

南皮張香濤制軍纂

勸

學

篇

豫甯葛成春書



勸學篇

PDG

天禧二十日奉  
冊書

三

天禧二十日奉冊書

FDG

勸學篇

賜同進士出身三品銜在任候選知府江西袁州府萍鄉縣知縣 顧家相校印  
光緒二十四年六月初五日奉

上諭翰林院侍讀黃紹箕呈進張之洞所著勸學篇據呈代奏一摺原書內外各篇朕詳加披覽持論平正通達於學術人心大有裨益著將所備副本四十部由軍機處頒發各省督撫學政各一部俾得廣為刊布實力勸導以重民教而杜卮言欽此

序

昔楚莊王之霸也以民生在勤箴其民以日討軍實敝其軍以禍至無日訓其國人夫楚當春秋魯文宣之際土方闢兵方強國勢方張齊晉秦宋無敢抗顏行誰能禍楚者何爲而急迫震懼如是

之皇皇耶君子曰不知其禍則辱至矣知其禍則福至矣今日之  
世變豈特春秋所未有抑秦漢以至元明所未有也語其禍則其  
工之狂辛有之痛不足喻也

廟堂叶食乾惕震厲力將改弦以調琴瑟異等以儲將相學堂建  
特科設海內志士發憤撻掬於是圖救時者言新學慮害道者守  
舊學莫衷於一舊者因噎而食廢新者歧多而羊亡舊者不知通  
新者不知本不知通則無應敵制變之術不知本則有非薄名教  
之心夫如是則舊者愈病新新者愈厭舊交相爲瘡而恢詭傾危  
亂名改作之流遂雜出其說以蕩眾心學者搖搖中無所主邪說  
暴行橫流天下敵既至無與戰敵未至無與安吾恐中國之禍不  
在四海之外而在九州之內矣竊惟古來世運之明晦人才之盛



衰其表在政其裏在學不佞承乏兩湖與有教士化民之責夙夜兢兢思有所以裨助之者乃規時勢綜本末著論二十四篇以告兩湖之士海內君子與我同志亦所不隱內篇務本以正人心外篇務通以開風氣內篇九白同心明保國保教保種爲一義手足利則頭目康血氣盛則心志剛賢才衆多國勢自昌也曰教忠陳述

本朝德澤深厚使薄海臣民咸懷忠良以保國也曰明綱三綱爲中國神聖相傳之至教禮政之原本人禽之大防以保教也曰知類閔神明之胄裔無論胥以亡以保種也曰宗經周秦諸子瑜不掩瑕取節則可破道勿聽必折衷於聖也曰正權辨上下定民志斥民權之亂政也曰循序先入者爲主講西學必先通中學乃不

忘其祖也曰守約喜新者甘好古者苦欲存中學宜治要而約取也曰去毒洋藥滌染我民斯活絕之使無萌枿也外篇十五曰益智昧者來攻迷者有凶也曰遊學明時勢長志氣擴見聞增才智非遊歷外國不爲功也曰設學廣立學堂儲爲時用爲習帖括者擊蒙也曰學制西國之強強以學校師有定程弟有邁從授方任能皆出其中我宜擇善而從也曰廣譯從西師之益有限譯西書之益無方也曰閱報眉睫難見苦藥難嘗知內弊而速去知外患而豫防也曰變法專已襲常不能自存也曰變科舉所習所用事必相因也曰農工商學保民在養養民在教教農工商利乃可興也曰兵學教士卒不如教將領教兵易練教將領難成也曰礪學興地利也曰鐵路通血氣也曰會通知西學之精意通於中學以

曉固蔽也曰非弭兵惡教逸欲而自斃也曰非攻教惡逞小忿而  
敗大計也二十四篇之義括之以五知一知恥恥不如日本恥不  
如土耳其恥不如暹羅恥不如古巴二知懼懼爲印度懼爲越南  
緬甸朝鮮懼爲埃及懼爲波蘭三知變不變其習不能變法不變  
其法不能變器四知妄中學考古非妄致用爲要西學亦有別西  
藝非要西政爲要五知本在海外不忘國見異俗不忘親多智巧  
不忘聖凡此所說竊嘗考諸中庸而有台焉魯弱國也哀公問政  
而孔子告之曰好學近乎知力行近乎仁知恥近乎勇終之曰果  
能此道矣雖愚必明雖柔必強茲內篇所言皆求仁之事也外篇  
所言皆求智求勇之事也夫中庸之書豈特原心杪忽校理分寸  
而已哉孔子以魯秉禮而積弱齊邾吳越皆得以兵侮之故爲此

言所以破魯國臣民之聳贖起魯國諸儒之廢疾望魯國幡然有  
爲以復文武之盛然則無學無力無恥則愚且柔有學有力有恥  
則明且強在魯且然況以七十萬方里之廣四百兆人民之衆者  
哉吾恐海內士大夫徂於晏安而不知禍之將及也故舉楚事吾  
又恐甘於暴棄而不復求強也故舉魯事易曰其亡其亡繫於苞  
桑惟知亡則知強矣光緒二十四年三月南皮張之洞書

案此書成於三月篇中所云學堂不課時文仍指八股而言  
其論變科舉法亦係私議聞 制軍擬有草奏未及上而

上諭已廢入股 制軍遂偕 陳公右銘以所議試士法入告得  
旨報可至 黃太史呈進是書則已在科舉變法定議之後讀者  
不可不知也

家相附識

勸學篇上

內篇

同心第一

范文正爲秀才時卽以天下爲己任程子曰一命之士苟存心於利物於人必有所濟顧亭林曰保天下者匹夫雖賤與有責焉夫以秀才所任任者幾何一命所濟濟者幾何匹夫所責責者幾何然而積天下之秀才則盡士類積天下之命官則盡臣類積天下之匹夫則盡民類皆皆有持危扶顛之心抱冰握火之志則其憂安於磐石無能傾覆之者是故人人親其親長其長而天下平人人智其智勇其勇而天下強大抵全盛之世庠以勸學官以興能朝廷明於上則人才成於下艱危之世士厲其節民激其氣直言以悟主博學以濟時同心以救弊齊力以捍患人才奮於下則朝



廷安於上昔春秋之季周若贅旒孔子誅亂賊孟子明仁義弟子  
布滿天下而周祚延二百餘年七十子後學者流衍益廣至西漢  
而儒術大興聖道昭明功在萬世東漢末造名節經學最盛李郭  
之氣類鄭康成之門人亦布滿天下一時朝野多重操行尚名義  
之人故卓操不能遠慕而蜀漢以興諸葛隱居躬耕而師友極盛  
其人皆天下之豪傑所講明者天下之大計故昭烈得之而成王  
業曹魏迄隋江北皆尚鄭學故北朝兵事紛紜而儒風不墜隋王  
通講道河汾之間門徒眾盛唐之佐命如房杜魏薛皆與交遊其  
雖有誇飾其事不能盡故貞觀多賢而民得蘇息唐韓子推明道  
原攘斥佛老尊孟子贊伯夷文宗六經至北宋而正學大明學統  
文體皆本昌黎由是大儒蔚起宋代學術之中正風俗之潔清遠

過漢唐國脈既厚故雖弱而不亡宋儒里綱常辨義利朱子集其成當時雖未竟其用其弟子私淑亦布滿天下故元有許劉吳廉諸儒元虐以滅明尚朱學中葉以後并行王學要皆以扶持名教砥礪氣節爲事三百年間主昏於上臣忠於下明祚以延咸豐以來海內大亂次第削平固由

德澤深厚

廟算如神亦由曾胡駱左諸公聲氣應求於數千里之內二賀熙長

麟陶文毅林文忠諸公提倡講求於二十年以前陳慶鏞袁端敏

呂文節王茂蔭諸公正言讜論於廟堂之上有以致之是故學術

造人才人才維國勢此皆往代之明效而吾先進不遠之良軌也吾聞欲救今日之世變者其說有三一曰保國家一曰保聖教一



曰保華種夫三事一貫而已矣保國保教保種合爲一心是謂同心保種必先保教保教必先保國種何以存有智者教之謂也教何以行有力則行力者兵之謂也故國不威則教不循國不益則種不尊回教無理者也土耳其猛鷲敢戰而回教存佛教近理者也印土蠢愚而佛教亡波斯景教國弱教改希臘古教若存若滅天主耶穌之教行於地球十之六兵力爲之也我聖教行於中土數千年而無改者五帝三王明道垂法以君兼師漢唐及明宗尙儒術以教爲政我朝

列聖尤尊孔孟程朱屏黜異端纂述經義以躬行實踐者教天下故凡有血氣咸知尊親蓋政教相維者古今之常經中西之通義我

朝邦基深固天之所祐必有與立假使果如西人瓜分之妄說聖道雖高雖美彼安用之五經四子棄之若土苴儒冠儒服無望於仕進巧黠者充牧師充剛巴度充大寫誣訛翊大華人爲樞魯者謹納身稅供兵匠隸役之用而已愈賤愈愚愚賤之久則貧苦死亡奄然漸滅聖教將如印度之婆羅門竄伏深山抱守殘缺華民將如南洋之黑崑崙畢生人奴求免笞罵而不可得矣今日時局惟以激發忠愛講求富強尊

朝廷衛

社稷爲第一義執政以啟沃

上心集思廣益爲事言官以直言極諫爲事疆吏以足食足兵爲事將帥以明恥教戰爲事軍民以親上死長爲事士林以通達時

務爲事

君臣同心四民同力則洙泗之傳神明之胄其有賴乎且夫管仲相桓公匡天下保國也而孔子以爲民到於今受其賜孟子守王道待後學保教也而汲汲焉憂梁國之危望齊宣之王諱齊民之安然則舍保國之外安有所謂保教保種之術哉今日頗有憂時之士或僅以尊崇孔學爲保教計或僅以合羣動眾爲保種計而於國教種安危與共之義忽焉傳曰皮之不存毛將安傅孟子曰能治其國家誰敢侮之此之謂也

教忠第二

自漢唐以來國家愛民之厚未有過於我

聖清者也請言其實三代有粟米布縷力役之征盛唐有租庸調

三等之賦最稱善政已列多名以後秦創丁口之鈔漢行算緡之法隋責有司以增戶口唐括土戶以代逃亡唐及五季宋初有食鹽錢中唐北宋有青苗錢宋有手實法金有推排民戶物力之制皆出於常例田賦力役之外明萬歷行一條鞭法丁糧尙分爲二明季又有遼餉勦餉練餉全我

朝康熙五十二年奏滋生人丁永不加賦之

旨雍正四年定丁銀併入錢糧之制乾隆二十七年停編審之法於是歷代苛徵一朝豁除賦出於田田定於額凡品官士吏百工閒民甚至里宅貨肆錢業銀行苟非家有田產運貨行商者終身不納一錢於官順治元年卽將前明三餉除免康熙中復減江蘇地丁銀四十萬雍正三年減蘇松一道地丁銀四十五萬南昌一

道地丁銀十七萬乾隆二年減江省地丁銀二十萬同治四年減江南地丁銀三十萬減江南漕糧五十餘萬石浙江漕糧二十六萬餘石初制已寬損之又損是曰薄賦仁政一也前代賜復蠲租不過一鄉一縣我

朝康熙乾隆兩朝普免天下錢糧八次普免天下漕糧四次嘉慶朝復普免天下漕糧一次至於水旱蠲緩無年無之動輒數百萬損上益下合而計之已逾京垓以上是曰寬民仁政二也歷代賑卹見於史傳者爲數有限或發現有之倉或移民就食宋河北之災富弼僅勸民出粟十五萬斛益以官廩曾鞏僅請賜錢五十萬貫貸粟一百萬石杭州之災蘇軾僅請度牒數百道

本朝凡遇災荒

仁恩立需動輒鉅萬卽如光緒以來賑卹之舉歲不絕書丁丑戊寅之間晉豫陝直之災賑款逾三十萬金此外畿輔蘇浙川楚各省每一次輒數百萬或百餘萬從古罕聞以今日度支之匱乏洋債之浩繁而獨於賑卹之款雖多不惜甚至減東朝之上供發少府之私錢出自

慈恩以期博濟是曰救災仁政三也前代國家大工大役皆發民夫行齎居送官不給錢長城馳道汴河之工無論矣隋造東都明造燕京調發天下民夫工匠海內騷動死亡枕籍以及漢鑿子午梁築淮堰唐開廣運宋議回河民力爲之困敝

本朝工役皆給顧值卽如河工一端歲修常數百萬有決口則千餘萬皆發庫帑沿河居民不惟無累且因以贍足焉是曰惠工仁



政四也前代官買民物名曰和買和糴或強給官價或竟不給價見於唐宋史傳奏議文集最爲民害

本朝宮中府中需用之物一不累民蘇杭織造楚粵材木發帑購辦商民吏胥皆有霑潤但聞商賈因承辦官工承買官物而致富者矣未聞商賈因采辦上供之物而虧折者也子產述鄭商之盟曰無強賈無匄奪於今見之是曰恤商仁政五也任土作貢唐虞已然漢之龍眼荔支唐之禽鳥明之鱒魚皆以至微之物而爲官民巨害其他貴重者可知

本朝此義雖存所貢並無珍異廣東貢石硯木香黃橙乾荔之屬江南貢牋扇筆墨香藥之屬湖北貢茶筍艾葛之屬他省類推由官發錢不擾地方又如宋真宗修玉清昭應宮所需木石金錫丹



青之物徵發徧九州搜羅窮山谷致雁蕩之山由此開通始爲人世所知史書之曰及其成也民力困竭宋徽宗興花石綱破屋壞城等於劫奪民不聊生遂釀大亂今內府上用民不與知是曰減貢仁政六也前代遊幸最爲病民漢唐宋以來東封西祀四海騷然若明武宗北遊宣大南到金陵狂恣敗度尤乖君德至於秦隋更無論矣

本朝屢次南巡亦間有東巡西巡之事大指皆以省方觀民爲主勘河工閱海塘查災問民瘼召試求人才所過郡縣必免錢糧其橋道供張除內帑官款外大率皆出自鹽商或豁免積虧或予以優獎至今舊聞私記但道其時市廛之豐盈民情之悅豫從無幾微煩擾愁苦之詞是曰戒侈仁政七也前代征伐多發民兵漢選

江淮之卒以征匈奴唐勞關輔之師以討南詔田園荒蕪室家化  
離死傷過半僅得生還唐之府兵明之屯衛書生稱爲良法然而  
本係農夫強以戰鬪征戍之苦愁怨慘悽司馬溫公嘗論之矣于  
忠肅嘗改之矣北宋簽官軍刺義勇練保甲當時朝野病之

本朝軍制不累農民除八旗禁旅外乾隆以前多用綠營嘉慶以  
後參用鄉勇其人由應募而來得餉而喜從無簽派之事是曰恤  
軍仁政八也前代國有大事財用不足則科歛於民漢唐以來皆  
然今土司猶仍其俗卽如宋宣和將伐遼則派天下出免夫錢六  
千二百萬緡見蔡條錄  
圍山叢談宣和中創經制錢紹興以後又有經總制  
錢月椿錢板帳錢折帛錢歲得數千萬緡並無獎叙明季用兵初  
加遼餉繼加勦餉又加練餉共加賦二千萬果如此法籌餉易耳

本朝每遇河工軍旅則別爲籌餉之策不以科派民間歷年開設捐輸獎以官爵并加廣其學額中額

朝廷不惜爲權宜之策而終不忍朘小民之生是曰行權仁政九也自暴秦以後刑法濫酷兩漢及隋相去無幾宋稍和緩明復嚴苛

本朝立法平允其仁如天具於

大清律一書一無滅族之法二無肉刑三問刑衙門不准用非刑拷訊犯者革黜四死罪中又分情實緩決情實中稍有一線可矜者刑部夾籤聲明請

旨大率從輕比者居多五杖一百者折責實杖四十夏月有熱審減刑之令又減爲三十二六老幼從寬七孤子留養八死罪繫獄

不絕其嗣九軍流徒犯不過移徙遠方非如漢法令爲城旦鬼薪亦不比宋代流配沙門島額滿則投之大湖十職官婦女收贖絕無漢輸織室唐沒掖庭明發教坊諸虐政凡死罪必經三法可會核秋審勾決之期

天子素服大學士捧本審酌再三然後定罪遇有慶典則停勾減等一歲之中勾決者天下不過二三百人較之漢文帝歲斷死刑四百更遠過之若罪不應死而擬死者謂之失入應死而擬輕者謂之失出失入死罪一人臬司巡撫兼管巡撫事之總督降一級調用不准抵銷失出者一案至五案止降級留任十案以上始降調仍聲明請旨遇有疑獄則

詔旨駁查覆訊至於再三平反無數具見於歷朝

聖訓是曰慎刑仁政十也昔南北分據之朝中外阻絕之世其橫遭畧賣沒蕃陷虜之民朝廷不復過問

本朝仁及海外凡古巴誘販之猪仔美國被虐之華工特遣使臣與立專約保護其身家禁除其苛酷此何異取內府之金以贖魯人拔三郡之民以歸漢地耶是曰覆遠仁政十一也前代贖武之朝殘民以逞

本朝武功無過康熙乾隆兩朝其時逞其兵力何求不得然雅克薩旣下而界碑定恰克圖交犯而商市開越南來朝而卽赦其罪浩罕畏威而不利其土自道光以至今茲外洋各國屢來構衅苟可以情恕理遣卽不惜屈已議和不過爲愛惜生民不忍捐之於



凶鋒毒燄之下假使因大院君之亂而取朝鮮乘諒山勝而收越南夫亦何所不可者是曰戢兵仁政十二也

本朝待士大夫最厚與宋代等兩漢多任貴戚北朝多任武將六朝專用世家趙宋濫登任子甚至魏以宦寺廝役典州郡唐以樂工市僧爲朝官明以道士木匠爲六卿若元代則立法頗偏高官重權專用蒙古色目人而漢人南人不與

本朝立賢無方嘉惠寒畯辟雍駕臨試卷親覽寒士儒臣與南陽近親豐鎬舊族一體柄用又漢魏誅戮大臣習爲常事唐則捶楚簿尉行杖朝堂明則東廠北司毒刑廷杖專施於忠直之臣碧血橫飛天日晦闇尤爲千古未有之虐政

本朝待士有禮既無失刑亦不辱士又唐宋謫官於外即日逐出

國門稱期不得淹留親友不得餞送明代宰相被逐卽日柴車就道且前代每有黨錮學禁罰及累世株連親朋

本朝進退以禮不以一眚廢其終身是曰重士仁政十三也歷代親貴佞幸驕暴橫行最爲民害漢之外戚常侍北魏之王族武臣唐之貴主禁軍五坊小兒監軍敕使元之僧徒貴族明之藩府礦使邊軍緹騎方士鄉官脅辱官吏殘虐小民流毒徧於天下

本朝一皆無之政令清肅民安其居是曰修法仁政十四也

本朝篤念勳臣優恤戰士其立功而襲封者無論已凡戰陣捐軀者但有一命無不加贈官階給予世職自三品輕車都尉至七品恩騎尉卽至外委生監殉難者亦皆有之本職或襲二十餘次或襲三四次襲次完時均予恩騎尉世襲罔替



皇祚億萬其食祿卽與爲無窮咸豐至今京師順天府及各省奏請忠義卹典已至數百案又職官雖非戰功而沒於王事或積勞病故亦官其子一人名曰難蔭自漢迄明其待忠義死事之臣有如是之優渥者乎是曰勸忠仁政十五也此舉其最大者此外良法善政不可殫書

列聖繼繼繩繩家法心法相承無改二百五十餘年溥海臣民日游於高天厚地之中長養涵濡以有今日試考中史二千年之內西史五十年以前其國政有如此之寬仁忠厚者乎中國雖不當強然天下之人無論富貴貧賤皆得俯仰寬然有以自樂其生西國國勢雖盛而小民之愁苦怨毒者鬱遏未伸待機而發以故弑君刺相之事歲不絕書固知其政事亦必有不如我中國者矣當

此時世艱虞凡我報禮之士戴德之民固當各抒忠愛人人與國  
爲體凡一切邪說暴行足以啓犯上作亂之漸者拒之勿聽避之  
若浼惡之如鷹鷂之逐鳥雀大順所在天必祐之世豈有無良之  
民如小雅所譏者哉

明綱第三

君爲臣綱父爲子綱夫爲妻綱此白虎通引禮緯之說也董子所  
謂道之大原出於天天不變道亦不變之義本之論語殷因於夏  
禮周因於殷禮注所因謂三綱五常此集解馬融之說也朱子集  
注引之禮記大傳親親也尊尊也長長也男女有別此其不可得  
與民變革者也五倫之要百行之原相傳數千年更無異義聖人  
所以爲聖人中國所以爲中國實在於此故知君臣之綱則民權

之說不可行也知父子之綱則父子同罪免喪廢祀之說不可行也知夫婦之綱則男女平權之說不可行也嘗考西國之制上下議院各有議事之權而國君總統亦有散議院之權若國君總統不以議院爲然則罷散之更舉議員再議君主民主之國畧同西國君與臣民相去甚近威儀簡畧堂廉不遠好惡易通其尊嚴君上不如中國而親愛過之萬里之外合行威立不悖不欺每見旅華西人遇其國有吉凶事賀吊憂樂視如切身是西國固有君臣之倫也摩醯十戒敬天之外以孝父母爲先西人父母喪亦有服服以黑色爲緣雖無祠廟木主而室內案上必供奉其祖父母父母兄弟之照像雖不墓祭而常有省墓之舉以插花冢上爲敬是西國固有父子之倫也

家富子壯則出分乃秦法西人於其子必教以一藝年長藝成則使之自謀生計別

居異財臨終分析財產男子女子戒淫為十戒之一四俗男女交

際其防檢雖視中國為疏然淫佚之人國人賤之議婚有限父族

毋族之親凡在七等以內者皆不為昏七等謂自父祖曾高以上

舅姨之子凡中伯男衣禮布女衣絲錦燕會賓客女亦為手此

小異於中國禮記坊記大饗廢夫人之禮左傳昭二十七年公如

重見是古有夫人與燕女自擇醜亦須請命父母且男不納妾此

大異於中國然謂之男女無別則誣且西人愛敬其妻雖有過當

而於其國家政事議院軍旅商之公司工之廠局未嘗以婦人預

之是西國固有夫婦之倫也聖人為入倫之至是以因情制禮品

節詳明西人禮制雖略而禮意未嘗盡廢誠以天秩民彝中外大

同人君非此不能立國人師非此不能立教乃貴洋賤華之徒於

泰西政治學術風俗之善者懵然不知知亦不學獨援其秕政倣俗欲盡棄吾教吾政以從之飲食服玩閨門習尚無一不摹仿西人西人每譏笑之甚至中士文學聚會之事亦以七日禮拜之期爲節目禮拜日亦各星期機器局所以禮拜日停工者以局內洋匠其日必休息不得不然近日微聞海濱洋界有公然創廢三綱之議者其意欲舉世放恣黷亂而後快怵心駭耳無過於斯中無此政西無此教所謂非驢非馬吾恐地球萬國將眾惡而共棄之也

#### 知類第四

種類之說所從來遠矣易同人之象曰君子以類族辨物左氏傳曰非我族類其心必異神不歆非類民不祀非族禮記三年問曰有知之屬莫不知愛其類是知有教無類之說惟我聖人如神之



化能之我中華帝王無外之治能之未可概之他人也西人分五大洲之民爲五種以歐羅巴洲人爲白種亞細亞洲人爲黃種西南兩印度人爲櫻色種阿非利加洲人爲黑種美洲土人爲紅種歐洲種類又自有別俄爲斯拉物種英德奧荷爲日耳曼種法意日比爲羅馬種美洲才智者由英遷往與英同爲白種同種者性情相近又西起崑崙東至於海南至於南海北至奉天吉林黑龍江內外蒙古南及沿海之越南暹羅緬甸東中北三印度東及環海之朝鮮海中之日本日本地脈與朝鮮連僅隔一海峽其地同爲亞洲其人同爲黃種皆三皇五帝聲教之所及神明胄裔種族之所分隋以前佛書謂之震旦今西人書籍文字於中國人統謂之曰蒙古以歐與中國通始於俄國語言呼中國人曰契丹是爲亞洲同種之證其元太祖故地得天地中和之氣故晝夜適均寒燠得中其人秉性靈淑風俗

和厚邃古以來稱爲最尊最大最治之國文明之治至周而極文  
勝而敝孔子憂之歷朝一統外無強鄰積文成虛積虛成弱歐洲  
各國開闢也晚鬱積勃發鬪力競巧各自摩厲求免滅亡積懼成  
奮積奮成強獨我中國士夫庶民懵然罔覺五十年來屢鑒不悛  
守其傲惰安其偷苟情見勢絀而外侮亟矣方今海內之士感慨  
發憤竭智盡忠求紓國難者固不乏人而昏墨之人則視國家休  
戚漠然無動於其心意謂此非髮捻之比中華雖淪富貴自在方  
且乘此阽危恣爲貪黷以待台西夥爲西商徙西地入西藉而莠  
民邪說甚至詆中國爲不足有爲譏聖教爲無用分同室爲畛域  
引彼法爲同調日夜冀幸天下有變以求庇於他門若此者仁者  
謂之悖亂智者謂之大愚印度屬於英矣印度土人爲兵爲弁不



得爲武員不得入學堂也越南屬於法矣華人身稅有加西人否也華人無票遊行有禁西人否也古巴屬於西班牙矣土人不能入議院也美國開關之初則賴華工今富盛之後則禁華工而西工不禁也近年有道員某吞蝕公款數十萬金存於德國銀行其人死後銀行遂注銷其帳惟薄給息而已夫君子不以所惡廢鄉故王猛死不伐晉鍾義囚不忘楚若今日不仁不智不恥爲人役之人君子知樂大心之卑宋必亡其家韓非之覆韓必殺其身矣

左傳昭公二十五年春叔孫婁聘于宋桐門右師見之

杜注右師樂大

心居語卑宋大夫而賤司城氏昭子告其人曰右師其亡乎君

子貴其身而後能及人是以有禮今夫子卑其大夫而賤其宗是賤其身也能有禮乎無禮必亡定公九年傳遂桐門右師

終

叔孫昭  
子之言

左傳哀公八年吳爲邾故將伐魯問於叔孫輒叔孫輒對曰魯  
有名而無情伐之必得志焉退而告公山不狃公山不狃曰非  
禮也君子違不適讎國未臣而有伐之奔命焉死之可之所託  
也則隱且夫人之行也不以所惡廢鄉今子以小惡而欲覆宗  
國不亦難乎

通鑒卷六秦王下吏治韓非非自殺臣光曰臣聞君子親其親  
以及人之親愛其國以及人之國是以功大名美而高有百福  
也今非爲秦畫謀而首欲覆其宗國以售其言罪固不容於死  
矣烏足愍哉

宗經第五

衰周之季道術分裂諸子蜂起判爲九流十家惟其意在偏勝故

析理尤精而述情尤顯其中理之言往往足以補經義乾嘉諸儒

經文音訓之異同應世變然皆有鈞名徼利之心故詭僻橫恣不

合於大道者亦多矣卽如臯子貴衷田子貴均墨子貴兼料子貴

別土廖貴先兒良貴後此不過如扁鵲適周則爲老人醫適秦則

爲小兒醫聊以適時自售耳豈其情哉自漢武始屏斥百家一以

六藝之科爲斷今欲通知學術流別增益才智鍼起瘖聾跋躄之

陋儒未嘗不可兼讀諸子然當以經義權衡而節取之劉向論晏

子春秋曰文章可觀義理可法合於六經之義斯可爲讀諸子之

準繩矣漢書藝文志曰若能修六藝之術觀九家之言蓋聖人之

道大而能博因材因時言非一端而要歸於中正故九流之精皆

聖學之所有也九流之病皆聖學之所黜也諸子之駁雜固不待  
言茲舉其最爲害政害事而施於今日必有實禍者如老子尚無  
事則以禮爲亂首主守雌則以強爲死徒任自然則以有忠臣爲  
亂國莊子齊堯桀黜聰明謂凡之亡不足以爲亡楚之存不足以  
爲存此不得以寓言爲解列子揚朱篇惟縱嗜欲不顧毀譽管子謂惠者民  
之仇讎法者民之父母其書羸雜僞託最多故兼有道法名農陰  
陽縱橫之說墨子除兼愛已見斥於孟子外其非儒公孟兩篇至  
爲狂悖經上下經說上下四篇乃是名家清言雖畧有算學重學  
光學之理殘不可讀無裨致用荀子雖名爲儒家而非十二子倡  
性惡法後王殺詩書讀隆殺一傳之後卽爲世道經籍之禍申不  
害專用術論卑行鄙教人主以不誠韓非子及韓非用申之術兼

商之法慘刻無理教人主以不任人不務德商鞅暴橫盡廢孝弟

仁義無足論矣此外若呂覽多存古事大致近儒晏子兼通儒墨

瑕瑜互見劉向謂其中詆孔子者為辨士偽託戰國策考見世變勢不能廢以戰國武

策今人史部孫吳尉繚兵家專門尚不害道孫子惟用閭篇末有謬

語尹文慎到歇冠尸伎可采無多至於公孫龍巧言無實鬼谷陰

賊可鄙皆不足觀又如關尹子多勸佛書道書語文子全襲淮

南皆出作偽西漢儒者諸子如賈長沙董江都劉子政皆為儒家

精義頗多惟董治公羊多墨守後師之說幾陷大愚之誅宜分別

觀之法言文藻而孔叢家語甚多精言兼存孔門行事雖有附

益要皆有本近人概斥為王肅諸人偽作未大抵諸家糾繆易見

學者或愛其文采或節取一義苟非天資乘險鮮有事事則效實

見施行者獨老子見道頗深功用較博而開後世君臣苟安誤國



之風致陋儒空疏廢學之弊啟猾吏巧士挾詐營私輒媚無恥之習其害亦為最鉅功在西漢之初而病發於二千年之後是養成

頑鈍積弱不能自振之中華者老氏之學為之也最大巧若拙一語最害事此謂世

俗趨避鑽刺之巧則可矣若步天測地工作軍械巧者自巧拙者自拙豈有巧拙相類之事哉數十年來華人不能擴充智慧者皆

為此說故學老者病痿痺學餘子者病發狂董子曰正朝夕者視

北辰正嫌疑者視聖人若不折衷於聖經是朝夕不辨而冥行不

休墜入於泥亦必死矣不獨諸子然也羣經簡古其中每多奧旨

異說或以篇簡摩滅或出後師誤解漢興之初曲學阿世以冀立

學哀平之際造讖益緯以媚巨奸於是非常可怪之論益多如文

王受命孔子稱王之類此非七十子之說乃秦漢經生之說也而

說公羊春秋者為尤盛新周王魯以乾嘉諸儒嗜古好難力為闡

春秋當新玉



揚其風日肆演其餘波實有不宜於今之世道者如禁方奇藥往  
往有大毒可以殺人假如近儒公羊之說是孔子作春秋而亂臣  
賊子喜也竊惟諸經之義其有迂曲難通紛歧莫定者當以論語  
孟子折衷之論孟文約意顯又羣經之權衡矣伊川程子曰窮得  
語孟自有要約處  
以此觀他經甚省力語  
孟如丈尺權衡相似道光以來學人喜以緯書佛書講經學光  
才以來學人尤喜治周秦諸子其流弊恐有非好學諸君子所及  
料者故爲此說以規之

正權第六

今日憤世疾俗之士恨外人之欺凌也將士之不能戰也大臣之  
不變法也官師之不興學也百司之不講求工商也於是倡爲民  
權之議以求合羣而自振嗟乎安得此召亂之言哉民權之說無

一益而有百害將立議院歟中國士民至今安於固陋者尚多環球之大勢不知國家之經制不曉外國興學立政練兵製器之要不聞卽聚膠膠擾擾之人於一室明者一閤者百游談嚙語將焉用之且外國籌款等事重在下議院立法等事重在上議院故必家有中貲者乃得舉議員今華商素鮮鉅貲華民又無遠志議及大舉籌餉必皆推諉默息議與不議等耳此無益者一將以立公司開工廠歟有貲者自可集股營運有技者自可合夥造機本非官法所禁何必有權且華商陋習常有藉招股欺騙之事若無官權爲之懲罰則公司貲本無一存者矣機器造貨廠無官權爲之彈壓則一家獲利百家仿行假肩牌名工匠閔鬪誰爲禁之此無益者二將以開學堂歟從來紳富捐貲創書院立義學設善堂例

予旌獎豈轉有禁開學堂之理何必有權若盡廢官權學成之材  
既無進身之階又無餼廩之望其誰肯來學者此無益者三將以  
練兵禦外國歟既無機廠以製利械又無船澳以造戰艦卽欲購  
之外洋非官物亦不能進口徒手烏合豈能一戰况兵必需餉無  
國法豈能抽釐捐非國家擔保豈能借洋債此無益者四方今中  
華誠非雄強然百姓尚能自安其業者由 朝廷之法維繫之也  
使民權之說一倡愚民必喜亂民必作紀綱不行大亂四起倡此  
議者豈得獨安獨活且必將劫市鎮焚毀教堂吾恐外洋各國必  
藉保護爲名兵船陸軍深入占踞全局拱手而屬之他人是民權  
之說固敵人所願聞者矣或謂此朝廷於非理要求可諉之民權不願此大誤也若我自云國家法令不能制服其民彼將自以兵力脅之昔法國承暴君虐政之後舉國怨憤上下相攻

始改爲民主之國我朝深仁厚澤朝無苛政何苦倡此亂階以禍其身而并禍天下哉此所謂有百害者也考外洋民權之說所由來其意不過曰國有議院民間可以發公論達眾情而已但欲民申其情非欲民攬其權譯者變其文曰民權誤矣美國人來華者自言其國議院公舉之弊下挾私上徇徇深以爲近日據拾西說者甚至謂患華人之稱羨者皆不加深考之談耳人人有自主之權益爲怪妄此語出於彼教之書其意言上帝予人以性靈人人各有智慮聰明皆可爲耳譯者竟釋爲人人有自主之權尤誤泰西諸國無論君主民主君民共主國必有政政必有官官有官律兵有兵律工有工律商有商律律師習之法官掌之君民皆不得違其法政府所令議員得駁之議院所定朝廷得散之謂人人無自主之權則可安得曰人人自主哉夫一闕之

市必有平羣盜之中必有長若人皆自主家私其家鄉私其鄉士願坐食農願蠲租商願專利工願高價無業貧民願劫奪子不從父弟不尊師婦不從夫賤不服貴弱肉強食不盡滅人類不止環球萬國必無此政生番蠻獠亦必無此俗至外國今有自由黨西語實曰里勃而特猶言事事公道於眾有益譯爲公論黨可也譯爲自由非也若強中禦外之策惟有以中義號召合天下之心以朝廷威靈合九州之力乃天經地義之道古今中外不易之理昔盜跖才武擁眾而不能據一邑田疇德望服人而不能拒烏桓祖逖智勇善戰在中原不能自立南依於晉而遂足以禦石勒宋棄汴京而南渡中原數千里之遺民人人可以自主矣然兩河結寨陝州嬰城莫能自保宋用韓岳爲大將而成破金之功八字軍亦



太行民寨義勇也先以不能戰爲人欺劉錡用之而有順昌之捷  
趙宗卬起義兵於關中連戰破敵王師敗於富平其眾遂散迨宋  
用吳玠吳玠爲將而後保全蜀之險蓋惟國權能禦敵國民權斷  
不能禦敵國勢固然也會文正名爲起家辦團練矣其實自與髮  
匪接戰以來皆是募勇營造師船濟以

國家之餉需勵以

國家之賞罰而以耿耿忠義百折不回之志氣激厲三軍感發海  
內故能成戡定之功豈團練哉豈民權哉

或曰民權固有弊矣議院獨不可設乎曰民權不可僭公議不  
可無凡遇有大政事

詔旨交廷臣會議外吏令紳局公議中國舊章所有也卽或諮



詢所不及一省有大事紳民得以公呈達於院司道府甚至聯名公呈於都察院國家有大事京朝官可陳奏可呈請代奏方今朝政清明果有忠愛之心治安之策何患其不能上達如其事可見施行國朝廷所樂聞者但建議在下裁擇在上庶乎收羣策之益而無沸羹之弊何必襲議院之名哉此時縱欲開議院其如無議員何此必俟學堂大興人才日盛然後議之今非其時也

循序第七

今欲強中國存中學則不得不講西學然不先以中學固其根抵端其識趣則強者爲亂首弱者爲人奴其禍更烈不於通西學者矣近日英國洋文報譏中國不肯變法自強以爲專信孔教之弊

此大誤也彼所繙四書五經皆俗儒村師解之理固不知孔教  
爲何事無責焉耳淺陋之講章腐敗之時文禪寂之性理雜博之  
考据浮誕之詞章非孔門之學也簿書文法以吏爲師此韓非李  
斯之學暴秦之政所從出也俗吏用之以避事爲老成以偷惰爲  
息民以不除弊爲養元氣此老氏學之歷代末造之政所從出也  
巧宦用之非孔門之政也孔門之學博文而約禮溫故而知新參  
天而盡物孔門之政尊尊而親親先富而後教有文而備武因時  
而制宜孔子集千聖等百王參天地贊化育豈迂陋無用之老儒  
如盜跖所譏墨翟所非者哉今日學者必先通經以明我中國先  
聖先師立教之旨考史以識我中國歷代之治亂九州之風土涉  
獵子集以通我中國之學術文章然後擇西學之可以補吾闕者

用之西政可以起吾疾者取之斯有其益而無其害如養生先有  
穀氣而後可飫庶羞療病者先審藏府而後可施藥石西學必先  
由中學亦猶是矣韓文不深者不能譯西書外國各學堂每日必誦耶穌經示  
宗教也小學堂先習蠟丁文示存古也先熟本國地圖再覽全球  
圖示有序也學堂之書各陳述本國先君之德政其公私樂章多  
贊揚本國之強盛示愛國也如中士而不通中學此猶不知其姓  
之人無轡之騎無柁之舟其西學愈深其疾視中國亦愈甚雖有  
博物多能之士國家亦安得而用之哉

### 守約第八

儒術危矣以言乎邇我不可不鑒於日本以言乎遠我不可不鑒  
於戰國昔戰國之際儒術幾爲異學諸家所軋吾讀司馬談之論

六家要指而得其故焉其說曰儒家者流博而寡要勞而少功何以寡要少功由於有博無約如此之儒止可列爲九流之一耳焉得爲聖焉得爲賢老詬儒曰絕學無憂又以孔子說十二經爲大謾墨詬儒曰累壽不能盡其學墨子又教其門人公尙過不讀書法詬儒曰藏書策修文學用之則國亂韓譏大率諸子所操之術皆以便捷放縱投世人之所好而以繁難無用誣儒家故學者樂聞而多歸之夫先博後約孔孟之教所同而處今日之世變則當以孟子守約施博之說通之且孔門所謂博非今日所謂博也孔孟之時經籍無多人執一業可以成名官習一事可以致用故其博易言也今日四部之書汗牛充棟老死不能徧觀而盡識卽以經而論古言古義隱奧難明譌舛莫定後師羣儒之解說紛紜百

出大率有確解定論者不過什五而已滄海橫流外侮洊至不講  
新學則勢不行兼講改學則力不給再歷數年苦其難而不知其  
益則儒益爲人所賤聖教儒書寢微寢滅雖無嬴秦坑焚之禍亦  
必有梁元文武道盡之憂此可爲大懼者矣尤可患者今日無志  
之士本不悅學離經畔道者尤不悅中學因倡爲中學繁難無用  
之說設淫辭而助之攻於是樂其便而和之者益眾殆欲立廢中  
學而後快是惟設一易簡之策以救之庶可以閒執讐中學者之  
口而解畏難不學者之惑今欲存中學必自守約始守約必自破  
除門面始爰舉中學各門求約之法條列於後損之又損義主救  
世以致用當務爲貴不以殫見洽聞爲賢十五歲以前誦孝經四  
書五經正文隨文解義並讀史畧天文地理歌括圖式諸書及漢



唐宋人明白曉暢文字有益於今日行文者自十五歲始以左方  
之法求之統經史諸子理學政治地理小學各門美質五年可通  
中材十年可了若有學堂專師或依此纂成學堂專書中材亦五  
年可了而以其閒兼習西文過此以往專力講求時政廣究西法  
其有彘古研精不驚功名之士願爲專門之學者此五年以後博  
觀深造任自爲之然百人入學必有三五人願爲專門者是爲以  
約存博與子夏所謂博學近思荀子所謂以淺持博亦有合焉大  
抵有專門著述之學有學堂教人之學專門之書求博求精無有  
底止能者爲之不必人人爲之也學堂之書但貴舉要切用有限  
有能人人能解且限定人人必解者也西人天文格致一切學術皆分專門學堂與普通學  
堂爲事將來入官用世之人皆通曉中學大略之人書種旣存終有



萌蘖滋長之日吾學吾書庶幾其不亡乎

一經學通大義 切於治身心治天下者謂之大義凡大義必

明白平易若荒唐險怪者乃異端非大義也易之大義陰陽消

長書之大義知人安民詩之大義將順其美匡救其惡論功頌

德所以將順其美刺過 春秋大義明王道誅亂賊禮之大義親

親尊尊賢賢周禮大義治國治官治民三事相維大宰建邦之

邦國治官府統萬民其餘教典禮典及典刑典事典皆國官民

三義並舉善官為國與民之樞紐官不治則國民交受其害此

為周禮一經專有之義故此總括全經之大義也如十翼之說

易論孟子左傳之說書大小序之說詩孟子之說春秋戴記之說

儀禮皆所謂大義也欲有要而無勞約有七端一明例謂全書

之義例毛詩以訓詁音韻為一事舉於詩一要指謂今日尤

切用者每一經少則數十事多則百餘事一圖表以諸經國表皆

為善譜一會通謂本經與羣經貫通之義一解紛謂先儒異義與表同

各有依据者擇其較長一說主之不必再考免耗日力大率國朝人

說而後出一闕疑誦隱奧難明碎義不急者置之不考一流別者較長

謂本經授受之源流古今經師之家法考其最著而以上七事今日有書者

分類求之批郤導窾事半功倍大率羣經以國朝經師之說

為主易則程傳與古說兼取并不論孟學庸以朱注為主參以相妨

國朝經師之說易止讀程傳及孫星衍周易集解孫書兼采及

王弼書止讀孫星衍尚書今古文注疏詩止讀陳奐毛詩傳疏

春秋左傳止讀顧棟高春秋大事表春秋公羊傳止讀孔廣森

公羊通義國朝人講公羊者惟此春秋穀梁傳止讀鍾文丞

書立言矜慎尚無流弊

穀梁補注儀禮止讀胡培暈儀禮正義周禮止讀孫詒讓周禮

正義已刊禮記止讀朱彬禮記訓纂欽定七經傳說義疏皆

未刊孟除朱注外論語有劉寶楠論語正義孟子有焦循孟子正

義可資考證古說惟義理仍以朱注為主孝經即讀通行注本

不必考辨爾雅止讀郝懿行爾雅義疏五經總義止讀陳澧東

塾讀書記王文簡引之經義述聞說文止讀王筠說文句讀兼

段叢桂鈕諸家明白詳慎故正以上所舉諸書卷帙已不為少

全讀全解亦須五年宜就此數書中擇其要義先講明之用韓

昌黎提要鈎元之法就元本加以鈎乙標識但看其定論其引

措意若照前說七端節錄纂習以成一書皆采舊說不參臆說一

語小經不過一卷大經不過二卷尤便學者此為學堂說經義

之書不必章釋句解亦不必錄本經全文蓋十五歲以前諸經全文已讀文義大端  
已解師以是講徒以是習期以一年或一年半畢之如此治經  
淺而不謬簡而不陋即或廢於半塗亦不至全無一得有經義  
千餘條以開其性識養其本根則終身可無離經畔道之患總  
之必先盡破經生著述之門面方肯爲之然已非邨塾學究科  
舉時流之所能矣

一史學考治亂典制 史學切用之大端有二一事實一典制  
事實擇其治亂大端有關今日鑑戒者考之無關者置之典制  
擇其考見世變可資今日取法者考之無所取者略之事實求  
之通鑑通鑑之學資治通鑑通鑑通鑑約之以讀紀事本末典制求之  
正史二通正史之學約之以讀志及列傳中奏議如漢郊祀後漢與服宋符

瑞禮樂歷代天文五行元以前之律歷唐以後之藝文可緩也  
地理止考有關大事者水道止考今日有用者官制止考有關  
治理者如古舉今廢各存實亡暫置二通之學通典通考約之  
屢故寄祿虛封閑曹雜流不考可也

以節本不急者乙之通考取十之三通典取十之一足矣國朝

有文獻通考詳節但一事中最要之原委條通志二十畧知其

義例可也考史之書約之以讀趙冀廿二史劄記王氏商推可

異精於考占畧史評約之以讀御批通鑑輯覽若司馬公通

鑑論義最純正而專重守經王夫之通鑑論宋論識多獨到而

偏好翻案惟御批最為得中而切於經世之用此說非因尊

而更事者凡此皆為通今致用之史學若考古之史學不在此

一諸子知取舍可以證發經義者及別出新理而不悖經義



者取之顯悖孔孟者棄之說詳宗經篇

一理學看學案 五子以後宋明儒者遞相沿襲探索幽渺辨析朱陸掎擊互起出入佛老界在微茫文體多仿宗門語錄質而近俚高明者厭倦而不觀謹愿者憊悅而無得理學不絕如綫焉耳惟讀學案可以兼考學行甄綜流派黃梨洲明儒學案成於一手宗旨明顯而稍有門戶習氣全謝山宋元學案成於補輯選錄較寬而議論持平學術得失瞭然易見兩書甚繁當以提要鈎元之法讀之取其什之二即可通此兩書其餘理學家專書可緩矣惟朱子語類原書甚多學案所甄錄者未能盡見朱子之全體真面宜更采錄之陳蘭甫東塾讀書記朱子一

卷最善

一詞章讀有實事者一為文人便無足觀况在今日不惟不屑亦不暇矣然詞章有奏議書牘記事之用不能廢也當於史傳及專集總集中擇其敘事述理之文讀之其他姑置不讀若學者自作勿為鉤章棘句之文勿為浮誕崑瑣之詩則不至勞精損志矣朱子曰歐蘇文好處只是平易說道理初不會使差異底字換卻尋常底字又曰作文字須是靠實說不可架空細巧大率七八分實二三分文歐文好者只是靠實而有條理均語類一百三十九

一政治書讀近今者 政治以 本朝為要百年以內政事五

十年以內奏議為切用

一地理考今日有用者 地理專在知今一形勢一今日水道

先考一物產一都會一運道水道不盡能行舟一道路一險要一海陸

邊防一通商口岸若漢志之證古水經存之博文姑俟暇日考

之可也考地理必有圖以今圖爲主古圖備考此爲中學地理言若地球全形外洋諸國亦須知其方域廣狹程途遠近都會海口寒煖險易貧富強弱按圖索之十日可畢暫可不必求詳重在俄法德英日本美六國其餘可綴

一算學各隨所習之事學之西人精算而算不足以盡西藝其於西政更無與矣天文地圖作學光電一切格致製造莫不有算各視所業何學卽習何學之算取足用應而止如是則得實用而有涯涘今世學人治算學者如李尙之項梅侶李壬叔諸君專講算理窮幽極微欲卒其業皓首難期此專家之學非經世之具也

算學西多中少因恐求備求精有妨中學故附於此

一小學但通大旨大例中學之訓誥猶西學之繙譯也欲知

其人之意必先曉其人之語去古久遠經文簡奧無論漢學宋學斷無讀書而不先通訓詁之理近人厭中學者動詆訓詁此大謬可駭者也伊川程子曰凡看文字先須曉其文義然後可求其意未有文義不曉而見意者也二程遺書近思錄引朱子曰訓詁則當依古法語類卷七又曰後生且教他依本子認得訓詁文義分明爲急今人多是躐等妄作誑誤後生其實都曉不得也答其直解書又曰漢儒可謂善說經者不過只說訓詁使人以此訓詁玩索經文答張敬又曰向議欲刊說文不知韓文有意否因贊成之爲佳答呂伯恭書此外朱子所注各經訓詁精審考據說文者甚多潛夫論聖爲天口賢爲聖譯可謂善譬若不通古音古義而引解古書何異不能譯西文欲而通西書乎惟百年以來

講說文者終身鑽研汨沒不反亦是一病要之止須通其大旨  
大例即可應用大旨大例者解六書之區分通古今韻之隔閡  
識古籀篆之源委知以聲類求義精之樞紐曉部首五百四十  
字之義例至名物無關大用如水部自有專書示部多列祭舟  
部今制爲詳草蟲多志日部皆不  
必字字深說解間有難明義例偶有悟抵則闕之不論許君書  
求者也  
逸復多與義但爲或通六書不得明而說之十日粗通一月大  
爲究極許學則功力有限斷矣通引申觸類存乎其人何至有廢時破道之患哉若廢小學不  
講或講之故爲繁難致人厭棄則經典之古義茫昧僅存迂淺  
俗說後起趣時之才士必皆薄聖道爲不足觀吾恐終有經籍  
道熄之一日也

如資性平弱并此亦畏難者則先讀近思錄東塾讀書記 御



批通鑑輯覽文獻通考詳節果能熟此四書於中學亦有主筆  
矣

去毒第九

悲哉洋煙之爲害乃今日之洪水猛獸也然而殆有甚焉洪水之  
害不過九載猛獸之害不出殷都洋烟之害流毒百餘年蔓延二  
十二省受其害者數十萬萬人以後浸淫尙未有艾廢人才弱兵  
氣耗財力近年進口洋貨價八千餘萬出口土貨可抵五千餘萬  
洋藥價三千餘萬則漏卮也是中國不貧於通商而貧  
於吸洋遂成爲今日之中國矣而廢害文武人才其害較耗財而  
又甚焉志氣不強精力不充任事不勤日力不多見聞不廣遊歷  
不遠用度不節子息不蕃更數十年必至中國胥化而爲四裔之  
魍魎而後已昔者

國家嘗嚴刑峻法以禁之而不效天禍中國誰能除之然而吾意以爲不然論語曰齊之以刑免而無恥齊之以禮有恥且格是法所不能治者名得而治之顧亭林曰以法治人學記曰君子如欲化民成俗其必由學乎是政所不能化者學得而化之何也中國吸煙之始由於懶惰懶惰由於無事無事由於無知無所知由於無見聞士之學取辦於講章墨卷官之學取辦於例案兵之學取辦於鈍器老陣如是已足近日宋學漢學詞章百家之學亦皆索之故紙發爲空言不必徵諸實事考者萬物農無厚利地無異產工無新器商無遠志行旅無捷塗大率皆可以不動動不深思不廣交不遠行而得之陋生拙拙生緩緩生暇暇生廢於是嗜好中之此皆不學之故也若學會廣興文武道藝城鄉貴賤無有不學弱者學之於閱報強者學之於遊歷其君子

胸羅五洲其小人思窮百藝方且欲上測行星下窮地隔勞採南  
北極豈尙有俾晝作夜終老於一鐙一榻者導之且不爲况禁之  
哉故曰興學者戒烟之藥也近日海內志士傷時念亂怵然有人  
類滅絕之憂上海揚州均有戒烟會其說大抵各自治其所屬之  
人如吸煙者主不以爲僕師不以爲士將不以爲兵田主不以爲  
傭商賈不以爲駭匠師不以爲工凡以治愚賤之人而已夫不治  
富貴智能之人則將吏師長出主工師不乏吸烟者彼特有逃墨  
歸楊之藪猶不戒也且官師皆無常職彼視其官師如傳舍亦不  
戒也吾謂惟在以學治智能少壯之人愚賤者視吾力所能及者  
治之衰老者聽之十年之後此智能少壯之士大率皆富貴成立  
或有位或有家因以各治其所屬之人三十年而絕矣今各省多

創立學會謂宜卽以戒烟會辦之而行無論何學會皆列此一條  
四十歲以上戒否聽其便四十歲以下者不戒烟不得入會家訓  
訓此鄉約約此學規規此剝窮則反此其時乎孔子曰知恥近夫  
勇孟子曰不恥不若人何若人有夫以地球萬國鄙惡不食之醜  
毒獨我中華乃舉世寢饋湛溺於其中以自求貧弱死亡古今怪  
變無過於此使孔孟復生以明恥教天下其必自戒烟始矣

勸學篇下

益智第一

自強生於力力生於智智生於學孔子曰雖愚必明雖柔必強未  
有不明而能強者也人力不能敵虎豹然而能禽之者智也人力  
不能禦大水墮高山然而能阻之開之者智也豈西人智而華人  
愚哉歐洲之爲國也多羣虎相伺各思吞噬非勢均力敵不能自  
存故教養富強之政步天測地格物利民之技能日出新法互相  
仿效爭勝爭長且其壤地相接自輪船鐵路暢通之後來往尤數  
見聞尤廣故百年以來煥然大變三十年內進境尤速如家處通  
衢不問而多知學有畏友不勞而多益中華春秋戰國三國之際  
人才最多累朝混一以後儼然獨處於東方所與鄰者類皆陬澁



蠻夷沙漠番部其治術學術無有勝於中國者惟是循其舊法隨時修飭守其舊學不踰範圍已足以治安而無患迨去古益遠舊弊日滋而舊學舊法之精意漸失今日五洲大通於是相形而見絀矣假使西國強盛開通適當我

聖祖

高宗之朝其時

朝廷恢豁大度不欺遠人遠識雄略不囿迂論而人才眾多物力殷阜吾知必已遣使通問遠遊就學不惟采其法師其長且可引爲外懼藉以儆我中國之泄沓戢我中國之盈侈則庶政百能未必不駕而上之乃通商用兵待至道光之季其時西國國勢愈強中國人才愈陋雖被鉅創罕有儆悟又有髮匪之亂益不暇及林

文忠嘗譯四洲志萬國史略矣然任事而不終曾文正嘗遣學生出洋矣然造端而不壽文文忠創同文館遣使編西學各書矣然孤立而無助迂謬之論苟簡之謀充塞於朝野不惟不信不學且詬病焉一倣於臺灣生番再倣於琉球三倣於伊犁四倣於朝鮮五倣於越南緬甸六倣於日本禍機急矣而士大夫之茫昧如故驕玩如故天自牖之人自塞之謂之何哉夫政刑兵食國勢邦交士之智也種宜土化農具糞料農之智也機器之用物化之學工之智也訪新地創新貨察人國之好惡較各國之息耗商之智也船械營壘測繪工程兵之智也此教養富強之實政矣非所謂奇技淫巧也華人於此數者皆主其故常不肯殫心力以求之若循此不改西智益智中愚益愚不待有吞噬之憂卽相忍相持逼

商如故而失利損權得粗遺精將冥冥之中舉中國之民已盡爲  
西人之所役矣役之不已吸之腋之不已則其究必歸於吞噬而  
後快是故智以救亡學以益智士以導農工商兵士不智農工商  
兵不得而智也政治之學不講工藝之學不得而行也大抵國之  
智者勢雖弱敵不能滅其國民之智者國雖危人不能殘其種  
屬於英法德俄美各國先屬於英以智而自立古巴屬於西班牙以不盡愚而復  
振求智之法如何一曰去妄二曰去苟固陋虛憍妄之門也傲幸  
怠惰苟之根也二蔽不除甘爲牛馬土芥而已矣

### 愚民辨

三年以來外強中弱之形大著海濱人士稍稍閱萬國公報讀  
滬局譯書接西國教士漸有恆華民之智不若西人者則歸咎

於中國歷代帝王之愚其民此大謬矣老子曰有道者非以明  
民將以愚之此李斯韓非之學暴秦之政也於歷代何與焉漢  
求遺書尊六經設博士舉賢良求茂才異等絕國使才非愚民  
也唐設科目多至五十餘宋廣立學校并設武學明洪武三年  
開科經義以外兼考書算騎射律日知錄引明太祖實錄非愚民也自隋  
以詞章取士沿襲至今此不過爲薦舉公私無憑詞章考校有  
據耳謂立法未善則可謂之愚民則誣至我朝

列聖殷殷以覺世補民爲念刊布數理精蘊歷象考成儀象考  
成教天算西學也遣使測經緯度繪天下世圖教地輿西學也  
刊布授時通考教農學也纂七經義疏刊布十三經二十四史  
九通開四庫館修書分藏大江南北縱人人讀教經史百家之

學也同治軍務救平以後內外開同文方言館教譯也設製造局器械也設船政衙門教船也屢遣學生出洋赴美英法德學公法鑛學水師陸師礮臺鐵路也總署編刊公法格致化學諸書瀛局譯刊西書七十餘種教各種西學也且同文館三年有優保出洋隨員三年有優保學堂學生有保獎遊歷自厚資朝廷欲破民之愚望士之智皇皇如恐不及無如陋儒俗吏動以新學爲詬病相戒不學故譯書不廣學亦不精出洋者大半志不在學故成材亦不多是不學者負朝廷耳且即以舊制三場之法言之雖不能兼西學固足以通中學咎在至司偏重士人剽竊非盡法之弊也果能經義策問事事博通其於經濟大端百家學術必能貫澈任以政事必能有爲且必能通達事



變決不至於愚矣譬如子弟不肖楹書而不讀家有師而不親過庭入塾惟務欺飾及至頽廢貧困乃怨懟其父母豈不悖哉大率近日風氣其贊羨西學者自視中國朝政民風無一是處殆不足比於人數自視其高曾祖父亦無不可鄙賤者甚且歸咎於數千年以前歷代帝王無一善政歷代將相師儒無一人才不知二千年以上西國有何學西國有何政也

### 遊學第二

出洋一年勝於讀西書五年此趙營平百聞不如一見之說也入外國學堂一年勝於中國學堂三年此孟子置之莊嶽之說也遊學之益幼童不如通人庶僚不如親貴嘗見古之遊歷者矣晉文在外十九年偏歷諸侯歸國而霸趙武靈王微服遊秦歸國而強

春秋戰國最尚遊學賢如曾子左邱明才如吳起樂羊子皆以遊  
學聞其餘策士雜家不能悉舉後世英主名臣如漢光武學於長  
安昭烈周旋於鄭康成陳元方明孫承宗未達之先周歷邊塞袁  
崇煥爲京官之日潛到遼東此往事明效也請論今事日本小國  
耳何興之暴也伊藤山縣榎本陸奧諸人皆二十年前出洋之學  
生也憤其國爲西洋所脅率其徒百餘人分詣德法英諸國或學  
政治工商或學水陸兵法學成而歸用爲將相政事一變雄視東  
方不特此也俄之前主大彼得憤彼國之不強親到英吉利荷蘭  
兩國船廠爲工役十餘年盡得其水師輪機駕駛之法并學其各  
廠製造歸國之後諸事丕變今日遂爲四海第一大國不特此也  
暹羅久爲法國窺伺於光緒二十年與法有衅行將吞併矣暹王

感憤國內毅然變法一切更始遣其世子遊英國學水師去年暹王遊歐洲駕火船出紅海來迎者卽其學成之世子也暹王亦自通西文西學各國敬禮有加暹羅遂以不亡上爲俄中爲日本下爲暹羅中國獨不能比其中者乎至遊學之國西洋不如東洋一路近省費可多遣一去華近易考察一東文近於中文易通曉一西書甚繁凡西學不切要者東人已刪節而酌改之中東情勢風俗相近易仿行事半功倍無過於此若自欲求精求備再赴西洋有何不可或謂昔嘗遣幼童赴美學習矣何以無效曰失之幼也又嘗遣學士赴英法德學水陸師各藝矣何以人才不多曰失之使臣監督不措意又無出身明文也又嘗派京員遊歷矣何以才不材相兼曰失之不選也雖然以予所知此中國亦有足備時用

者矣若因噎廢食之談豚蹄篝車之望此乃禍人家國之邪說勿聽可也嘗考孟子所論聖賢帝王將相歷險難成功業其要歸不過曰動心忍性增益其所不能而已曰生於憂患而已夫受侮而不恥蹙國而不懼是不動也冥然罔覽悍然不顧以效法人爲恥是不忍也習常蹈故一唱百和憚於改作官無一知士無一長工無一技外不遠遊內不立學是不增益不能也無心無性無能是將死於憂患矣何生之足云

設學第三

今年之特科

詔下士氣濯磨勃然興起然六科之目可以當之無愧上副聖心者蓋不多覯也去年有

旨令各省籌辦學堂爲日已久經費未集興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旣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見功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京師省會爲大學堂道府爲中學堂州縣爲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略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爲之學堂所習皆



在詔書科目之內是書院卽學堂也安用駢枝爲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購書器曰一縣可以善堂之地賽會演戲之款改爲之一族可以祠堂之費改爲之然數亦有限奈何曰可以佛道寺觀改爲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自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爲學堂之田產學堂用其七僧道仍食其三計其田產所備奏明

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爲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當廢天下僧寺矣然前代意在稅其丁廢其法或爲抑釋以伸公私也今爲本縣育才又有旌獎公也若各省薦紳先生以興起其鄉學堂爲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爲舊學西政西藝西史爲新學舊學爲體新學爲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立法最善西藝之醫最於兵事有益習武備者必宜講求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救時之  
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以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遲緩且恐終不深求是事  
倍而功半也一曰不課時文新學既可以應科目是與時文無異  
矣況既習經書又兼史事地理政治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奪其日力哉朱子曰  
上之人曾不思量時文一件學子自是著急何用更要爾教

百諒哉言乎一曰不令爭利外國大小學堂皆須納金於堂以爲  
火食束脩之費從無給以膏伙者中國書院積習誤以爲救濟寒  
士之地往往專爲膏伙獎賞而來本意旣差動輒計較錙銖忿爭  
攻訐頽廢無志紊亂學規剽襲肩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此宋  
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用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瀛上刊行甚多分門別類  
政藝要領大段已詳高明之士研求三月可以教小學堂矣兩年  
之後首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尙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狎不能多設則有志之士當自立學會互相切磋文人舊俗凡舉業楷書放生惜字賦詩飲酒圍棋葉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尙可聽講通經豈必橫舍千間載書兼兩而後爲學哉始則二三漸至什伯情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

#### 學制第四

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不能畢生莫殫子孫莫究此無限制者也公共之學所讀有定書所習有定事所知有定理日課有定



程學成有定期或三年入學者不中程不止惰者不得獨少既中  
程而卽止勤者不必加多資性敏者同爲一班資性鈍者同爲一  
班有間斷遲誤者附其後班生徒有同功師長有同教此有限制  
者也無事無圖無堂無算師無不講之書徒無不解之義師以已  
習之書爲教則師不勞徒以能解之書爲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圖則極畧僅具疆域山川大勢又進制有  
此方言則兼各國算學則講代數對數於是化學醫術政事以次  
而及餘事仿此大學堂又有加焉小學中學大學又各分爲兩三

等期滿以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脩改之其學堂之費率皆  
出地方紳富之捐集而國家略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爲飲食束脩之費貧者少  
納富者多納其富紳所辦學堂之費專爲建堂延師購書制器之  
用不爲學生膏獎亦有義學以教極貧子弟學極淺出費甚微然義學甚少所來學者既已  
出費則必欲有所得而後歸學成之後仕宦工商各有生計自無  
俸餼此以教爲養之法也是以一國之內常有小學數萬區中學  
數千大學百數由費不仰給於官亦不盡仰給於紳故也其善有

三出貲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歛民財以養遊士如  
西法所爲可無多費之虞矣士介甫悔新法學校之誤曰本欲變  
學究爲秀才不謂變秀才爲學究如西法所爲可無變爲學究之  
患矣凡東西洋各國立學之法用人之法小異而大同吾將以爲  
學式

### 廣譯第五

十年以來各省學堂嘗延西人爲教習矣然有二弊師生言語不  
通恃繙譯爲樞紐譯者學多淺陋或僅習其語而不能通其學傳  
達失真豪釐千里其不解者則以意刪減之改易之此一弊也卽  
使譯者善矣而洋教習所授每日不過兩三時所教不過一兩事

西人積習往往故作遲緩不盡其技以久其期故有一加減法而  
教一年者矣卽使師不憚勞而一西人之學能有幾何一西師之  
費已爲鉅款以故學堂雖建迄少成材朱子所謂無得於心而所  
知有限者也此二弊也前一弊學不能精後一弊學不能多至機  
器製造局廠用西人爲工師華匠不通洋文僅憑一二繙譯者其  
弊亦同嘗考三代卽講譯學周書有舌人周禮有象胥訓揚雄  
錄別國方言朱醜譯西南夷樂歌于謹兼通數國言語隋志有國  
語雜文鮮卑號令婆羅門書扶南胡書外國書近人若邵陽魏源  
於道光之季譯外國各書各新聞報爲海國圖志是爲中國知西  
政之始南海馮煥光於同治之季官上海道時創設方言館譯西  
書數十種是爲中國知西學之始跡其先幾遠躡洵皆所謂豪傑

之士也若能明習中學而兼通西文則有洋教習者師生對語不  
惟無誤且易啟發無洋教習者以書爲師隨性所近博學無方况  
中外照會條約合同華洋文義不盡符合動爲所欺貽害無底吾  
見西人善華語華文者甚多而華人通西語西文者甚少是以雖  
面談久處而不能得其情其於交涉之際失機誤事者多矣大率  
商賈市井英文之用多公牘條約法文之用多至各種西學書之  
要者日本皆已譯之我取徑於東洋力省效速則東文之用多惟  
是繙譯之學有深淺其能市井應酬語略識帳目字者不入等  
能解淺顯公牘書信能識各物者爲下等能譯專門學問之書如  
習大文鑰匙非所習者不能譯也爲中等能譯各門學問之  
能譯天文鑰匙書及重要公牘律法深意者爲上等下等三年中等五年上等十



年我既不能待十年以後譯材衆多而後用之且譯學雖深而其志趣才識固未可知又未列於仕宦是仍無與於救時之急務也是惟多譯西國有用之書以教不習西文之人凡在位之達官腹省之寒士深於中學之耆儒略通華文之工商無論老壯皆得取而讀之采而行之矣譯書之法有三一各省多設譯書局一出使大臣訪其國之要書而選譯之一上海有力書賈好事文人廣譯西書出售銷流必廣主人得其名天下得其用矣此可爲貧士治生之計而隱有開物成務之功其利益與石印場屋書等其功德比刻善書則過之惟字須畧大若石印書之密行細字則年老事繁之人不能多讀即不能多銷也今日急欲開發新知者首在居官任事之人大率皆在中年以上上事煩暇少豈能挑燈細讀譯洋報者亦然王仲任之言曰知古不知今謂之陸沈知今不知古謂之蠶瞽吾請易之曰知外不知中謂之失心知中不知外謂之蠶瞽夫不通

西語不識西文不譯西書人勝我而不信人謀我而不聞人規我而不納人吞我而不知人殘我而不見非鑿鑿而何哉學西文者效遲而用博為少年未仕者計也譯西書者功近而效速為中年已仕者計也若學東洋文譯東洋書則速而又速者也是故從洋師不如通洋文譯西書不如譯東書

### 閱報第六

李翰樞通典之善曰不出戶知天下罕更事知世變未從政達民情元文氏作人斯言也始為今日中西各報言之也吾更益以二語曰寡交遊得切磋外國報館林立一國多至萬餘家有官報有民報官報宣國是民報達民情凡國政之得失各國之交涉工藝商務之盛衰軍械戰船之多少學術之新與新法皆具焉是以一

國之內如一家五洲之人如面謁中國自林文忠公督廣時始求得外國新聞紙而讀之遂知洋情以後更無有繼之者上海報館自同治中有之特所載多市井猥屑之事於洋報采摭甚畧亦無要語上海道月行譯出西國近事呈於總署及南北洋大臣然皆兩月以前之事觸時忌者輒削之不書或有與無等乙未以後志士文人創辦報館廣譯洋報參以博議始於滬上流行於各省內政外事學術皆有焉雖論說純駁不一要可以擴見聞長志氣滌懷安之酖毒破枵籥之謔論於是一孔之士山澤之農始知有神州筐篋之吏燁霧之儒始知有時局不可謂非有志四方之男子學問之一助也方今外侮日亟事變日多軍國大計執政慎密不敢宣言然而各國洋報早已播諸五洲不惟中國之政事也并東

西洋各國之變惡攻取深謀詭計一一宣之簡牘互相攻發互相  
較辨無從深匿俾我得以兼聽而豫防之此亦天下之至便也然  
而吾謂報之益於人國者博聞次也知病上也昔齊桓公不自知  
其有疾而死秦以不聞其過而亡大抵一國之利害安危本國之  
人蔽於習俗必不能盡知之卽知之亦不敢盡言之惟出之鄰國  
又出之至強之國故昌言而無忌我國君臣上下果能覽之而動  
心慌之而改作非中國之福哉近人閱洋報者見其詆訾中國不  
留餘地比之醉人比之朽木議分裂議爭先類無不拂然怒者吾  
謂此何足怒耶勤攻吾關者諸葛之所求諱疾滅身者周子之所  
痛古云士有諍友今斯云國有諍鄰不亦可乎

變法第七

變法者朝廷之事也何爲而與士民言曰不然法之變與不變操於國家之權而實成於士民之心志議論試觀曾文正爲侍郎時嘗上疏言翰林考小楷詩賦之弊矣文集卷一及成功作相以後若力持此議當可成就近今三十年館閣之人材然而無聞焉何也大亂既平恐爲時賢所詬病也文文忠嘗開同文館刊公法格致各書矣以次推行宜可得無數使絕國識時務之才然而曲謹自好者相戒不入同文館不考總署章京京朝官講新學者闐然無聞何也劫於迂陋羣儒之謬說也夫以勛臣元老名德重權尙不免爲習非勝是之談所撓而不覩其效是亦可痛可惜者矣又如左文襄在閩創設船政在甘創設機器織呢羽局沈文肅成船政設學堂與北洋合議設招商局丁文誠在山東四川皆設製造洋槍



檜彈局此皆當世所請廉正守道之名臣也然所經營者皆是此  
等事其時皆在同治中年光緒初年國家閒暇之時惜時論多加  
吹求繼者又復無識或廢閣或減削無能恢張之者其教遂以不  
廣夫不可變者倫紀也非法制也聖道也非器械也心術也非工  
藝也請徵之經窮則變變通盡利變通趨時損益之道與時偕行  
易義也器非求舊惟新尚書義也學在四夷春秋傳義也五帝不  
沿樂三王不襲禮禮時為大禮義也溫故知新劉棻論語正義  
引漢書成帝紀詔  
曰儒林之官皆明於古今溫故知新通達國體百官表以通古  
今備溫故知新之義孔冲遠禮記叙博物通人知今溫古考前代  
之憲章參當時之得失是漢唐舊三人必有我師擇善而從論語  
說皆以溫故知新為知古知今  
義也時措之宜中庸義也不恥不若人何若人有孟子義也請徵  
之史封建變郡縣辟舉變科目府兵變召募車戰變步騎租庸調

變兩稅歸餘變活閏篆籀變隸楷竹帛變雕版籩豆變陶器粟布  
變銀錢何一是三代之舊乎歷朝變法最著者四事趙武靈王變  
法習騎射趙邊以安北魏孝文帝變法尚文明魏國以治此變而  
得者也若武靈之不終以變幸魏之不商鞅變法廢孝弟仁義秦  
先強而後促王安石變法專務剝民宋因以致亂此變而失者也  
商王之失在殘酷剝民非不可變也法非其法也西法以首刑養  
民兩事爲先務  
請徵之

本朝關外用騎射討三藩用南懷仁大礮乾隆中葉科場表判改  
三策歲貢以外增優貢拔貢嘉慶以後綠營之外創募勇咸豐軍  
興以後關稅之外抽釐金同治以後長江設水師新疆吉林改郡  
縣變者多矣卽如輪船電線創設之始嘗議繁興此時若欲廢之

有不攘臂而爭者乎今之排斥變法者大率三等一爲泥古之迂  
儒泥古之弊易知也一爲苟安之俗吏蓋以變法必勞思必集費  
必擇人必任事其餘昏惰偷安徇情取巧之私計皆有不便故藉  
書生泥古之談以文其猾吏苟安之智此其隱情也至問以中法  
之學術治理則皆廢弛欺飾而一無所爲所謂守舊豈足信哉又  
一爲苛求之談士夫近年仿行西法而無效者亦誠有之然其故  
有四一人顧其私故止爲身謀而無進境製造各局出洋各員是  
也此人之病非法之病也一愛惜經費故左支右絀而不能精船  
政是也此時之病非法之病也一朝無定論故旋作旋廢又而無成  
效學生出洋京員遊歷是也此浮言之病非法之病也一有器無  
人未學工師而講機未學艦將而講艦海軍各製造局是也此先

後失序之病非法之病也乃局外游談不推原於國是之不定用人之不精責任之不專經費之不充講求之不力而吹求責效較之見彈求鴉炙見卵求時夜殆有甚焉學堂甫造而責其成材鑛山未開而責其獲利事無定衡人無定志事急則無事不舉事緩則無事不廢一埋一掘豈有成功哉雖然吾嘗以儒者之論折衷之矣呂伯恭曰鹵莽滅裂之學或作或輟不能變不美之質此變法而無誠之藥也曾子固曰孔孟二子亦將因所遇之時所遭之變而爲當世之法使不失乎先王之意而已法者所以適變也不必盡同道者所以立本也不可不一此變法而悖道之藥也由呂之說則變而有功由會之說則變而無弊夫所謂道本者三綱四維是也若并此棄之法未行而大亂作矣若此不失雖孔孟復生

豈有議變法之非者哉

變科舉第八

朱子嘗稱述當時論者之言曰國家若要恢復須罷三十年科舉以爲極好痛哉斯言也中國仕宦出於科舉雖有他途其得美官者膺重權者必於科舉乎取之自明至今行之已五百餘年文勝而實衰法久而弊起主司取便以藏拙舉子因陋以徼幸遂有三場實止一場之弊錢曉所解者高頭講章之埋所讀者坊選程墨之女於本經之義先儒之說概乎未有所知近今數十年文體日益佻薄非惟不通古今不切經濟并所謂時文之法度文筆而俱亡之今時局日新而應科舉者拘督益甚傲然曰吾所習者孔孟之精理堯舜之治法也遇講時務經濟者尤鄙夷排擊之以自護



其短故人才益乏無能爲國家扶危禦侮者於是

詔設學堂以造明習時務之人才又開特科以蒐羅之夫學堂雖立無進身之階人不樂爲也其來者必白屋鈍士資稟凡下不能爲時文者也其世族俊才皆仍志於科舉而已卽有特科之設然廿年一舉爲時過遠豈能坐待則仍爲八比詩賦小楷而已救時之才何由可得且夫齊衣敗紫晉曳菑履趙文王好劍而士死於相擊越句踐好勇而士死於焚舟從上所好也兩漢經學實祿利之途歐之使鄉會試仍取決於時文京朝官仍繫長於小楷各位取舍惟在於斯則雖日討國人而申儆之告以禍至無日戒以識時務求通才救危局而朝野之汶闇如故空疏亦如故矣故救時必自變法始變法必自變科舉始或曰若變科舉廢時文則人不

讀五經四書可乎於是有獻學校貢舉私議者曰變科舉者非廢四書文也不專重時文不講詩賦小楷之謂也竊謂今日科舉之制宜存其大體而斟酌修改之昔歐陽文忠知諫院時惡當時舉人鄙惡剽盜全不曉事之弊嘗疏請改爲三場分試隨場而去之法每場必有去留頭場策合格者試二場二場論合格者試三場其大要曰鄙惡乖誕以漸先去少而易考不至勞昏全不曉事之人無由而進其說頗切於今日之情事歐公之欲以策論救詩賦猶今之欲以中西經濟救時文也今宜略師其意擬將今日三場先後之序互易之而又層遞取之大率如府縣考覆試之法第一場試以中國史事

本朝政治論五道此爲中學經濟假如一省中額八十名者頭場

取八百名額四十名者頭場取四百名大率十倍中額卽先發榜  
一次不取者罷歸取者始准試第二場二場試以時務策五道專  
門五洲各國之政專門之藝政如各國地理官制學校財賦兵制  
商務等類藝如格致製造聲光化電等類此爲西學經濟其雖解  
西法而支離狂怪顯悖聖教者斥不取中額八十名者二場取二  
百四十名額四十名者取一百二十名大率三倍中額再發榜一  
次不取者罷歸取者始准試第三場三場試四書文兩篇五經文  
一篇四書題禁纖巧者合校三場均優者始中式發榜如額如是  
則取入二場者必其博涉古今明習內政者也然恐其明於治內  
而闇於治外於是更以西政西藝考之其取入三場者必其通達  
時務研求新學者也然又恐其學雖博才雖通而理解未純趣向

才且於是使以四書文五經文考之其三場可觀而中式者必其  
宗法聖賢見理純正者也大抵首場先取博學二場於博學中求  
通才三場於通才中求純正先博後約先粗後精既無迂闊庸陋  
之才亦無偏駁狂妄之弊三場各有取義較之偏重首場所得多  
矣且分場發榜下第者先歸二三場卷數愈少校閱亦易寒士無  
久羈之苦謄錄無卷多謬誤之弊主司無竭蹶草率之虞一舉三  
善人才必多而著重尤在末場猶之府縣試皆憑末覆以定去取  
不愈見四書五經之尊哉惟科舉必以生員爲基其學政歲科兩  
考生童均可以例推之歲科考例先試經古一場卽專以史論時  
務策兩門發選生員歲考正場原係一四書文一經文生員科考  
正場原係一四書文一策亦照歲考例改爲經文以免荒經之弊

童試一切照生員惟將正場第二篇四書文改爲經文而已蓋生  
童考試舊章正與今日所擬科舉之法相類二十年來經古場久  
已列算學一門是尤不勞而理者也難者曰主司不能盡通新學  
將如之何曰應試難試官易近年來上海編纂中外政學藝學之  
書不下二十種閣中例准調書據書考校何難之有且房官中通  
曉時務者尙多總裁主考惟司覆閱何難之有至外省主考學政  
年力多強

詔旨既下以三年之功講求時務自足以衡文量才而有餘鄉會  
試之外惟殿試臨軒發策典禮至重自不可廢然可卽據以爲授  
職之等差朝考似爲可省及通籍以後無論翰苑部曹一應職官  
皆以講求政治爲主凡考試文藝小楷之事斷斷必宜停免惟當



考其職業以爲進退則已仕之人才不致以雕蟲小技困之於老死矣。難者曰本朝名臣出於科舉者多矣。安見時文之無益。不知登進限於一途則英雄不能不歸於一轂。此乃人才之亦能爲時文非時文之足以得人才也。且諸名臣之學識闡歷率皆自通籍以後始能大進。然則中年以前神智精力銷磨於應舉者不少矣。假使主文者不專以八比詩賦爲去取。所得柱石之臣干城之士不更多乎。竊謂議者之說意救時而事易行實本。

明旨特科歲舉講求經濟之意而推闡之因存其說於此。并將朱子論科舉之弊及歐公論三場以漸去留之疏節錄於左。可知七八百年以上之賢人君子憂國勢人才之不振。疾官人選舉之無方。其謀慮固已如此。庶今世士大夫得有所做悟焉。

東塾讀書記引朱子論科舉

南宋時科舉之弊朱子論之者甚多其言亦極痛切今略舉數條於此衡州石鼓書院記云今日學校科舉之教其害有不可勝言者不可以爲適然而莫之救也學校貢舉私議云行爲治經而實爲經學之賊號爲作文而實爲文字之妖主司命題又多爲新奇以求出於舉子之所不意於所當斷而反連之於所當連而反斷之爲經學賊中之賊文字妖中之妖又云怪妄無稽適足以敗壞學者之心志是以人才日衰風俗日薄語類云今人文字全無骨氣自是時節所尚如此只是人不知學全無本柄被人引動尤而效之如而今作件物事一個做起一個學起有不崇朝而徧天下者本來合當理會底事全不理會直是

可惜卷一百時文之弊已極日趨於弱日趨於巧小將士人這些志氣都消削得盡莫說以前只是宣和末年三舍法纔罷學舍中無限好人材如胡邦衡之類是甚麼樣有氣魄做出那文字是甚豪壯當時亦自煞有人及紹興渡江之初亦自有人才那時士人所做文字極粗更無委曲柔弱之態所以養亦得氣字只看如今是多少衰氣卷九最可憂者不是說秀才做文字不好這事大關世變問今日科舉之弊使有可爲之時此法何如曰更須兼他科目取人問今日之學校自麻沙時文冊子之外其他未嘗過而問焉曰怪他不得上之所以教者不過如此然上之人曾不思量時文一件學子自是著急何用更要爾教爾說學校卻好教他理會本分事業上此亦朱子欲救當

時風氣之弊使朱子見今日科舉時文不知更以爲何如耳

節錄歐陽公論更改貢舉事件劄子

四年

伏以貢舉之法用之日久則理當變更必先知改弊之因方可收變法之利知先詩賦爲舉子之弊則當重策論歐公時之意不與今日不專重詩賦意知通考紛多爲司之弊則當隨場而去而後可使學者不能濫進考者不至疲勞請寬其日限而先試以策而考之擇其文辭鄙惡者文意顛倒重雜者不識題者不知故實略而不對所問者誤引事跡者雖能成文而理識乖誕者雜犯舊格不考式者凡此七等之人先去之計二千人可去五六百以其留者次試以論又如前法而考之又可去其二三百其留而試詩賦者不過千人矣於千人而選五百少而易考不至勞昏

考而精當則善矣縱使考之不精亦當不至太濫蓋其節鈔  
剽盜之人皆以先經策論去之矣比及詩賦皆是已經策論粗  
有學問理識不至乖誕之人縱使詩賦不工亦可以中選矣如  
此可使童年新學全不曉事之人無由而進

### 農工農學第九

石田千里謂之無地愚民百萬謂之無民

韓詩外傳語

不講農工商之

學則中國地雖廣民雖眾終無解於土滿人滿之譏矣勸農之要  
如何曰講化學田穀之外林木果實一切種植畜牧養魚皆農屬  
也生齒繁百物貴僅樹五穀利薄不足以為養故昔之農患惰今  
之農患拙惰則人有遺力所遺者一二拙則地有遺利所遺者七  
八欲盡地利必自講化學始周禮草人掌土化之法實為農家古



義養土膏辦穀種儲肥料留水澤引陽光無一不需化學又須精  
造農具凡取水殺蟲耕耘磨礱或用風力或用水力各有新法利  
器可以省力而倍收則又兼機器之學西人謂一畝之地種植最  
優之利可養三人若中國一畝所產能養一人亦可謂至富矣然  
化學非農夫所能辦機器非農家所能辦宜設農務學堂外縣工  
人各考其鄉之物產以告於學堂堂中爲之考求新法新器而各  
繇紳有智者富室多田者試辦以爲之倡行而有效民自從之  
上海農學報多采西書甚有新法講農政者官閱之昔者英忌茶之節給於華也印度錫  
蘭講求種茶無微不至自印茶盛行茶市日衰銷路僅恃俄商大  
率俄銷十之八英美銷其一二緣茶中含有一質醜而兼香西人  
名曰膽念印茶惟膽念較華茶略少故俄尙食華茶若再數年印

茶日精恐華茶無人過問矣此茶戶種茶不培摘芽不早茶商不

用機器烘焙無<sub>光緒二十年湖北湖南兩省合力以宜</sub>之弊也

俄商自銷之西路水運銷阿豐洋行出使許大臣交併行帶售身  
路陸運銷恰克圖託俄商余威羅福代售除茶價運費關稅外西

路贏餘得息一分東路贏餘得息五分若使  
我自有限公司在彼其利必更饒管可知也絲之為利比茶尤多

十年以前南洋各國用華絲者十之六三年以內日本絲銷十之

六意國絲十之三華絲僅十之一且本貴則價難減價昂則銷愈

滯此由養蠶者不察病蠶售繭者多攙壞繭繭耗既多成本自貴

之弊也外國種棉分燥土溼土兩種長莖宜溼地短莖宜燥地種

植疏闊故結實肥大種子三粒為一窠長三四五寸留壯者一尺三  
其餘拔去每莖相距橫三尺三寸縱一尺三

寸洋布洋紗為洋貨入口第一大宗歲計價四千餘萬兩自湖北

設織布局以來每年漢口一口進口洋布已較往年少來十四萬

匹特是洋紗最精有至四十號者而華棉絨短紗粗以機紡之僅能紡至十六號紗止以故不能與洋紗洋布敵購洋棉子種之多不蕃茂此由農夫見小棉種過密又不分燥溼之弊也麻爲物賤南北各省皆產然僅供緝編作袋之用川粵江西僅能織夏布耳西人運之出洋棉以則織成布換以絲則織爲紬緞其利數倍此由漚浸無術不能去麻膠又無搗絲之法之弊也湖地現設若城外以西法爲之絲茶棉麻四事皆中國農家物產之大宗也今其利盡爲他人所奪或雖有其貨而不能外行或自有其物而坐視內灌愚懦甚矣惟種稻西人謂其勤力得法西法植物學謂土地每年宜換種一物則其所吸之地質不同而其根葉壞爛入土者其性各別又可以補益地力七年一周不必休息而地力自肥較古人之

易而易三易之法更爲精微此亦簡顯易行者也工學之要如何  
曰教工師工者農商之樞紐也內興農利外增商業皆非工不爲  
功工有二道一曰工師專以講明機器學理化學爲事悟新理變  
新式非讀書十人不能爲所謂智者創物也一曰匠首習其器守  
其法心能解目能明指能運所謂巧者述之也中國局廠良匠多  
有通曉機器者然不明化學算學故物料不美不曉其源機器不  
合不通其變自秘其技不肯傳授多人徒以所持居奇鼓衆生  
事爲得計此王制所謂執技事上不與士齒者耳今欲教工師或  
遣人赴洋廠學習或設工藝學堂均以士人學之名曰工學生將  
來學成後名曰工學人員使之轉教正首更宜設勸工場凡衝要  
口岸集本省之工作各物陳列於中以待四方估客之來觀第其

高下察其好惡巧者多銷拙者見絀此亦勸百工之要術也商學之要如何曰通工藝夫精會計權子母此商之末非商之本也外國工商兩業相因而成工有成器然後商有販運是工爲體商爲用也此易知者也其精於商術者則商先謀之工後作之先察知何器利用何貨易銷何物宜變新式何法可輕成本何國喜用何物何術可與他國爭勝然後命工師思新法創新器以供商之取求是商爲主工爲使也此罕知者也二者相益如環無端中國之商惟聽其自然而已所冀者億中之利如博塞求贏何憑時運所分者坐賈之餘如刮毛龜背雖得不多雖有積貨如阜日贏千金猶爲西商役也至勸商之要更有三端一曰講商律商非公司不巨公司非有商律不多華商集股設有欺騙有司罕爲究追故集



股難西國商律精密官民共守故集股易一曰自治近年茶市雖  
傲然仍是芽嫩無煙者價高而速售徽溼攪雜者樣盤抵換者價  
虧而難銷若不求自治之方而欲設總行以爲合羣持價之計西  
商固必不聽羣販亦必不從一曰遊歷各省宜設商會上海設一  
總商會會中有舉數人出洋遊歷察其市情貨式隨時電告以爲  
製造販運之衡此較設外洋公司爲易夫學問之要無過閱歷各  
國口岸卽商務之大學堂也大抵農工商三事互相表裏互相鈎  
貫農瘠則病工工鈍則病商工商孽孽則病農三者交病不可爲  
國矣至如駝羊之毛雞鴨之羽皆棄材也馬牛之皮革皆賤貨也  
西商捆載而去製造而來價三倍矣水泥西人名塞門德火磚以  
國觀音土成之火柴火油洋氈洋紙洋蠟洋糖洋針洋釘質賤用多

而易造者也事事仰給外人而歲耗無算矣然而以上諸事非士紳講之官吏勸之不可苟卿盛稱儒效而謂儒不能知農工商之所知此末世科目章句之儒耳烏集林也效哉

兵學第十

或曰兵必須學論語曰以不教民戰是謂棄之諸葛忠武曰入陣師成自今行師庶不覆敗矣是兵有法有教也或曰兵不在學霍去病曰禰方略何如耳不至學古兵法岳武穆曰運用之妙存乎一心是兵無法無教也此皆聖賢名將之說也何道之從曰吾將以四說通之蓋兵學之精至今日西國而極有械不利利械不習與無手同工作不嫻橋道不便輜重不備與無足同地理不熟測量不準偵探不明與無耳目同聚千萬無手無足無耳目之人

烏得爲兵是必先教之以能戰之具範之以不敗之法既成爲兵  
矣而後可以施方略言運用至於方略運用豈必西法亦豈必古  
法哉漢藝文志兵家分權謀形勢陰陽技巧四類西人兵學惟陰  
陽不用餘皆兼之槍礮雷電鐵路礮臺濠壘橋道技巧也地圖測  
算形勢也至攻守謀略中西所同因其械精藝多條理繁細故權  
謀一端亦較中法爲密陸軍之別有五曰步隊馬隊礮隊工程隊  
輜重隊工礮兩隊皆兼  
有步隊之所能每一軍皆兼有之如四體具而後爲人工  
隊主營壘橋道之事輜重隊主械藥衣糧之事西法以步隊礮隊  
爲最重馬隊止爲包抄及偵探之用工礮二隊古人所畧綠火器  
猛烈或大隊相持或偵探扼守必須掘地營開濠塹頃刻立就若  
遇溪河泥沙必須應時可渡故立工隊今日用快槍快礮所需彈

藥過多子一裝五子十子連珠而發者為快槍礮子如槍礮以及備戰

各物至為繁重故立輜重隊分為數起層遞轉運故進不誤用退

不全失淮南子兵畧訓言將以五官為股肱手足一日尉之官治

即工程隊之官也一日與之官即輜重隊之官也其一關其說與

之官曰收藏於後遷舍不離無淫輿無遺輜輿之官也往年遼

東之戰多因無臨戰之善有三一未戰先繪圖先欲與敵國有戰事

此隊之為累矣地圖敵境一馬隊充偵探途偵探必以馬隊分一前敵有軍醫隨在陣

皆具西法有軍樂隊以郵兵之善有四一餉厚一將不發餉別

有官注之一兵不自襲官為供備一陣亡者卹其家終身教武備

學生之法有三曰學堂曰操場曰野操學堂講軍械理法地理測

繪戰守機宜古來戰事操場習體操隊伍火器野操習分合攻守

偵探或於山阜或於溪谷或於平地作兩軍對敵狀將領教偏裨

惟將所指揮無定式不僅在校場排演舊陣也將領教偏裨



之法有二曰兵棋曰戰圖兵棋者取地圖詳繪山水道路林木村落以木棋書馬步各隊將校環坐各抒所見商摧攻守進退之法戰圖者取西國古來大戰事諸圖推究其勝敗之故其教之程期有三教兵止在操場遲者一年可用速者半年可用教弁即有學堂若綠營把總外委額外勇營哨官哨長皆為弁步隊輜重隊弁十四月馬隊弁十六月其十四歲以前例入教將官戰隊工隊弁十八月均兼隨營操演其十四歲以前例入教將官者學堂五年隨營操演二年若綠營千總以上至副將勇營管帶以上至統皆為官以下為弁界限甚教大將者學堂五年隨營二年再入大學堂二年若提鎮及人統凡為將官者雖為官仍不廢學以時受教於本軍之將領必至大將乃不受學初入學堂者年無過二十歲總之略於教兵詳於教將此其要旨也自將及弁無人不讀書自弁及兵無人不識字無人



不明算無人不習體操無人不解繪圖此其通例也水師之別有

二曰管輪曰駕駛管輪至輪機測量駕駛主槍礮攻戰先教之於

學堂大率五年復教之於練器游歷各海口習風濤測海道觀

戰事大率三年其事較陸軍尤精將領之外又有關涉軍事最要

司度考地理審敵情國君之參謀若宋之樞密明之本兵將帥之

參謀若今之營務處而較尊一日會計官主一軍械物衣糧車馬

何物用汽車一車裝若干何物用馬一馬馱若干何物用馬車一

車裝若干皆豫算於平時若今之糧臺兩項官皆出於學堂參謀

尤重今日固有營務處糧臺但無豫爲此學者耳兵之等差有三在營者爲常備兵教之

三年即遣之歸名爲豫備兵不給餉每年調集一操酌予獎賞又

三年則罷爲後備兵有大戰事常備不足則以豫備兵充之大率

每年常備之退爲豫備兵者約三之一補新兵亦三之一新舊層

遞蛻換行之二十年則舉國之人無不習戰者用餉愈省得兵愈

多兵技常熟兵氣常新其法創始於德歐洲效之東洋踵之歐洲大戰  
動輒用兵二三十萬故兵須多然此法所以能行者外國重武其民以充兵為榮  
為國家效力計不為一身餬口計華兵以入伍為生計且工商多  
闕民少其兵皆有技能軍籍既脫仍有執業故可行也中國若仿  
為之則惟有於三年學成之兵發給憑照退為豫備兵遣歸本籍  
酌給半餉以供本縣緝捕之用改業遠出者不給餉三年以後亦  
照西法退為後備有爭募集亦可得半至其教將士之本務有二  
曰知忠愛曰厲廉恥西洋將官教武備學生之言曰汝等須先知  
臨戰無勇乃國家之恥一身之恥若無此心雖練成與西兵一律  
之才亦無用也云云西人武備書所言意與此畧同東洋將領  
人給官書一卷佩之於身有來湖北者取視其本所所以將士皆  
載皆中國古來忠義文字無出師表正氣歌之類能知忠愛厲廉恥者其道有一曰尚武功其國君服提督之服鄰

國之君相贈以武將之銜臨戰之饑寒有備戰沒之家屬有養兵  
 之死亡君親弔之兵之創傷后親療之故將之尊貴過於文臣兵  
 之自愛過於齊民強國之由其在此矣今日朝野皆知練兵為第  
 一大事然不教之於學堂技藝不能精也不學之於外洋藝雖精  
 習不化也在上無發憤求戰之心以倡導之兵雖可用將必不力  
 也或曰使古之孫吳韓岳戚近今之江塔羅李多與西人戰能勝  
 否乎曰能亦學西法否乎曰必學夫師出以律聖之明訓也知己  
 知彼軍之善經也後起者勝古今之通義也兵事為儒學之至精  
 胡文忠閱歷有得之格言也孫子火攻篇即西法先導其女篇其  
 次伐交九地篇不知諸侯之謀者不  
 能豫交爭天下之交養天下之權皆西國兵爭要義吳子地輕馬  
 馬輕車車輕人人輕戰與西法行軍修路台一人學戰教成十人  
 萬人學戰教成三軍與西法學堂重在知忠愛廉恥則必學其不  
 教將領合畜騎之對與西法養馬合

學者必其不知忠愛廉恥者也使諸名將生今之世必早已習其器曉其法參以中國之情勢卽非仿行亦必暗合卽出新意亦同宗旨而又鼓以忠義之氣運以竒正之略奚爲而不可勝哉若近日武臣怠惰粗疏一切廢弛而藉口於漢家自有制度亦多見其無效忠死國之誠而已矣方今兵制教法東洋西洋大畧皆同蓋由推求精善故各國有則效而無改易之者語曰不習爲吏視已成事况不習兵而又不視成事豈不殆哉

### 鑛學第十一

鑛學者兼地學化學工程學三者而有之其利甚博而其事甚難夫以渾渾土石略具苗引而欲測其鑛質之優劣鑛層之厚薄鑛脈之橫斜施工之難易是何異見垣一方人之神術矣西國鑛師

之精者聲價極重不肯來華其來者中下駟而已方今興利之法誠無急於此者然華商既無數百萬之鉅貲鑛亦須數十萬一又無數十年之鑛學但憑西師一言豈能驟集巨股且無論何鑛非深不佳水源不止一孔石隔不止一層資費耗盡亦必中作而輟若畧備微資姑用土法遇水遇石卽已廢然而返是鑛利終不可興也是惟有先講實學緩求速效之一法今山東之鑛已爲他人所籠山西之鑛亦爲西商所覬若東三省之金湖南四川雲南以及川滇邊界夷地番地之五金煤炭最爲豐饒他省亦尚不少有鑛之省宜由紳商公議立一鑛學會籌集資斧公舉數人出洋赴鑛學堂學習數年學成回華再議開采察鑛之質性而後購機水有開通運道之法陸有接通大小鐵路之法而後采鑛能不用西師



固善卽仍用西師我亦可辨其是非而不爲所欺如是則得尺得寸不等於象罔求珠矣竊謂今日萬事根本惟在於煤故煤鑛較他鑛尤急而開煤尤非鑿井深入不爲功凡近地面之煤其灰質必較多其磺氣必較重其煤質必不甚堅結土法之病斜穿而不能深入遇水而不能急抽或積水淹或架木圯或煤氣閉或地火發是四者皆足以壞井卽使淺嘗可得佳煤而所得無多其井已廢數月必棄一井一年必易一山人力已竭而佳煤未動雖鑿徧九州之山而斷不能得一可用之煤鑛若鍋爐氣機止用煙煤白煤佳煤不能煉此又煤鑛之相因遞及者嘗考英國之富以煤鑛興故西人謂煤鑛之利國利民實在五金以上五金若乏可以他物代之煤則孰能代之煤源一斷機器立停百舉俱廢雖有富強之策

安所措手哉大抵西法諸事皆以先學藝後舉事爲要義學將而後練兵學水師而後講艦學工師而後製造學鑛師而後開鑛其始似遲其後轉速其費亦必省或曰必待學成而後開鑛如時迫效遠何無已則有一變通之策焉就本省內擇取一鑛募西人之會辦鑛廠確有閱歷者與議包辦一切用人購器聽其主持不掣其肘約定出鑛後優給餘利限滿而不得鑛有罰卽於局內設鑛學堂鑛成獲利以後我之學生及委員工匠皆已學成此藉鑛山爲鑛學堂之法也但須議定限制止開此處者全省包辦則其害甚大不可行記曰地不愛其寶人不愛其情若人無淇深之思專壹之志而欲乞靈富媪安坐指揮以傲大利蓋不可得之數矣

更有一策與西人合本開采本息按股勻分但西本止可十之

三四不得過半尤爲簡易無弊較之全爲西人所據及閱佳鑛而不能開者不遠勝乎此策在前三年則必梗於時議此時或可行矣

## 鐵路第十二

有一事而可以開士農工商兵五學之門者乎曰有鐵路是已士之利在廣見聞農之利在暢地產工之利在用機器商之利在速行程省運費兵之利在速徵調具糧械三代以道路爲大政見於周禮月令左傳國語諸書西法富強尤根於此中國道路之政久已不講山行則犖确澤行則泥淖城市蕪雜鄉僻阻絕以故人憚於出鄉物艱於遠致士有鐵路則遊歷易往師友易來農有鐵路則土葦糞壤皆無棄物商有鐵路則急需者應期重滯者無阻工

有鐵路則機器無不到鑛產無不出煤炭無不辦兵有鐵路則養三十萬精兵可以縱橫戰守於四海凡此五學總之以一善一曰省日力一日可治十日之事官不曠民不勞時不失一曰開風氣凡從前一切頽惰之習自然振起迂謬耳食之論自然消釋泯絕而不作至於吏治不壅民隱不遏驛使不羈差徭不擾災歉不憂皆相因而自善夫如是故天下如一室九州如指臂七十萬方里之地皆其地也四百兆之人皆其人也如人之一身氣脈暢通而後有運動耳目聰明而後有知覺心知靈通而後有謀慮耳目者外國報也心知者學堂也氣脈者鐵路也若鐵路不成五學之開未有日也至鐵路所不到之處則先多修馬路及行手車之小鐵路阜民敏政亦其次矣綜觀東西洋各國自三十年來無不以鐵

路爲急日增月多密如蛛網大國有鐵路數十萬里小國有鐵路  
二三萬里東西洋各國公設有鐵路會考今中國幹路北起蘆溝  
南達廣州已歸總公司建造以後分造枝路工尤省利尤厚其尤  
便者凡借洋款皆須抵押獨修鐵路一事借款卽以此路作抵無  
須他物商爲之則利在商國爲之則利在國況方今東海之權我  
已與西洋諸國共之門戶阻塞如梗在喉若內無鐵路則五方隔  
絕坐受束縛人游行於海上我痿痺於室中中華豈尙有生機乎  
昔魏太武譏劉宋爲無足之國以此較兩國勝負之數謂北朝多  
馬南朝無馬也若今日時勢海無兵輪陸無鐵路則亦無足之國  
而已及今圖之爲時已晚若再因循慮恐盡爲他人代我而造  
之矣



會通第十三

易傳言通者數十好學深思心知其意是謂通難為淺見寡聞道是謂不通今日新學舊學互相訾警若不通其意則舊學惡新學始以舊不得已而用之新學輕舊學始以為粹不能盡廢而存之終古柄鑿所謂疑行無名疑事無功而已矣中庸天下至誠盡物之性贊天地之化育是西學格致之義也大學格致與西人格致絕不相涉講西書者自其字周禮土化之法化治經臬飭化入材是化學之義也周禮一易再易二易草人稻人所掌是農學之義也禮運貨惡弃地中庸言山之廣大終以寶藏興焉是開鑛之義也周禮有山虞林衡之官是西國專設樹林部之義也中庸來百工則財用足夫不以商足財而以工足財是講工藝暢土貨之義也論語工利其器書器

非求舊維新是工作必取新式機器之義也論語百工居肆夫工  
何以不居其鄉而必居肆意與管子處工就官府同是勸工場之  
義也周禮訓方氏訓四方觀新物是博物院賽珍會之義也大學  
生之者衆食之者寡卽西人富國策生利之人宜多分利之人宜  
少之說也大學生財大道爲之者疾論語敏則有功然則工商之  
業百官之政軍旅之事必貴神速不貴遲鈍可知是工宜機器行  
宜鐵路之義也周禮司市亡者使有微者使阜害者使亡靡者使  
微是商學之義亦卽出口貨無稅進口貨有稅及進口稅隨時輕  
重之義也論語教民七年可以卽戎不教民戰是謂棄之是武備  
學堂之義也司馬法雖選壯者不校勿教教若傷之醫藥  
歸之與西人交戰時有醫家紅十字會同漢書藝  
文志謂九流百家之學皆出於古之官守是命官用人皆取之專

門學堂之義也左傳仲尼見郊子而學焉是赴外國遊學之義也  
內則十三年舞勺成童舞象學射御聘義勇敢強有力所以行禮  
是體操之義也學記不斂其藝從鄭注不能悅學是西人學堂兼有  
玩物適情諸器具之義也呂刑簡孚有眾維貌有稽貌說文作王  
制疑獄汜與眾共之是訟獄憑中證之義也周禮外朝詢眾庶書  
謀及卿士謀及庶人從逆各有吉凶是上下議院互相維持之義  
也論語眾好必察眾惡必察是國君可散議院之義也王制史陳  
詩觀民風市納價觀民好左傳士傳言庶人謗商旅市工獻藝是  
報館之義也凡此皆聖經之奧義而可以通西法之要指其以各  
物文字之偶合瑣瑣傳會者皆置不論若謂神氣風霆為電學含  
然謂聖經皆已發其理創其制則是謂聖經皆已習西人之器具

西人之器同西人之法則非昔孔子有言曰吾聞之天子失官學在四夷猶信是此二語乃春秋以前相傳之古說列子述化人以穆王遠遊西域漸通也鄒衍談赤縣以居臨東海商舶所傳也故埃及之古刻類乎大篆南美洲之碑勒自華人然則中土之學術政教東漸西被蓋在三代之時不待疇人分散老子西行而已然矣以後西漢甘英之通西海東漢蔡愔秦景之使天竺摩騰輩之東來法顯輩之西去大秦有邛竹杖師子國有白團扇中西僧徒水陸商賈來往愈數聲教愈通先化佛國次被歐洲次第顯然不可誣也然而學術治理或推而愈精或變而失正均所不免且智慧既開以後心理同而後起勝自亦必有冥合古法之處且必有軼過前人之處即有中土才藝論之算數厯法諸事陶冶雕織諸

工何一不今勝於古日食有定自晉謂聖人所創可也謂中土今日之工藝不勝於唐虞三代不可也萬世之巧聖人不能盡洩萬世之變聖人不能豫知然則西政西學果其有益於中國無損於聖教者雖於古無徵爲之固亦不嫌况揆之經典灼然可據者哉今惡西法者見六經古史之無明文不察其是非損益而概屏之如詆洋操爲非而不能用古法練必勝之兵詆鐵艦爲費而不能用民船爲海防之策是自塞也自塞者令人固蔽傲慢自陷危亡略知西法者又概取經典所言而傳會之以爲此皆中學所已有如但翻借根方爲東來法而不習算學但矜火器爲元太祖征西域所遺而不講製造槍礮是自欺也自欺者令人空言爭勝不求實事溺於西法者甚或取中西之學而糅雜之以爲中西無別如



謂春秋卽是公法孔教合於耶穌是自擾也自擾者令人眩惑狂  
易喪其所守綜此三蔽皆由不觀其通不通之害口說紛呶務言  
而不務行論未定而兵渡江矣然則如之何曰中學爲內學西學  
爲外學中學治身心西學應世事不必盡索之於經文而必無悖  
於經義如其心聖人之心行聖人之行以孝弟忠信爲德以尊主  
庇民爲政雖朝運沆機夕馳鐵路無一不聖人之徒也如其昏惰  
無志空言無用孤陋不通傲根不改坐使國家顛隳聖教滅絕則  
雖弟佗其冠神禪其辭手注疏而口性理天下萬世皆將怨之詈  
之曰此堯舜孔孟之罪人而已矣

非弭兵第十四

兵之於國家猶氣之於人身也肝藏血而助氣故內經以肝爲將

軍之官人未有無氣而能生者國未有無兵而能存者今世智計之士觀時勢之日棘慨戰守之無具於是劄議入西國弭兵會以冀保東方太平之局此尤無聊而召侮者也向戎弭兵子罕責其以誣道蔽諸侯况今之環球諸強國誰能誣之誰能蔽之奧國之立弭兵會有年矣始則俄攻土耳其未幾而德攻阿洲未幾而英攻埃及未幾而英攻西藏未幾而法攻馬達加斯加未幾而西班牙攻古巴未幾而土耳其攻希臘未聞奧會中有起而爲魯連子者也德遂以兵占我膠州矣俄又以兵占我旅順矣廿年以來但聞此國增兵船彼國籌新餉爭雄爭長而未有底止我果有兵弱國懼我強國親我一動與歐則歐勝與亞則亞勝如是則耀之可也弭之亦可也權在我也我無兵而望入之弭之不重爲萬國笑

乎誦孝經以散黃巾黃巾不聽舉騶虞幡以解關關者不止苟欲  
弭兵莫如練兵海有戰艦五十艘陸有精兵三十萬兵日雄船日  
多礮臺日固軍械日富鐵路日通則各國相視而不肯先動有敗  
約者必出於戰不恤孤注不求瓦全如是則東洋助順西洋居閒  
而東方太平之局成矣管子曰寢兵之說勝則險阻不守全生之  
說勝則廉恥不立若弭兵之議一倡則朝野上下人人皆坐待此  
會之成更不復有憂危圖治之心枕戈待敵之事各省寥寥數軍  
裁者不復存者不練器械朽敗臺壘空虛文酣武嬉吏貪民困忠  
諫不入賢才不求言官結舌人才消沮訖國見我之昏愚如此無  
志如此於是一舉而分裂之是適以速亡而已山行不持兵而望  
虎之不啞人不亦徒勞矣乎又有篤信公法之說者謂公法爲可

恃其愚亦與此同夫權力相等則有公法強弱不侔法於何有古  
來列國相特之世其說曰力鈞角勇鈞角智未聞有法以束之  
也今日五洲各國之交際小國與大國交不同西國與中國交又  
不同卽如進口稅至人爲政中國不然也寓商受本國約束中國  
不然也各國通商只及海口不入內河中國不然也洋華商民相  
殺一重一輕交涉之案西人會審各國所無也不得與於萬國公  
會奚暇與我講公法哉知弭兵之爲笑柄悟公法之爲讐言舍求  
諸已而何以哉

### 非攻教第十五

異教相攻自周秦之間已然儒墨相攻老儒相攻莊道也而與他  
道家相攻荀儒也而與他儒家相攻唐則儒釋相攻後魏北宋則

老釋相攻儒之攻他教者辨黑白他教之相攻者爭盛衰歐新教  
爭權勢以爲亂非爭是非也 至今日而是非大明我孔孟相  
傳大中至正之聖教炳然如日月之中天天理之純人倫之至卽  
遠方殊俗亦無有譏議之者然則此時爲聖人之徒者恐聖道之  
陵夷思欲扶翼而張大之要在修政不在爭教此古今時勢之不  
同者也中外大通以來西教堂布滿中國傳教旣爲條約所准行  
而焚毀教堂又爲明旨所申禁比因山東盜殺教士一案德國藉  
口遂踞膠州各國乘機要求而中國事變日亟有志之士但當砥  
厲學問激發忠義明我中國尊親之大義講我中國富強之要術  
國勢日強儒效日章則彼教不過如佛寺道觀聽其自然可也何  
能爲害如仍頽廢自甘於孔孟之學術政術不能實踐力行學識



不足以濟世用才略不足以張國威而徒詬厲以求勝則何益矣  
豈惟無益學士倡之愚民和之莠民乘之會匪游兵藉端攘奪無  
故肇衅上貽

君父之憂下召憑陵之禍豈志士仁人所忍爲者哉不特此也海  
上見聞漸狎中西之町畦漸化若游歷內地愚夫小兒見西國衣  
冠者則呼譟以隨之擲石歐擊以逐之一聞而起莫知其端并不  
問其爲教士非教士歐洲人美洲人也夫無故而詬擊則無禮西  
人非一或關稅所用或官局所募或遊歷或傳教茫然不辨一概  
憤疾則不明

詔旨不奉則不法以數百人擊一二人則不武怯於公戰勇於私  
關則不知恥於是外國動謂中國無教化如此狂夫亦何以自解

哉至於俗傳教堂每有荒誕殘忍之事謂取人目睛以合藥物以造鎚水以點鉛而成銀此皆譌謬相沿決不可信光緒十七年宜昌教案先開傳搜獲教堂所蓄幼孩七十人皆無目者百口一辭及委員往查府縣一驗視皆無影響止其人替其一目眼睚內癰其睛尚在其人及其父母均言因出痘所傷羣疑始釋又加光緒二十二年江陰教堂之案乃係劣生向教堂索詐埋死孩以圖栽誣城鄉周知其人當即服罪訊結此皆近事之可憑者試思西教創立千餘年流行地球數十國其新教舊教爭權攻擊則多有之矣從無以殘忍之事爲口實者若有一事則西國之人早已盡爲教堂殘毀無完膚無遺種矣若謂不戕西人惟殘華民則未通中華以前此千餘年中之藥物鎚水銀條安所取之且方今外洋各國所需之藥物鎚水所來之銀條一日之內即已無算中國各省雖有教堂又安得日斃數千萬之教民日抉數千萬之眸子以供其取求耶語云流丸止於頤與

流言止於智者薦紳先生縫掖儒者皆有啟導愚蒙之責慎勿以  
不智爲海外之人所竊笑也

蘇學名  
蘇學名