得思控制因變達權故公法約章宜修也不修則彼合而我孤孤兵制陣法宜練也不練則彼強而我弱槍砲器械宜精也不精則彼利而我鈍輪船火車電報宜興也不興則彼速而我遲天球地輿格致測算等學宜通也不通則彼巧而我拙礦務通商耕織諸事宜舉也不舉則彼富而我貧噫世變無常富強有道惟準今酌古勿悞於陳言因時制宜勿拘于成例力行既久成效自徵方今俄與英美普法奧日諸國爭逐海上何殊戰國七雄論者惟俄據形勝之地逞強富之雄關土開疆勵精圖治則秦之連衡也英美普法奧日諸國立約要盟練兵修政悉意備俄則六國之合縱也而各國之藉以互相維繫安於輯睦者惟奉萬國公法一書耳其所謂公者非一國所得而私法者各國胥受其範然明許默許性法例法以理義為準繩以戰利為綱領皆不越天理人情之外故公法一出各國皆不敢肆行實于世道人心大有裨益然必自視其國為萬國之一而後公法可行焉若我中國自謂居地球之中餘概目為夷狄向來劃疆自守不事遠圖通商以來各國恃其強富聲勢外託修和內存覬覦故未列中國於公法以示外之意而中國亦不屑自處為萬國之一列入公法以示定于一尊正所謂孤立無援獨受其害不可不幡然變計者也且中國

輿圖未富如古之時兩廣兩湖吳越皆屬蠻夷匈奴烏桓西羌半為戎狄至漢始南達交趾東徑樂浪編為郡縣歷元明以至本朝匈奴西羌等處悉隸版圖而朝鮮安南又為藩服幅員之廣亘古為昭而地球九萬里半屬外夷非謂中國正統一方遂不必考其政事之得失強弱之何如自足以駕馭邊陲使四方賓服者也即使懷柔有術亦當如春秋書法不以國小異其辭夫地球元體既無東西何有中邊同居履載之中莫必強分夷夏如中國能視為萬國之一則彼公法中必不能獨缺中國之法中國之法亦可行於萬國所謂彼教之來即引我教之往風氣一開沛然莫禦庶幾聖人之道施及蠻貊凡有血氣者莫不尊親文教之數於是乎遠矣為今計中國宜遣使會同各國使臣將中國律例合萬國公法別類分門同者固彼此通者不必過為之慮異者亦各行其是無庸刻以相繩其介在同異之間者則互相酌量折衷一是參訂既妥勒為成書遣使往來迭通聘問大會諸國立約要盟無詐無虞永相恪守敢有背公法而以強凌弱藉端開釁者各國會同得名其罪而共討之集多國之師以伐一邦之眾彼必不敵如能悔過遣使請和即援賠償兵費之例審其輕重議以罰鍰各國均分存為公項倘有怙惡不悛屢征不服者始合兵共滅其國書其罪以表春秋之義存其地另擇嗣統之君開誠布公審時定法夫如是則和局可期經久而兵禍或亦少紓矣故惟有道之君雖彈丸亦足自立無道之國雖富強不敢自雄通九萬戶如戶庭聯數十邦為指臂將見干戈戾氣銷為日月之光燿陌遠人胥沾雨露之化也不亦懿哉

公法

公法者萬國之大和約也中國為五洲冠冕開闢在先唐虞三代相承為封建之天下秦併六國改為郡縣歷漢唐以迄今莫之或易其間可得而變易者宗子之封藩疆域之分合也其雖變而莫之或易者稟不得專禮樂征伐之權也然均有相維相繫之勢而統屬於天下則一也統屬於天子一故內外之辨夷夏之防亦不能不一其名曰有天下莫未盡天覆地載者全有之夫固天下之一國耳知此乃可與言公法公法者彼此自視其國為萬國之一可相維繫而不可相統屬者也可相維繫者何合性法例法言之謂夫語言文字政教風俗固難相同而是非好惡之公不甚相遠故有通使之法有通商之法有合盟會之法俗有殊尚非法不聯不能相統屬者何專主性法言之謂夫各國之權利無論為君主為民主為君民共主皆其所自有他人不得侵奪良以性法中決無可以奪人與甘為人奪之理故有

均勢之法有互相保護之法國無大小非法不立爾雅釋訓云法常也可常守也釋名曰法偏也偏之使有所限也列邦雄長各君其國各子其民不有常法以範圍之其何以大小相維永敦輯睦彼遵此例以待我亦望我守此例以待彼也且以天下之公好惡為衡而事之曲直登諸日報載之史鑑以張歎為榮辱亦擁護公法之干城故曰公法者萬國一大和約也今泰西各國兵日強技日巧爭雄海陸將環地球九萬里莫不有火輪舟車我中國海禁大開講信修睦使命往來歷有年所又開同文館習西學譯公法博致而切究之如此詳且備矣然所立之約就通商一端而言何其矛盾之多也如一國有利各國均沾之語何例也烟台之約強減中國稅則英外部從而助之何所仿也華船至外國納鈔之重數倍于他國何據而區別也中國所徵各國商貨關稅甚輕各國所徵中國貨稅皆務從重何出納之吝也聞鴉片在孟加刺每箱徵銀六十磅中國稅銀十磅中國出口茶稅每箱徵銀百元之七五不足一成至英人入口所徵不下四五成即茶與鴉片較之其公道為何如外國人至中國不收身稅中國人至外國則身稅重徵今英美二國復有逐客之令禁止我國工商到彼貿易工作舊商久住者亦必重收身稅何相待之苛也種種不合情理公於何有法於何有而公法家猶大書特書曰一千八百五十八年英法俄美四國與中國立約嗣後不得視中國在公法之外又如註而申明之曰謂得共享公法之利益甚矣欺也然則如之何而可曰約之專為通商者本可隨時修改以圖兩益非一成不變者也稅餉則例本由各國自定客雖強悍不得侵主權而擅斷之宜明告各國曰某約不便吾民其稅不合吾例約期滿時應即停止重議其不專為通商者則遣使合同各國使臣將中國律例合萬國公法兩兩比較同者彼此通行異者各行其是無庸越俎代謀其介在異同之間者則參稽互考折衷至當勒為通商條例會立盟約世世恪守有渝此盟各國同聲其罪視其悔禍之遲速援賠償兵費例罰鍰以分勞各國若必怙惡不悛然後共滅其國存其祀疆理其地擇賢者以嗣統焉庶公法可以盛行而和局亦可持久矣雖然公法一書久共遵守乃仍有不可盡守者蓋國之強弱相等則藉公法相維持若夫強太弱公法未必能行也太強者如古之羅馬近之拿破崙第一雖有成有敗而當其盛時力足以囊括宇宙震攝羣雄橫肆鯨吞顯違公法誰敢執其咎太弱者如今之琉球印度越南緬甸千年舊國一旦見滅于強鄰諸大國咸抱不平誰肯以局外代援公法救兵端不特是也法為德躐俄人遽改黑海之盟法無如之何也土被俄殘柏林不改瓜分之約各國無如之何也然則公法固可恃而不可恃者也

且公法所論本亦游移兩可其條例有云倘立約之一國明犯約內一歎其所行者與和約之義大相悖謬則約雖未廢已有可廢之勢然廢與不廢惟在受屈者主之倘不欲失和其約仍在兩國當照常遵守至所犯之事或置而不論或諒而概免或執義討索賠償均無不可由是觀之公法仍憑虛理強者可執其法以繩人弱者必不免隱忍受屈也是故有國者惟有發憤自強方可得公法之益倘積弱不振雖有百公法何補哉噫

使游歷以廣見聞

今之談富強者動曰軍火宜備也鐵路宜開也製造與工藝宜興礦產與商務宜振也庸詎知居今之時處今之勢所以為致富之本自強之基者莫如上一心方今朝廷初辦一事聚訟盈庭非無深達時務之臣而每建一言輒多格於羣議誠如總署所言同心少異議多者洋務之興垂六十載矣求其知彼知己不隨不激能為國家立一可大可久之策者有幾人哉夫民心不一則國勢日衰而交涉之難調由於意向之不定意向之不定由於主議之無人欲求主議得人非王公大臣游歷外洋不可夫游歷之法昉於中國古時輶軒使者徧歷四方問俗採風詳察民間疾苦此實游歷之權輿孔子一車兩馬歷聘諸邦遂成素王之業戰國時儀秦之輩朝秦暮楚棹三寸不爛之舌聲動侯王當其周游各國而山川之險易政事之純疵兵力之孰強孰弱人情之何愛何忌無不揣摩簡練熟悉胸中因得以審其機而投其間雖縱橫排闔聖哲羞稱而其顛倒是非運天下於掌上者非假游歷亦何由自戩其才也降至今日太西各國尤重游歷尊如世子王孫貴如世爵將相莫不以游歷各國為要圖雖道路崎嶇風波險惡經年累歲皆所不辭經過之處視其朝章得失詢其俗尚美惡察其物產多少究其貿易盛衰訪其造作精粗探其武備強弱而於地利一事尤所究心山川之險夷出入之難易路徑之遠近海口之淺深無不繪成地理載入日記刊諸日報紙貴一時無事則彼此傳聞以資談助一旦有事則舉國之人胸有成竹不難駕輕就熟乘勝長驅道里關山畫沙聚米人第見其今日奪若干城明日得若干地以為用兵之神速而不知兵皆素習謀皆豫定無一不從游歷得來非一朝一夕之故也攷二百年前俄亦積弱之國自其先君見歐洲各國互長爭雄恐內治不修外患將日亟乃效趙武靈微服過秦之術徧游諸國訪問利弊延攬人才歸國後變通法治振作工商不二十年虎視一方吞併弱小諸國土地日大兵備日強卓然為歐西首國游歷之效如此比年我中國亦知其益故有派員游歷之舉但聞每員薪水月僅二百金以外洋用

度而論至少須三四百金區區之數尚克有濟無怪事之有初鮮終也可慨也乎

新學類纂卷四
政學類

原強

今之扼腕奮舌而講西學談洋務者亦知五十年以來西人所孜孜勤求近之可以保身治生遠之可以利民經國之一
 大事乎達爾文者英國講動植之學者也承其家學少之時周歷寰瀛凡殊品詭質之草木禽魚囊集甚富窮精眇慮垂
 數十年而著一書名曰物類宗行自其書出歐美二洲幾於無人不讀而泰西之學術政教為之一大變焉論者謂達氏
 之學其彰人耳目改易思理甚於奈端氏之天算格致殆非溢美之言也其為書證闡明確釐然有當於人心大旨謂物
 類之繁始於一本其日紛月異大抵牽天繫地與凡所處事勢之殊遂至濶絕相懸幾於不可復一然此皆後天之事因
 夫自然而馴致若此者也書所稱述獨二篇為尤著西洋綴聞之士皆能言之其一篇曰爭自存其一篇曰遺宜種所謂
 爭自存者謂民物之於世也樊然并生同享天地自然之利與接為構民物各爭有以自存其始也種與種爭及其
 成羣成國則羣與羣爭國與國爭而弱者當為強肉愚者當為智役焉迨夫有以自存而克遺種也必強忍魁桀趨捷巧
 慧與一時之天時地利泊一切事勢之最相宜者也且其爭之事不必爪牙用而殺伐行也習於安者使之處勞狃於山
 者使之居澤不再傳而其種盡矣爭存之事如是而已是故每有太古最繁之種風氣漸革越數百年或千餘年消磨歇
 絕至於靡有孑遺如卵學家所見之古禽古獸是已此微禽獸為然草木亦猶是也微動植二物為然而人民亦猶是也
 人民者固動物之一類也達爾文氏總有生之物而標其宗旨論其大凡而又有錫彭塞者亦英產也宗其理而大闡人
 倫之事懺其學曰羣學羣學者何荀卿子有言人之所以異於禽獸者以其能羣也凡民之相生相養易事通功推以至
 於兵刑禮樂之事皆自能羣之性以生故錫彭塞氏取以名其學焉約其所論之節目支條與吾大學所謂誠正修齊治
 平之事有不期而合者第大學引而未發語而不詳至錫彭塞之書則精深微妙繁富與行其持一理論一事也必根柢
 物理徵引人事推其端於至真之原究其極於不遁之效而後已而於一國盛衰強弱之故民德醇滿翕散之由尤為三
 致意焉於五洲之治由狂狶蠻夷以至著號最強之國指斥發靡什九罄盡而獨於中國之治嘿如也此亦於其所不知
 則從蓋闕之義也錫彭塞彈畢生之精力閱五十載而後成書全書之外雜著叢書又十餘種有曰動學篇者有曰明民

要論者以卷帙之不繁而誦讀為尤眾動學篇者勸治羣學之書也其大指以謂天下沿流溯源執因求果之事惟於羣學為最難有國家者施一政著一令其旨本以坊民也本以拯弊也而所期者每不可成而所不期者常以忽至及歷時久而曲折多其利害蕃變遂有不可究詰者是故不明羣學之理不獨率由舊章者非也而改弦更張者亦非也夫欲治羣者必先與居一焉何則格致之學不先偏僻之情未去束教拘墟生心害政固無往而不誤人家國者也是故欲治羣者且必先有事於諸學焉非為數學名學則其心不足以察不循之理必然之數也非為力學質學則不知因果功效之相生也力學者所謂格致七學是也名學者所謂化學是也名數力多四者已治矣然其心之用猶當於寡而繁於繁而相近而迷於遠也故非為天地人三學則無以盡事理之悠久博大與蕃變也而三者之中則人學為尤急切何則所謂羣者固積人而成者也不精於其分則未由見於其全且一羣一國之成之立也其間體用功能實無異於生物之一體大小雖殊而官治相準故人學之學入德之門也人學又析而為二焉曰生學曰心學生學論人類長養孳乳之大法也心學者言斯民知行感應之秘機也蓋一人之身其形神相資以為用故一國之立亦力德相備而後存而一切政治之施與其強弱盛衰之迹特皆如釋氏所謂循業發現者耳夫固有為之根而受其蘊者也夫唯此數學者明而後有以事羣學羣學治而後能修齊治平用以持世保民以日進於邦治馨香之極盛也嗚呼美矣備矣自生民以來未有若斯之懿也雖周文王生今未能捨其道而言治也嗚呼中國至於今日其積弱不振之勢不待智者而後明矣深恥大辱有無可諱焉者日本以寥寥數艦之舟師區區數萬人之眾一戰而剪我最親之藩屬再戰而陪京戒嚴三戰而奪我最堅之海口四戰而覆我海軍今者款議不成而畿輔且有旦暮之警矣則是民不知兵而將帥乏才也曩者天子嘗赫然震怒矣思有以更置之而內之則殿閣宰相以至六部九卿外之洎廿四行省之督撫將軍乃無一人焉足以勝禦侮之任者深山猛虎徒虛論耳夫如是尚得謂之國有人焉哉兵連僅逾年耳而乃公私赤立洋債而外尚不能無擾閭閻是財匱而蹈前明之覆轍也夫一國猶一身也擊其首則四肢皆應刺其腹則舉體知亡而南北雖屬一君彼此居然兩戒首善震矣四海晏然視邦國之顛危若秦越之肥瘠則是君主君民之勢散而相愛相保之情薄也將不素講士不素練器不素儲一旦有急蟻附羶屯棧以外洋之快槍機砲則扞格而不操塞塞而毀折故其用之也轉不如陋鈍之拾槍而味者不知遂謂謂然曰是內地之利器也又有人焉以為吾君一槍之有準遂可以司命三軍且大布其言以攝敵此其所見尚何足與言今日之軍械也哉更何足與言戰陣之事也哉夫督曰制軍撫曰撫軍皆將帥也其居其名不習其

事如此十年以來朝廷閣政亦已多矣其謀謨廟廊佐上出令者與下為布韉泥濘苞苴之行以為天下標準且觀然曰弊者固中國之所以養天下者也此其言是率中國舉為穿窬而後已也即日擊甚不道之政亦謂吾已無可奈何於吾君或為天下後世所共諒且此數公者又非不知與亂同事之罔不亡也正如息夫躬所言以狗馬齒保目所見苟幸及吾身之無親見而已而國家億萬年之基由此而泉九馬非所恤矣而孰謂是區區者之尚不余昇耶至所謂天子顧問獻替之臣則於時事時勢國家所視以為存亡安危者皆茫然無異替人之捕風其於外洋之事固無責矣所可異者其於本國本朝與其職分所應知應明之事亦未嘗稍留意焉而一考其情實是故有所論列則唯唯傳聞遠方徒資笑虛有所彈劾則道聽塗說矯誣氣於人經朝廷數十年之任事在輦轂數百里之中以其短長功罪得失是非昏然毫末有知徒尚詭譎自鳴忠謹而一時之論亦以忠謹稱之此皆文武百執事天子緩急所恃以為安者其人材又如此至其中趨時者流自命俊傑則矜其淺嘗誇為獨得徒取外洋之疑似以亂人主之聰明而尤不肖者則竊幸世事之糾紛又欲因之以為利求才亟則可以僥倖而驟遷興作多則可以居間而自潤凡此云云其皆今日逆耳之篤論抑為鄙人喪心之一言也夫人人才求之於有位之人既如此矣意者沈廢伏匿於草野閭巷之間乃轉而求之則消之彫亡存一二於千萬之中即竟謂之無亦蔑不可審矣神州九萬里之地四百兆之民此廓廓者徒土荒耳是則此戰敗何足以悲今且無論往古即以近事明之八百三十年日耳曼不嘗敗於法國乎不三十年酒耽復亡為強國者徒人滿耳尚自謂吾為冠帶之民靈秀所鍾孔孟之所教禮義之所治抑何其無愧而不知恥也夫疆場之事一彼一此戰敗何足以悲今且無論往古即以近事明之八百三十年日耳曼不嘗敗於法國乎不三十年酒耽復亡為強國戰敗又烏足悲哉所可悲者民智之已下民德之已衰與民膏之已竭耳雖有聖人用事非數百年薄海知亡上下同德痛剷除而鼓舞之終不足以有立而歲月悠悠四鄰眈眈恐未及有為而已為印度波蘭之續將錫彭塞之說未行而達爾文之理先信乎其未必能遂然也吾輩一身即不足惜如吾子孫與中國之人種何於戲天地父母山川神靈其尚無相茲下土民以克誘其衷俾咸知奮聞前言者造而問余曰甚矣先生之言無異杞人之憂天墜也今夫異族之為中國患不自今日始也自三代以迄漢氏南北猜猜互有利鈍雖時見侵無損大較固無論已魏晉不綱有五湖之亂華富及至季氏末造趙宋始終其禍乃尤烈金源女真更盛送帝青吉斯汗崛起鄂諾威懾歐洲忽必烈汗吞食小朝混

一華夏南奄身毒北暨俄羅幅員之大古未有也然而魂肉淪喪不及百年長城以南復歸漢產至 國家龍興遼瀋
聖哲篤生母我羣黎黎明弊政湛恩汪濊蓋三百祀於茲矣此皆著自古昔者也其間遞嬗要不過一姓之廢興而人民
則猶此人民聲教則猶古聲教然則即今無諱損益可知林林之衆詎無嚙類而吾子聳於達爾文氏之邪說一將謂其
無以自存再則憂其無以遺種此何異衆人熙熙方登春臺而吾子被髮狂叫白晝見魅也哉不然何所論之怪誕不經
獨不慮旁觀者之聞笑也况夫 昭代厚澤深仁隆基方永景命未改謳歌所歸事又萬萬不至此般憂正所以啟聖明
耳何直為此叫叫也且而不見回部之土耳其乎介夫俄與英之間壤地日蹙其偏也可謂至矣然不聞其遂至亡國滅
種四分五裂也則又何居吾子念之物強者死之徒事窮者勢必反天道剝復之事如反覆手耳安知今之所謂強鄰者
不先笑後號咷而吾子漆歎聲憂所騁君而自損者不俯弔而仰賀乎余應之曰唯唯客之所以祛吾惑者可謂至矣雖
然願請問得為容深明之若客者信所謂明於古而闇於今得其一而失其二者也姑微論客之所指為異族者之非異
族蓋天下之大種四黃白赭黑是也北並乎錫白利亞南襟乎中國海東距乎太平洋西苞乎崑崙黃種之所居也其
為人也高顛而淺鼻長目而強髮烏拉以西大秦舊壤白種之所產也其為人也紫髯而碧眼隆準而深眶越裳交趾以
南東黎呂宋西拂痕都其間多島國焉則赭種之民也而黑種最下則亞非利加及繞赤直諸部所謂黑奴是已今之滿
蒙漢人皆黃種也由是言之則中國者遠古以遠固一種之所居而未嘗或淪於非類區以別之正坐所見隘耳彼三代
春秋時徐燕越吳楚閩濮胥戎狄矣又烏足以為典要也哉第就令如客所談客尚不知種之相強弱者其故有二有鴛
悍長大之彊有德慧術智之彊有以質勝者有以文勝者以質勝者游牧射獵之民是也其國之君民上下截然如一家
之人憂則相恤難則相赴生聚教訓之事簡而不詳騎射馳騁雲屯散放梅毳肉酪養生之具益力耐寒故其為種樂戰
而輕死有魁傑者要約而驅使之其勢可以強天下雖然強矣而未進夫化也若夫中國之民則進夫化矣而文勝之國
也耕鑿蠶織城郭邑居於是有刑政禮樂之治有庠序學校之教通功易事四民乃分其文章法令之事歷變而愈繁積
久而益富養生送死之資無不具也君臣上下之分無不明也冠婚喪祭之禮無不舉也故其民也偷生而畏法治之得
其道則易以相安失其道亦易以日蹙是故及其敵也每轉為質勝者之所制然而此中之安富尊榮聲明文物固游牧
射獵者所心慕而遠不逮者也故其既入中國也雖名為之君然數傳而後其子若孫雖有祖宗之遺令切誠往往不能
不厭勞苦而事逸 尊尊德而染澆風遁天倍情忘其所受其不漸靡而與漢物化者蓋已寡矣善夫蘇子瞻之言曰中

國以法勝而匈奴以無法勝然其無法也始以自治則有餘迨既入中國而為之君矣必不能棄中國之法而以無法之
自治之也遂亦入於法而受其敵焉此中國所以經其累勝以常自若而其化轉以日廣其種轉以日滋何則物固有
無形之相勝而親為所勝者每身歷其境而未之或知也是故取客之言而詳審之則謂異族常受制於中國也可不
謂異族制中國也然而至於至今之西洋則與是斷斷乎不可同日而語矣彼西洋者無法與法並用而皆有以勝我者
也自其自由平等觀之則猶忌諱去煩苛決壅蔽人人得以行其意申其言上下之勢不相懸君不甚尊民不甚賤而聯
若一體者是無法之勝也自其官工商賈章程明備觀之則人知其職不督而辦事至纖悉莫不備舉進退作息未或失
節無間遠邇朝令夕改而人以為煩則是以有法勝也其民長大驚悍既勝我矣而德慧術知較而論之又為吾民所
必不及故凡所謂耕鑿陶冶織紉樹牧上而至於官府刑政戰鬥轉輸凡所以保民養民之事其精密廣遠較之中國之
所有所為其相越之度有言之而莫能信者且其為事也又一皆本之學術其為學術也又一求之實事實理層累
階級以造於至大至精之域蓋寡一事焉可坐論而不可起行者也推求其故蓋彼以自由為體以民主為用一洲之民
散為七八爭雄并長以相磨淬始於相忌終於相成各彈智慮此日異而彼月新故能以法勝矣而不至受法之敵此其
所以為可畏也往者中國之法與無法遇故中國常有以自勝今也彼亦以其法與吾法遇而吾法乃頹墮蠹朽膠乎其
後也則彼法日勝而吾法日消矣此曩者所以有四千年文物儼然不終日之歎也此豈徒客之所甚恨石介有言吾豈
狂痴也者但天下事既如此矣則安得塞耳塗目不為吾同胞者垂涕泣而一道之耶且客過矣吾所謂無以自存無以
遺種者夫豈必死者以國量平澤若蕉而後為爾耶第使彼常為君而我常為臣彼常為雄而我常為雌我耕而彼食其
實我勞而彼享其逸以戰則我居先為治則我居後彼且以我為天之僕民謂是種也固不足以自由而自治也於是東
縛馳驟奴使而虜用之使吾之民智無由以增民力無由於奮是蚩蚩者長為此困苦無聊之衆而已矣夫如是則去無
以自存無以遺種也其間幾何不然夫豈不知其不至於無唯類也彼黑與赭且常存於兩間矣矧夫四百兆之黃白故
民固有其生也不如其死其存也不如其亡貴賤苦樂之間異耳且物之極也必有其所由極勢之反也必有其所由反
善保其強則強者正所以長存不善用其柔則柔者正所以速死彼周易否泰之數老氏雌雄之言固聖智者之妙用微
權而非無所事事俟其自至之謂也無所事事而俟其自至者正太甲所謂自作孽不可活者耳天固不為無衣者減寒
歲亦不為不耕者減饑也客亦知之否即即至土耳其其所以尚存則彼之穆哈葛德固以敢死為教而以武健嚴酷之

道狃其民者也故文不足而質有餘智術雖無可言而驚悍勝兵尚足有以自立故雖介乎兩雄而滅亡猶未也然而日
 侵日削所存蓋亦僅矣若我中國則軍旅之事未之學也又烏得以土耳其自廣也哉雖然使今有人焉憤中國之積貧
 積弱環譬言曰曷不使我為治使我為治則可以立致富強而厚風俗然則其道何由曰中國之所不振者非不善也
 應在奉行不力而已祖宗之成憲俱在吾將遵而用之而加實力焉於是督責之政行而刺舉之事興如是而期之十
 年吾知中國之貧與弱猶自若也何則天下之勢猶水之趨下夫已浩浩然成江河矣乃障而反之使之在山此人力之
 所不勝也乃又有人焉曰法制者聖人之芻狗也一陳而不可復用天下之勢已日趨於混同矣吾欲富強西洋富強之
 政有在也何不踵而用之於是其於朝也則建民主開議院其於野也則合公司用公舉練通國之兵以禦侮加什二之
 賦以足用如是而亦期之以十年吾知中國之貧與弱有彌甚者今夫人之身惰則窳勞則強固常理也而使病夫馬日
 從事於超距贏越之間則有速其死而已中國者固病夫也且其事有不能以自行者蘇子瞻知之矣其言曰天下之禍
 莫大於上作而下不應上作而下不應則上亦將窮而自止錫彭塞亦言曰富強不可為也特可以致之者何植其宜動
 其機培其本根衛其成長使其效不期而自至今夫民智已下矣民德已衰矣民力已困矣有一二人焉謂能旦暮為之
 無是理也何則有一倡而無羣和也是故雖有善政莫之能行善政如草木置其地而能發生滋大者必其天地人三者
 與之合也否則立稿而已王介甫之變法如青苗如保馬如僱役皆非其法之不良其意之不美也其浸淫馴至大亂者
 坐不知其時之風俗人心不足以行其政故也而昧者見其散而嘗其法故其心不服因而黨論紛歧至於亡國而後已
 而後世遂總然舉以變法為戒其亦不達於理矣苟曰今之時固不然則請無論其大而難明者即小小一事眾所共
 見者證之可乎曩者有西洋人遊京師見吾之貢院笑謂導者曰爾中國乃選士於此乎以方我國之囹圄不如其激穢
 溷濁不足以畜吾狗馬此至不恭之言也然亦著其事實而已今無論治塗墜為其中以選士者上之人有不克也實
 無從出一也幸而費出矣而承其事之司官胥吏所不盜蝕而有以及工者幾何其土木之工所不偷工減料者又幾何
 幸而吏廉工庀矣他日携席帽而入居於此者其知此為上之深恩士之公利而愛惜保全焉不盜毀瓦畫墁以為快者
 又有幾人哉然則數科之後又將不中以畜狗馬然則此一事也固不如其勿治之為愈也此雖一事而其餘可以類推
 焉凡為此者士大夫也士大夫者固中國之秀民也斯民之坊表也聖賢之訓父兄之詔此其最深者也其所為卓卓如
 是則於農工商賈以至覓隸輿臺夫又何說往者嘗見人以僧徒之濫惡而嘗釋迦今吾亦以士大夫之不肖而嘗周孔

以為其教何入人心淺也惟其入人心之淺則周孔之教固有未盡善焉若此固斷斷乎不得辭也何則中國名為用儒
 術者三千年於茲矣乃徒成就此相攻相感不相得之民一旦外患忽至則糜爛廢痿不相保持其究也且無以自存無
 以遺種則其道奚貴焉然此特鄙人發憤之過言而非事理之真實子曰人能宏道非道宏人儒術之不行固自秦以來
 愚民之治負之也第由是而觀之則及今而圖自強非標本並治焉固不可也不為其標則無以救目前之潰敗不為其
 本則雖治其標而不久亦將自廢標者何收大權練軍實如俄國所為是已至於其本則亦於民智民力民德三者加之
 意而已果使民智日開民力日奮民德日和則上雖不治其標而標將自立何則爭自存而欲遺種者固民所受於天不
 教而同願之者也語曰同舟而遇風則胡越相救如左右手特患一舟之人舉無知風水之性舟楫之用者則其船必至
 於傾覆有篙師焉操舵指揮而大難濟矣然則三者又以民智為最急也是故富強者不外利民之政也而必自民之能
 自利始能自利自能自由始能自由自能自治始能自治者必其能知用絜矩之道者也今天中國人與人相與之際
 至難言矣知損彼之為己利而不知彼此之兩無所損而共利焉然後為大利也故其敝也至於上下舉不能自由皆無
 以自利而富強之政亦無以行於其中強而行之其究也必至於自廢夫自海禁既開以還中國之做行西法也亦不少
 矣總署一也船政二也招商局三也製造局四也海軍五也海軍衙門六也礦務七也學堂八也鐵路九也紡織十也電
 報十一也出使十二也凡此皆西洋至美之制以富以強之機而遷地弗良若亡若存輒有准橋為枳之歎公司者西洋
 之大力也而中國二人聯財則相為欺而已矣是何以故民智既不足以與之而民力民德又弗足以舉其事故也頗高
 之弓由基用之辟易千人有童子儒夫取而翫弄之則絕矜而已矣抵壁而已矣此吾自廢之說也嗟乎外洋之物其來
 中土而蔓延日廣者獨鴉片一端耳何以故針芥水乳吾民之性固有與之相召相合而不可解者也夫唯知此而後知
 處今之日挽救中國之至難亦唯知其難而後為之有以依乎天理批大卻而導大窾也至於民智之何以開民力之何
 以厚民德之何以明三者皆今日至切之務固將有待而後言

富強求源說

夫欲立至遠至大利國利民互古未有之功曠代絕無之業雖世上有志慮遠大識見高超之士存百折不回之心懷沒
 世不忘之念亦非可以旦夕期也何則蓋一人之力有未逮一己之財有不足其能成此功業者庶幾惟君相乎蓋君相
 富有四海役及百僚苟奮發以圖富強而其民有不風行而草偃者乎當此之時所謂志慮遠大識見高超之士見在上

者既曰與其利日革其弊誰不願竭盡所長以上報國家成不世之功者如或不然則賢者退而小人進天下事佈置無方因循粉飾有利不與有弊不革或保身竊祿尸位無能或貪鄙妄為盤踞要津以致萬民失所強鄰逼視於此時而欲求治國中揚威海外其可得乎故愚意以為欲圖富強首在得人如其不然是不求富強之本而務富強之末也蓋如開築鐵路等富強之策必須有人馬出而為之經理始克成其美舉臻至理如經理非人徒使擾害民生侵蝕國帑雖任其恣意飽填而於國事終於無濟蓋愚不肖在位欲其循舊尚屬非易安能復望其圖新乎故曰今中國欲圖富強先有二難一在君相之果欲圖新與否一在經理之能得人與否以上二難尤在乎後之一難為更難蓋中國用人往往務聲名限資格以故肉食無謀者多濫竽在位而世上一種奇材異能之士願出而為世用者因不肯為帖括之學以致進身無階往往寂處山林不得其志及見國事紛紜亦惟有扼腕太息自歎其無可報國而已以故科目之設國家所以取文人非所以進奇異之士也目今欲圖富強當先以人才為本求人才之法當今天下懷奇抱異之士各出奇藝先發為讓論呈各處書院山長山試之實則錄其名不實則去之錄名者以備朝廷需用時之召以此儲才何患無才若使雞鳴狗盜不遺滄海一珠况等而上之者乎朝廷既知天下之奇士多而合用材必能力圖富強百利俱興此所謂人才得而成功易也若若此一端則在下者知朝廷之不絕英雄歸路亦必能爭自濯磨成其一藝以於捷徑中求功名天下兩美之事孰有甚於此者乎且人既與事合必能力勝其任則以上所謂二難者已併於一而富強之基即立於其中矣

富強宜務本說

天下之大猶一人也富貴人之所欲也貧賤人之所惡也故人於富貴之中衣服飲食起居行止莫不悉心摹倣蓋欲遂其富貴之願也行之未久而貧益甚者乃得其末失其本耳嗚呼此世風之所以日下也夫富貴者其由來故自有因也人能富貴當思其所以富貴之由須循序而漸進毋舍本而逐末富之本者儉也貴之本者勤也如欲富必節財用廣生機去浮侈崇儉實農則勤耕織慎天時祭地利究種殖備水旱日作晚息無或廢時工則簞箕藜藿動操作詳物性明時世鈞心門角惟日為新願存越古技逞奇能價廉而物美不期行而自流商則恃信義易有無慎時物度權衡無虞無詐莫偽莫欺藉長袖而善舞毋斷以居奇人民稱便自必門常如市此三者皆足以致富雖農工商不一而其致富無二也如欲貴必崇聖教究春秋傳百家參五經察陰陽考得失尤貴明時勢悉民情然後可以濟國家挽弱為強轉禍為福名垂青史功及後世不愧為國家之股肱天下之元良不然則精六韜嫺三畧參天地測風雲破強敵如湯沃雪除叛黨如

猶捕鼠借國家累卵於泰山之安起人民水火於衽席之上戰必勝攻必克心存立功異域馬革裹尸以為榮不愧為國家之將帥天下之柱石雖文武不同而其致貴則一也雖富貴各異必先務其本而後其末可觀若夫富而驕貧而諂貴而侈賤而懈不務乎本而逐乎末雖不欲貧賤不可得也甚矣哉本末之宜分別也今泰西國富兵強內安外輯上下一心君臣一德國勢方興未艾咸曰西國富強吾當倣也且必得其捷徑於是設海軍築砲臺興製造開礦務紛更舉規模煥然一海軍也費數百萬之資財竭十餘年之精力乃能船堅砲利駕駛於驚濤駭浪之中旌旗蔽日輪炮迎風海上軍容望之如火說者謂足以禦外侮扼強鄰日本一島國耳不過數艘鐵甲率窳朽之兵船十餘艘一遇於鴨綠江再戰於大東溝威海之役叛將媚敵統率全軍以降不但心力鉅資化為烏有且資敵用噫一砲臺也擇險扼要固若金湯高如城垣置巨砲其中升降有度進有法橫轟倒擊操縱在我古者王公設險未有甚於砲臺之善也劉公島之役賊攻戴觀察之砲臺不下折而東向某統領一見魂飛未發一砲身先士卒而逃反被寇踞而攻我全島因之而失一製造也鐵甲洋鎗魚雷水雷彈藥皆出於自製其間工頭教習大半借才異域鐵甲資巨而不堅洋鎗雖好僅能按其舊式泰西則日新月異而我新出者又膛乎在後矣藥彈有雲濕又多不合用魚雷水雷甚有中藏黃豆泥沙者嘻奇矣一開礦也援西例設局集股法至善也乃開行以來甚有尺寸之土未動股本已告罄者有之或既開而中止者有之後人遂以為前車之鑒言及礦務無不視為畏途甚有以騙局目之者以上四者皆倣西法而欲富強者也乃費十餘年之心力費數十百萬之資財而終無可恃者豈西法不可師也抑非中國所能倣也皆非也是用人不當浮費奢侈所倣者皆富強之局面非富強之骨髓舉而行之所謂欲益反損耳西國之所以富強者亦不外民情不壅上下無私舉賢能黜貪污尚實學去浮詞節靡費獎奇技故能使君民一體各展其生平之抱負出而為國家凡此皆務本所以能遂其富強孔子曰君子務本夫孝弟仁之本也敬民舉賢獎能懲貪去奢尚儉此六者富強之本也必也行其本毋逐其末庶幾無患乎欲富強而益貧弱乎

振興中國三大綱論

蓋聞現國勢者在財用之優絀人材之盛衰而已矣財用何以優能法善政則財用足人材何以盛不拘資格則人材出中華為亞西亞之大國聲明文物彪炳寰區而泰西諸國往往為中國惜者誠於振興自強之計未能綱舉目張也今夫一國猶之一身也鐵路筋骨也銀錢氣血也郵驛一呼一吸往來之孔道也人無此三者何以為人國無此三者則無

以為國試為觀縷陳之一鐵路宜開築也自我 皇上御極之六年與俄羅斯爭伊犁之約海內戒嚴 詔詢方畧劉省
三爵帥首上請開鐵路一疏而合肥伯坦覆奏亦深韙之其時劉雲生參議自出使日耳曼還朝抗疏力爭遂罷斯議嗟
嗟迂儒之不足議事誠如是哉考之火輪車創造較火輪船為後嘉慶五年德微的始造道光七年斯提反荷父子造成
西人見多利益轉相效慕日就富強乃我華則言之一人阻之千百坐誤因循伊於胡底然亦思英人輪路由印度以達
緬甸緬甸豈其止境法人輪路由西貢以達東京東京豈其止境不六七年緬甸之鐵路竟至馬白關越南之鐵路竟至
鎮南關關門之外絕足飛行而我之鐵路築乎不築乎况與我最近者莫如俄考西卑利亞鐵路圖說自打穆斯至額爾
庫特得堡至浦潮斯德凡十五日浦潮斯德者即今之巖杵河也此八九年時事也今於日本兵事救和後聞許俄滿洲
聖彼得堡至浦潮斯德之於吉林黑龍江兩省曹述杰之八十五條言之詳矣無煩再述我 國家欲根本之鞏固則遼左
築路以達東方夫俄之於吉林黑龍江兩省曹述杰之八十五條言之詳矣無煩再述我 國家欲根本之鞏固則遼左
隴右之鐵路不可不先築也至於海口通商各埠宜築路以通內地者應亦不足是在留心時事者矣聞之工程家鐵路之工
之鐵路不可不先築也至於海口通商各埠宜築路以通內地者應亦不足是在留心時事者矣聞之工程家鐵路之工
約而舉之有七一為相定鐵路之方位二為去凸補凹三為鑿通山洞四為造橋五為路面鋪鐵條之法六為火輪車與
客車貨車之作法七為管理鐵路并得利之法後來火車盛行新製日出雖多彎曲多斜面及向上向下之處皆無妨於
事則第二條去凸補凹之工可省鐵路之寬亦不同英國之大鐵路其鐵條相距七尺如愛爾蘭地方各鐵路之相距六
尺二寸英平常之鐵路四尺八寸他國亦大半如此有數處鐵路寬三尺或二尺半即二尺亦有之路愈寬則車行愈穩
如鐵條各處相距同則所有之車亦可通用初用之鐵路鐵條每尺不過十二磅後漸漸加大至每尺二十四磅二十
八磅不等有人推算每火輪車行一百八十里銷去鐵路二磅有餘又每運貨物一墩行一百八十里銷去鐵路一兩半
故多車行過之處鐵條必常換新者而火車亦有數種快車為送信與有要事者之客所用其價貴平常之客車分為二
等一等其行稍緩而價亦便宜更有運貨之車為最緩者車行之處大半有旁路以備緩行之車在旁路避過快車行過
然後再行極鐵路之變則有海中之鐵路地下之鐵路騰空之鐵路鐵絲之掛路種種不同矣泰西鐵路創
於公司中國向歸官辦然不如左文襄公以歸商辦之計為善而官為之補缺承乏不徇情面滴歸公勿用私人事事
盡善計斯得矣至於利弊則前格致書院課藝中雖多過當之談已歷歷言之矣使由急及緩次第行之又於各處書院

學堂及出洋學生廣為陶鑄不尚虛文務求實濟不數年間得人而理之使火車輪路諸機器及機器油等皆
能由廠製造無求於外利源日盛國勢有不蒸蒸日上哉二銀錢宜鼓鑄也中國唐宋以前上下通行之貨一皆以錢未
嘗用銀漢書食貨志秦并天下錢幣為二等而銀不與自唐之世惟嶺以南以金銀為貨幣宋史仁宗紀景祐二年詔諸
路歲輸緡錢福建二廣皆以銀江東以帛於是帛以銀當緡錢者金史元光二年寶泉鑄於不用哀宗正大民間但以銀
市易此上下用銀之始者也明宣德五年有銀三十二萬二千九百九十七兩歲辦視此為率九年閏七月戊寅朔復開福建
浙江銀場是年採納已六萬七千一百八十八兩本 朝順治六七年間海禁未設見市井貿易多以外國銀錢各省流行
所在多有也至於者者乃歷代通行之貨稽之往古錢之輕重素不同重如吳之當千蜀之直百晉之比輪梁之兩柱輕
如漢之榆莢魏之鵝眼宋之錠環隋之皮幣單穆公曰民患輕作重以行之謂之母權子民患重作輕以行之謂之子權
母母子相權以衡萬物之平究之物價騰貴而民生日弊本 朝立法大公至正寶源寶泉二局銅質精良康熙乾隆
重一錢四分其益下之意可謂厚矣乃銀日缺錢日少者其故何哉論者每歸咎漏於外洋銷於私鑄而不知由於鼓鑄
之未盡得宜也恭稽 大清會典以萬二千四百八十緡為一卯寶泉局歲鑄錢六十一卯得錢七十六萬二千二百八十
緡過閩加鑄四卯得錢四萬九千九百二十緡以頒發兵餉凡直省奏開鑄者則有直隸山西江蘇江西福建浙江湖北
湖南陝西四川廣東廣西雲南貴州十四省光緒十二年楊昌濬奏言閩省制錢改由機器局籌辦當時本因寶福局停
鑄已久改儲軍裝請在船廠設爐鼓鑄借資輪機以省人工原非定例然已為機器鼓鑄之先幾或又謂宜廣設鈔幣以
濟銀錢之不足然鈔幣有數幣一偽造者多二非可久之物三難零折四一有外變即難通行各省况外洋手蓋藏以濟
銀錢之不及則可欲專恃以濬利源則不可原夫銀錢之本由於開礦我 朝礦學之不講久矣率以硃老山空一疏了
事即有礦苗顯露質產精良或限於時論或拘於風水因循坐誤良可惜也使深明化學之人深為利算嚴立章程招商
開辦然後購辦外洋機器設局鑄造當可取之不竭用之無窮矣故之鑄金銀銅三種全副機器價若九千二萬餘元專
鑄銅錢全副機器價約四萬五千餘銅錢鑄爐需用煤斤約一萬四千三百五十四磅及置局採銀採銅鉛等不過三十
萬苟慮資本難集不妨借本於商保其生息按結按還則雖百萬亦無難矣前 上諭南北洋沿海繁庶地方招集股
分開鑄大小銀錢以濟圓法之不足草莽之臣捧讀之下每慨我 皇上乾綱獨斷不惑羣言仿照西法可濬利源不
遺餘力也閱上年申報有既集三十萬在福建廠置器設局開辦復分局於上海招股開辦明春則可開爐機器皆由外

洋購定每日可出四五萬元云云事應星霜未幾究竟但使各省俱權宜辦理照章開局則一日之出可得百萬元則銀錢有不盈溢府庫有不充滿者故一郵政急宜整頓也夫驛傳之設有衝有僻所以供皇華之使臣朝貢之方國齋奏之員役者謂之驛站僅供本州邑之馳遞為之遞馬又謂之里甲馬驛站每州邑或再設或三設額馬六七十不等遞馬則不過數匹而已後唐與物志驛馬三十里一置史記田橫乘傳詣淮陽未至三十里至尸鄉廐置是也唐書百里志凡三十里有驛白居易詩從陝至東京山低路漸平風光四百里車馬十三程是也古人置驛之多故行速而馬不歇後人以節費之故歷次裁併至有七八十里一驛者如通州潞河驛四十里至夏店驛五十里至薊州漁陽驛今以夏店公樂二驛併於三河則一驛七十里矣又何怪馬之倒而官之逃乎不獨此也衝要之區大軍之更調差員之馳驅京官之致餐後館絡繹不絕額銀不給勢必請增於大部歲耗無數之金銀則病在國大帥貴僚俸差健卒逞威橫索有司雖竭力以奉之而怒詆辱靡所不至則病在官驛中浮費日甚一日正供不足不得不出於借支借支不足不得不出於僉派船之官雇者而民雇矣車馬之官辦者民辦矣騷擾搜括則病在民國病官病民病而欲求之善處之方殊非易事也况其為差也有欽命公幹之大臣有朝貢之藩使有入覲蒞任之督撫提鎮及巡鹽監稅之部院臺卿是為大差有奉命星馳急檄飛遞赴期以赴者謂之緊差有承舍齎奏本章佐僚代捧慶賀大計表冊是謂小差憫勞恤死許給郵騎是謂散差官則給以勘合役則給以火牌勘合之虛給按員火牌之口糧按分而水驛之船隻陸驛之夫馬則遵照部填其為驛役也有官坐緊差小差散差包馬之不一其為驛差也有總理有兵房有馬牌牧馬夫背包送差打探官報之各執事至於額外之差有上司之紙牌有隣封之協濟額外之累有過差之越站額外之苦有馬匹之多索各項之苛求種種不一矣泰西諸國陸則有輪車水則有輪船設立官信局公私信函皆得郵寄以函之輕重路之遠近收取信資設信部官以經理之數萬里之遙冠期而至從無遺失且取價殊廉日本仿而行之名曰郵使中國何不起而為之使與電報相為表裡亦可與鐵路相為維持而裁下之車馬馬匹即可轉為軍前之用不特大江以北多馳騁之士大江以南亦有善騎之用矣或又謂驛務之興廢係乎總理之得人得則驛務興不得則驛務廢然欲其與本官休戚相關諸事不欺則難一支銷用度賬目分明則難二應差馬匹酌量分撥得宜而勞逸適均則難三看待驛中馬夫寬嚴並用情法兼施使羣相悅服則難四行止老成專意辦公不交接浮澆賭博唱飲則難五

此一人也不斤斤乎難哉直隸巡撫王登聯欲革驛條陳上疏其越站枉道濫費濛混假公諸害既洞中利弊而除害之方亦復確切不移然以光緒九年甘肅驛務計之關內外共設馬六千三百五十餘匹夫三千六百餘名牛五百餘隻有牛夫拉車馬一百五十匹有馬夫每歲需工料站價銀二十五萬七千餘兩糧料草束在外一省如此省省如此則每歲所需不啻六七百萬夫以如此之巨款而使叢弊百出飽吏胥之囊橐亦何取耶故欲整頓驛政莫若專設驛務大臣採取各國成法行之且使之兼理鐵路電報夫鐵路電報二者相扶而行者也郵政之旺亦本於鐵路電報今電報已行矣所未廣行者獨鐵路耳苟廣招商賈以築鐵路直通內地則驛遞有不六通四闢者哉茲三者皆我中國之急務也而其要在於得人得人之道在於推廣學校設立書院不拘資格我皇上芻蕘兼採日新又新凡在臣民莫不拭目俟之矣

中國富強之策宜推廣西學講求實際嚴法欺蔽論

今天下競策富強矣國不一國即策非一策然已富已強之國固莫不有因時制宜因地制宜者以收夫富強之效初非僅以徒託空言虛行故事而已也然而此時中國富強之策亦應亟亟於論其所宜矣夫富強者為昔之中國所不尚而今之中國所要圖也其策何在曰生今之世反古之道非識時務者之所以謀富強策在由中學以求西學而推廣之然而近之言西學者亦不少矣初則學其語言文字繼則學其飲食嗜好矣終則學其車馬宮室矣以是為推廣抑末也乃學其本者則又以招股開礦設關徵稅為致富之道造船製炮開闢築堡為自強之基卒之學致富者未得其物產之利先喪其開辦之本而愈貧學自強者未得其器用之精先受其糜費之害而愈弱是則雖有推廣西學之虛名而無推廣西學之成效又安怪夫不明西學者動輒藉口於西學之不相宜哉抑知西學中國各有其實際存焉特以中國之策富強者皆不肯實事求是故雖日見其西學之推廣而終無利益可收耳必也宜於西學中之實際者事事以講求之方不肯乎強富之本旨且不失其推廣之初心竊於此得兩策焉一曰盡地利地之中有天生之富馬地之外有人為之富馬推而求之富固無不可以由漸而致也學可盡乎昌言乎其天生之富也地中之煤鐵金玉是已然使不究其原質礦苗之根柢而但延洋匠以鑽挖之是猶藏珍寶於家而不識而反僱夫役以代為搜尋也鳥乎可第在宜先立礦產學堂以講求之也何者為其物之所由成何者為物之所由變必於其流動凝結之淵源變

化細雜之道理講求不厭其精詳夫而後見苗知實取如探囊不必仰求外人而自得取之不窮用之不竭之富厚矣
 曷言乎其人之富也地上之樹畜造築是已然使不致其物土疆場之情形而但運洋貨以敷衍之是猶棄田產於
 野而不治而反向市肆以置辦食用也鳥乎可策在宜先開生理學堂以講求之飛潛動植如何可使其蕃行而發榮
 鐵路興梁如何可使其速郵而利涉必於其種類質性之配合工程物料之經營講求不遺其巨細夫而後開土開疆
 從如歸市不必取材異域而自得無利不興無廢不舉之富饒矣一曰盡人事人有應使其體質心性之強也人之剛健堅
 應使其工藝材力之強者推而求之強亦無不可以變法而成也學可困乎曷言乎其體質心性之強也人之剛健堅
 定是已然使不明其柔弱頹靡之所由致而但用醫藥以補救之是猶握苗以助其長而竟忘其培植涵育之功也鳥
 乎可策在宜先設養身學堂以講求之革裹足傷肝之惡習婦女得保全完好斯所生之男子皆可以雄壯魁梧除吸
 烟喪志之澆風武夫固血氣充盈即無力之文人亦無不精神振作可知已必於其衛生保命之源流感動奮興之機
 會講求不憚其煩瑣夫而後朝野上下積健為雄不必救弊補偏而自改其強盛之氣象矣曷言乎其工藝材力之強
 也人之聰明作用是已然使不辨其興衰治亂之所由成而但做洋法以試行之是猶沐猴而予以冠而難用其鼓勵
 擴充之術也鳥乎可策在宜先設學堂以講求之應特賞以獎勵製造其精美將無物不有且多加人一等之新
 奇立重罰以經武整軍其操練方無時不然且得高人一籌之智勇必於其出奇制勝之器具防守戰攻之經畧講求
 不嫌其精深夫而後貨物兵民天下無敵不必勞師襲遠而自成其強大之規模矣然則以是言富強中國其途可收
 實效乎曰未可也以中國雖實學之已講而猶有欺蔽之積弊未祛也糾難成之股分以欺殷實矣加額外之泥金以
 欺商民矣辦無用之軍械以欺主上矣創不濟之水師以欺朝廷矣甚至與水利而治河則挖決以行其奸既糜費夫
 帑金又濫叨夫名器救饑荒而辦賑則浮報以成其忍既侵吞夫公款又純盜夫虛聲籌餉開捐則計臣遂中飽之私
 而百姓更形其不足添營募勇則到處皆烏合之眾雖千軍亦何足以成師無一不欺無一不蔽以欺世盜名之政治
 行蔽聰塞明之教化富既無期強又安望哉曰欺蔽至此是又非嚴以祛之不以功矣祛其官辦之假手於吏胥凡百
 工作之興悉照西法之公司以分設濬巨河則准其收船費建飛橋則准其取渡資築輪路則准其售車票因兆民生
 財之大道開各處便利之鉅工上無歲修月費之度支下有耕九餘三之積蓄國不患貧而民皆藏富得西學之實惠

庶中國無瘠弱之憂乎社其兵制之動出於招募一切軍旅之事悉仿西人之團練以分防於山林則獵戶礦丁派營
 官以編為行伍於江洋則漁船場靈撥兵輪以練為水師於城市則土著客民借武弁以訓為勁旅就安居樂業之林
 總寄禦災捍患之干城營無疲瘵殘疾之項充野有殺敵致果之忠義國不思弱而民皆自強仿西學之實在庶中國
 有振興之機乎吾故曰中國富強之策非推廣西學以講求其實際而嚴祛夫欺蔽則終於不合時宜而已矣
 中國急務本原說

吾嘗緬懷往事高目時艱而歎中國五十年來外患內憂層見疊出香港隸於英安南辱於法伊犁割於俄琉球台灣
 轄於日本髮逆紅巾捻匪馬賊揭竿為亂且晉豫奇災黃河水決窮黎無告上下相蹂各處時疫流行痘疹傳染種種
 內憂外患不勝縷指最可慮者去歲中東之役結怨構兵憤銀失地幸而老成持重講信修盟棄嫌復好得安目前之
 局在朝者已覺創巨痛深在野者亦知更新革舊說者謂前車可鑒覆轍能防中國從此勵精圖治致富強非曩日
 委靡不振甘居人下比矣然而何者為當時之急務何者為立政之本原溯源探底頭緒紛繁議論雜陳其衷一是故
 晦明風雨常抱焦思而蠡測管窺未能廣見雖謀國者自有權衡豈下士庸流所可妄參末議然而當局者昧旁觀者
 清智者千慮容有一失愚者千慮容有一得敢抒鄙見以當夏蟲之語於祈東軸諸公采擇芻言或可作補天之卷
 石耳夫當今之要務與立政之本原必基於肅官方崇實學正人心三者而已嗟乎中國官方之不肅也久矣朝廷升
 降黜陟本由禮部總攬其權自督撫以至道府州縣雖簡派調遣皆出自 宸衷而必由部議准之後方能特降 綸
 音限期履任法則善矣矣而獨惜其例有部費任途之出入直可為吏部一大宗買賣不論缺之簡要肥瘠衝繁疲
 難每放一缺部中概需規費若干多則數十萬少則或萬或千悉視其缺之所得酌取多寡故有志彈冠者雖抱長才
 遠畧苟無阿堵物終不能得進身之階或有貸之親友望得缺之後償其所負或有售賣產業其及瓜之日獲利三倍
 由是觀之為官者其尚能廉潔自持非義不取乎且上行下效理所必然官既如斯胥吏可知胥吏如斯差隸更可知
 矣爾俸爾祿民之脂膏爾賄爾賂民之血肉官與吏相為表裏聯絡一氣上下其手而民尚堪當之耶苛政猛於虎殆
 中國此時之謂乎政苛則病民民病而國馬有不弱者乎泰西不然無論文武差缺皆有定俸所定之俸必使仰足以
 事父母俯足以畜妻子無室人之交謫而後能盡心王事故重祿以養其廉尤必立法以懲其貪賦稅錢糧必涓滴歸

公若舞弊營私一經查出按律懲治且造冊登報瞭如指掌使人共見共聞故決不有以身試法自取咎戾者也中國若仿而行之不一年而規模大整蓋國以民為本民以官為率官方肅而民馬有不正者乎所謂重任祿以肅官方為當今之急務也其次則有實學之未明焉中國開科取士無非為招納人才乃僅以八股試帖為衡量之具以致儒林翰院皆以尋章摘句涉躐經典為能而於格物致知均平齊治之要漫不經心問以天文天文不答問以地理地理不知人才何從而得乎必也黜浮崇實凡泰西歷經驗用者有成效者皆可取法况泰西導我以先正宜追蹤恐後而猶觀望不前耶中國若能言出立行特開考取實學科條無論貧富之家或子或女皆當入學凡志在科名者須中西並務不可偏廢若不由泰西實學拔取不能名列膠庠身登仕籍紳宦之家凡有子弟當令其游歷外洋肄業實學日後學業造成仍回本國供朝廷之驅役即一材一藝皆得各適其用如政治律法水師陸軍電報鐵路製造機器算學醫學化學重學礦學光學一切格致之學俱當分門研究精益求精二十年後中國實學昌明自不必晉用楚材矣近數十年中國亦知泰西實學為要而所以不能專心致志抵於精深者要非無故蓋因中西俗尚不同中國官鄉子弟斷不屑誦詩讀書而外兼習百工手藝生徒又豈能於朝夕操作之餘講求文學泰西不然富貴貴介與貧賤子弟勞逸相同雖公子王孫或降身於行伍或托業於舟航務使親歷艱辛與庶姓平民無分軒輊蓋學問之道口講指畫神會者不如眼見者說繪圖應手者自可得心所以學以業而有微業以學而愈進驕於悉化虛妄盡除蓋觀乎日本與泰西往來曾幾何時已得實學之三昧昔吾曾遊日本兵艦見其艦中大小員弁皆係日人無一西人可知其駕馭之法已甚通明無待他人之指示且開礦織布亦能教授華人不但能得人之所長並能傳人之所秘中國一切皆賴西人襄助如孩提之童無人扶持不能自行更何能與他人爭勝何中國日本相去之甚遠乎所謂明格致以崇實學亦為當今之要圖也雖然官方肅矣實學崇矣治國之本即在是乎未也夫治國必先正人心猶建屋必先求基址官方肅而實學未崇一木固難支大廈實學崇而官方又肅層樓亦建於浮沙正心本也強盛末也人心未正國雖強而必弱國雖盛而必衰是何異大廈巍我而根基未固岑樓登轟而基礎未修其不致傾倒覆壓之禍者幾希嗚呼中國內憂外患如此其急且大所當卧薪嘗胆以此二者之未行且人心之未正為憂乃中國不自憂而他人憂之他人憂之而中國仍不自憂則草野鯁生人微言輕亦徒抱杞人之憂而已

中國實情

夫中國一東方之病夫也其麻木不仁久矣然病根之深自中日交戰後地球各國始悉其虛實也西伯雷斯報素以見聞最確自居昔聞中國強甲天下之說其誰欺欺天乎而中國向不我欺其政治敗壞匪伊朝夕特未見廢兵故不泄露耳英爵臣名華爾司雷者向以中國兵多將勇深恐西國滅於黃種茲已洞燭實情可高枕無憂矣或曰中國之勢弱矣變法之時晚矣而國不致滅亡此說雖迂而信之者頗不乏人何則以其立國長久土地狹廣風波迭經一旦謂其必不崛起似於理未合抑知立國雖久而朝代屢易況開國以來其世運之衰未有衰於此時者也在此處可合成一物者改易他處即可分散此物嘗聞深海之底有奇怪活物由海中撈起匪獨不能養於淺水之中并因水之壓力不及前重而分散彫落中國之立國也何以異是昔日時勢合成一國今日時勢何難不分散乎中國之為國也今昔無異而交涉各國也則迥然不同矣而中國則曰時勢可改國政則不必改固執若此再有四五次大國叩其朽壞之門門雖緊閉而不倒開者幾希矣中國政事之殆固不待言若求補救猶及挽回所需者時日耳遷延歲月中國廷臣素擅其長每幹一事互相推諉鼠首狼顧卒至無成中國振興決無日矣自和議告成迄今已一載有半中國苟能自振夫孰得而阻止之雖日成大業者兩年之內為時未久難收成效而振作之始期之兩年則為時不少要之中國若知事不可緩亟示天下以舍舊從新之舉兩年之內必有可觀者也而今之可觀者何在安有維新之機哉鐵路開築而里數甚短學會創設而不久中止陸軍固整頓矣水師固議興矣然自開辦至今絕無長進徒有整頓之名而無變法之實亦復何益 中國應辦事件需時太久雖至能者亦難保其必得所需工程太鉅雖竭其心力亦難保其必竣如築鐵路也興陸軍也備水師也改國法也求實學也設郵政也除官場之積習行牢獄之新法以求列諸文化之邦百未具一度福祚已滿勢必瓜分割裂疆大諸國取而代之矣 泰西於中國之成就最有關係者其惟英俄乎而英俄不欲瓜之也及至勢迫瓜分英又非得大分不可則瓜分之欲均也亦難言矣今英與中國通商應得之利益與各國均沾若果瓜分則所得相宜稅則之益除所得之一分可照行外其餘必難仍舊此英之所以不欲瓜分也俄則志在鯨吞欲併中國雖未遠得若固有之倘他國多得一寸俄國即少入一寸此又俄之所以不欲瓜分也亦即各國所以遲回姑待也各國相持不下則中國自應設學校興工作所需之歲月或有濟乎總之北京執政之大臣若果

以除積弊布新猷為急務勢雖岌岌猶未晚也

論中國將來情形

中國地大物博為天下最有作為之國最有作為而不為則其將來有關係於各國者非淺或謂中國將納西人苦口之言倣照西法鼎新革故不亦可乎余曰非也我國若信汝所說備辦靡不備事矣中國正在酣睡之際雖聞或反側必不能遽醒以維新而論中國若無外人相逼欲其發憤振作自新決無此事此我英若能早悟一日則我東方利益即可少損一分以中國各直省而言無論至弱之西國欲分得之猶反掌也我英辦法惟有內不准其作亂外不准人侵伐並使各國知悉英雖不欲得之亦不准他國瓜分其十八行省英若一面保護中國使不分散一面逼令中國開其本有之利源其效何如雖難豫言數年之後其他不可望至商務興盛則意中之事中國即使各處均有鐵路其改新圖治亦萬不能如鐵路之迅速也惟國既富道路既通民之知識既長風氣漸開必有起而行之者特患時勢變遷我國之責任繁重不能退後祇有前進屆時主持之權轉入我手中國人民皆我赤子其人久為倣政所困一旦變法勇往無前響應如神行見長江之上議院遍立政治一新蒸蒸日上及至英國既衰之後中國當在盛興之時不亦有作為哉不亦有作為哉昔考雷曰踏勘倫敦之敗績者必紐西蘭人我則以為蹂躪我英京者其殆華人乎總之中國現行之事非參用西法不足以棄短取長果照西法則可變為最強無敵之國蒙古之人又可以率師西征如古時阿鐵勒之征討法國而捷伐意國矣特此皆臆度之詞至東方最大之國究竟作何了局真難預定也

日本大臣新政

本月十二日為新內閣傳諭各縣官之期是日東京永田町總理大臣松方伯之官舍車馬盈門巡街捕役倍於尋常鐘鳴十下各縣官騶鳴戾止諸大臣除黑田伯外及各部司官亦均先後趨謁松方伯登壇倡言曰僕渥荷寵眷簡膺總理重任而戰後應辦緊要事宜定議未幾初辦諸形棘手其為難之處惟有內採眾人之意見外營各國之虛實務求辦理合宜盡善盡美僕素不才懼弗克勝任惟有懇勸從公莫答主上之至意於議院中惟有和衷共濟以通上下之實情日外交頗形輯睦和好自願承敦商務尤宜鼓勵利權亦必推廣所有未改之條約急圖更換既換之後尤必明定章程使之恪遵施行庶前功不虛費後效可實收 陸軍為固本邦之急而推廣兵制尤必量入為出先觀國

之進款何如耳第富強必自廣設學校鼓勵人材始故欲添兵制非興學校重工作三者並行不可 日本定制報館本有自主之權百姓聚會應有倡言之便此二者政府自當遵照辦理妥為保護所有章程繁瑣之處亟宜刪除另易簡明使各部易於照辦不致彼此誤會而有齟齬凡用行政必察賢否庶能人在位而不肖者遠矣當聞上行下效官長不能治之焉能治人是以非潔身自愛者罷黜免官 今政府辦理最形棘手者其理財乎夫國固不可不求振興而振興仍必節省從事以國所入定其所出則出入均矣 戰後應辦事宜欲一時告竣談何容易今與各國通商入不抵出重以國中災患頻仍人財兩失被災之重實數十年來所未有照此情形欲求前進其不易也明矣要非官民戮力同心難以濟事願邦人諸友不以斯言為河漢各盡厥職以開利源而固邦本則僕有厚望焉 再戰後國庫之窘亦歷來所未有各部所需款項共計三百十兆元前度支大臣知難籌畫而出款驟加巨數固不獨前度支大臣難於籌畫也照國庫目前光景各部所需之款礙難如數照解今日本已向中國索得賠款二百兆兩若再商借洋債深恐有礙國體步東方土國之後塵至息借債或另加稅餉亦非善策為今之計惟有將各部所需之款減至二百四十兆元戰後所定用款原以鼓勵農工兩業能興利源為本願爾諸君竭力整頓工業以補國用之巨款而仰朝廷之至意斯尤余所厚望者也

某報館訪事與伊藤問答節畧

日相伊藤侯爵日本之奇人也昔日本為諸侯列國之邦今則變為魚雷鐵路電光之地皆伊之秉鈞有才翰躬盡瘁有以致之於會與相見茲將所談記錄於左 伊相身短小貌溫善衣禮服通曉英語言詞訥而有選擇口銜烟卷刻無間斷日本除國主外惟伊獨尊初視之並不知其為極品官也伊之授相也歷有年所其辦事以和為貴以穩重為王其為人尤能見幾而作有決斷而不造次見余畧述生平知伊相曾數遊英德研究歐洲各國立政之法初次回國即主維新謀廢列國既定新法律另創水陸兵制用能平薩摩之亂更立各國之約上軍務伊相主持尤屬勩勞昭彰者也 問國不崇教能自立伊相曰我國文人學士以格物見識為本無論何教准行於國我並鼓勵之惟以立國而論未始非崇教不可致知格物遠勝奉尚鬼神天主耶穌佛教要惟異端國之病源有謂日本應奉基督為國教我國國政之故固以為然但士人有以改教為無益亦非無見日本不信有上帝之說幾乎統國皆然而我不以為

慮者以其無害於人心也凡人但有學問必能修身蓋士人信崇之神道教所謂心正之人神自護之無所禱也總之我於傳教一事無論本國僧道西國教師皆一律看待第日本自維新以來儒教所重孝弟之道廢而不講深恐貽為後患而日本大學校素不講教此我所躊躇者也 問日本自納西法以來於國果有益否伊相曰未必盡善盡美將來之益不及已過之美我民我國不滿意處甚多向則起居頗儉近則愈形繁浩謀生已屬非易但以國而論終必有益治邦之道務求日新月盛蒸蒸日上日本向在夢中今始醒起始知列諸地球各國中之形勢與 問上次軍務於日本有益否伊相答曰三十年前美國內亂平定之後崛起於天下日本亦然最可喜者軍務之後教育盛行窮貧之人咸知有事之時非識字不可因其時隨軍出戰之人能識字者寄家信必詳述其身經各事其不識字者無一字藉通音信現在各處竭力擴充學校至於日本辦理交涉見識亦屬加廣並知東方政事與歐洲甚有關連所有歐洲各國議論東方時勢於日本尤為緊要此次軍務俄國預其明徵也俄國如此辦法使我知各國忌日本及各國彼此相忌之勢尤宜隨時留意日本初以為德國必不助俄法豈知出我所料此事日本甚不合意固不待言而又力不相援不與之計較惟有忍氣吞聲如是而各國新聞館猶曰日與俄約合圖太平洋此真非我所敢知也 問俄國鐵路將接至中國約意以為如何伊相曰俄併中國將來在所不免惟併中國之後則俄將無敵於天下日本非好事之國即在萬里而論亦求無事惟外國在該國舉動有不利於日本者我但阻撓之而已近聞我國內政頗覺紛繁下議院有凡政事辦理不善處責成內閣之議向惟國君所為內閣任之今則禦敵黨將君與議院會同合議辦各事如有不妥亦惟內閣是問是下議院與內閣故意不合若終如此日本將步英國之後塵矣內閣之權操自上議院該院之員分五等一親王有公舉之權二公侯爵子襲其差三伯子男由各該爵挑選數員派充七年四欽命之員非有官職即有名望派充七月上議院事其實由該員主政五各邑有地產之貴族所派各員亦充七年我身為上議院長國政悉自我出惟我自問我之主意日本維新速則不違非循序漸進不可日本梅爾報主筆名白林克雷知日最深嘗謂以西國但知有己之見與東方所重無我之道併而行之庶幾可乎凡有己無人之私見一人為之猶且不可況一國乎日本短處甚多而以百姓言之尚能戮力同心不致有人無己此固天下所共知尤我所竊幸者也

英俄合從策

據參爾古倫古報云英國富強雄長大地握自主之權操合從之柄環球諸國莫與京也昔華雷得島以殺戮基督教徒俄恐英議其後遂以兵力保護亞美尼亞人矣是殆英俄合從於東亞之實事也果爾則歐洲情形自錫當一戰大局變遷矣昔本館論英俄同盟實久安長治之策竊冀博識達觀如沙爾士勃雷侯者必能窺其下採矣今則計果出此豈沙侯亦謂合從之策為可行乎不然何以棄土國而不顧背與論而弗恤也當俄國佔土京之時英甘袖手啞忍而恣俄人之欲以沙侯之明察豈不知之雖俄政府伴謂無占領土京之意然窺其吞食隣國未嘗一日忘也英人特論謂當縱俄國窺占麥士弗即士海峽以填其慾必使彼有認羅尼羅河畔之實而後已矣英國人民不欲保存土京以拒俄之侵畧矣然舉土耳其之大悉委諸俄人掌中即愚者亦知其計之拙矧沙侯之才畧豈有不洞悉哉第舍小節而論大端侯為英俄合從計誠足嘉矣夫兩國同盟關中國及印度者原非淺鮮苟英俄聯約合謀中國俄必通西伯利亞鐵路踞不凍港於太平洋其於我英何願不憤何求不得自今以往亡羊補牢仍屬未晚將見始則英俄合從繼則英俄法聯盟矣昔英意連衡字異輯睦遺軌未墜其或有躡迹者乎然為英計者烏可與俄齟齬而緩其和局哉士必的持兒報所論如此

英君主治國論

英國國君之中宰治最久者蓋喬註第三也今我君主維多利亞在位年數造明日即與喬註相等惟喬註為君時正值國家有事之秋而維多利亞登基以來國漸稱治兵事較少君主所轄境內戰事雖從未已止而與同洲之國以干戈相見者僅寥寥米一役耳英俄戰是役也英之官兵陣亡者二萬四千人國債亦加至四十一兆磅其餘用兵之處最為印度為阿富汗及阿比西尼也雖然君主所擅長者不在獲勝於戰場而在修文於治世即位元年輪船之駛過大西洋者凡二艘一名西黎歐司一名大西西黎歐司之過大西洋也駛十八天大西十四天有半彼時已傳為美談今則英國及英屬所有輪船共十一兆噸不獨大西洋即其他各洋面亦有公司輪船往來不息矣行駛輪船一業設法推廣均在君主登基以後至今稱盛而地球各國之獲益於輪船良非淺鮮苟無輪船行駛利便東方或猶閉關絕市豈能與英通商如今哉輪船既盛行電線亦相繼而興其遞信之便使歐亞如在一室季中堂在倫敦時與上海往來之電收發不過十五分鐘此明徵也而電信之於商務場中其利便又何如耶次之則為德律風雖不及電線之妙

而其用處亦復不少以格致言之照相之法進境尤多近用勞感根新法能探物之表裏洵可異也鐵甲快船造法精
益求精惟恐不傷人外科養生各法亦日增月盛惟恐傷人此格致之精也而英之所以稱治者不在格致之精而在
內政之美向者英之百姓窮苦頗多自五穀之律廢而民困漸蘇君主又復推廣學校增添工價而日用所需之物
禁止擡價其有實惠於民也此之格致之利固有過之無不及矣近而數年以來民亦未嘗誤辦理事百姓漸有自
主之權用其權重民權者固以國非自主不可而民心之向君主者未嘗或減自上至下忠心之誠殆無出其右者馬
君主在位不獨國強民富商務擴充而已也土地亦漸加廣一千八百三十七年英國及英屬地方六兆八十八萬英里
戶口一百五十五兆名至一千八百九十六年地方三百八十八兆英里戶口不下三百八十兆名矣君主之齊家治國
其法之善近時國君固罕其匹而亦國史中所僅見者宜民之敬之如神明愛之若父母也

歐洲外交政策

俄國那廢是報云邇來歐洲外交情形猶是昔俄相兒那巴拿弗之故智耳泰西列國外交政策咄咄怪事日益
夥或角逐利害或互相傾軋大地全球蠻觸競長滄海橫流時事日艱矣蓋歐人所最重者在審國家之利害耳凡與
國聯盟外交政事靡不量其同異權其得失決無太阿倒持授人以柄之患也此中日之役俄德法締盟如出一轍矣
亞美尼亞之事英俄法訂約又革雷得島之事與俄法互相聯合矣何則歐洲列國其慮東方變動延累西歐觀於
朝鮮及馬達加斯加之事可為明證歐人閱風腥雨血之慘故出而梗阻俾各守和局而後已列國政府外交之道其
競巧一至於此彼亞美尼亞及革雷得島一役關歐洲大局為不少焉至能排解亞美尼亞之紛難斬革雷得之葛藤
充歐洲和局之所係也 比東歐之事岌岌不可終日就土耳其之勢而論謂土能足以獨立乎抑將自亡乎值土崩
瓦解之危列國皆眈視焉若一二國首倡發難則危如累卵矣然一國舉事則列國環伺咸欲窺占摩斯波拿氏沿岸
而席卷其地焉則為俄國者豈肯袖手旁觀一任他人占踞君士但丁堡哉度俄人必不許也如謂此地為列國所必
爭則歐洲之野伏尸百萬流血漂櫓恐將不免矣唯列國知之迫得多方盡瘁以求遠禍之途夫豈無故哉蓋處亞美
尼亞與革雷得者均是戴天履地圓顧方趾之儔耳一旦橫被慘厄凡有血氣疇不矜憐乎各國惟哀憐庶兆之無辜
故出而議和也苟輕舉妄動滋生事端使歐洲之繁盛掃地以盡衰草荒烟尸骸枕藉仁人所不忍言也故亞美尼亞

與革雷得一節列國政府議於平和之間而莫得一當其所統統者如此至革雷得之事列邦政府斡旋盡力亦不
焉彼土國及革人當發深省耳然則革與土蓋訂平和之約土待革宜表懷柔之忱庶歐洲和局或有賴也

古議院考

問泰西各國何以強曰議院哉議院哉問議院之立其意何在曰君權與民權合則情易通議法與行法分則事易就
二者斯強矣問子言西政必推本於古以求其從同之迹敢問議院於古有徵乎曰法先者法其意議院之名古雖無
之若其意則在昔哲王所恃以均天下也其在易曰上下交泰上下不交否其在書曰詢謀僉同又曰謀及卿士謀及庶
人其在周官曰詢事之朝小司寇掌其政以致萬人而詢焉一曰詢國危二曰詢國遷三曰詢立君以眾輔志而蔽謀其
在記曰與國人交止于信又曰民之所好好之民之所惡惡之此之謂民之父母好民之所惡惡民之所好是拂人之
性災必逮乎身其在孟子曰國人皆曰賢然後察之國人皆曰不肖然後察之國人皆曰可殺然後殺之洪範之卿士
孟子之諸大夫上議院也洪範之庶人孟子之國人下議院也苟不由此何以能詢苟不由此何以能交苟不由此何
以能見民之所好惡故雖無議院之名而有其實也漢制議院之職有三一曰諫大夫二曰博士三曰議郎通典云諫
大夫掌議論無常員多至數十人漢舊儀云博士國有疑事則承問有大事則與中二千石會議史記三王世家云
二千石二千石博士湯臣等伏聞云云又安等議云云二千石二千石博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫
青翟博士士平議云云蓋漢世有事無不與大夫博士會議者而博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫
太常博士士平議云云蓋漢世有事無不與大夫博士會議者而博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫博士大夫
為尤重每上一議必列其官且列其名史漢中多不具微蓋博士實議院之常職也中世以後博士多加給事中中朝備顧
問稱為腹心上所折中定疑漢官解詁云議郎不屬署不直事國有大政大禮大禮則與中二千石博士會議夫曰多
至數十人則其數與西國同曰不屬署不直事則其職與西國同國有大事乃承問會議則其開院之例與西國同或
制書徵史記傳伏生或大臣舉漢書孝成本紀陽朔二年詔丞相御史與博士位者則其舉人之例亦與西國同雖法之精
密有未逮而規模條理亦畧具矣史記叔孫通傳稱秦二世時陳涉反召博士與公卿會議然則博士主會議論其制
不始於漢鹽鐵論云齊宣王褒儒尊學孟軻淳于髡之徒受上大夫之祿不任職而論國事蓋亦與議郎之不屬署不
直事等然則國家有議論之官其制又不始於秦齊秦漢輒近力征之邦此良法美意豈能特創蓋必三代明王遺制
有所受之矣滕文公欲行三年之喪而父兄百官皆不悅此上議院之公案也周厲無道國人流之於彘此下議院之

公案也鄭人游於學校以議教政子產弗禁漢昭帝始元六年詔公卿問賢良文學民所疾苦遂以鹽鐵事相爭議辨論數萬言其後卒以此罷鹽鐵是雖非國家特設之員而亦陰許行其權也至於漢官之制丞相有議曹見翟方進傳大司馬有議曹見匡衡傳車騎將軍有議曹史見匡衡傳行軍有軍正議郎見衛青傳其制尚足以補西法所未及又郡國皆有議曹門下議史見北海相景君碑陰議曹史見倉頡廟碑陰每城皆有議會亦即此意也問古議院之去議曹曰豈可復用謀曹耶是前此各郡皆有議曹矣西國每邦之各邦國每城皆有議會亦即此意也問古議院之亡自何時乎曰議院者民賊所最不利也如朱博之徒悍然以敗壞古制為事者蓋不知幾何人矣問今日欲強中國宜莫亟於復議院曰未也凡國必風氣已開文學已盛民智已成乃可設議院今日而開議院取亂之道也故強國以議院為本議院以學校為本

議院

今日之言路亦不可為不廣矣然內自各堂官及科道外自將軍都統各督撫而下匙有以事陳者藩臬提鎮例得言事恐督撫以為侵官也抵任卸任謝恩一死而已餘凡論列時事必先由代遞者查無不合而後行是使眾臣不敢盡情而上無由聞過失也夫能事者不必有言責而有言責者不盡能事然則言路之似廣而實隘者莫今日若矣泰西設議院集國人之議以為議即王制眾共棄之意今欲仿行之而另揀議員六百五十六人德上院計五十九人下院計三百零七人方苦官冗另籌歲俸五百元合英銀一萬五千五百元與議院歲俸共六百五十六人德上院計五十九人而變通之自王公至各衙門堂官翰林院四品以上者均隸上議院而以軍機處主之得至可以內閣為之堂官以下各員無問正途任子等即及翰林院四品以下均隸下議院而以都察主之每有大利之當與大害之當替大制度之當沿革先期請明諭得與議者殫思竭慮斟酌今古疏其利害之所以然屆期分集內閣及都察院互陳所見由宰相覆其同異之多寡上之天子請如所議行在外省府州縣事有應議者自巨紳至舉貢生監與者有能名之農工商皆令與議而折其衷雖此時與議人員其聞見仍未離乎守舊眾人味之或慮亂政然寬於采納精於別擇仍在君相損益學校並興新學以植人材是尤議院之原本耳總之上下分則不黨論謀同則不私於是思議之科白不攻而自破吏胥之舞弄不杜而自杜始可言振作始可望挽回我國家轉弱為強之機其權輿於是歟光緒二十一年

三月上諭

宏開議院議

治天下有本馬本果何在則不在長駕遠馭耀武揚威實在廣天下之視聽決民間之壅塞世之震耀泰西曰海軍精銳曰陸戰稱雄不知此末務也其制勝之本要在設議院而得民心君臣氣合上下情通用能攻敵而敵摧攻城而城克否則徒恃軍火之盛兵甲之多則不戢自焚古有明訓烏能稱雄一時哉今除俄羅斯外各國俱設議院曰英德之制尤佳德之上議院曰奔得拉下議院曰立斯搭上議員五十九人分七班一主內外交涉一主文武律法一主內外捐務一主水陸軍務一主工藝通商一主鐵路電報郵政一主田賦戶口下議院三百九十七人由民公舉悉三年為期期滿更選兩院各有院長主上議院者首相下議院乃議員選充議事從違視多者為准國王如建一議亦由兩院允愜乃行英之上議院分五班一世爵勳舊二新簡公卿三有職守如教會監督之類四阿爾蘭公舉大臣五蘇格蘭公舉大臣都四百七十九人下院由眾公舉數凡六百五十六人其下院之權最重凡納稅捐等事皆下院為政上院僅視其可否以定從違各衙署有不合處議院例得斥其非故官不敢舞弊營私吏不敢弄文玩法上德不難下被下情不壅上聞誠圖治之良規也若乎中國不欲圖治則已苟欲圖治非設議院不為功况議政本始於中國昔舜立誹謗木設旌諫鼓廣直言之路訪不逮於總章實議院之濫觴然則今開議院不啻由今復古原非用夷變夏馬顧或謂黨禍自古為烈設議院則議院之員黨同伐異大則阻賢才之路小則啟爭競之端此說吾不謂然夫黨錮固足為禍議員何嘗為禍定例議員皆數年一易非能久於其任者也有事則採眾論非能強持己見者也何至大起紛爭且非特不能阻賢才實足以進賢才蓋自徵辟不行懷才之士多不遇議院若與則傑士奇人必博公舉一旦膺議員之職文章報國經濟匡時名望由是彰功業由是顯復何至長才短屈哉或又謂意相蘭渣塞洛英相格蘭斯登俱因議院解組德相卑士麥以增兵不滿眾意乞休是議院足軋政府奈何其可行曰意相英相罷職必其功不掩過可知不議院而與民共政尊如元首尚不克任意而行何況官府故奸雄盜國寺官弄權其弊不難俱絕馬或又謂議院有過人莫敢言如德國輪船受賄之案法國亂首爾朗之罪以議員不予深究此端一開議院將無忌憚矣曰不足慮也犯

法之事鄉黨自好者不為謂賢者為之乎即使利慾薰心不終其德而院中耳目甚周糾謬繩愆聲言其罪彼德法寬恕議員當別有故不然西國俱有議院何不開有罪之條况中國欲設議院可訂規例犯法罪加平民一籌孰敢復犯王章或又謂民權重則太阿倒持經費巨則籌款不易變更祖制崇效西法則顯與國體攸關何得無弊曰此一孔之見耳事必朝廷批准太阿胡至倒持經費所需無多籌款何慮不易况道雖歷久不變法貴因時制宜其下益於民上利於國則當毅然而行安得為祖制不可更西法不可效不然輪船西法也電報西法也製造槍砲紡織紗布西法也何不聞一概絕之彼總總馬過慮者真拘迂之見也為今之計宜將設院之意大張曉諭設上下議院於京師上議院分六班親王郡王及公侯勳舊為一班大學士及協辦大學士為一班六部尚書為一班六部侍郎為一班九卿為一班大小御史為一班下院則令二十二行省各舉十人為議員必其人才德出眾品學兼優方准入選以三年為期遇事先發下院辨論議妥呈諸上院然後請旨施行總須詢謀僉同方能照辦外省則每縣設一議院則無論吏政戶政禮政兵政刑政工政必合羣材羣力辨論是非可行則行當止則止何難明教化而整紀綱此則利於明國政西人動輒恫喝要求者恃其人心之齊敗我人心之渙也一有議院大吏縱肯受欺議院必不甘受屈抑彼知我人心既固則必知難而退不復作無厭之求民教之齟齬交涉之紛爭可以少息此則利於固邦交官吏愛民者少殘暴者多用非刑貪婪者苛於勒索民間疾苦不啻秦人視越人之肥瘠漠然無動於心而百姓呼籲無門竟有激成變故者噫果誰之咎哉如設議院天下委曲之情悉能上達貪官污吏不敢公然妄為斯地方民情可以安謐此則利於肅官常為民蠹者尤有差役其猛如虎其貪如狼平日欺壓鄉愚縱容盜賊私和命案措索陋規無所不至甚如鎮洋稿業之縛官長浦東巡役之逼渡夫兇惡可謂極矣議院設後則門丁差役苟有劣跡民間可訴之議會轉達議院詎難摧若輩之勢敵若輩之兇橫此則利於除惡役修城池築街道一切興工動土非議院核准不能行核准後如有浮冒無不議駁承辦官吏孰敢以浮開干罪而軍需善後恃報銷為生財之藪者故智亦不敢復萌此則利於節度支天灾流行國家代有今非十分灾况地方官不肯上報及其報也由縣而府而道報轉批駁動需時日灾輕者因而變重灾重者益不可持議院既設一有灾象立即稟達議院籌款賑撫補救可速灾象必輕此則利於救灾禳

天下之弊不一而定徒以相沿既久整頓為難非有才識卓著之人不敢議並不能議也議院行則天下利弊不壘上聞必有人發伏摘奸扶衰救弊新天下之耳目振天下之頹靡此則利於除積弊天下美利多未大闢其源即如鐵路是之者少非之者多附會文祥上瀆宸衷因而欲開又止非一有議院則志在必行非浮言所能阻足立富強之基此則利於興利源有此數利士民悅服治道昌明誠萬世之業也故曰治國之本不在長駕遠馭輝武揚威實在廣天下之視聽決民間之壅塞也

議院

泰西議院之法本古人懸鑿建鐸問師黨正之遺意合君民為一體通上下為一心即孟子所稱庶人在官者英美各邦所以強兵富國縱橫四海之根源也夫歐洲數百年之先亦正多事矣其君以暴戾恣睢為快其民以犯上作亂為常幾無一國得安亦無百年不亂華盛頓以編戶之細民苦英人之虐政風馳電掣崛起美洲既有國而不私於一身遂立民主之制定議院之規可否從違付諸公論泰西各國靡然向風民氣日舒君威亦日振今各國有君主者俄羅斯土耳其是已有民主者美利堅法蘭西瑞士諸國是已有君民共主者英吉利德意志義大利諸國及東洋之日本是已所謂君主者有上議院無下議院軍國大事概掌於官而民不得預聞焉者也所謂民主者有下議院而無上議院朝章國政及歲需之款概決於民而君亦幾同守府者也惟君民共主之國有上議院國家壽命之官也有下議院紳民公舉之員也院之或開或散有定期事之或行或止有定論人之或賢或否有定評國用有例支有公積例支以給歲費公積以備不虞必君民上下詢謀僉同始能動用公積不日則各出私財以佐之此所以舉無過言行無廢事如身使臂如臂使指一心一德合眾志以成城也即敵國外患紛至沓來力竭勢孤莫能支柱而人心不死國步難移積土成山積流成海能勝而不能敗能敗而不能亡英人報之於前德國踵之於後所以威行海內未艾方興非倖也數也聖人復起無以易之也前倡鄉官之議與議院畧同必列薦紳方能入選縣選之達於府府舉之達於省省保之達於朝皆仿泰西投匭公舉之法以舉主多者為準設院以處之給俸以養之有大利弊會議從違此下議院之法也閣部會議本有舊章惟語多模稜事無專責亦宜特建議院以免從違此上議院之法也或曰若是得毋撓國法乎不知國家設官分職本以為民兼聽則明偏聽則闇行事之可否仍由在上者主之暴秦二世而亡而三代以前享國長久者

公私之別耳今通邑大都多有紳商董事有事秉公理處爭訟日稀惟力薄權輕無由上達耳未聞紳董之害政而疑於議院之抗官乎况今日萬國通商要求無厭既立議院即可以民情不順力拒堅持合億萬人為一心莫善於此夫民心即天心也下協民情即上符天道防民之口甚於防川導之而使言進之而使通聯之而使合變通盡利知幾其神此天之所以為大而聖之所以為聖也

例案

則例者治之具也所以綱紀萬事整齊而約束之以措一世於治平者也其案馬則理有所未安情有所未協事與勢有所不同諸臣審量其間隨時斟酌奏定遵行者也本朝聖神相繼因有明舊制損益折衷闕者補之冗者刪之窒礙者去之既精既詳既明既備然法一成而不變事百出而不窮國家承平將三百載六曹積積充棟汗牛則例一也而案之奇出者少或二三多且什百焉曹司迫臨無地可容點吏乃擇其出入之大者攜而歸之籍而記之篋而藏之難才俊之士白首為郎不能舉某例之外尚有若干成案也司員如傳舍書吏無去來一事也例應駁書吏受賄無難覓一可准之案以實之一事也例應准書吏索賕未遂無難覓一可駁之案以傾之即官長精敏過人不能悉如其意則不准不駁改為行查展轉遷延永無了日况案外有案歧而又歧若輩動以諭旨為辭以陰肆其要挾貪婪之計持之有故言之成理堂司不得不屈已而從之懲整既盈駁詰乃已師徒授受本固根深諺曰書吏之權重於宰相非虛言也即或事後覺察而彼已遠颺即使密與拘囚而事止徒杖且有與受同科之律以箱制諸人覓左證而無從欲嚴辦而不得外吏深窺其隱故每歲有餽贈以保平安每事有陋規以省案牘甚或預請其意指先授以章疏狼狽為盜營私枉法而國計民生不堪問矣雖有忠鯁之疆吏亦祇痛心疾首而無可如何縱有精強明察之部臣毅然從例而不從案然各部不能一律各司亦未必同心往復稽延動輒得咎分肥者益助其狡附和者張大其詞未久而仍復如故矣此所以弄法舞文積重難返吏胥數萬什九富人大興宛平聰穎之子弟盡學為吏而應考者稀若晨星也謂宜通飭六部堂官博選賢能增脩則例則例而外舊章各案為例案折衷一書以例為綱以案為目與例同者去之雖不同無大出入者亦去之其必存者別類分門附載於後毋須詳備惟取簡明書成後請旨頒行限期截止所有積案一火焚之自內府各曹司以迄京外大小衙門各存一部或准或駁並依則例及此書書所未有者隨時奏定續有撰

案或始藏之而後出之者殺無赦此後朝野上下整齊畫一本於大公雖有神姦無所措手彼書吏僅供書算奔走之役耳又何患焉今方治平日久世變日紛舊案萬不能全新章復經屢改交錯則徒勞耳目拘牽而轉誤事機適足為奸人藉口之端沮賢者竭忠之路積弊既去美利乃興示以至公操以至簡握機蹈矩決疣潰癰而後天下之大萬幾之繁可得而理也

獄囚

曾子曰上失其道民散久矣如得其情則哀矜而勿喜哀痛惻怛仁人之用心也蓋人生不幸父母失教既無恒產以資事畜復無技藝以給養殮貧困無聊流入匪類致罹法網橫被官刑土室棘垣暗無天日精衣黑索拘繫慘受禁卒毒若虎狼穢氣積成癘疫自斬絞以下諸罪人永無死法而久繫瘦弊者往往有之其冤慘可勝言哉近聞各直省州縣多設有自新所以處輕犯法誠善矣倘更能參用新法以推廣之使軍流以下皆得自新自贖則保全必多辦理亦易全政體而廣積陰功當亦仁人所深許也以西例較之中國雖法有輕重律有寬嚴而充工一端可補今日刑書之闕 攷西國罪犯工作亦有數等有獄中之工有獄外之工男則製造百貨女則紡織刺繡等事凡一犯入官皆須習學一業素有業者即於獄中執其本業所獲工資半給犯人私用半歸獄中公用其有禁拘暗室獨作無用之苦工者則罪情重大務以勞苦之而已獄外之工如建礮臺築監獄開荒地皆可由獄官監督而為之 如漢時城旦充薪之類古意之未盡忘也實本於周禮而推究其原周禮以園土聚教罷民園土獄城也有罪者入之令其工作俟其能改而舍之夫莠民犯法半迫飢寒拘禁而生理益窮釋放而依然赤手欲須更緩死必故態復萌若不預為代籌滿仍無生路故西人之治獄也謀殺叛逆則編殺之餘多罰緩無力罰繳則繫於獄與凡已定軍流等犯依律所限年分稽其工作如捆屨織席等事其有素習工藝者使各理舊業頑蠢罪重者則充一切卑賤勞苦之役如除穢砌路一切築壘之類皆酌給辛工派董經理所食每日足敷糊口留其所餘於罰滿發放日按名計數發給俾得謀生始治以應得之罪終予以還善之資誰無天良能不激厲至於牢獄拘禁之所葺其房屋勤其掃除不使溼蒸破漏以免受病而便作工便設於浴堂病館使醫士掌之地方清潔飲食適口其曲體人情若此或謂中國罪犯險詐監獄遼濶嚴為防範尚慮脫逃安能仿行西法乎不知泰西犯人在內執業仍高其墉垣嚴其約束即在外為工者亦伍耦有數出

入有節稽查督健役相隨但於法外施仁原不因人廢法正無庸總過慮也更有一法可上下交益者如今罪犯
修治道途是已今中國道途崎嶇破碎多未興修就近者言之則邑有一邑應修之路一郡有一郡應修之路就遠者
言之則津京一帶竟為南北孔道通衢官宦紳商庶士必由之路乃或凸或凹或窄或斜平日兩馬一車已極遲緩一
遇霖雨道途必多滯滑時有傾覆之虞誠諭令地方官各按所轄地段遣令流徒各犯與修酌給微貲代為收俟罪滿
之時發給俾日後得以作本謀生則必不致恣意妄為復罹法網而從此周道坦坦履險如夷矣惟修路宜仿西法
人修路下皆平鋪石塊為基或立或側或潤或狹再以碎石及泥土平鋪其上用人馬機器攪鐵碌礮往來旋轉壓之
愈重則路愈堅平其路中高旁低可免積水廣潤以五尺為率而城市繁庶之處有潤至二三丈四五尺者要皆平整
堅固所用之石以文理細密質剛性韌者為佳中國可用砂石花剛石青石質雖不硬而性黏其屑末著水與灰同功
用以鋪路以為合用所鋪之石厚至六寸或一尺極重之車悉可通行無阻今果仿其法而行之不惟無反無側正直
蕩平并使各處獄囚練其筋力調其氣血屬其精神不致常處廢盆易生疾病豈非一舉而兩得者耶 查西律錢債
之案其寬凡被人控告無錢清還者雖貴如總統亦可將其存欠帳目呈官報窮攤數了結如其所報帳目不符查確
有銀錢寄頓別處實據者即治以誑論人財之罪若報窮論欠數之多寡定監期之長短大抵至多監禁一年而已其
伙食銀由原告按月送交司獄官即將監禁者釋放或有不願食監中之伙食者准其在外自辦早晚交來凡犯錢債
案者皆同居一處與犯別罪之人不得同處其屋宇寬敞樓閣高朗每人鐵床一張毡褥被單棉枕無不潔淨齊整按
七日一換任人互相談看書寫字作文惟不許高聲大叫耳正副司獄必每日到處一巡如有不潔地方等物當飭
洗刷若有病即飭送官醫調理病人各屬一差室按月官紳士數人隨同正副司獄及醫官巡查一周如有巡丁勒索
等情准其告訴紳士交獄官審辦也我國如重商務錢債與別案相似分別監禁懲辦焉

刑禮考

泰西刑律不及中國之詳且無中國之酷而懷刑畏法各自相安者養其羞惡之心上與下皆能平恕也律師之任選
自國家須公正平和聰明長厚方能稱職故食俸較他職為優刑部大臣以總律師為之有歲俸五六千鎊者刑堂數
等曰總刑堂即刑部曰大刑堂即按察司曰小刑堂即刑廳曰兵刑堂專理營中案件細事送之小刑堂稍巨者赴總

大刑堂巨案則歸總刑堂凡有不明之案亦能上控英國訊訟有地方公正紳士一二人陪審聽斷訊畢由紳董簽字
定讞紳董中有大半不許案即不定許者過半即為毫無疑義矣所定之律由輕而重大約十等一曰保罰銀人犯輕
罪不能即罰到案後須令該犯具給願罰若干并央人作保簽名願保此人永遠改過再犯即將所保之費繳官犯人
在逃惟保人是問其巨案有保至數百千鎊者二曰輕罰緩罪逮案責令薄出訟費充公三曰重罰緩到案即罰有
判至數千鎊者不罰另治他罪四曰流獄此處犯罪徒至他處獄中監禁或遠或近均謂之流流獄中有終身監禁者
有暫時監禁者有僅禁數月或數年者五曰常獄其禁與流獄同惟即在本處耳六曰暫禁七曰永禁即以上之說倘
監禁數年之罪可於中間暫時保釋俾令休息數日或數禮拜再行監禁如是數次俟實所判監禁之期而後止八曰
苦工九曰永作苦工在獄所作苦工或滌廁或鑄鐵或製器或平路事有重輕時有久暫不能一例十曰死罪死有數
等或服毒或碎首或擊以火槍十等刑律中不外三等曰輕罪曰重罪曰死罪昔時羅馬有碎身投獸之刑碎身者以
犯人束縛置盤中命力士昇至高山懸崖陡壁之上向下擲之身化齏粉而死也投獸者預畜虎豹獅蛇於阱以人投
之任其噬食也後因此刑太酷今已廢去一律皆尚輕縱大抵西國之俗尚忠而不尚孝重妻而不重親故從無忤逆
控官之說且忠亦異於中國其所謂叛逆者叛國叛民耳若與君上為難不得遽治以不忠叛逆之罪也各國男女並
重父母之產女子亦得均分嫁後婦人所得父母之產其夫不能過問倘其妻願併於其夫始可合用若強取之即有
應得之罪父母分產不公子女亦可控訴惟此等案牘甚少總之作奸犯科害於公例者其罪重害於私例者其罪輕
且殺人未必皆抵華人或以輕縱疑之亦未必知其意之所在耳 禮者所以維上下戡分爭別嫌疑敦風俗也然人
殊地異未能強同從俗宜固非一致泰西君臣之分輕故以臣見君亦祇免冠執手甚者屈一膝或以面親手已為
大禮且宮中謁見君后亦行此禮每歲宮中君臣大會命婦夫人紛紛入內琴歌酒舞男女雜陳不以為褻 君主登
極曰加冕由教師預定一期至期新君率領大臣赴近處大教堂行祀天禮王后與馬教師為之祈禱祭臺之上陳設
寶刀冕旒衣服祝告已畢教師為之加冕親王大臣從而賀之於是欽定御名頒告通國 兩君相見主君先命工部
於鐵路停車處預備行宮張設燈綵懸掛客君國旗備有客君國樂主君待於行宮客君至燃燭一百一十一聲俟客君
下車主君先扶客君之后下車然後再扶客君彼此親面執手抱腰路旁預備乘輿請客君偕后同登主君另坐一車

並發軍樂大作皆為客國之聲一路兩旁陳設鮮花枝葉有費數十萬金者客君既抵王宮其先見主君之后然後與主君太子親王大臣次第相見亦有於宮門曠地燃放烟火娛樂通宵者男女合卷須先告本處牧師或國家之昏因局其局各處皆有分設導司姻事納捐若干遵例定合卷之期至期男新人先赴本處教堂父兄親族偕馬女新人則由親族姊妹女友及父母送至教師乃以男新人所戴約指為女新人戴之約指為男新人戴之約指指上有錫男女之名及形貌者成禮後同赴男家飲宴越日男子往往率女出門遊歷遠近不一於是回家操業如初喪禮人死報知生死局除名又告本處教師前來追思懺悔祈禱上主以清水灑之亦有以油抹其眼者此水此油名之曰聖水聖油入殮殯葬親友送至墓旁有一人臨穴稱頌死者平生然後教師再為祈禱各親友爭以泥土填其穴中名曰封葬 跳舞之戲曰舞會君臣士庶皆行之每擇定一日於家中治宴招朋輩至家跳舞或抱或躍傾撲奔走琴聲盈耳珍錯羅筵不醉無歸盡歡而散 西俗並重女子若已嫁則更為敬重婦女等輩並坐一車已嫁之婦在上位未嫁之女子居下首男則更在其上然幼女則不在此例也 大家女子靡不嫻習風琴每於廣座中向客一操以申誠敬 西國宴席位次以主婦所坐之位為主主婦之旁右首為第一位左首為第二位主人則在主婦之前對坐大約所坐之位近於主人主婦者尊 西國以吸烟為樂婦女在座男子皆不能吸烟故大宴坐席須俟主婦割烹敬宴客各進頌詞婦女先散然後男客方可吸烟其富貴之家則另有吸烟談笑之室蓋氤氳氣味不得混婦女之前也西國富貴之家皆有浴室水承於上以管通下欲浴時將管端機旋轉則水自流下浴已仍閉其管凡三四歲幼孩無論男女即令學試涼水比長則浴於涼水中幾若行所無事惟嚴寒時浴水稍溫且室熱煤爐以禦寒氣 西國喪服惟夫婦有之父母兄弟姊妹亦可服喪其衣領之上縫元色綢布或縫於帽上即喪服也

慎重律例議

上古民風渾樸和隱未熾法網自寬無所謂律無所謂例也有虞氏興始命皋陶造律墨劓剕宮大辟為五刑用治大罪其次則為流宥學校之刑曰朴官府之刑曰鞭情有可宥者則曰贖不幸以罹刑過誤以犯法者則曰赦所謂五刑者又分三就三就即大罪於原野大夫於朝士於市也所謂五流者更別三居三居即大罪投諸四裔次九州之外次千里之外也然猶不以律名漢蕭何取李悝六法更益三章謂之律令而律名由此始律之外則有例例者何比也五刑云必察大小之比蓋故事為比小者有小罪比大者有大罪比察之以成讞則無往非公也故漢於舊其猶稱為比例之異於律者律有定而例無定有定者固宜慎無定者尤宜明不能隨事變通不能因時變通而聽書吏之執一則深文可為周內轉語可別抑揚勢不至任意出入而不止故知律者宜不可不為官者斷不可不知律此大清律例一書所以為服官問政之本也就律例而論經 列朝勅定固仁之至而義之盡然律之意雖歷久不變律之法貴因時制宜三百年來脩葺已非一次而揆以時勢仍有宜古不宜今者竊謂律例之大綱當改者有三當實力奉行者有二請詳陳之泰西各國承審案件無論大小皆傳見證隨事對不准用刑與國向准刑訊及西曆一千七百七十五年即乾隆四十年乃罷其例蓋凡事虛心詳鞠是非自見曲直自明何必率以刑求致成冤獄况從違未判遽用嚴刑未免失之殘酷而鍛鍊誣服之弊寔由此生乃中國向有刑訊之例凡田產細故准以答責訊問重大案件如證據已明而不吐實或先已承招後竟反供例准用夾棍審訊至於大鎖刑條敲蹀懸吊及一切非刑則不准用用則照違制例官杖一百雖其中仍有限制然自此例一起而嚴酷之吏多違制而非刑籠腦者有之針刺者有之跪鍊懸吊者有之甚至用天平架老虎凳非刑種種慘不忍聞而耐熱刑者遂至誣服豈恤民之道乎豈治國之道乎此其宜改者一西例涉訟原告皆立而不跪故無形格勢禁之弊而復准訟師代訴案情之輕重事由之淺深兩造各延訟師辨論曲直辨之無可辨論之無可論而是非以見真偽以明所由案無遁飾也今中國不然無論原告被告不自到案則已一經到案必須下跪形為之禁勢為之格問官復大聲恐嚇致欲言而不能言若與西人相質一則傲立一則俯跪尤為不成體統乃復禁人代訴有不干己事而出言者則目之曰訟棍鄙之曰奸棍使其人果為唆訟清亂案情禁之固屬當禁然豈無孰於律令者乎豈無足為見證者乎豈無可匡官不逮者乎豈無能代民伸冤者乎既不能照西例考取訟師並恐其唆訟而嚴申禁令所謂因噎廢食也此其當改者二西例凡原告請出牌票悉有定費英國以二元五角為常案結後如原告得直所繳之費斷令被告償還案情重者則有堂費自二十五元至二百元不等總視案情大小為衡案結若被告得直則堂費出自原告原告得直須由被告繳還此外胥役門書不准索分事主費查中國定例向無堂費似較西例為優然明雖無分毫之費而每經一案原被告暗耗之數增於西例倍徙各視毫之之貧富分別索費之多寡不寧堂費如是即每出一票竟有索數十元者蓋用費既無定例狐假虎威者樂得擇肥而

朝廷雖派出大臣主持借款萬不可自恃位尊轄製商人以致齟齬五也信能行此五者則今日所貸之數即為資本驟增之數中國得驟增之資本倡辦一切鉅工是始基賴以立也

二曰力行以樹先聲借款既定急圖振作不事游移夫實之所在名必歸之若中國心精力果百廢俱興總其成者勿敢侵吞任其工者勿敢惰慢一切皆實事求是獲利之端確有成效則風聲必然遠播將來續有貸款向之商人恃海關以為憑信者今可恃 朝廷政府而由戶部總辦矣然欲西商不專恃海關而不行新政不除宿弊彼固終難憑信也

三曰招商以擴利途夫招商辦工蓋為公家貸款有限不能廣開利途而時勢所迫又不可暫緩也茲計招商之法有三招致洋商俾之包辦某處礦廠或某段鐵路等極大工程議定工成聽其收利若干年以酬勞費或每年少收其利息而多予以年限務在計算周密立約作憑限滿之日永歸中國一也招集華商無論大小工程聽其合股包辦或每年收息或限滿全歸亦如招致洋商之法立約作憑二也各省宜多開製造廠或用機器或用人力若綢緞布匹之類凡日用所必需者皆令招商包辦妥議章程收稅入官倘製造之物多而且精他國進口之貨自形壅滯且中國貨物更可運往他國銷售得利中國之資本必有贏而無絀矣三也

四曰培本以獲富實凡大小工廠無論官辦商辦一體舉行數年之中必能收其利益既收之後惟用之以增廣工廠不准移作他用至商民則既經獲利合股包辦者必將日增月益如此則民可以富民富之後即使加賦加稅必無怨心而 國家亦富 國家既富不第可以償貸款抑且可以禦外侮矣

要之以上所言之四端今時則舉辦非難異時則獲利無算余所以謂為中國理財之至計也余尤願中國速濬利源盡汰浮費官府協心黎庶革面數年之後貧者為富弱者為強較之今日必煥然改觀矣若猶是畏難苟安則雖理財得其法終於 國計無裨昔管氏有言曰禮義廉恥是謂四維四維不張國乃滅亡又曰倉廩實而知禮節衣食足而不知榮辱孔子之策衛也富而加之以教夫開築路製造等大小工廠者致富之方也籌款力行上一德創鉅痛深安不忘危者致富之志也失今不治後將噬臍悔何及哉余遊中華久又蒙賢士大夫不以畛域之殊而見棄故余之倦倦於中國者無異倦倦於故國也自知愚陋之言未免激切惟覽者原有而採擇之幸甚

養民有法說

洪荒開闢以來大國可倖指數而古今聲名洋溢者莫盛於中華是以泰西名士競相羨慕恒欲考察中華歷代之事以資考證迨近數十年來萬國互通交際中華名士亦欲考察泰西之事廣學問而裨識見僕雖不敏願示所知竊謂當中華夏商周以迄漢唐之世泰西各國若印度若巴比倫若波斯若埃及若希臘若羅馬體國經野不乏徵猷徒以人往風微姑置弗論惟近今數百年之中泰西學問勳業卓卓在人耳目間試為撮其要旨舉其大畧用著於篇中華明理君子循環披覽當必有蹶然起皇然思者至何國何所崇尚何所取效則未暇細為區別也

一曰廣學當中華宋元之際歐洲各國已與非洲北境亞洲西境各國相往來厥有歐洲數十萬人先後賦遠遊之什比其返也合三洲之聞見以增其學識然後書院中温故知新增廣他洲有益於國計民生之學及乎中國有明之世泰西重興道學亦不肯蹈常襲故致招處士虛聲之誚故於道學中寓經濟時衡斗室不啻有億萬蒼生環而待命矣

二曰工作泰西昔年製造百物強半多借手藝今則純用機器僅以紡織一端而論向日有若干紗需二百人紡之者今則一人優為之又若一女所織之布可衣被一千二百人故以本國之所餘遠而售諸他國僅以英一國而論計西歷一千八百七十五年分紡織之所出源源運售共獲銀四百八十兆兩之多至一女用鐵裁縫可抵成衣匠十

二人農學中一人種地可供千人之食猶其顯焉者也
三曰轉運往日農家者流欲以有餘之糧食售之遠方徒以脚價昂貴往往中止國家知其然也先築碎石路繼開鐵路脚價遂省三四倍土產由是而運售及遠處土產又可運來以應日用之需至旅人之乘坐火車者一旦暮間已歷三千里或食或臥安穩如舟又有輪船以通水路較前者陸路轉運之費節省六十倍不止故前者僅在本國販運千里之貨今可遠至六七萬里脚價並無增多不但貿易場中亦藉以獲厚利且鐵路輪船各公司更收利市三倍之益他國不必論論美與英一千八百九十年美國鐵路各公司除費用外共獲利洋三百兆元一千八百九十二年英國輪船一公司獨獲利銀七兆二億兩 又考普魯士國自廣築鐵路以來一千八百七十八年開列清單云鐵路運貨一年奇省脚價銀四百八十兆兩計普國全境廣袤不及中國兩省以彼例此中國一省若有鐵路

不年省脚費銀二百四十兆兩乎

四曰通商西國某名士上富國利名之策云貿易之途廣而益妙一國偶缺一物僅取裁於本國必致翔貴他國聞之而來則頓賤民間不獲益乎又云一國土產甚多用之不盡價即頓賤若運至他國可獲重價民間不又獲益乎總之商務一通買賣兩便此理初未易明閱歷久之無不恍然大悟

五曰格致兼化學昔年有無數士產人皆視為無用之物及格致化學盛行遂化朽腐為神奇僅以化學所成之材料而論一千八百八十八年分英國出貨入貨共值銀一千二百四十兆兩又如購買中國棄擲之絲吐頭西人以化學製之遂織成上品華麗之衣料至燒煤之烟可以燃燈煤中流出之黑油渣可以煉成五色顏料如中華盛行洋紅洋藍等類其原質皆此油渣也

六曰電氣今中華十八省俱通電信此為已成之舊學不必細講電氣中之新學假如良朋相隔三千里可藉一線以對談口角畢肖如隔一屋西語名曰德律風輾轉相通遠至萬國之事相去至數萬里可於一旦暮間了然於心

七曰報館國家固藉之以壯聲威以規向背下至士農工商並各種託業者皆別類分門各有日報不但知本國之事兼博通萬國之事於以集思廣益出人頭地

八曰遊歷四百年前無論何國之人僅知一半世界乃有博通天文之士獨居深念謂必另有一半世界於是航海西遊得亞美利加州之地大於中國十八行省者十倍又往東南遊得澳大利亞洲之地大於中國十八行省者二倍又得阿非利加洲南境極大地皆極肥沃而杳無人烟歐洲人紛往割取計近六十三年來歐洲有二千七百萬人均以本國地狹人稠遷居三洲遂成土著

九曰新學歐洲之人既得新法復通新地又於舊日往來之中華印度日本諸國博採有益於民之事各大書院中朝夕講實益復精進

十曰教化西國武備日嚴或疑競尚黷武不知此特防無道秦之加害耳厥有好善之士遠歷美非澳諸洲及太平洋全島以教化其無知之民其已知教化者則又體上天好生之德與諸善士互傳有益於人之事偏於五洲各國職此之故每年各善會損銀不下八百萬兩以充經費

以上十端僅舉大要欲知其益不必遠溯古初也五十年來英美兩國緣此諸益富於前者三倍環顧其民不第有資本以通貿易者富益加富下至傭工人等工價所獲加至一倍上下皆富故居處服食無不精美於前泰西如此中華何獨不然異日者西國既知中華之益中華復周知西國之益珠聯璧合相得益彰益彰詎有美者猶憾之慨乎今中華諸名臣已灼見以上諸益故天津上海武昌廣州舉行一切新法具有規模吾知上天賦畀之靈彼此皆承眷顧久而久之切磋琢磨如弟兄之敦睦友朋之勸善萬國一家中外提福豈不美哉

新學類纂卷五

文學類上

考試上

泰西取士之法設有數科無不先通文理算學而後聽其所好各專一藝武重於文水師又重於陸路考試之法雖王
 子國戚等於齊民如欲為將帥者必先入武備院韜畧館讀書兼習天球地輿測星諸學期滿由現任水陸提督偕大
 臣親到學院與掌教鑒定考取一等者即編入行伍授以把總千總之職次第而升以資歷練文件自理鎗砲自發雖
 至賤至粗之事亦不憚辛勞而嘗試之及功成名就致仕閒居猶不廢立說著書以傳後世即礦師醫士必須精於格
 物通於化學訟師尤須明律例考取文憑方准用世無論一材一藝總期實事求是坐而言者即可起而行而中國文
 字專尚制藝即本國之風土人情兵刑錢穀等事亦非素習功令所在士之工此者得第不工此者即不得第雖豪傑
 之士亦不得不以有用之心力消磨於無用之時文即使字字精工試問能以之安國家乎不能也以懷柔遠人乎
 不能也一日業成而仕則又盡棄其所學嗚呼所學非所用所用非所學天下之無謂至斯極矣 朝廷亦知其不可
 深恃屢 詔中外大臣保舉人才然所謂大臣者分高位崇與下民隔絕雖有奇傑異能之士安得而知何從而友且
 夕所接者下僚狎客而已未必有才也所習者私親密友而已親友未必有才也不得已而應 詔亦惟舉一二有交
 之顯宦或庸懦無能之輩以塞責而已何嘗保一巖穴隱避之真才哉以中國天下之大人文之盛何在無才或湮沒
 不彰或名山終老苟科名蹭蹬則不得一伸其志者皆科目害之耳如不能復古制選材於學校擬請分立兩科以廣
 登進一考經史以覘學識二策時事以徵抱負三判例案以觀史治首科既畢掛牌招考西學一試格致化學雷學重
 學磅學新法西學雖多上之數種是當今最要者二試暢發天文精蘊五洲地輿水陸形勢知天文者必知算學三試
 內外醫科配藥及農家植物新法該考官須素精其藝條大書院出身有執照為憑者方准奏派取中之卷皆呈主試
 者鑒定論其藝而不論其文量其才而不拘資格精其選而不必定額數即使制藝為 祖宗成法未便更張亦須令
 於制藝之外習一有用之學或天文或地理或算法或富強之事苟能精通制藝雖不甚佳亦必取中如制藝之外一
 無所長雖文字極優亦置孫山之外如此變通推廣或亦移轉世運之一端乎并令內外臣工博訪周咨下僚中如有



異才大器堪任將相者立行表薦聘巖穴之隱逸舉幕府之賓僚參行古徵辟薦舉之法得其人則薦主同膺懋賞或懷私濫保則舉主坐罪斯不敢徇情而植黨援應古事矣武生向以騎射技勇見長而世之習武者武經一卷尚屬茫然一旦臨敵出師何恃不恐咸同間蕩平醜類建立大功並無武科中人所習非用其明微已如不能學西法選材於武備學堂亦當力求新法今戰守之士藉以出奇制勝者不外乎水師火器似宜於武科中列三等以考試之一試能明戰守之宜應變之方深知地理險阻設伏應敵者二試能施火器命中及遠駕駛戰船深知水道者三試製造機器建築營壘砲臺善造戰守攻諸具者須奏派精於製造之機器師熟識駕駛火器是船政學堂之出身水師提督會同督撫考取庶得真才否則有名無實為外人笑也一經拔擢令入武備院藝術院再行肄業優給俸祿武備院以收才力智勇之士藝術院以收聰明技巧之才惟必須讀書明理文字清通方能入選且特降明諭俾以文武並重不得歧視庶多士向風可得干城之選矣雖然切時之學不可不習而知也出類之才不能不教而成也既於文武歲科外另立一科專攻西學先令各省建設西學書院遴選精通泰西之天文地理農政船政算化格致醫學之類及各國輿地語言文字政事律例者數人為之教習或即以出洋官學生之學成返國者當之其學徒選自十五歲以上二十歲以下已通中外文理者就其性之所近專習一藝以三年為期其膏火經費仿上海龍門書院章程官為籌備按月出題課試所出之題務須有裨時務如鐵路之事輪船之事礦務之事郵政之事以及機器商務紡織銀行格致政事農學醫學錢法鈔法測量測候地理地輿博物院賽珍會息兵會派員游歷使臣出洋與夫各國風土人情文學武備皆可出題令諸生詳究利弊擇其文之佳者登諸日報以廣流傳其應致上中等者咨送院試考取後名曰藝生俟大比之年咨送京都大學堂錄科查各國京師俱有大學堂各精一藝各專一業者非比我國同文館教習祇通算學天文地理各國語言文字而已或謂同文館如外國小中學塾非大學堂也嘗攷日本自其王公大臣出洋游歷返國後即廣設大小學堂據日報云現計其能當管駕輪船機器武備各員者每約有數千人通化學礦務製造機器者每業亦有數百人我中國人土地十倍於日本而所設西國學堂所育人才尚未及其半恐他日海軍有事人材不足耳准其一體鄉試會試其有獨出心裁能造各種汽機物件及有著作者准其隨場呈驗并許先指明所長何藝以憑命題考試此於文武正科之外特設專科以考西學可與科目並行不悖而又不以洋學變科目之名仍無礙於

國體也

考試下

或謂取士之法上篇論文武科外另立一科專攻西學恐未必能與正科並重仍糜費而無實效如能變通廣科目以萃人材則天下之士皆肆力於有用之學矣然攷試之法將若何竊謂中國自州縣省會京師各有學宮書院莫若仍其制而擴充之仿照泰西程式稍為變通文武各分大小中小三等設於各州縣者為小學設於各府省會者為中學設於京師者為大學凡文學分其目為六科一為文學科凡詩文詞賦章奏牋啟之類皆屬焉一為政事科凡吏治兵刑錢穀之類皆屬焉一為言語科凡各國語言文字律例公法條約交涉聘問之類皆屬焉一為格致科凡聲學光學電學化學之類皆屬焉一為藝學科凡天文地理測算製造之類皆屬焉一為雜學科凡商務開礦稅則農政醫學之類皆屬焉凡武學分其目為兩科一曰陸軍科凡鎗砲利器兵律營制山川險要及陸戰攻守各法皆屬焉一曰海軍科凡測量測星風濤氣候海道沙礁駕駛及海戰攻守各法皆屬焉每科必分數班歲加甄別以為升降延聘精通中西之學者為學中教習詳訂課程三年則拔其尤者由小學而升中學又三年拔其尤者由中學而升大學然後分別任使進用之階文武一律無所輕重各鄉亦分設家塾公塾無論貧富皆可讀書習藝即不入小學肄業者逢小學甄別之期亦須赴試必先由小學攷取有名三年後始准預試入學之始必令於文武各科擇一科專其心志一其趨向至於登進之階級如秀才舉人進士翰林之類一仍舊稱三年一試由朝廷命該省督撫水陸提督會同大書院掌教校閱廣其額精其選一返從前空疎無補之積習如此變通辨理約而計之有數善焉從前各州縣學官僅同虛名幾同疣贅若由各省督撫改擇通中西實學者以為教習且有已成之學宮書院可以居住無須另籌經費另行建築一轉移間通國即可舉行一善也各分各科人得以就其質之所近專習一業或大成或小就皆得蔚然興起為國家有用之材二善也學中甄別以三年為程士之學問淺深平時同業諸生共聞共見期滿攷試或優或絀參攷三年之學業可得其詳其取人又不憑一日之短長懷才者有必得之權廢學者無微倖之望攷核明而人才出矣三善也西法各種西人藉以富強已收實效皆有程式我步趨其後較易見功西文譯作中文以西學化為中學不及中年中國人才無難與泰西相頡頏四善也一科有一科之用任使務盡其所長一人有一人之能驅策必久於其任將見士風振

作人才奮興以之製物則物精以之製器則器利以之治國則國富以之治兵則兵強以之取財則財足以之經商則商旺政無不理事無不舉五善也易曰窮則變變則通通則久千古無不倣之政亦無不變之法中國文試而不廢時文武試而不廢弓矢所學非所用非所學平日之所學與當日之所學迥殊矣及至外患循生內憂迭起又舉平日之所學而一無所用焉以一人之身而終身三變精乎不精乎幼學壯行之謂何而 國家猶勉策駕駘駘以千里林守成法不思變通以此而言富強是欲南轅而北其轍耳其何裨乎設學今年特科之 詔下士氣勃然濯磨興起然而六科之目可以當之無愧上副 聖心者蓋不多觀也去年有 旨令各省籌辦學堂為日未久經費未集與辦者無多夫學堂未設養之無素而求之於倉卒猶不樹林木而望隆棟不作陂池而望巨魚也遊學外洋之舉所費既鉅則人不能甚多且必學有初基理已明識已定者始遣出洋則功見速而無弊是非天下廣設學堂不可各省各道各府各州縣皆宜有學堂師省會為大學堂道府為中學堂州縣為小學堂中小學以備升入大學堂之選府縣有人文盛物力充者府能設大學縣能設中學尤善小學堂習四書通中國地理中國史事之大畧算數繪圖格致之粗淺者中學堂各事較小學堂加深而益以習五經習通鑑習政治之學習外國語言文字大學堂又加深加博焉或曰天下之學堂以萬數國家安得如此之財力以給之曰先以書院改為之學堂所習皆在詔書科目之內是書院即學堂也安用駢枝為或曰府縣書院經費甚薄屋宇甚狹小縣尤陋甚者無之豈足以養師生講書器曰一縣可以善堂之地賽會演戲之款改為之一族可以詞堂之費改為之然數亦有限奈何曰可以佛道寺觀改為之今天下寺觀何止數萬都會百餘區大縣數十小縣十餘皆有田產其物業皆由布施而來若改作學堂則屋宇田產悉具此亦權宜而簡易之策也方今西教日熾二氏日微其勢不能久存佛教已際末法中半之運道家亦有其鬼不神之憂若得儒風振起中華又安則二氏固亦蒙其保護矣大率每一縣之寺觀取什之七以改學堂留什之三以處僧道其改為學堂之田產學堂用其七僧道仍食其三計其田產所值奏明 朝廷旌獎僧道不願獎者移獎其親族以官職如此則萬學可一朝而起也以此為基然後勸紳富捐貲以增廣之昔北魏太武太平真君七年唐高祖武德九年武宗會昌五年皆嘗廢天下僧寺矣然前代意在稅其丁廢其法或為抑釋以伸老私也今為本縣育才又有旌獎公也若各省薦紳先生以興起其鄉學堂為急者當體察本縣寺觀情形聯名上請於朝 詔旨宜無不允也其學

堂之法約有五要一曰新舊兼學四書五經中國史事政書地圖為舊學西政西藝西史為新學舊學為用不使偏廢一曰政藝兼學學校地理度支賦稅武備律例勤工通商西政也算繪鑄醫聲光化電西藝也 西政之刑獄 西法最善西藝之醫藥 才識遠大而年長者宜西政心思精敏而年少者宜西藝小學堂先藝而後政大中學堂先政而後藝西藝必專門非十年不成西政可兼通數事三年可得要領大抵教時之計謀國之方政尤急於藝然講西政者亦宜略考西藝之功用始知西政之用意一曰宜教少年學算須心力銳者學圖須目力好者學格致化學製造須質性穎敏者學方言須口齒清便者學體操須氣體精壯者中年已往之士才性精力已減功課往往不能中程且成見已深難於虛受不惟見功淺緩且恐終不深求是事倍而功半也一曰不課時文新學既以應科目是與時文無異矣况既習經書又兼史事地理政事算學亦必於時文有益諸生自可於家習之何勞學堂講授以分其才思奈其日力哉朱子曰上之人曾不思量時文一件學子自是著急何用更要你教 語類卷諒哉言乎一曰不令爭利外國大小學堂皆須納金於堂以為火食束修之費從無給以膏火者中國書院積習誤以為教濟寒士之地往往專以膏火獎賞而來本意既差動輒計較錙銖念爭文許類廢無志紊亂學規劇囊冒名大雅掃地矣今縱不能遽從西法亦宜酌改舊規堂備火食不令納費亦不更給膏火用北宋國學積分之法每月核其功課分數多者酌予獎賞數年之後人知其益即可令納費充則則學益廣才益多矣一曰師不苛求初設之年斷無千萬明師近年西學諸書滬上刊行甚多分門別類政藝要領大畧已詳高明之士研求三月可以教小學堂矣兩年之後省會學堂之秀出者可以教中學堂矣大學堂初設之年所造亦淺每一省訪求數人亦尚可得三年之後新書大出師範愈多大學堂亦豈患無師哉若書院粹不能多設則有志之士當自立學會互相切磋砥礪文人舊俗凡舉業楷書放生惜字賦詩飲酒圍棋棊戲動輒有會何獨於關繫身世安危之學而緩之古人牧豕都養尚可聽講通經豈必橫舍千間載書兼兩而後為學哉始則二三漸至什百精誠所感必有應之於千里之外者昔原伯魯以不悅學而亡越句踐以十年教訓而興國家之興亡亦存乎士而已矣

學制 外洋各國學校之制有專門之學有公共之學專門之學極深研幾發古人所未發能今人所未能畢生莫殫子孫業

究此無限制者也公共之學所請有定書所習有定事所知有定理日課有定程學成有定期或五年入學者不中程不止惰者不得獨少既中程而即止勤者不必加多資性敏者同為一班資性鈍者同為一班有間斷遲悞者附其後班生徒有同功師長有同教此有限制者也無事無圖無算師無不講之書徒無不解之義師以已習之書為教則師不勞徒以能解之事為學則徒不苦問其入何學堂而知其所習何門也問其在學堂幾年而知其所造何等也文武將吏四民百藝其學無不皆同小學堂之書較淺事較少如天文地質繪圖算學格致方言體操之類具體而微中學堂書較深事較多如小學堂地輿則極略僅具疆域山水大勢又進則方言則兼各國算學則講代數對數於是化學醫術政治以次而及餘事仿此大學堂又有加焉小學中學大學又各分為兩三期滿之後考其等第給予執照國家欲用人才則取之於學堂驗其學堂之憑據則知其任何官職而授之是以官無不習之事士無無用之學其學堂所讀之書則由師儒纂之學部定之頒於國中數年之後或應增減訂正則隨時修改之其學堂之費率皆出地方紳富之捐集而國家畧發官款以補助之入學堂者但求成才不求膏火每人月須納金若干以為飲食束修之費貧家少納富家多納其官紳所籌學堂之費專為建堂延師購書制器之用不為學生膏獎亦有義學以教極貧子弟甚少所來學者既已出費則必欲有所得而後歸學成之後仕官工商各有生計自無凍餒此以教為養之法也是以一國之內常有小學數萬區中學數十大學百數由費不給於官亦不盡仰給於紳故也其善有三出賢來學則不惰志不在利則無爭官不多費則學廣蘇子瞻沮新法學校之說曰必將發民力以治宮室斂民財以養遊士如西法所為可無多費之虞矣王介甫悔新法學校之誤曰本欲變學究為秀才不謂變秀才為學究如西法如為可無變為學究之患矣凡東西洋各國立學之法用人之法小異而大同吾將以為學式

新學說

粵考黃帝學於大填顛項學於綠圖帝學於赤松子堯學於尹壽舜學於務成跗禹學於西王國湯學於成子伯文王學於時子斯武王學於號叔自古帝王且無不學而況於黎庶乎是以君子學道則愛人小人學道則易使也然大學之道在明明德在新民湯之盤銘曰苟日新日日新孔子曰溫故而知新誠以學問之道無窮苟非新機日開則學如不學等耳吾故於新學再三論之竊以為今日之事惟以開新學館為最亟夫設科取士本有定程而濟世求才難

拘成例況當今日海禁大開西瀛各國接踵來華苟不力求自新期於實用其何以救時而濟世乎查泰西各國學院規模大畧相同惟學有初中上之分自鄉而城而郡而都各有層次各學均由地方官捐建經理中國男女貴賤自七八歲起皆須入學至十五歲為小成但求粗通文算並凡地球史志等書或兼習他國語言文字此為初學之事初學期滿則升中學入學之期以十五歲二十一歲上下為度所窮者如天文測算格物化重製造富國交涉等學並旁通動植金石繪圖音樂農商各學至學成則升上學上學則以二十一歲二十六歲上下為度所事與中學大致相同特淺深有異耳然至此則精益求精必須由故得新自創一事為他人之所無者乃成上學之士且每國有大書院多處藏書甚富盡人可以進觀但不能攜書出院即以英國學院數目計之初學有二萬八千座師五萬七千人生五百二十五萬餘人中學一千四百三十座生二十一萬人上學十一座師三百四十四人生一萬三千四百人故泰西各國人民無一棄材各有裨於公私以廣其用此誠法度之至善者也近二十年來日本國亦仿而行之成效頗著今中國所設之同文館廣方言館及武備水師等學堂已歷有年而於格致諸學尚未深通即製造等事亦惟西人是賴正如鄰學步並不能自出心為富舍儒其誰與歸夫今日天下五洲各國興衰貧富強弱之道莫外於養民教民綏遠睦人稠有以致之也中國每年約添三四百萬人每十年即添三四兆人比之兩省人數不相上下而養民之地如故養民之法亦如故生人愈多而國愈貧倘再生生不已無良法以處之勢不至餓死而不止無良法猶可說也乃有良法而不行中國誠可惜矣屈指計之約十有一端夫農桑為務本之圖開一地即興一利不必講外國之開墾也中國各省仍有多地未墾一也五金之寶產於地而煤尤為日用之需中國各省礦利未興二也軍餉藉路以速運商賈因路以利行中國各省路未全修三也錢法之推行貴流通鈔幣之因時宜善變中國鈔法與錢法未能盡善四也機器宜宜守舊技藝貴在求精中國之製造未能生新五也他鄉之驛使稀途遠道之平安難達百姓之郵政未設六也撫字共催科交迫繭絲與保障同勞中國之州縣官事太繁七也轉東南之米粟濟西北之倉儲中國之漕法未能無弊八也地方之財賦不均官吏之中飽無限中國之公私私款項不報清帳九也生財者僅有數人蝕財者不啻千萬中國之利源分多生少十也學必期於實用事莫重夫養民中國不求今學專習古書十一也於此十一端中國未能講求

無惑乎貧困孱弱年遜一年也本館主人目擊心傷深慨中國解此理者千人之中不可一覩徒令旁觀者喟歎不置夫亦可以感矣若泰西之法則不然歐洲每年亦添二三百萬人十年即添二三十兆人但各立善法不懼生人之多所懼者生財不如生人之多耳爰考其事與中國相反而實相成焉一在開墾歐洲四百年內所開新地較原地大約添十倍之多若美澳兩洲前皆荒地嗣經歐人分往開墾始免地少人浮之患意二在開礦歐洲地中所產之煤即以英國一處言之每年每人均計即可省銀四兩三在通商礦產雖多無路以通之則有礦與無礦等現歐洲運貨之路即英國一處每年每人均計亦可省銀三兩四在鈔法近數十年來歐洲通商開辦銀行廣行鈔票以濟錢法之不逮如每人添本銀三兩五在製造凡鋼鐵機器無不講求精格物化學以期新益求新自造鋼新法出鋼價與鐵價相平近來五洲鐵路造船造機器省銀無窮六在信局不但城市一日可送二三次即各村鄉皆可送到每信祇須收錢二十五文既無費用且獲餘利甚多七在政事凡西國各大城大海口俱派本地紳士管理雜務無半途而廢之虞八在漕法所有各屬漕米皆變錢呈繳無轉運折耗之患九在清帳國中每年款項所入無論官商必須開具清帳從此各國各事皆有考較十在生利所有農田開墾及一切商賈之事皆生利之端其分利者絕少至其十一則在講求新學所有今世新學業已通行各國無論何處書塾皆讀養民要書專精肄習以上各法西國已有效益但按英法兩國核算不獨能養已也目前不啻每年每人增銀二十兩若以中國每省二十兆人數推之每省每年應增銀四百兆即以十分之一核算每年每省亦應增銀四十兆既有如此鉅款中國又何貧困之足慮乎查印度國貿易三十年內定加四倍日本國貿易十四年內出入貨物每百兩竟加增八十八兩皆由習養民新法之故惟中國三十年之久出入貨物每百兩祇增五十七兩而絲茶利息則年減一年嗟嗟西國有如此養民新法中國奈何而不講哉總之五洲要學格致良法每年皆當求新此外教民以道德交友以和睦萬國一心故能富強坐致周遍地球可謂盛矣論中國則如彼論西國則如此相形之下優絀立分雖然中國獨何以落人之後耶按每七日所報各國清單圖即知中國有時在人之先亦有時在人之後總算各國中國則在第七號之國夫中國人數之多向推第一他如讀書人士自古以來能者不少亦嘗列為第一何至退居第七之數哉蓋以今日中國貧弱故也俄國有兵三百萬德法兩國各有兵二百萬英國有陸兵八十萬水師甲天下均二十日可以調齊中國雖有兵勇數十萬但地方遼濶一旦有事若無鐵路竊恐

半年之久亦難調齊平日有人於中國大僚前上富強之策而大僚雖有一二明白時勢者無如中國士子向皆讀古聖賢書不講今學即有王大臣於十八省中擬立養民新法彼士子方欲阻之撓之未必遽爾信服無他皆出於不知耳嗚呼不知之誤人非淺也余來華二十餘年矣時時思挽時局幽愁積憤有觸即發深願願求中國十八省之讀書人士考究中西養民各法如有成效即稟請當道上達天聽通飭各省遵行從此振作有為勵精圖治則中國非惟不居第七之班即列五洲各國之上亦直指顧問事也况無平不陂無往不復中國積弱已久天心必將默啟富強之機凡能上體天心者亦當極力圖維擇善而從以佐昇平之局竊不禁為中國諸儒拭目俟之

論不廣新學之害

自來建非常之業必本非常之人有非常之人必具非常之學攷西國學院規制無論男女貴賤至七八歲皆入學鄉塾之上者郡學院再上入大學院皆以實學為主學分四科曰經學法學醫學農學皆論教化之事各學其所學道其所道也法學者考論古今各國政事利弊及出使通商之事智學者講求格物性理各國言語文字之事醫學者考論部位經絡表裏功用考究病源製配藥品之四者必期實事求是造就人材有用於世故英國近五十年以來商賈通行財貨充溢進款數目較前加多三倍推之德法美等國無不皆然足徵泰西新學之益人良非淺鮮若中國自明以降讀書之士競尚制藝雖功令所趨不得不然而於各國要事尤當講習倘輕重倒置斤斤於詞章之末而不留心新學無惑乎民生坐困今不如古致令有心人感慨而不置此不廣新學之害於富民一也至中國每年所生人口約四百萬之數宜乎地土日廣生計日增方足以資養給乃年復一年因循坐守成法相沿加以晉豫之旱災方告魯鄭之水患迭興本年畿輔雨水又復肆虐總計死亡之數不下數千百萬嗟嗟小民何辜橫罹此難在中國當道方謂天災流行於人何與試觀歐洲各處同此覆載何以厚彼而薄此耶抑知天災之行實由人事之未盡耳若能仿照西國廣設新法使家給人足雖偶有偏災何至有流離之苦耶無如中國講求新法者尚無多人而阻撓新法者不知凡幾是阻新法者皆謂為害民之人也可此不廣新學之害於養民一也查回教中人向謂彼教足駕天下無論有何教實有效益彼皆置之不學其事悉遵成執絕不講求新法雖國勢日漸衰弱而不悟如近日之波斯土爾其埃及等國詎非明效大驗歟他如琉球之見併於日安南之見吞於法緬甸之見削於英亦皆由不知新學之益故未早行

迨至身受其害而後悔前此之誤亦已晚矣此不廣新學之害於保國一也於戲古今來大功業大勳望皆由大學問而成所以經天緯地之才即具旋乾轉坤之手嗣後中國如能變通舊制推廣新學將見財源日阜生計日充兵力日強大用之大效小用之小效又豈特文章華國威誇鳳麟之才武藝超羣即列鷹揚之選也哉

推廣聖賢博學說

從來士之所以為士者動以淵懿博雅相誇尚抑知昔之貴淵博者在旁通今古而今之貴淵博者在兼識中西蓋不旁通今古無以擴宏通之識不兼識中西無以酌調劑之宜此固風氣之所趨抑亦世運之所逼也夫古之聖帝明王厚資博識良臣賢相亦重箴規誠以一人之見識有未周一己之心思有未逮故集思廣益以成一代之謨猷也唐堯大聖猶有師承虞舜文明猶資七友夏禹不以事功而自矜商湯願以自用為大戒逮至周初文謨武烈至顯不承大業已膺而猶北面師尚父受丹書以自警焉其時制作自中天以後已漸擴規模而至周為大備豈非風氣漸開漸盛時事日啟日新乎顧天道百年而一變世運必世而一更識微知著之士嘗竊竊焉憂之不得不思有以默挽而點燭之也春秋之世孔子出野當代竊慨時事日非列國周流用借以廣見聞而因以補救乃卒之道終不行歸與與歎爰思裁成狂狷以傳道於來茲是時地球中之泰西已開巴比倫等國已滅羅馬初立而四旁之國風氣尚未開如今日之英法德等國尚蕪乎小焉者也乃未幾至漢以後而漸昌矣又未幾西開至曠野無人之亞美利加洲矣又未幾東來至印度矣數百年間興廢轉瞬較之中華自堯舜以後風氣漸開漸盛時事日啟日新者似有同揆而當其榛莽狂狷蕪乎其小之際何以興大之捷乎良以西人心精力果凡事不考究至源原本本豁然洞然不敢即安此其好學之深心即其所以興大之本也試觀印度初以好道重德為首務亦仁義之邦也而於治國養民通商惠工整軍經武諸大政毫不關心故其俗弊而民乖政弛而國殆卒為英所奪焉自英為政於印度去其本甚教所未經不數年而俗為之一變國為之一新現皆翕然知講五洲之要務為自立之始基矣回溯漢唐之際曾遣人往印度覓取經文亦欲知海國要務為固邊圉之計顧以其時久值承平海國寫遠中外人風馬牛不相及且經文雖取亦無關治國之資故亦無殫心講求中外之事者豈非以時勢未逼羣視為無關緊要乎今則非其時矣海禁大開華洋交涉苟非練達中外事故鮮有不動輒齟齬者且今之時不第華人宜習洋文已也即外洋各國分列五洲遙遙相隔數萬里亦如

風馬牛之不相及也乃各國現已通商於五洲傳教於五洲各處文字彼此互譯又已交編於五洲此外洋各國史鑑所由互相紀載互相觀覽而無不周知也雖我華文經史亦已譯成洋文相載以去獨我華人不知於洋文悉心究習所以縱遇西國緊要之書儼如盲人相對豈不為外洋所竊笑乎故曰今之貴淵博者在兼識中西也所望有力者購取西國緊要典籍如格致學化學雷學並各國興衰之故繙譯華文刊印售賣俾人人閱之如觀異書如獲異寶用以設書塾聘西儒購機器口講指畫教導子弟久之皆成全材 國家再能設科以待俾人周知取科名不專恃制藝試帖為能事則人人爭相探求因以為治國養生致富救貧之實學不勝於編輯閒文取無稽之談供妄聽之耳為有益乎敢為操轉移世運之權者宛轉商之

論西學宜設特科

中國積弱非一日矣今之議者推究富強之道咸曰船械宜精也兵卒宜練也礦產宜興也商務宜振也夫是數者是誠然矣然而非其本務也傳不云乎有治人無治法故得其才而用之則是數者可立致也不得其才而用之則是數者固難期也今日中國之弊製造無才也而器械不精格致無才也而礦產不辨將帥無才也而水陸諸軍教練必延蕃將綜核無才也而海關各稅總理須用西官人才之乏茲富強之所由不效也夫工師之度木也木大者中棟梁小者備椽榑未嘗聞一室之不成也帝王之用人也可大受者大用之可小知者小用之未嘗聞一事之不集也今辨洋務而獨至乏才豈果誕降之有間歟抑造就之未得其道歟嘗思而知其故矣夫古今人才皆出於學諸葛亮白才須學學須靜此之謂也今日辨洋務之才少正由為洋務之學者少也近年一二名公鉅卿深知此意於是開製造之局設格致之院建同文之館立水陸師之學堂所以講求儲才之法勵學之方者亦云精粗畢貫巨細靡遺矣雖然蒙猶以為未得其要也夫漕運者天庾之正供也賦斂於民責成於官歲致二百萬石於京 國家以之授祿以之充餉而無憂不給設使 皇上籍千畝之田歲令百官庶司糞之溉之耕之獲之吾恐其不能資旦夕之供也今日儲才之法當開特科招致天下兼通中西之士予以出身優以清要然後士大夫羣知功名之所在而中西之可合相與探索研求以期一試之效一旦 國家有事羣材咸備如取如攜固憂不足此則致二百萬石之說也今乃祇恃設館一途以為培養洋務人才之具就令事事合法人人可用已覺費鉅而效小又况法以學生學徒禁於下教習敷衍於上往

往徒率虛文毫無實事乎蓋拔十得一之效猶憂乎其難之也此與所謂藉千敵者獨何以異故蒙以為未得其要也且夫中國科舉之法積重於人心其所由來者漸矣士子平居無事所旦夕咄咄者科舉之文而已所夢寐希冀者科舉之榮而已問以歷代之沿革 國朝之掌故尚猶漠然若然又安知所謂西學者於此而欲責以兼通之效誠無異北轅而徵其通楚也雖然君上之權所以轉移一世者也傳曰吳王好劍客百姓多創瘢楚王好細腰宮中多餓死此言上好下甚之極致也果能以因勢利導之機寓改絃更張之意吾知人心鼓舞人才奮興其較算學取士有名無實效之相去蓋不可以道里計矣或曰如 祖制何曰不然夫治法當與時勢為變通者也世變小則治法小變世變大則治法大變故駢射之技 祖宗所恃以定鼎燕京者也今則一變而為槍礮矣經制之兵 祖宗所用以立功邊徽者也今則一變而為募勇矣外海之水師 祖宗所設以弭安海嶠者也今則一變而為海軍矣凡此之類豈樂於更舊章而定新法哉亦以時勢所趨不得不然耳夫科舉猶是也往者康乾年間兩開鴻博一舉經學初未嘗循定例也其時人才輩出超軼古今令誠一仿其意別立特科則奇才異能之士自當連袂而來聞風而起而中國富強之效固可指日俟矣不此之務而於膚淺無用之時文視為鐘鼎不刊之盛典誇大自恃空疎相尚乃欲簡器練兵諸大政實事求是是猶陸行而不具馬水行而不具舟欲其日行千里之程也此實難矣易曰窮則變變則通通則久是在朝廷一轉移間耳

宜習英文說

中國文詞之富麗字畫之精工遠勝他國惟其富麗精工故習之也難士人十年窗下苦費鑽研始能成就即學成之士偶或荒棄亦必強半遺忘學者務求年富力強之際專意研求而於他事實無暇講求矣至於洋文雖亦不易學究不若華文之必需時日大凡西人於各事務求簡便之法即學問一道亦復如是改其成字之法有用二十五字母運用二十六字母連合成聲其連合之法簡而易明雖幼稚亦能學習寫字從同每見心靈手敏者學習二三年即能運用或竟青出於藍其用字母成合之法可以審音而成新字故於格致化學等書多有裨益若譯作華文則字有舍其本意而借用他意者有做西字口音而無意義者種種索解讀者若不求明西學者為之講解勢必無由深討其義將來其字用法漸廣或可不用西文以講新學然講新學者日益眾而萬物之理日益明若欲粗識皮毛似僅讀華文亦

已可矣如欲明其奧旨則非習西學不為功當局者洞悉其情故令水師武備等學堂一律習學洋文夫洋文不特水師武備學生所宜習也凡欲知洋務及一切新學者均宜習之此非人所難能之事試思古人週遊列國無不習學各處方言文字以免扞格即今觀之旗人在京供職因操官話餘如廣東福建等省其方言與官話懸殊而數省之人亦以學官話為要務彼學官話不以為難從可見吾華人習學洋文如果教育有方斷非難事也原洋文二字指外洋諸國文字而言即歐洲諸國之文而論之英法德三國之文為諸國之冠學者果能於此三國文字精通其一而從事各種西學自可綽有餘裕又查此一百餘年內英文用處日新月盛至今日而北美洲澳洲印度國及海外羣島大半悉用英文英國商務之盛甲於天下商賈往來咸以英文為便人苟能操英語雖遍走寰宇自可於所到之處與士大夫晉接即謂英文為五洲之官話雖曰不宜至於德法二國之文亦宜習以備繙譯之選究不若英文之用廣也聞武備學堂以德文授人似未盡美不若做水師電報等學堂授以英文庶幾趕赴者均可與西人談洽或觀西書西報以考察西國兵法等事期與西國武員並駕齊驅豈不美乎雖然吾華人之從事英文者現不乏人惟卒業而成大器者究亦有限願有志者務造其極勿半途而廢國家更能多設英文書館以養人材謂非社稷蒼生之福耶

女學

孟子曰逸居而無教則近於禽獸痛哉斯言乎執一人而目之曰禽獸未有不色然怒者然信如子輿氏之言也則今日之近於禽獸者何其多也海內之大員其首方其足之種蓋四萬萬其名之為農為工為商為兵終身未嘗讀書者殆一萬九千萬有奇其名之為官為士號稱讀書而實未嘗讀書者殆數百萬其首而繼其足不官不士不農不工不商不兵而自古迄今未嘗一讀書者凡二萬萬不甯惟是彼之官焉士焉農焉工焉商焉而近於禽獸者猶或以禽獸為恥也此之不官不士不農不工不商不兵而近於禽獸者豈直不恥適辱天下之人以為是固宜然耳嗚呼豈不痛哉豈不痛哉梁啟超曰居今日之中國而與人言婦學聞者必曰天下之事其更急於是者不知凡幾百計未與而汲汲論此非知本之言也然吾推極天下積弱之本則必自婦人不學始請備陳其義以告天下 一義曰公理家之言曰凡一國之人必當使之人人各有職業各能自養則國大治其不能如是者則以無業之民之多寡為強弱比例差何以故無業之人必待養於有業之人不養之則無業者殆養之則有業者殆斯義也西人譯者為之生利分利

即吾大學生之者眾食之者寡之義 南皮先生曰食訓蝕謂耗蝕也 管子曰一夫不耕或受之饑一女不織或受之寒此非空言也蓋合一國之人民物產而以決疑數術盈虛消息之其所得之率實如此也中國即以男子而論分利之人將及生利之半余近著說羣中詳言其故 自公理家視之已不可為國矣 况女子二萬萬全屬分利而無一生利者惟其不能自養而待養於他人也故男子以犬馬奴隸畜之於是婦人極苦惟婦人待養而男子不能不養之也故終歲勤動之所入不足以贍其妻孥於是男子亦極苦以予所見上而官中而士下而農工商兵無論為何等人則無時不皇然惓然若重憂貧者其受凍餓轉死溝壑者更不知凡幾也其實以比例淺理論之苟人人以一身所作之業為一身衣食計必無可以貧之理今中國之無人不憂貧也則以一人須養數人也所以釀成此一人養數人之世界者其根原非一端而婦人無業實為最初之起點雖然等是人也何以或有業或無業蓋凡天下任取一業則必有此業中所以然之理及其所當行之事非經學問不能達也故即以男子而論大率明達事理之人謀業甚易反是者謀業較難然則學也者業之母也婦人之無業也非天理宜然也其始據亂之世專尚力爭彼男子之所欲有事者固非婦人之所能也於是婦人以為不足輕重而不復教之既不教矣其無從執業有固然也積之既久漸忘其本來則以為是固當生而不事事而嗷然待哺於人者也是以男子貴而婦人賤婦人逸而男子勞逸而賤非人情所樂也貴而勞亦非人情所樂也則何如均其貴賤亦均其勞逸婦人得也論公理則如此考事勢則如彼故曰國何以強則其國所出土產作物亦必驟增一倍凡所增之數皆昔日棄地之貨也取棄地之貨而藏之民間其事甚順而其益甚宏若此者舍學未由也 二義曰人有恆言曰婦人無才即是德此德言也世之習儒執此言也務欲令天下女子不識一字不讀一書然後為賢淑之正宗此實禍天下之道也古之號稱才女者批風抹月拈花弄草能為傷春惜別之語成詩詞集數卷斯為至矣若此等事本不能目之為學其為男子苟無他所學而專欲以此鳴者則亦可指為浮浪之子靡論婦人也吾之所為學者內之以拓其心胸外之以助其生計一舉而獲數善未見其於婦德之能為害也如曰無才即是德云爾則夫卿僻婦嫗不識一字者不啻千百億萬未嘗聞坐此之故而賢淑有加而惟聞取婦之評反唇之稽視官學家之婦人殆益甚焉則又何也凡人之鄙吝也忿爭也必其所見極小目光心力盡日營營於此極

小之圈限中以生此蔽也使其人而知有萬古有五洲與夫生人所以相處之道萬國所以強弱之理則其心也方憂天下憫眾生之不暇而必無餘力以計較於家人父子之事也今夫婦人之所以多蔽於彼者則以其於天地間之事物一無所聞而竭其終身之精神以爭強弱講交涉於筐篋之間故其醜習不學而皆能不約而盡同也是以海內之嫗娣婦之間憤時者至謂婦人為盡可殺夫婦人豈性惡耶羣塊然未經教化之軀殼若子具而健之於一室欲其能相處焉不可得也彼婦人之累男子也其不能自養而仰人之給其求也是猶累其形骸也若夫家庭之間終日不安入室則愀靜居斯嘆此其損人靈魂短人志氣有非可以常率推者故雖有豪傑個儻之士苟終日引而置之牀第筐篋之側更歷數歲則必志量局瑣才氣消磨若是乎婦人果為禍而不可近也夫與其飲鴆而甘之則盡於瘠鴆之術少留意焉 三義曰西人分教學童之事為百課而由母教者居七十焉孩提之童母親於父其性情嗜好惟婦人能因勢而利導之以故母教善者其子之成立也易不善者其子之成立也難顏氏家訓曰教兒嬰孩就傳以前性質志量皆已畧定少成若性長則因之此實言教言學一切之始基也苟為人母者通於學本達於教法則孩童十歲以前於一切學問之淺理與夫立志立身之道皆可以粗有所知矣今中國小學未興出就外傳以後其所以為教者亦既猥陋滅裂無所取材若其鬻戲嬉戲之時習安房闥之中不離阿保之手耳目之間所日與為緣者舍牀第筐篋至猥極瑣之事概乎無所聞見其上焉者歌之以得科第保祿利誨之以嗣產業長子孫斯為至矣故其長也心中目中以為天下之事更無有大於此者萬方億室同病相憐冥冥之中遂以釀成今日營私趨利苟且無恥固陋蠻野之天下而莫知所自始豈惟莫知所自始而已且恬然不以為怪故試取西人幼塾乳臭之子與吾此間龐壯碩老之士大夫相挈其志趣學識必有非吾此輩之所能望者豈其種之特異者無亦少而習焉者之不得其道也故治天下之大本二曰正人心廣人才而二者之本必自蒙養始蒙養之本必自母教始母教之本必自婦學始故婦學實天下存亡強弱之大原也 四義曰胎教之道大戴禮論衡詳哉言之後世此義不講蓋久今之西人則斷斷留意焉西國公理家考物種人種遞嬗遞進之理以為凡有官之物 人禽蟲介草木為有官之物金石水土為無官之物 一體之中有其死者焉有其不死者焉如一草木根莖枝幹果實花葉其死者也而常有不死者離母而附於其子絲絲延延

相續不斷是曰傳種惟人亦然雖然兩種花今之間有浸淫而變者可以使其種日進於善由猴而進為人也由野
 番賤族而進為文明貴種也其作始甚微而將畢至鉅也故西人言種族之學者以胎教為第一義其思所以自進其
 種者不一而足而各國之以強兵為意者亦令國中婦人一律習體操以為必如是然後所生之子庸輩充盈筋力強
 壯也此亦女學堂中一大義也今之前識之士憂天下者則有三大事曰保國曰保種曰保教國為乎保必使其國強
 而後能保也種為乎保必使其種進而後能保也進詐而為忠進私而為公進渙而為羣進愚而為智進野而為文此
 其道也教男子居其半教婦人居其半而男子之半其導源亦出於婦人故婦學為保種之權輿也今與人言此義鮮
 不謂以耕採織掘井消渴迂遠而無當也而不知此蓋古先哲王與泰西通儒所講之極熟推之至盡而汲汲焉以為
 要圖者也胎教篇曰易曰正其本萬事理失之毫釐差以千里故君子慎始謹為子孫昏妻嫁女必擇世世有行義
 者如是則子孫慈孝不敢淫暴黨無不善三族輔之故鳳凰生而有仁義之意虎狼生而有貪戾之心兩者不等各以
 其母其言極深切著明又曰胎教之道書之玉版藏之金匱置之宗廟以為後世戒蓋古人之重之如此必非無故也
 侯官嚴君又陵詳天演有云無官者不死以其未嘗有生也而有官者一體之中有其死者焉而不死者又非精靈魂
 魄之謂也可死者甲不死者乙判然兩物如草木之根莖支幹等甲之事也而乙則離母附子代可微變而不可以死
 或可分其少分以死而不可以盡死此動植所莫不然者也是故一人之身常有物焉乃祖父之所有而託生於其身
 蓋自得生受形以來遞嬗遞降以至於今此胎教所以然之公理嚴君與余書又云生學公例言一人之生其心恩材
 力形體氣習前則本數十百代祖父母之形神閱歷積委而成後則依乎見聞師友與所遭之時與地而化其論極精
 欲言保種者非措意於此二義不可欲措意於前一義則胎教為之根原欲措意於後一義則胎教尤為根原之根原
 此學數十年後必大明於天下今日則鮮不以為迂遠無用矣西人格致家之言曰言算學格致等虛理婦人恒不
 如男子由此等虛理而施諸實事以成為醫學製造等專門之業則男子恒不如婦人然則男女之於學各有所長非
 有軒輊論者或疑數千年來男子之成絕學立大功者方策不絕而婦人無聞焉若是乎理與婦學其所成亦僅矣抑
 吾又聞生學家之言公理矣凡含生負氣之物倒生者最愚橫生者次愚若夫軀體時立首函清陽者其聰明必不甚
 相遠所以生差別者在智慧之開與不開耳昔乾嘉間漢學彬彬於江浙而吾粵靡一人焉咸同以後口馬鄭手說文

者如鯽矣非粵民愚於乾嘉而智於咸同也日本明治以前民智愚塞工藝窳劣翛然維新遂有今日非日人拙於
 而巧於今也其腦筋伏而未動其靈髓塞而未通從而導之機一撥萬線俱動矣彼婦人之數千年莫或以學鳴也
 未有以導之也婦人苟從事於學有過於男子者二事一曰少酬應之繁二曰免考試之難其居靜其心細故往往有
 男子所不能窮之理而婦人窮之男子所不能創之法而婦人創之西史所載若摩哈默德之母以伯南之女侯失勒
 約翰之姑其學業成就視男子未或讓而吾中國之女子游學異國成學而歸者若吾向者所聞康愛德氏石美玉氏
 雖西域者猶猶敬譽之然則婦人豈生而不能學耶夫以二萬萬戴天履地首函清陽之人類而必夷而棄之謂與橫
 生倒生之物相等欲不謂為不仁不可得也善夫諸教之言平等也南海先生有孔教平等義下平等惡乎起
 起於尚力平等惡乎起起於尚仁等是人也命之日民則為君者從而臣妾之命之曰女則為男者從而奴隸之臣妾
 奴隸之不己而又必封其耳目縛其手足凍其腦筋塞其學問之塗絕其治生之路使之不能不俯首帖耳於此強有
 力者之手久而久之甘於臣妾安於奴隸習為固然而不自知於其中有人焉稍稍自疑於為臣妾為奴隸之不當者
 反羣起而譁之以故數千年來之男子無或以婦學為治天下所當有事而數千年之婦人益無有奮然自張其軍以
 提倡其同類者非不才也壓力使然也今語人曰欲強國必由學校人多信之語人曰欲強國必由女學人多疑
 之其受蔽之原尚有在焉今日之攘臂奮舌以譁強國震驚於西人而思效其長者則惟是船艦之雄也槍礮之利也
 鐵路之速也礦務之盛也若此者皆非婦人之所有事也故謀國者曰教婦人非所急也而不知西人之強在此其所
 以強者不在此農業也工作也醫學也商理也格致也教授也謂教授之法男子所共能抑婦人所共能也其學
 焉而可以成有用之材一也今夫言治國而必推本於學校豈不以人才者
 必待教而始成哉夫必謂彼二萬萬為人才而謂此二萬萬為非人才此何說也西方全盛之區莫美若東方新興
 之國莫日本若男女平權之論大倡於美而漸行於日本日本之女學約分十三科一修身二教育三言教授及蒙養
 之法三國語謂日本文四漢文五歷史兼外國史六地理七數學八理科謂格致九家事十習字十
 一圖畫十二音樂十三體操其與男學相出入者不過數事而已此數事者大率與兵政相關亦尚力之世所當有事
 也彼西人之立國猶未能至太平世也太平之世天下遠近大小若一無國界無種界故無兵事無兵器無兵制國中

所宜講者惟農醫律格致製造等事國人無男無女皆可各執一業以自養而無或能或不能之別故女學與男學必相合今之美國殆將近之矣是故女學最盛者其國最強不戰而屈人之兵美是也女學次盛者其國次強英法德日本是也女學衰母教失無業眾智民少國之所存者幸矣印度波斯土耳其是也若夫中國之宜興婦學如此其急也雖然今日之中國為足以言婦學也者匪直晨夕伏案對卷伊吾而已師友講習以開其智中外游歷以增其才數者相輔然後學乃成今中國之婦女深居閨閣足不出戶終身未嘗見一通人履一都會獨學無友孤陋寡聞以此從事於批風抹月拈花弄草之學猶未見其可況於講求實學以期致用雖有異質吾猶知其難矣不寧惟是彼方毀人肢體潰人血肉一以人為廢疾一以人為刑僇以快其一己耳目之玩好而安知有學而安能使人從事於學是故經足一日不變則女學一日不立嗟夫 國家定鼎之始下 令雖髮率土底定順治未葉懸禁纏足而奉行未久積習依然 一王之力不改羣盲之心強勇之頭不如弱女之足遂留此謬種孽乳流衍歷數百年日感一日內達聖明之制外遺異族笑顯羅楚毒之若陰之貽種族之傷嗚呼豈蒼蒼者天故厄我四萬萬生靈而留此孽業以為之空歟抑亦治天下者未或厝意於是也

華人宜通西文說

有言語然後有文字言語者所以達人之意而文字者又所以達其言語也韓昌黎所謂言之精者為文是也舉凡國家大事治民之法制以及忠孝節義諸論名言莫不藉文字而履布於天壤傳諸久遠偉哉廣哉文字之有益於世豈有量哉天地間萬事萬理能垂諸億萬年而不廢可以與天地同休者其惟文字乎是故地球各國古時未有輪舟帆船也亦未有火車鐵路也道路不通商賈不興各君其君各子其子彼此不相往來然而無國不有文字其文字製造之法雖不相同而通情達意以利用則一也苟有一邦不知文字之利益但知以言語通情達意已往之事以結繩為記即不成其為國而為榛榛狂狂之野人不識不知之番矣從可知日月之所照霜露之所墜無論東海西洋島嶼僻壤不生人則已苟有人焉則必有言語有言語則必有文字實為天地自然之理我中華文字肇自蒼頡三代而遷其法益密其用亦宏載聖人之道者曰經紀國家之事者曰史詩以言志歌以永言下逮莊騷詞賦古文時文等莫不各有體裁各有規模學者專意研求畢其一生精力尚有不能得其真者嗚呼中華文字之精深富麗恐他國無有能

及者矣雖然中華文字以象形諧聲會意為主而西文則源出於臘丁文字即古羅馬國字也考其成字之法用二十六字母相並成聲可以千變萬化至於無窮天下萬事萬物皆賴二十六字母書之其連合之法或二三字或五六字間有七八字至十餘字者於是以其連合之字而調音定音而成言積言而成句又可審其音而成新字又有一種阿喇伯數目字若中國號碼字之類也西洋各國因其便用俱通行之其數不過九字然小數至於億萬數祇用此九字而無窮期所書之字皆係橫行請法自左而右以左幅之頁為首與我中國之字自上而下讀法自右而左以右幅之頁為首者適相反也然以中西之字較其難易則華字難而西字易何也華字則一字一音而書法又各自不同西字則祇此二十六字母其聲音亦不出二十六字之範圍華文自上而下筆劃不能相連西文則自左連右一字而可以一筆書成華文與言語絕然不同而西文之淺者即言語也是故西國童子不過讀書數年而已能觀淺近之書又能運筆作書信論說等我中國苟非絕等聰穎子弟未見有讀書數年即能觀書作書信論說者也可知中西人非智愚之有殊實文字之有難易也獨是天地不能終古而不變中西洋不能永遠而不通西人來華亦屬循天地之自然自通商以來我中華人士見其國家富強器械精堅天文地輿格致製造算學礦學化學等靡不考究精詳窮理深奧不免欣羨而有志西學者或淺嘗而輒止或泛濫而不專或得其皮毛而未悉實濟卒無有成一藝可與西人相頡頏者何哉蓋因文字不通則彼言之難極淺極顯極詳極細而我尚茫然終覺扞格而不能會其通融而不能獲其要雖有翻譯一法亦屬迂道而行不能直捷翻譯者何以洋文而詳成華字也自數十年來京師同文館上海儲館以及各省教會翻譯各種西書不下數百部有志西學者可購其譯出之書而觀之依其法而試驗考究之似與觀西文之書無以異也然此中大有分別以西文而編譯華文是不得已也聊勝於無耳且亦不能完全也不過一鱗半爪耳况西國事物名目往往為中國所無而文辭語氣等又與中國文法迥然不同是故編譯之書恒有辭不達意之患似是非之弊而西國講究各種學問之書莫不數千萬卷今所譯者不過萬分之一耳豈能得其要領者夫學者僅知其萬一之一而欲求廣其識見增其學問不亦難乎噫今世學者用力於科舉之學而無暇及於洋文或視洋文為異端而不屑考求殊不知當今之世無論西學之不能不講即一切華洋交涉之事亦日繁一日苟其不明洋文安能周旋於其間者余是以知洋文必將盛行於中國此時會之使然吾輩因時而合其宜可也雖然從事西文西學固為知幾之

士識時之傑然必以我本國文字學問為始基而後能融會中西之學貫通中西之理若輩浮薄少年之習略識洋文略暗西語便謂詞然誇耀於世以為中國文字學問不足學不必知棄若弁髦視若贅疣則非余之所敢知也

推廣學校議

今天下有干將之劍物之精靈者也然非清水以淬其鋒越砥以斂其鏘則不能陸剗犀革水斷蛟龍今天下有和氏之璧質之至美者也然非磨礱以生其色拂拭以增其光則無以價重連城輝耀揚揚嗚呼物猶如此而況人乎我中國地大物博山川靈秀之所鍾扶輿清淑之所萃磅礴鬱積何地無才其如干將之劍和氏之璧者殆不乏其人矣乃竟任其自長自消自成自養問有淬其鋒斂其鏘者乎無有也問有生其色增其光者乎無有也不甯惟是而又困以科舉之學故小成大成所以啟民智者今則錮其智矣師氏保氏所以膺民心者今則閉其心矣敬業樂羣所以植其基者今則其基毀矣親師習友所以廣其類者今則其類隘矣東序瞽宗上庠成均所以兼四代而立有本之學者今則廢其學而為科學矣三德三行六藝六儀所以陶一世而為有用之才者今則驅其才而務詞章矣於是羽翼經傳則有餘糲糠國家則不足而欲其內治外安是何如緣木求魚膠柱鼓瑟其不可得也必矣若是人才不可不培植學校不可不振興今除上篇所言鄉縣廳省各學堂外而宜振興者別有十端請言其振興之法 一格致學堂宜振興也格致之學發於大學自書缺有間後儒立說多至七十二家要皆虛擬其理未能實明其用西人竊我餘緒並事精求青出於藍遂勝於藍冰凝於水遂寒於水若講求格致不啻禮失求野原非用夷變夏奈何不加察哉宜於各省之省會仿照西法設立格致學堂擴其規模宏其基址格致堂中細目分十科一曰天文算學科二曰格致地理科三曰化學科四曰電學科五曰汽學科六曰執學科七曰重學科八曰光學科九曰聲學科十曰動植學科開辦之初每科招收學生以三十人為率隨後籌款擴充學既有成甄別優劣擇其可造就者加具考語送入 京師太學院大學院集諸學之大成別類分門專講格致深義送入者再習三年果屬才具優長請 旨特賜內閣中書職銜發給文憑載明其學精深與正途人員並用則四海之大皆人才之藪矣 一洋務學堂宜振興也千古未有之奇局莫甚於今日洋務千古未有之奇憤亦莫甚於今日之洋務彼窺我易於伺喝遇事要求而洋務人員不審情形不明法律一失之懦弱一失之乖張釁隙已開汲汲焉以兵費求息事噫嘻挖肉補瘡而不知肉已盡瘡愈劇也欲維持大局莫如

設洋務學堂宜以人京師為領袖外省則通商口岸一律仿行年在二十上者無論舉貢生監及有職人員俱得報明入堂肄業首習公法公法條例融會貫通將來遇交涉事端彼以公法繩我即以公法折彼次習條約中西各國條約約當旁通曲證熟悉於胸中三習律例中西律例寬嚴輕重迥別宜將通商各國律例簡練揣摩洋務庶可得手四習政要各國政治得失法制異同賦稅輕重習俗美惡及凡保護工商各政須知其詳五習文字方言通商以英文為重交涉以法文為重各習一文而旁及俄文德文與方言學成保舉一次任以要差然後交涉事端均派學堂出身者辦理知彼知己措置裕如也 一繙譯學堂宜振興也泰西格致之書汗牛充棟國中書院皆藏數百萬種之多中國欲從而考究自以繙譯為要務今繙譯館僅設於上海譯成不過數百種知其一不知其二得其粗不得其精非所以善學格致也況各國新書日出德國花之安云西一千八百七十一年英國出書三千四百八十九種德國出書一萬零六百六十九種可為博矣亟宜推廣繙譯每省設立一館延專精中西文學者廣繙西學諸書其細目之要者在乎先訂名目蓋名目不一為譯書之通弊如近譯化學書同一納也鑑原作鈉初階忽作鈉同一碘也鑑原作碘初階忽作蝶立異矜奇各樹一幟混淆之弊識者所以譏之也宜訂新章凡西國天地人物之名為中國所無者擬立名目印刊成書發交各省譯書者一體遵行不得有所參差致亂閱者心目用意務須明顯譯語務必精詳斯無駁雜支離之弊也 一技藝學堂宜振興也周禮考工為技藝之鼻祖漢唐而後古制淪亡削木為鳥緣虛運斧古有其法今無其人獨西人究以格致技藝日新其微者莫如鐘表而可報時小者則有線針能資縫紉造船製械皆技也戰則賴以爭雄紡紗織布亦藝也寒則可以資暖不誠有裨時局哉今欲振興其事當於南北兩洋各設技藝學堂一所南洋莫如上海北洋莫如天津延西人以司臬比細目為十門曰汽機曰電報曰鑄製金類曰製作木器曰槍炮器械曰鐵路工程曰陶冶曰紡織曰起造曰皮革十門外另立格致一門蓋技藝發源於幾何必究度數之形乃盡方圓之用而化學之分合物質重學之辨別力率與夫聲光水火等學皆為技藝之基故當令學生先明格致後再各習一門其其心靈手敏體會入微能特出心裁自創新法由南北洋大臣查驗賞以功牌給以執照准其專二十年之利足以點化潛移也 一水師學堂宜振興也有國者恃以鎮攝中原平除匪類者在乎練勇之猛而恃以縱橫四海掃滅妖氛者在乎水師之精精之云者豈徒船堅砲利之謂哉有船而無駕馭之人是以船資敵也有砲而無測量之人是以砲

虛糜也自創海軍凡充管帶者大都鑽營而來詢以山川險要島嶼繁迴海口淺深港口要害沙線風濤之理經緯度數之形鮮有能對者而於測量遠近槍砲準頭更如婢學夫人噫威海所以傾覆也苟欲培植水師人才宜更設學堂四處一在福州一在江陰一在烟台一在旅順其細目亦以格致為本首習代數幾何平派三角等法次學天文地理及繪圖之功然後分列三班以駕馭為一班管輪為一班砲手為一班分途習練精益求精另備兵船一艘令學生駕駛出洋操演各技或砲陣或扒桅或打靶迨有把握派往兵輪供職則水師之竅要平日洞悉其微何難殺敵致果哉

一陸軍學堂宜振興也中國之陸軍向稱勁旅說者謂今中暮氣不復可用豈知天下無不可用之兵即無不訓而用之兵今乃鄉會兩科仍用弓箭刀石而不講練兵之法一旦有事倉卒召募成軍紀律不明陣法不諳伺擊不準是驅市人而戰也彼西國均設陸軍學堂平日訓練有方用能所向無敵今為自強之計宜每省設一陸軍學堂皆延德國名弁教習分列十二目曰測量法調兵法用兵法演槍法戰守砲台法攻守城池法考究地勢法分列隊伍法布陣法馭兵法山林戰法窄地法戰分別馬隊步隊詳細講求按月一小操按季一大操皆須設戰時形勢始而擬一小仗繼而擬一大仗互爭勝負偶若臨敵者然不但熟其技藝且能練其胆識尤妙者當使農工商賈子弟盡編為兵發給器械衣幟以時訓練每年調操一次操畢各安本業有事以待徵調則人盡知兵焉

一礦務學堂宜振興也中華礦產之富甲於五洲任其蘊結而不採 國用日窘民力日艱多以借洋債為得計是於藏銀於地窖吝而不發迨至衣之計已窘依就踏常習故覩然告貸於人此為古今最不解之理雖然近十年來中國亦嘗開礦除雲南開平漠河外餘皆無效何也礦學必出於格致中國不明其法也今宜設礦務學堂中細目當仿法國汕峇佃礦學課程第一分四期初期為代數開詳八課代數拾級十課積微拾級八課礦學辨礦十八課礦學開採六課二期為重學開理二十四課書學十課化學十二課三期為格物學二十七課開採三課繪畫六課四期為測量九課化學十二課餘仍開採十五課第二期亦分四期初期為化學釋用重學釋用煎鍊五金凡五十課二期為地學會計鍊金凡三十二課四期為營造鍊金重學凡五十三課四期為鍊金重學及堅質勝力學凡三十八課學成給以憑據出而問世然後中國開礦無須借材異域也

一船政學堂宜振興也自行輪船而後船皆購自外洋不特體制有乖而漏卮在所不免此不學之故也不學故不精即不善駕馭船主也大副也二副也無不不賴洋人不歸我管轄不受我範圍如此拘束

多端何不以培才為亟哉當仿福建船政學堂之例而增設數處細目尤宜加詳先設二班一學製造一學駕駛製造一班先習算學化學重學圖學次及於製造之法循序而進駕馭一先習天文地理幾何代數測量繪圖次乃精求三要者何一為何處有礁何處有島何處港口廣狹何處水勢淺深二為行駛海中防颶量星之法遇風濤應如何駕駛司機器應如何操置三行船時任往何處須知所行之經緯度分學成並游歷外洋以資閱歷回國後派往船中供職由舵工逐漸而陞從此船政不患無才也

一農法學堂宜振興也泰西農法皆出格致之中中國農書則不讀農務則不諳言乎地利既未審其孰宜孰宜雜糧言乎人事又未知其如何防旱如何防潦如何防蟲蝨收成豐歉種植感哀一聽天命之轉移謂非人力能補救故土脉不能轉旺人利無以補偏况數千年來舊器用力多而成功少蓋因循怠玩農法之不講也久矣當於各省均創農學堂教各種新法課程分為十日一管理田產二墾治田園三課培壟之法四課格物之功考究源流丈量阡陌體驗原質詳察土宜五課溝洫井渠一切水利新法六課籬笆器具一切廬舍人功七課種植利弊如何豐收八課水旱史荒如何補救九課耕種機器十課化學雷學新法以五年為期學成則派往各府州縣教導農家興利除弊每年復賽農會一次將一切種植器具及有能創立新法者為論說推究利弊者送入會中比較高下評定甲乙上等獎金牌中等獎銀牌斯可開風氣也

一醫道學堂宜振興也自古良醫同乎良相良相可補偏救弊良醫能除病延生故術異功同歷代俱有醫官周時並有疾醫主治萬民疾病養以五穀五味五藥賦以五氣五色五聲後世僅立太醫院民間有疾聽其自行延醫於是江湖奔走之徒皆恃醫以生活問以脉理知淺而不知深詢以藥名知此而不知彼甚至畧讀湯頭歌藥性賦便捏造齋匾大書特書曰華陀再世和緩復生被其誤者正不少也亟宜仿北洋西醫學堂之例推廣而行欲業醫者俱須入堂肄業酌貼飯資堂分為華洋二班華班專學華醫而參用西醫之法洋班專學西醫而參用華醫之理蓋中西各有所偏必須貫通融會其目當從格物起以考全體形狀次則論功用考病源求製煉之功辨藥品之性並參用雷學化學之法三年後舉行大考取優等給以醫照許其行醫其未經肄業及肄業而未得醫照者一概不准斯醫學必振焉

以上十綱以輕眾目所以統天下人材盡範於實學也如是則猶劍經摩厲玉經琢磨遲至十年成效必著於何徵之則請徵之日本日本區區島國土地不及我之大人民不及我之眾財賦不及我之豐維新以來汲汲以學校格致為急務歲費數百萬經費樂育

人材曾幾何時而實學昌明人材輩出於是泰西各國所有退讓之心故不聽中國增進口之稅於日本則竟聽之矣
不許中國復內治之權於日本則陰許之矣前歲如法德日等國訂立新約有若是乎人才固治安之本矧堂堂中國一旦
發憤自強儲材待用日進月彊之勢詎可限量嗚呼富強之本其在斯乎其在斯乎

繙譯西書議

今為西學計者動曰在乎游歷然游歷費大而效遲事倍而功半欲於不出門戶而使五洲近事瞭然胸中則莫如繙
譯西書矣查泰西書籍汗牛充棟各國大書院存貯皆以數百萬種計而又歲出新書德人花之安云西一千八百七
十年德國新出書一萬零五十八種越明年英出書三千四百八十九種德出書一萬零六百六十九種合計歐洲各
國則歲出之書無窮况彼恃其書以致強我不繙則強何由致彼恃其書以求富我不繙則富何由求此繙譯新書所
以為富強之用也然而繙譯有二弊不去其弊則雖有用之書必成無用之書何則泰西文多詰屈字皆拼成一事一
物之微多至三四字五六字竟有十餘字拼一字者譯者苟無簡明曉暢之筆則語不能扼其要意不能透其宗而婉
微曲折之間尤難體會於是取皮毛而遺精液難得其真旨也掛一二而漏萬千無裨於實用也是其弊一西國天地
人物之名恒中國所未有則譯易無則譯難故非別創新名不能譯其新理乃近人所譯新名未能彼此相通徒亂
閱者心目如化學鑑原有鉀初階無鉀而有鉍實則鉍即鉀也化學鑑源有鈉初階無鈉而有鈉實則鈉即鈉也學者
見其忽鉀忽鈉忽鉍而不知為一為二勢必費費解費思是其弊二欲去二弊而成有用之書則當於 京師設總
繙譯館外省則各設分館擇有用書籍分門繙譯考取精西文者口傳聘請精通時務議論透闢者主持筆述筆削並
由總繙譯館先考訂事物新名編成清冊發交各省分館嗣後繙譯書籍均照此冊所訂之名不得互歧致亂心目各
館每譯一書先將原書名目姓氏報明他館以免複繙之弊然後流傳日廣釐然有當於實用焉請就所知臚舉有用
之書以備擇譯 一欲交涉有用則公法律例諸書宜譯焉海禁開而交涉起措之恒不得其道者以公法不熟律例
不明也今公法僅譯數種曰萬國公法曰公法千章曰公法會通曰公法便覽律例則當譯英法二種而未譯者甚多
如法氏公法為瑞士發爾德撰言公使假道之權利最當許氏公法為德國許伯納撰論上海擊獲船隻之律法最善
英國貴司之貴氏公法則論戰時法例德國俄拉費之俄氏公法則論交際情形其論海戰者最要於英國曼寧之公

法講義法王路易十四之航海律例其論源流者莫詳於德國馬爾頓之公法名譽考美國惠頓之公法源流考而總
集大成者尤為英國斐里墨之斐氏公法德國海弗德之歐洲當今公法採取極博辨論極詳律例則如俄國汗製總
例十五冊俄國汗製續纂新例三冊俄國條例彙纂一冊與有約各國律例皆宜逐漸而繙 一欲富國有用則格致
工藝諸書宜譯焉泰西致富由工藝之精而其源發於格致除已譯之書外其未譯者如格致新理為英人貝根撰中
分七類又有新器一書撰者亦為貝根二書多關格致新機西洋製器全書不詳撰人姓氏多言製器尚象之法現俄
國格物類編為英人撰條分縷晰多所發明電學有用者有數種一意國弗拉打撰一苟白德撰一丹人奧司太特撰
一英人傅蘭克令撰一英人克飛撰皆電學精書化學則以英人勞斯斯撰者為新原質本有六十四種新得數質合
為六十有八其言流質重學莫詳於希臘亞齊默德之重學書動植物學莫詳於英人達文之動植原荷人羅貝勒之
草木原委皆有實用俄人之織染發明二冊古今錢法三冊耕種總論二冊防守樹木一冊皆工藝之關格致者而格
致之醫學以古希臘波拉氏撰者為最古古今註釋凡一百三十七家法人馬里撰有身內通行血脈醫學理瑞典人林
柳氏撰有西國本草綱目荷人福馬馬印撰有藥品本草圖譜他如俄人之醫法新編四冊千金一方一冊形體全錄
一冊金石總鑑三冊卷帙無多悉便繙譯至於鐵路工程開礦要法各國皆有其書而英美人撰者為最採而譯之則
格致工藝之法彼不能專美於前已 一欲強兵有用則地理兵要諸書宜譯焉兵要莫精於泰西地理當及於日本
何則日本密邇中國其形勢險易用兵者所宜知也查日本地理諸書多有實用如八大洲記日人黎本裕之撰凡十
二卷記載甚詳地理纂考二十八卷地志提要七十七卷蝦夷志料二百九卷俱為日本官書彼國道里山川無不備
載長崎志十六卷田茂田起撰續長崎志十三卷小原克紹撰邊要分界圖攷七卷近藤守重撰近江與地志略百卷
寒川辰清撰輿地實測錄十三卷伊能忠敬撰悉屬有用之書惜雜以倭文不能卒讀非繙譯不為功他如法國地理
志德國地理志及歐洲各國地理志均宜譯成籍資攷證蓋不知地形不能用兵也兵學除譯德國陸戰新書英國海
戰新書外並當多譯俄書如俄人撰之武備志四冊征法蘭西戰策一冊置兵出戰書五冊行師各國書三冊用兵技
藝謀略論二冊砲兵法解二冊行兵戰守論二冊擇地列陣建營圖說一冊軍營修造漸解三冊均當繙譯然後地理
兵要可明矣 一欲測量有用則天文算學諸書宜譯焉測算之用甚廣上而日月星辰下而波濤沙線中而製造工

程何一不以測算為基哉查丹國第谷之算書六卷一取二分真氣之時二取北極之高三求月平行四解測星應用儀器五解客星六載測儀諸圖勘驗極精首當繙譯埃及人多祿某之天算全書十三卷法人肥乙大之數學紀要波蘭哥白尼之算書六卷蘭發多詳至貼斐葉榜齊數書一冊阿勒喀布拉數書一冊乃俄人所撰皆有裨算學之功天文則有數種宜繙一天象旋轉考波蘭歌白尼撰始言太陽居中不動五星地球環繞而行二圓球原本德阿多西阿撰言大圈與球同心及直角交角各理三火星行圖日耳曼刻白爾撰始言行星軌道皆為橢圓四定準日出日入考俄人撰理極簡明尤要者為丹人第谷之彗星解十卷備言彗星軌道及有法諸據譯行後足使疑彗為災者自笑其識淺己一欲攷證有用則史學載紀諸書宜譯焉各國治亂興衰其勢不一居而欲知外處今而欲知古政治孰得孰失律法孰短孰長文學孰發孰興武備孰強孰弱則非譯史記戰紀不能知也今欲知歐洲古法莫如譯吐息氏史記一書備載古列國事次則羅馬古記亦秦漢以來之事又次則英人羅伯森之列國史記敘事皆明代以前他如英吉利國史德意志國史卷帙過重未易盡繙則宜擇要而譯然亦有簡明者如俄國汗史六冊俄國紀史二冊寰海史通纂三冊寰海世系史三冊寰海古今史彙纂十二冊竊佔俄國汗位記六冊俄國平定空谷爾國方略博羅人撰譯之可知彼國情形戰紀則宜譯俄征法蘭西言行記俄國平定費陽梁地紀略俄國平定空谷爾國方略博羅人撰譯之可知彼國情形戰紀以及歐洲三十年大戰紀華威頓八年血戰記拿破侖用兵各國記俄人攻吐耳其記皆為地球中要務安可不譯哉 綜此數端誠能推廣繙譯益良多是故公法律例之書譯則通權達變交涉不至隔膜矣格致工藝之書譯則利用厚生富國可期實效矣地理兵要合東西而總其大成斯兵強而無慮國弱天文算學統古今而衷諸一是斯用廣而無患術窮史記則統覽五大洲興衰得失可以鑒矣戰紀則旁觀數百載成敗興亡可以知矣從此有志之士可竭其聰明才力銳意研求譬如欲登高然而階梯已具譬如欲行遠然而軌轍可尋何難升西學之堂而入西學之室哉何難奪西人所恃而制西人所長者

興學校以勵人才

學校者造就人才之地治天下之大本也古者家有塾黨有庠州有序國有學比年入學中年考校一年視離經辨志三年視敬業樂羣五年視博習親師七年視論學取友謂之小成九年知類通達強立而不反謂之大成而又教以禮

誦舒其性情故其時博學者多成材者眾也此後世學校之制廢人各延師以課其子弟窮民無力者乃荒嬉頹廢目不識丁竟罔知天地古今為何物而幾倫悖理之事因之層出不窮此皆學校不講之故也今泰西各國猶有古風其學校規制大略相同而德國尤為明備學之大小各有次第鄉塾散置民間由貧家子弟而設學校曰新聞報館曰書籍館而學校又有三等一初學以七歲至十五歲為度求粗通文算淺畧地球史志為準聰穎者可兼學他國語言文字中學以十五歲至二十一歲為度窮究各學分門別類無一不賅上學以二十一歲至二十六歲上下為度至此則精益求精每有由故得新自創一事為絕僅有者夫欲制勝於人必盡知其成法而後能變通而後能克敵彼萃數十國人材窮數百年智力擲億萬兆貲財而後得之勒為成書公諸人而不私諸己廣其學而不秘其傳者何也彼實竊我中國古聖之緒餘精益求精以還之中國雖欲自私自私焉而天下所不許也後之視今亦猶今而視昔彼泥古不化詆為異學甘守固陋以受制於人者皆未之思耳今中國既設同文方言各館水師武備各堂歷有年所而諸學尚未深通製造率仗西匠未聞有別出心裁創一奇器者技藝未專而授受之道未得也誠能將西國有用之書條分縷晰譯出華文頒行天下各書院俾人得而學之以中國幅員之廣人材之眾竭其聰明才力何難駕西人而上之哉

學校

天生蒸民予以健順五常之性豈盡能自淑哉有聖人出作之師以先知覺後知以先覺覺後覺本之以孝弟忠信澤之以禮樂詩書故自唐虞三代以來未嘗一日廢學校洪惟 本朝文明大啟棧樸興賢璧水圓橋躬逢盛事屈指數百年來宏儒碩彥後先相望或以功業或以風節或以行義或以道學皆卓然特出著名當世其學校得人之盛固不僅撥巍科躋臚仕已也獨是天道世運積久必變至於今歐亞亞市此往彼來以四千年自守之天下一變為五大洲相通之天下吾知車書一統四海同文當有漸推漸廣者矣然泰西各國學校之益約有數端正不妨參考而觀焉夫學校為教化之原始於比閭設於州鄉本於家塾黨庠以達於王國蓋當日無人而不學無地而不設學以教之也至今日而中國十八省生齒日繁統計每百人中能識字記事者約不過十餘人而泰西各國學校規制大畧相同其學堂自鄉而城而郡而都各有層次國中無論男女貴賤自七八歲起皆須入學至十五歲為小成統計每百人中能識字記事者德國約有九十四人美國約有九十八人英國約有八十八人法國約有七十八人俄國約有十一人

此人數之宜政者一也古之學校養其心不養其身後之學校養其身不養其心又其後也養心之教既泯養身之教復缺君子歎古今之殊也惟本朝興隆養士自太學以至郡縣各不優以廩餼其長育人才可謂盛矣若泰西各國之學院經費尤稱充足所謂養心與養身者莫不交盡其道每年需銀計美國八千萬法國二千萬德國亦在二千萬左右英國一千六百萬俄國一千二百萬按各國書院之數有全係國家籌備者有半為國家措辦半為學生捐助者雖所費較多而成就甚大此經費之宜政者二也夫一物不知儒者之恥故孔子則好古敏求顏子則博文約禮自古聖賢學問莫不從奮勤中來近日中國學校之士讀書刻苦者頗不乏人其著述之書亦皆攷究精詳凡於歷代長進及一切興衰之故無不燦若列眉可謂善矣所惜者中國士子專習華書而於他國之風俗政事一概不知未免自圓於方隅至佛敎回教中人但知讀本教之書尤愚之愚也若泰西各國從前學校中人亦祇知讀本國之書近則翻然改計於五洲各要書如經史子集等類莫不蒐羅探討摘錄存儲以備觀摩之用夫以中國士子誦讀之勤心思之敏倘若能推廣旁及五洲各書實與自強之道大有裨益此讀書之宜政者三也千古綱常名教經濟學問皆從經史中出文義中生是以歷代帝王經營天下雖於戎馬倉皇之際必首立學校以維國脈蓋知其關係大也近日歐美等洲學校中多設各國要書以講求養民之法故閭閻康阜財貨充盈較之百年前可加六倍之富况其國地土日開商務日隆天下五大洲皆有屬境火車輪船漸推其權勢之大亦非百年前可比此關係之宜政者四也於乎文教興而人才眾規模遠而費用宏見識廣而讀書多強弱判而關係重是知物極則變變久則通居今之日為今之學雖聖人復起有不能不變通盡然者矣詩曰思樂泮水薄采其芹彼有教之責者當亦憬然於學校之地固非國家之緩務也夫

西學上

傳稱左史倚相能讀三墳五典八索九邱孔安國曰九州之志謂之九邱詩列十五國之風康成譜序云欲知源流清濁之所處則循其上下而省之欲知風化芳臭氣澤之所及則旁行以觀之孔子作春秋有取於百二十國實書伊古儒者未有不博古而兼通今綜上下縱橫以為學者也顧今之天下非三代之天下比矣周髀算法有四極四和與半年為晝半年為夜等說後人不得其解周禮職方疏神農以上有大九州後世德薄止治神州神州者東南一州也騶

衍談天中國名曰赤縣神州中國外如赤縣神州者九當時疑為荒唐之言顧氏炎武不知西海夫西洋即西海彼時已習於人口職方外記等書已入中國顧氏或末見或見而不信皆未可知今則地球九萬里莫非舟車所通人力所到周髀禮疏駢衍所稱一實其地據西人輿圖所列不下百國此百國中經譯之書惟明末意大亞里及今英吉利兩國書凡數十種其述耶穌教者率猥鄙無足道此外如算學重學視學光學化學等皆得格物至理與地書備列百國山川阨塞風土物產多中人所不及昔鄭公孫揮能知四國之為子產能舉晉國實沈臺駘之故列國猶其有人可以中華大一統之邦而無之乎亦學士之羞也今之習於夷者曰通事其人率皆市井佻達游閒不齒鄉里無所得衣食者始為之其質魯其識淺其心術又鄙聲色貨利之外不知其他且其能不過畧通夷言問識夷字僅知貨目數名與俚淺文理而已安望其留心學問乎惟彼不足於若輩特設義學招貧苦童稚兼習中外文字不知村童沾豎穎悟者絕少余嘗於吾鄉村塾義塾中物色異敏之士數十年無所得而又漸染於夷場習氣故所得仍與若輩等今欲采西學宜於廣東上海設一編譯公所選近郡十五歲以下穎悟兒童倍其廩餼住肄業聘西人課以諸國語言文字又聘內地名師課以經史等學兼習算學一切西學皆從算學出西人十歲外無人不學算今欲采西學自不可不學算或師西人或師內地人之知算學而精者聞英華書院墨海書院藏書甚多又俄夷道光二十七年所進書千餘種存方畧館宜發院擇其有理者譯之由是而林算之術而格致之理而製器尚象之法無不備矣輪船火器之外正非一端如歷法從古無數十年不變之理今時憲以乾隆甲子為元承用已逾百年漸多差忒甲辰修改墨守西人舊法進退其數不足依據必求所以正之聞西人見用地動新術與天行密合是可資以授時又如河工前造百龍搜沙之器以無効而輟聞西人海港刷沙其法最捷用匹馬大火輪置船旁可上可下於潮退時下其輪使附於沙而轉之沙四飛隨潮而去凡通潮之地皆宜之黃河水性湍急更無處不宜自下流地壘而上積日累月鏗而不舍雖欲復由地中行之舊不難此不特黃河可用北河亦可用即南運河徒陽等處亦可用且東南水利久不治數日之霖積月不退宜於通潮各海口如法濬之使下流迅駛則上流雖不濬而自有一落千丈之勢可收事半功倍之效是可資以行水又如農具織具百工所需多用機輪用力少而成功多是可資以治生其他凡有益於國計民生者皆是奇技淫巧不與焉三年之後諸文章於諸國書應口成誦者借補本學諸生如有神明變化實能見之行事者由通商大臣請賞給

舉人如前議中國多秀民必有出於夷而轉勝於夷者誠今日論學一要務矣夫學問者經濟所從出也太史公論治曰法後王謂其近日俗尚相變議卑而易行也愚以謂在今日又宜鑒諸國同時並域獨能自致富強豈非相類而易行之尤大彰明較著者如以中國之倫常名教奴原本輔以諸國富強之術不更善之又善者哉且自通商之後二十年來彼酋之習我語言文字者甚多其尤者能讀我經史於我朝章吏治與地民情類能言之而我都護以下之於彼國則懵然無所知相形之下能無愧乎於是乎不得不寄耳目於蠢愚謬妄之通事詞氣輕重緩急輾轉傳述失其本指幾乎不以小嫌釀大衅夫馭夷為今天下第一要政乃以樞紐付之若輩無怪彼已之不知情偽之不識和議戰訖不得其要領此國家之隱憂也此議行則習其語言文字者必多則必有正人君子通達治體者出其中然後得其要領而馭之地理全志作於癸丑年書中於日本國記其欺侮亞墨科加觸石漁船時思報復於安南國極惡其機防之嚴推稅之重於緬甸國亦有胥吏橫征之怨未幾日本安南皆有兵端可見彼國書不可不能知其未譯之書所得必倍多經靖邊陲道又在是如謂六合之內論而不議封故見而限咫聞恐古博物君子必不爾也

西學下

今之自命正人者動以不談洋務為高見有講求西學者則斥之曰名教罪人士林敗類聽今日之緬甸越南其高入亦豈少哉其賢者蹈海而沉湘不賢者醜顏而苟活耳溝瀆之諒於天時人事何裨乎且今日之洋務如君父之有危疾也為忠臣孝子者將百計求醫而學醫乎抑痛詆醫之不可恃不求不學誓以身殉而空視其死亡乎然則西學之當講不當講亦可不煩言而解矣古曰通天地人之謂儒又曰一物不知儒者之恥今彼之所謂天學者以天文為綱而一切算學歷法雷學光學皆由天學以推至其極者也所謂地學者以地輿為綱而一切測量經緯種種舟車兵陣諸藝皆由地學以推至其極者也所謂人學者以方言文字為綱而一切政教刑法食貨製造商賈工技諸藝皆由人學以推至其極者也皆有益於國計民生非奇技淫巧之謂也此外有剽竊皮毛好名嗜利者則震驚他人之強盛而推崇過當但供談劇亦實不能知其強盛之所以然此則無本之學不足登大雅之林也夫所貴乎通儒者博古通今審時度勢不薄待他人亦不至震駭他人不務匿己長亦不敢回護己短而後能建非常之業為非常之人中外通商已數十載事機迭出肆應之才不於今日急求忠智之士使之練達西國製造文字朝章政令風化將何以維大局制

強隣乎且天下之事業文章學術術藝未有不積小而成高大由淺近而臻深遠者所謂合抱之木生於毫末九層之臺起於壘土千里之行始於足下是也西人謂華人所學西法皆淺嘗輒止有名無實蓋總其事者不精其學未識師授劣優課藝高下往往為人矇昧所以學生每况愈下不如西人論泰西之學派別條分商政兵法造船製器以及農漁牧礦諸務實無一不精而皆導其源於汽學光學化學電學以操御水御火御風御電之權術故能鑿混沌之窳而奪造化之功方其授學伊始易知易能不以粗淺為羞反以艱等為戒迨年日長學日深層累而上漸沉浸於史記算法格致化學諸家此力學者之所以多而成名者亦彌眾也今人自居學者而目不睹諸子之書耳不聞歷朝之史以為西法創自西人或詭為巧不可階或斥為卑無足道噫異矣昔大撓定甲子神農造耒耜史皇創文字軒轅制衣裳蚩尤作五兵湯作飛車揮作弓車作矢當其創造之始亦何嘗不驚人耳目各樹神奇况夫星氣之占始於史區句股之學始於隸首地輿之學始於髀蓋九章之學始於周禮不僅此也渾天之制昉於璣衡則測量有自來矣公輸子削木人為御墨翟刻木為而飛武候作木牛流馬則機器有自來矣秋官象胥鄭注譯官則繙譯有自來矣陽燧取明火於日方諸取明火於月則格物有自來矣一則化學古所載燦金腐水離木同重體合類異二體不合不類此化學之出於我也一則重學古所謂均懸輕重而髮絕其不均也均其絕也莫絕此重學之出於我也一則光學古云臨鑑立影二光夾一光足被下光故成影於上首被上光故成影於下近中所鑑大影亦大遠中所鑑小影亦小此光學之出於我也一則氣學充倉子蛇地之謂水蛇水之謂氣此氣學之出於我也一則雷學關尹子石擊石生光雷電緣氣以生亦可為之淮南子陰陽相薄為雷激揚為電此雷學之出於我也古神聖與物以備民用曰形曰象曰數曰器曰物皆實徵諸事非虛測其理也童子就學教以書數窮理精藝實基於此自學者鶩虛而避實遂以浮華無實之八股與小楷試帖之專工汨沒性靈虛費時日率天下而入於無用之地而中學日見其荒西學遂莫窺其蘊矣不知我所固有者西人特踵而行之運以精心持以定力造詣精深淵乎莫測所謂禮失而求之野者此其時也近人江慎修中貫中西測算兼能製造奇器嘗製木牛以耕造木驢代步應聲筒之製亦先生之始始誰謂中人巧思獨遜西人哉以中國本有之學還之於中國是猶取之外廐納之內廐尚鯁鯁焉謂西人之學中國所未有乃必歸美於西人西人能讀中國書者不將椰榆之乎尤有進焉者國於天地必有與立盛衰興廢各有所由致此之由學校者人才所由出

人才者國運所由強故泰西之人強於學非強於人也然則欲與之爭強非徒在鎗礮戰艦也強在學中國之學而又學其所學也今之學其學者不過粗通文字語言為一己謀衣食彼自有其精微廣大之處何嘗稍涉藩籬故善學者必先明本末而後可以西學言之如格致製造等學其本也各國最重格致之學英國格致會頗多獲益甚大講求格致新學者約十萬人語言文字其末也合而言之則中學其本也西學其末也主以中學輔以西學知其緩急審其變通操縱剛柔洞達政體教學之效其在此乎

