

洋務新論

一函
十冊

洋務新論卷三

論貧民有望

從來國以民為本民以食為天有食則生無食則死食之於民詎可一日缺哉慨自井田法壞貧富不均無恒產而有恒心者惟士為能若小民因無恒產則放僻邪侈無所不為遞至今日閭閻彫敝生機日蹙居無半粟之資出有流離之苦相彼小民良用惻惻此有心救世者不得不急思變計也聞楚督張制軍籌辦養民告示首以開礦為先務誠識時務之俊傑也哉倘中國大僚盡如張公之通權達變奮發有為吾知數十年後富強之道直駕泰西而上之矣余嘗論工人漸富事述西國近百年來得養民新法各國產業均較前多加數倍法國於十六年內多三倍英國於八十五年內多六倍惟美國最盛於八十年內則多至四十三倍其獲利之厚者法國一家有銀一千萬德國二家有銀二千五百萬英國五家有銀一百兆美國七家有銀四百兆此外作工之人雖未能廣沾利益然從前每日工資僅合制錢四百文近則法國於九十年內所加將及二倍英國於八十五年內亦加二三倍美國於三十年內更加四倍現猶設會爭論將來逐漸加增各國工人必當一體漸富且泰西另有積財公司專為貧民居積而設其銀自八兩至數百兩皆可代收生息如過四百兩以外則不代存蓋意在濟貧實事求是也計英國此項於西歷一千八百六十四年存銀一百七十六兆至一千八百八十七年存銀四百四兆此二十三年中亦約加利二倍矣可見泰西各國無一夫之失所乃中國各省水旱偏災循生迭起小民之蕩析流離嗷嗷待哺者不下數百萬

萬人其老弱則哀鴻滿目大半轉於溝壑其強壯則鋌鹿堪虞不免流為販盜聞嘗登太行涉汶濟見夫飢饉之餘民生困頓覓食為艱其載千斛之車者則以一二二人前為挽後為推權充騾馬之身藉博錙銖之利或者雖田廬幸存牲畜已盡耕作之餘均以人代觸目傷心莫此為甚噫中國自開海禁與五洲通商以來三十年矣不但富強未興各處工人未能加價以冀利益均沾且日貧一日田畝如故工程如故雖有偏長薄技往往嗟謀生之拙無他皆由在上者未克舉養民新法耳今夫為政之要能因勢以利導斯救弊而補偏黎庶於以蒙庥國家因而獲益故興未常之利必賴非常之人所幸中國二三元老以公忠之念宏濟世之懷力排眾議舉辦鐵道開礦等事如李傅相張制軍劉爵帥諸公其智識誠加人一等嗣後果能不惜小費不泥陳言共濟時艱力顧大局凡礦務鐵道一切養民新法次第舉行百貨流通商賈輻輳民困甦而災患泯庶富之效可操券而獲也當道其有意乎竊願及早圖之也

游民有業論

天地之精華何限惟開通乃可廣利源閭閻之生齒甚繁惟勤劬乃能資日用非然者耗費靡窮生機漸蹙其何以培國本而裕民生耶韓昌黎曰古之時人之害多矣有聖人者立然後教之以相生相養之道為之君為之師驅其蟲蛇禽獸而處之中土寒然後為之衣飢然後為之食木處而顛土處而病也然後為之宮室為之工以贍其器用為之費以通其有無嗚呼三復斯言夫乃知天下大利溥之於下仍非開之於上不可也近閱邸抄仰見 皇后

以蠶桑教天下飭浙撫募蠶婦以備宮中繅絲之用從此行三益之典擇五米之宜凡屬三
宮世婦莫敢不社而賦事杰而獻功以敬承 懿命猗歟盛已李傅相興辦製造礦務及津
沽鐵路現又擬辦林西至山海關鐵路張制軍興辦製造礦務於湘鄂劉爵帥興辦製造礦
務商務鐵路於臺灣內而 帝后外而疆臣莫不勵精圖治講求裕國足民之道苟能由此
推廣南北鐵路通行所有養民之事無不舉辦則中國之興庶幾拭目俟之乎然說者曰鐵
路之興利於上未必能利於下富於國未必更富於民何也肩挑背負所以覓錙銖也自鐵
路開貨物由火車裝運則此輩均閒曹矣船唇軸齒所以求升斗也自鐵路開商賈附火車
行駛而此項置高閣矣是欲養民者不幾先奪小民之生計乎抑知鐵路經行之處貨物分
運鄉鎮固需手足之烈而車船分載輾轉他往尤不能免此津沽鐵路行之數年而無弊固
華人所共見者也然鐵路果通往來貨物脚價必省冗費既少冗人自裁淺見者鮮不鰓鰓
過計恐游民有失業之虞而正無庸多慮也今試以北省而論張家口產皮京都產煤天津
進口米布各貨凡諸出產銷售每一千人出力於產數者不過四百人餘則往來轉運者即
需六百人是生財之人少而耗財之人多若鐵路開行則轉運之人即可裁減冗費省而價
即廉貨值賤而銷必廣夫銷路既廣則出力於產數者必需多人如此一轉移間凡前轉運
之人皆可從事於出產之地是生之者眾食之者寡民何有失業之憂乎如此而國家即不
欲富強則富強已由此基矣閭閻即不欲豐亨則豐亨已由此兆矣譬如手藝之家居住鄉
僻一人製物仍須二人運至城市銷售若一旦鄉僻改為城市門前即可售物無庸二人運

行則此二人即可幫同製造所成之物既多所獲之利自倍其家之興詎不可立而待哉今之鐵路開行亦化鄉僻為城市之意也尚有失業之慮乎吾願當軸者衡情察理有利即興勿事躊躇也乎

論工人宜漸富

昔諸葛武侯治蜀而蜀治其自言曰我心如秤不能為人作輕重夫至其心如秤則平之至矣五雀六燕適得其平不知者見之則以為多寡之數不平而不知有秤以平之則多而輕與少而重正無分軒輊也韓昌黎曰凡物不得其平則鳴鳴其不平正所以望其平耳此吾儒與人家國事必以齊治均平為本觀於泰西工人與國家相爭之事而知其積不能平之故矣攷西國近百年來自得養民新法各國產業均繼長增高較前多加數倍其最盛者莫如美國於八十年之內產業即多四十三倍此外英國於八十五年之內產業亦多六倍法國於六十年之內產業亦多三倍蓋美國用關地開墾諸法故其收效極速英國因得新機器製造並通商五洲故亦日漸富強然各國產業如此之長豈一手一足之烈哉實工人胼胝辛勤所致耳夫極眾人之勞而獲此鉅利自宜一律均分方見其平乃美國有七家共得銀四百兆英國有五家共得銀一百兆德國有二家共得銀二十五兆法國有一家獨得銀十兆至眾工人作工之資在百年前每日僅合中國制錢四百文近日以美國為最大比之三十年前不過加四倍英國於八十五年内祇加二三倍法國於九十年内仍未加二倍因此西國多年來凡有明白工人莫不互相議論以為國家既漸富強士商亦坐擁厚貲而獨

此出力之人未能利益均沾無乃不公乎因此各工人設會曰同心會又曰同合會計德國有六十餘萬人英國有八十餘萬人美國有六十餘萬人法國人數更多莫不稟明國家以求伸其不平之氣而溥其大公之財若就其形跡而論與聚眾滋事何異不知人情不甚相遠天下事苟得其平又何必眾口哢哢與在上者時常爭論耶故近來西報中常見有工人設會與各國爭論之事實非與上為難不過欲求厚加工資且一日中限定祇作工四時俾眾人得益一律平允此外別無他意也今夫飲水者宜思其源也植木者宜培其本也觀於各國之因開墾製造而日興月盛微各工人之力不克至此是工人之於國家即生財之源致富之本有國者詎可昧厥本源哉吾知嗣後泰西各國必當持之以平使各工人一體漸富不致再行觖望是亦大局之幸也夫

五洲漁人生計說

嘗謂天地生物皆以養人而其所以養之之法則在人之參贊化育製造器物斟酌規條而後天不愛道地不愛寶胥出以供人之用矣前既論農田水利輪船火車開礦製造諸大事以為商農積殖籌畫造作轉運之本而海濱山陬偏隅之地各處難通其地其人將何以為生計耶諺云近山者樵近水者漁地雖不同生計則同事雖不同利益則同姑畧舉數國數地以例其餘閱之者可以類推矣按海上漁家以美國為最多每年得魚約值銀二千八百萬兩英國漁人獲魚值銀少則二千萬兩多則二千五百萬兩美國北界坎拿大地方漁人獲魚值銀一千五百萬兩外有紐分蘭海島漁人獲魚值銀四百萬兩歐洲之瑞威國法國

漁人獲魚各值一千二百萬兩蓋魚之多莫多於美洲東岸水又不深故漁人多聚於此蓋係前明歐洲人初知其地之多魚而法人首先往取者也各國章程本境十里之內有魚不准外人網取十里之外則任漁焉美國東海地方出魚不止十里雖數十里數百里皆有魚故各國漁人往取者多美國西海旁有數大河出魚中有一種大魚粗與人臂及股等此魚烹熟裝入光鉄盒汗嚴每四十八盒裝一箱每年裝一百萬箱重二萬六千噸發往各國售賣遠游者攜作食品甚便又有一種蛤蚌在美國魚中十有三皆蛤也英國出青魚來時成隊全海幾滿又有鱖魚等其魚肝作油醫人癆瘦虛羸者常服可愈歐洲地中海有一種魚長二三寸名撒亭烹熟加油亦裝光鉄盒每盒裝十二尾亦可發往五洲銷售又有一種極大之魚長一丈餘重八九百斤來時亦如青魚之多俄羅斯有一種魚子無論何菜畧加些須提味甚佳每年值銀一百二十萬兩日本出魚最夥土人每食皆大米飯及烹魚無二味其海參惟中土人食之印度南有一島名錫蘭島中傍海處蛤蚌皆有珠取魚人兼取珠中國謂之蛋戶印人設官總理計每年獲珠值六七十萬兩按每顆珠大者約值銀二百兩其餘價以次減殺取珠之人每年得珠至多值四百兩少亦有時值四兩者常年作此生涯約有七千人印度官以此售珠之利亦設立若干有益島中之事島人常感頌之至中國取魚之法則甲於五洲而上何以知之十年前英國賽萬國魚會中土人將一切取魚之具排列當前比較外國人皆心服其各器佳妙惟每年取魚魚數及賣魚之值共有幾何無從核核為少歟耳此五洲近海漁人生計亦不減三農商賈也豈非天地生物原以養人而其養之

之法皆在夫人之自為哉

新學

論學人

且夫古之學者得之於心微之於事本於禮樂詩書達之家國天下大用之大效小用之小效今之學者本之於心微之於言始之佔畢訓詁終之以文藝而其實歸於無用夫人才者所以用天下者也人才之盛衰由學植之厚薄天下日競於無用之藝而欲以求古昔明體達用之材其不可也審矣然則如之何而可亦惟留其善去其不善而已改中國學校之制可見於書者自五帝始其名曰成均夏曰校殷曰序周曰庠學則三代共之蓋無人而不學無地而不設學以教之也漢承焚書抗儒之後至武帝始建太學元帝益廣其制明帝復加潤色尊養更老觀聽講門故兩漢太學之士扶持名教可與烈日爭嚴唐設七學以造天下宋祖立極之初首幸監學親贊孔顏元明皆設國子監自古帝王育人才正風俗莫先於學校此中國學校之善一也孔子曰有德者必有言故詩書易禮春秋刪定之旨如日在中將夏不能贊一詞此外曰孝經曰五經總義曰四書曰樂曰小學皆經書之要旨也自經學而外又有各種史部及子集各書大都是非公論歲月遠近世代終始卒皆瞭如指掌嗣後著作家除儒家兵家法家農家醫家天文算法術數藝術譜錄雜家外則有釋家道家名為別教總之儒者著書皆治世修身之言非二氏外學可比此中國著書之善一也古者有鄉舉里選之法自隋唐始有進士科宋明以來得人益盛茲朝廷待之既厚則草莽非常之士皆

出於其途而致身通顯所以伸其才而壯其志者良由培養之力居多試觀韓琦唱名太史奏瑞楊寬賜第公卿皆賀詎非一時盛事哉此中國仕進之善一也雖然世運有升降學術即有醇漓中國從前海禁未開若舉凡九州之說山海十洲之書僅為傳聞髣髴渺而無據自通商以來西儒接踵來華而後五大洲各國語言文字風土人情始通中國近更聘問往來中外之情日益親洽宜乎中西學問所當並通不可偏廢也夫一物不知儒者之恥而況同在地球列邦之事乎查歐洲各國年已長成之人無論男女貴賤統計入學肄業讀書識字者每百人中僅有六十九人若中國年已長成之人無論男女貴賤統計入學肄業讀書識字者每百人中僅有十一人說者謂華文習學較難西文習學較易故多寡之數不能相等然即推而廣之以中國能識之無者充類併計每百人中作二十人較之西國亦祇有三分之一耳且西國學問之士著書立說無不合各國之事互相攻證實事求是為立言起行之資而中國著書之人雖上下千古無非在華言華從未旁及五洲各事昔春秋戰國時聖賢如孔孟猶周流列國問俗采風藉廣聞見近來五洲各國通商換約中外一家與春秋戰國時何異值今之日為今之人而顧可自圓也耶至西藏各國取用人才設有數科凡兵刑錢穀等事無不由政試而授雖王子國戚欲為水陸將帥亦皆須幼學而後壯行斷無由他途而進者若中國仕進之階向由科第法至善也乃自道咸軍興以後大開捐納之門較之古時以貴為郎殆有甚焉名器濫而流品雜其何以求真材而資實用耶夫菁莪棧樸雅化作人學古入官由來已舊故人材之消長關乎國運之盛衰宰相須用讀書人千古有明鑑矣

所算中國為學之士變通舊制實力研求上仿三代之遺規旁採五洲之要事功成言立何難駕出西人之上哉其勿自域也可

論學校

天生蒸民予以健順五常之性豈盡能自淑哉有聖人出作之君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園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援魏科躋膺仕已也獨是天道世運積久必變至於今歐亞互市此往彼來以四千年自守之天下一變而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雖然泰西各國學校之益約有數端正不妨參攷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州序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攷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所以歎古今之殊也惟本朝興隆養士自太學以至郡縣各學莫不優以廩餼其

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款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改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勤奮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囿於方隅至佛教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再能推廣旁及五洲各書實與自強之道大有裨益此讀書之宜改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本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況其國地土日闢商務日隆天下五大洲皆有屬境火車輪船逐漸推廣其權勢之大亦非百年前可比此關係之宜改者四也於乎文放興而人才眾規模遠而費用宏識見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善者矣詩曰思樂泮水薄采其芹彼有教化之責者當亦憬然於學校之地固非國

家之緩務也夫

新學說

學於黃帝學於大填顓頊學於綠圖帝學學於赤松子堯學於尹壽舜學於務成跖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闢則學不如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急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制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畫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坐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邯鄲學步並不能自出心裁創一新式推原其故皆無新學書院以宏其教育耳中國苟能廣開新學書院以教民其益最大其利最溥請詳言之亞洲民人之秀首推中國邇來士子專尚制藝上以此求下以此應將畢生有用之精神盡銷磨於時文試帖之中空言無補何關經濟一旦有事而欲於此中求人材不亦難乎今惟設立新學書院多備中西有用之書令各生分別並習則融會貫通於戰陣韜略格致測算等學無不盡知再使之游歷外洋俾老其才將來必可收為大用此其育人材者一中國自秦啟焚書坑儒之禍學術浸壞故三代以前學多實用三代以後學尚空言迨至今日詞章攷据各有專家理學儒林分為兩事然其學或抄襲浮華或虛無竊冥究無真實之用倘開新學書院導以西國各學如武備行陣製造技藝以及化光重醫等學庶可濟於實用此其崇實學者一近來南北各省士習日漸澆漓往往有身列膠庠之人武斷峻訟因利營私風俗之壞始自學校然究其故由於無真學化其氣質耳今使廣開新學書院多選讀書少年已經入學中舉之人令其肄業館中上既以大成期之彼必不甘自為小人將見士盡愧勉民皆廉讓則鄉里習尚亦可轉為敦龐矣此其端風俗者一中國向來閉關自守地球之上毫無往來現雖通商立約稍有粗通外洋文字言語之人然各國典章之要盛衰之理山川之險政教之原均無人深知苟能設

立新學書院廣羅各國書籍舉凡各國之事開卷瞭然庶不致囿於耳目此其廣聞見者一
中國民生日窮皆由於學識不充不能興利除弊生之者寡食之者眾坐守古法不知振作
於理財之道大相背謬誠能廣開新學書院俾各人皆知開鐵路興商務及開礦耕織製造
機器等事不必借重西人從此利權在己永無漏卮之患不求富而財日隆矣此其興利源
者一通商以來交涉案件層見迭出或教士將歷為無知鄉民欺凌或華船不諳停泊致為
洋船撞損甚至大者如通商立約等事種種變端非熟諳洋文律例不能據理折斷今既廣
開新學書院使之兼習其事日久華洋律法各人無不盡悉則交涉之案不興邦交之好自
篤此其絕禍端者一凡此六端皆與中國大有關係若能頒行天下廣設新學書院人人皆
得而習之其院師初必擇請西儒之名望出眾才識兼優者以膺其任俟二十年後各院學
成之生即可酌量充選矣夫欲制勝於人者必盡其成法而後能變通變通盡善而後能自
強以中國幅員之廣人民之眾竭其聰明智力何難駕西國而上之哉尚其勿甘於自域也
可

求儒教民說

今天儒也者蘊之在正誼明道擴之為齊治均平其操守既懷於平時而天地民物之會歸
又有以宏其抱負其戒慎既嚴於幽獨而天民大人之事業復有以驗其敷施故垂釣渭濱
早裕鷹揚之烈躬耕草野夙懷幣聘之勳推之禹稷飢溺為心孔孟安懷言志固莫非救民
之隱也有國家者苟欲挽弱為強轉貧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隣各大政本館年來分別著為論說可謂詳且盡矣茲更合中西情形而統勘之夫中國患難之根識者皆知其地狹人稠有以致之也中國每年約添三四百萬人每十年即添三四十兆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逢遠道之平安難達中國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攷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二在開礦歐洲地中所產之煤即以英國一處言之每年每人勻計即可省銀四兩三在通路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勻計亦可省銀三兩四在鈔法近數十年來歐洲通國開設銀行廣行鈔票以濟錢法之不便如每人添本銀三兩五在製造凡鋼鐵機器無不講求格物化學以期新益求新自造鋼新法出鋼價與鉄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礦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遍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止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忽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落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當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闊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挽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所衡時事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攷究中西養民各法如有成效即稟請當道上達 天聰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額間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

論士宜兼習養民新學

士為四民之首人之望士者甚重士之自待者亦匪輕故平日讀書藉古凡內聖外王之學致君澤民之業皆宜素裕於當躬觀於伊耕莘野早具幣聘之資呂釣渭濱久抱鷹揚之烈