

皇朝中外經世緒言

二編



中外經世緒言續編卷二

論自強宜稍變舊法

今天下一爭戰之世也環球各國恃其鎗炮之精戰艦之固猛將健卒之夥敵致果以殲滅弱
水大制小公法不必遵和約不必守此亦極宇宙之變局矣顧歐西各國近年以來置械增兵
變戎馬如恐弗及而其所以為戰守之具者亦日精一日苟聞一國有新式鎗炮新式戰艦他
國即從而效之且變其制而更勝之環顧大局似旦夕將有戰事矣然而各國皆持盈保泰永
嘗敢先發難端者何也誠有見夫攻戰之具日精則兩軍相見之下士卒傷亡必更多其數無
論敗者不免全軍盡覆即勝者亦不能一無損傷即使出全力以攻一國幸而得勝元氣終不
免剝削他人之竊觀其旁者難保不伺隙而逞蹈瑕而入故不敢輕言攻戰者正其善於攻戰
者也中國則不然地處亞洲與歐美諸洲若風馬牛不相及故西人咸謂中國乃通商之國非
爭戰之國也顧歐美諸國與我往來志在通商未嘗有兼併攘奪之心而與我同處一洲如日
本者反昧唇齒之誼存覬覦之心無理取鬧輕舉妄動不特中國人民所髮指甘裂即西國之
通達事理者亦皆料日本之力斷不能敵中國其高瞻遠矚者且謂日本屈意與俄人歡凡
可以媚俄者雖奴顏婢膝亦所甘心蓋欲恃俄為與援以逞其大欲也俄雖倖與歡好而其

校馬思遠之志實未嘗一日去諸懷故日人而不得志於高麗則已若得志於高麗則耽耽窺伺其旁者必將起而乘其敝日人其能晏然無事乎然此時則猶昏昏不悟也觀近日日本報所紀日本之添兵赴高者尚復源源不絕則其意在必得可知此事為中國計亦不能不出全力以制其死命多調勁兵將在高之日兵患數殲除而後高麗可保高麗素為中國藩屬一旦仍為我有所謂楚弓楚得他人自不敢吞海食之心故中國而為綏靖藩服計固不得不用兵即為預杜外侮計尤不得不及早用兵中國海軍兵艦非不精且固也陸路營勇非不强且悍也然有精固之艦而統帶不得其人則有艦與無艦等有强悍之勇而訓練不得其人則有勇與勇等方今水陸戰事勝負所分全在鎗砲之及遠命中其能及遠者鎗砲之力自為之而其所以能命者則非鎗砲之力能自為之也必訓練於平時有得心應手之妙然後臨陣從容不致心驚手顫且軍中所用鎗砲宜歸一律庶人人皆能運用不致有扞格不入及誤裝子藥之弊至於臨陣指揮陸戰既用鎗砲兩軍遠或二三十里近或十餘里鎗力已足以相及鎗戰雖較近然與中國古時之用弓箭刀矛者大不相同其間雖亦有設伏包抄明攻暗襲之計然於中國古時兵法已不得不稍事通變至於海戰則迎敵布陣之方遠擊近攻之法皆須操演於平日方不致貽誤於臨時以中國人材之多閱巷少年率皆魁梧雄健可備前驅之用苟於無事

之時概用西法訓練將習其士士習其器上下一心患難相恤平日養兵二三百萬一有邊釁則軍符朝下戎旆宵征不必緩以時日而數十萬之雄師尅期可集至於海軍制勝之真固在乎船堅之足以禦彈砲巨之足以及遠而所以駕此船用此砲者則全賴乎人今各省設立水師武備學堂於造就人才之道似未嘗不再三致意顧與日人開仗以來惟林總我國祥節總戎世昌皆能奮不顧身出奇制勝而此外各船駕駛調度仍不免借助於他山在西人之受聘於我者感我相待之厚俸精之優固無不感激圖報如德員漢納根前當高升失事後聞闖跋涉得慶生還此次鴨綠江之戰審機應敵調度有方用能擊沉日艦四艘受傷而糜爛者尚有三艘洵足以大張海軍之威使海軍將領人人如能漢納根之所為則倭寇不足平矣故為中國自強計必以造就人才為第一義誠使舉向之所習非所用所用非所習者悉行屏棄俾聰明俊偉之士咸得專力於有用之學并去重文輕武之舊習使人人皆以刷名軍籍為榮風氣既轉人才自多以此圖功何功不立強弱何常亦在乎在上者之有以振作之而已矣

中國變新策

中華為古來天下最有名之國聲明文物卓越寰區以迄於今民德尚歸於厚國家足資其輔助當日之振興有自將來之冀望無窮然觀目下之積衰宜策局中之改計若再因循坐誤拘

守舊章匪特不能持久已也環球諸大國皆有日新又新之氣象中國塊然獨立欲以守舊法者遏新機既顯背乎天時自難言乎人事春冰虎尾殆危乎哉夫晝夜運行久夏遞嬗天無一而非新人所以新之者合之詩所謂周雖舊邦其命維新者天與人歸何難復見於中國哉嘗攷泰西諸國強盛之故其勢甚顯而其理甚微理何在曰變通以相和相和以變通也大哉此理流行普世非君相士民所能為亦非君相士民所能禦中國乃偏執已見獨思以隻手挽狂瀾是猶見一大輪機旋轉不休惡其煩聒而欲明止之遂以己身橫臥其中不知輪機暫受阻礙運行不免遲緩卒之己身碾成齏粉而彼仍運動如常也此所謂天機流行而莫之能遏也是故有識之士目之為天意稱之為世運其大莫有倫比萬國萬民所當注意者惟在於此顧說者謂上天之造化斷非君相士民之所得懸解欲明此理何以徵之則請正告之曰今日之格致通商製造汽機火輪兵艦電報鐵路等諸大端皆天啟之明效也蓋嘗深切講求而探其相關相涉之理於以知天道變遷有得成大美之事二焉一曰使民富強振興如人生日用之需衣食房室器用之類無不充裕而美備一曰使民往來和睦互相補益斯二者皆上天之宏旨躋斯世於熾昌也人顧可輕之忽之哉嗚呼英美德法俄諸國固世所稱為大國者也然使自今而後強抑天機故違世運亦如今日庶幾得之嗚呼噫嘻試觀今之時勢可知矣一

受制於強鄰二不能阻萬國之通往來三東西南朔之地時虞他人之侵占倘再因循自悞不從新學將見鄰國日起而昌大中國反日下而衰頽將何時止於至善之地哉靜言思之惟有棄舊從新日進無疆以無負古聖相傳大學之道而已

變法自強上

嗚呼余今者觀於中外交涉之故而不禁重有感焉泰西諸國通商於中土亦既三十餘年矣而內外諸當事者多未能洞明其故若燭照數計而龜卜其於利害之所繫皆然如隔十重簾幙其有規恢情勢斟酌時且能據理法以折之者雖未嘗無人而不知彼之所謂萬國公法者必先兵強國富勢盛力敵而後可入乎此否則束縛馳驟亦惟其所欲為而已故知乎此則惟先盡其在我者而後徐及其他如講求武備整頓海防慎固守禦改易營制習練兵士精製器械此六者實為當務之急而文武科兩途皆當變通悉更舊制否則人才不生其次則在裕財用如開礦鑄銀尚機器行紡織通商於遠近貿易於國中者皆得以輪船而火輪鐵路電氣通標亦無不自我而為之凡泰西諸國之所耽耽注視躍躍欲試者一旦我盡舉而次第行之俾彼無所觀觀豔羨其間此即強中以馭外之法也上之所好下必甚焉雷厲風行安見其有不可者設或不然動遵故例拘守成法因循苟且不知變遷則我中國當自承其弊何則泰西諸

國之羣集而環伺我者有迫之以不得不然之勢也且此之所變者特其迹焉而已治國之道固無容異於往昔也如是謂之戰勝於朝廷況乎當今之時處今之勢固非閉關自大時也泰西諸國之人居中土有公使有領事有水師有陸兵戰艦艘艘不絕於道而我國之至西土者落落如晨星其有折衝乎樽俎輝煌於敦槃者未聞有人也其達彼此之情意通中外之消息者則有日報時或辯論其是非折衷其曲直有時彼國朝廷採取輿論探悉羣情亦即出自日報中竊以為此亦可從而倣效者也中外交涉之事時時可刊之日報中俾泰西諸人秉公持論其間是豈無所裨益者與歐洲近日情形其弱強大小亦已瞭然如指上螺紋普俄英法此四國者皆於中土關繫至重者也三十年前所患者在英法而在今日所患者尤在普俄俄之於北方如黑龍江如新疆固已形見者也普則猶未著其端倪適者以晏拿帆船遇害被劫一事普國立意索償識者以為交鄰之道玉帛干戈二者實相倚伏蓋和則以玉帛相將戰則以兵戎相見理無兩立事不並行然則圖治其間者將奈何則將應之曰開文布公相見以天必謹必速毋詐毋虞又何患之有至於英法東來皆於東南洋設立埔頭以為外府而普俄則無之今俄方注意於北方籌度經營未遑兼顧則欲圖之久矣特無間可乘耳諸國通商之局英為最巨設一旦兵事或起豈獨無所碍歟不知英固早計及乎此也普俄之駸駸馳驟於中土

豈英法之所喜特恐一旦事勢所會即英法亦有不得不退聽者浸假俄法釋嫌英俄結好此固歐洲之福而天下之深憂總之歐洲昇平之局識者以為恐未能持久而亞洲變故之生亦豈人事之所能逆億惟先盡其在我以聽之於天而已盡其在我則莫先乎變法自強今日之當變者有四一曰取士二曰練兵三曰學校四曰律例

變法自強中

然則取士當若何曰欲得真才必先自廢時文始夫人幼而學壯而行其家脩即為廷獻今乃以無用之時文為進身之階及問其何以察吏何以治民則茫然莫對也所習非所用所用非所長則何不以有用之時講有用之學大抵必如前代科目法區為數門首曰孝弟賢良次曰孝廉方正三曰德著行脩四曰茂才異等此四者皆由鄉舉里選國家不必試其文章但當優其獎勵以厚風俗以端教化至所以考試者曰經學曰史學曰掌故之學曰詞章之學曰輿圖曰格致曰天算曰律例曰辨論時事曰直言極諫凡區十科不論何途以進皆得取之為士試之為士試之為官至武科亦宜廢弓刀石而改為鎗炮其上者則曰有智略能曉悉鎗鈴深明地理應敵之機制敵之命其次曰勇略能折衝禦侮斬將塞旗其次曰製器造防守之具明者禦之宜其建築炮臺製造機器悉統諸此務足以盡其所長凡此文武兩途兼收並進務使野

無遺賢朝無倖位而天下之人才自然日見其盛矣然則練兵當若何曰陸營必廢弓矛水師必廢艤船而一以鎗炮為先輪船為尚然後兵可強也其為兵曰步兵騎兵其為隊曰鎗隊炮隊平日練之自無不精臨時用之自無不準而後命中及遠足以攻堅而蹈瑕水師則首在乎駕馭必其能衝涉波濤捨懸懸測量風雲沙線足審以眾人之命乃可充其任也其船之小者用於內河船之大者用於沿海至鐵甲戰艦用以守禦無不資水火二氣之力而專恃双輪之迅駛惟其駕之已於自必操之在握而後渡海入洋足以御風而破浪陸營水師之練兵一以西法為南針必使其心志定東後齊隊伍肅常若臨大敵而可用也此外汰冗兵減軍額厚餉精俸足有以養贍其身家駐防之兵居於營屋一仿西國之制度然後營汛各兵方非虛設兵勇之外益以團練依古亭堂相助之法平日按期練兵無得間斷而近地團練民兵亦可入而學習如是則兵皆可用之兵而民亦可用之民一旦有事不至於倉皇無措而民與兵和兵與民習亦不至兵民相凌至生事端能如是而兵不強者吾不信也然則設學學校收養教士之實效當若何曰學校書院之設當令士子日夜肄業其中必學五藝成而後可出也其一曰文學即經史掌故詞章之學也經學俾知古聖緒言先儒訓詁以立其基史學俾明於百代之存亡得失以充其識掌故則知古今之繁變政事之紛更制度之沿革詞章以紀事華國而已

此四者總不外乎文也其二曰藝學即輿圖格致天算律例也輿圖能識地畧之險易山川之
阨塞格知能知造物制器之微奧光學化學悉所包涵天算為機器之權輿例律為服官出使
之必需小之定業決獄大之應對四方折衝樽俎此四者總不外乎藝也文藝兩端皆選舉所
名家者以為之導師務歸實用不尚虛文辨論時事直言極諫此二者以規其作史之斷裁上
朝之風節而已於是士有以教亦有以養自無不畜矣此外則有武備院藝術院用以教武科
營弁使之各成其材然則廢律例之繁而用律例之精意當若何曰今天下之所謂吏者必盡
行裁撤而後可內自京師外至直省大自六部小至州縣舉二百餘年來牢不可破之積習悉
一掃而空之而以為士之明習律例者以充其任甄別其勤惰考校其優劣三年無過授以一
官以鼓勵之凡昔日之拘文章義以一字為重輕借片言為軒輊得以上下其手者未付之於
一炬而後大快州縣監獄必大加整頓罪囚拘繫無得虐待夏冬之間所以體恤罪囚者毋作
具文州縣胥役限以定數毋得踰百人凡此者皆所以擴清積弊也

變法自強下

居今日而論中州大勢固四十年來未有之創局也我中朝素嚴海禁閉關自守不勤遠略海
外諸國至中華而貢獻者來斯受之而已未嘗遠至其地也以故天下有事其危常繫西北而

不重東南自與泰西諸國通商立約以來盡舟航之利歷環瀛之遠視萬里有如咫尺經滄浪有同班席國無遠近皆得與我為鄰如英如俄如普如法皆歐洲最强莫大之國也今則中國地圖按之則俄處西北最為逼近巴南有英屬之印度毗接雲南而法兵業駐越南則南界又復連屬諸國並以大海為門戶輪舟所指百目可遍於地球於是縱橫出入駁駁乎幾有與中國鼎立之勢而有似乎春秋時之列國惟是中國方當髮捻回苗之擾前後用兵幾二十餘年甫經平定然則以艱難拮据之際而與方盛之諸強國相鄰設非熟思審處奮發有為亟致富強以圖自立將何以善其後乎夫風會既有不同即時事貴知所變日本東海之一小國耳一旦勃然有志振興頓革平昔因循之弊其國中一切制度概法乎泰西倣效取則惟恐其入之不深數年之間竟能自造船舶自製鎗砲練兵訓士開礦錢鑄並其冠裳文字屋宇之制無不改而從之民間如有不願從者亦聽焉彼以為此非獨厚於泰西也師其所長而掩其所短不欲求立乎泰西諸大國之間而與之較長絜短而無所餒也否則行舟於海彼則用輪而我則用帆遲速不同矣行兵於陣彼則用鎗砲而我則用刀矛命中制勝又不同矣彼以訓練節制之師我以跳蕩拍張漫無紀律之士當之焉有不敗者哉此強弱之不同也彼則出地寶藏財源而我任聽其然不知搜取徒知徵之於民而已此貧富之不同也故日本乃亟思變計也

然則我中國曷不返其道而行之哉我中國地大物博幅員之廣財賦之裕才智之眾薄而
外皆莫與之京中國規模根深蒂固俾時其勢殊今昔不同則內地制宜固不可不思變通之
道焉其道奈何曰毋因循也毋苟且也毋玩愒也毋輕信也毋粉飾也毋浮華也毋奢靡也毋
安於無事也毋溺於晏安也毋阻於積習也毋徒慕其皮毛也毋有初而鮮終也毋始勤而終
怠也必有人焉深明制治之道通知變通之宜而後可以否則機器國有局矣方言國有館矣選
發子弟固往美洲攻西學矣行陣用兵固效練洋鎗矣而何以萎靡不振者仍如故也洞明時
變大有幹謀者仍未能見其人也徒令論者以為西法不足效而已或以為靡費也或以為多
事也或以為無益於上而徒損於下也嗚呼是非西法之不善效之者未至也所謂變通之道
未得焉彼言者直坐井窺天以蠡測海耳西法必不受過也且夫西法者治之具而非即以為
治者也使徒恃恃西人之舟車炮利器巧算精而不師其上下一心嚴尚簡便之處則猶未可與
權蓋我所謂師法者固更有進焉者矣夫西法之儒又何足以知之哉說者又謂中國制度過
越尋常前代遠矣如勿論即如我國家康雍乾三朝聖德兵威聲煥殊今式即取國訖乎此
外而一時簡賢任能張弛互用三教以下不逮焉復何論乎漢唐今誠一意講求勵精圖治先
有以明天下兵民之志而後規復河運酌禁鴉片則開闢謝客亦何不可自國我圖而美必總

經馬學習西法也哉予之所云適足以貽笑於豪傑之士而自點耳不知時之所尚勢之所趨終貴因事制宜以權達變天時人事皆由西北以至東南故水必以輪舟陸必以火車捷必以電線然後全地球可合為一家中國一變之道蓋有不得不然者焉不信吾言請驗諸百年之後

強華本源論

今之中國僅矣旁觀之論之者皆曰僅甚矣當局之論之者亦莫不曰僅甚矣其既僅而深恐其絀僅也於是鐵路議廣築礦產議大開軍伍議更制創鉅痛深自當有一番振作一番改革但此數者雖為中國自強之要務究之先事之急不在是也夫鐵路雖廣僅使轉運礦產雖盛僅開利源軍務雖精僅資防衛而謂中國即由此自強是猶治病有使醫外患癰疥不顧內中之痿痺也庸何益乎愚以為中國現在情形固應以改用新法為急而當未改以先當務之急尤有二端竊願為當道陳之一宜先與外人親睦也今之中國不同於昔中國所為之事抑且大異於古是故陸則有輪車水則有輪船通信則有電線駐劄則有公使弔賀則有特使跡其謀新舍舊誠非中國之本心而此往彼來誠有自願而然者以我開關謝客隨其所欲之世大相逕庭乃不識時務者猶斤斤以攘斥為言又知明禁之不可乃陰使其狡詐之技或無端謗議或遇事留難或唆愚民以尋鬧或用文字以欺凌種種暗算盤竹難書殊不知此等舉

動招嫌結恨愈不足以服人之心也今天下之大勢中西有不容不通之勢歐亞有不能不通之情乃妄欲禁之使其不敢越雷池一步也猶之禁日月之光而使之不照禁潮汐之信而使之不來也烏乎能難者曰任其往來其如覬覦我何不知愛人者人恒愛之愛人者人恒愛之其來也則安之我於其交涉也則本成約以行之果其曲在他人豈不可執簡而與之爭乎豈今日即不改行西法已當與西人相親睦既欲改行西法尤不可不與西人相親睦方今泰西諸大國無不重視外交者深知彼此相通之益也中國不然每鯁鯁焉以銀錢流出外洋為慮而不知通商正所以生財非有出而無入也中國歲入之項地丁錢糧尚矣乃今又有關稅一大宗為問向日常關所稅能如海關之多乎且歷年購辦船械稱貸泰西巨款非賴海關為質而能之乎去歲馬關之約俄人允代籌賠款又非賴海關轉折而信之乎即此事端利已如此而謂西人之來無裨於中國乎至於各處稅務賴西人以司之各處機器織布鑄錢電報輪船鐵路諸局務賴西人以監督之今又議廢行西法尤不得不暫借西人使猶仍前之時刻吾知懷才者必不肯至中國其將何倚適足以阻自新之路而已愚謂中國當先開誠布公使西人不生我詐爾虞之慮庶幾中外一家心膂可共而楚材晉用自不患替助之無人矣此自強之源一也一宜先明泰西情事也今中國之立院講求者章句之文考據者往古之史此不過

學中之一事豈足以盡學之量哉嘗考泰西當日亦嘗偏重牘丁文後始知其無益翻然從事於實學誠以文史祗竊博雅之名實學誠為新國之要也泰西既重實學於是各立學部特派大臣凡國中勸學之事悉以委之即如書院為育才之地歲費不貲然亦有微分軒輊者德國年給英金十五萬磅英國則僅五萬磅故英人由新學考出之物恒不及德人之多惟各國皆互相仿行於商人實有大益商既獲益國即隨之是故各國之所以致富稱強者皆因新學得之也中國欲追西學之富強當先仿西國之政事欲仿西國之政事當先知西國之情勢欲知西國之情勢當先通西國之新學西國之書汗牛充棟惟取其所最要者如輿地新書史鑑綱領之類

廣學會新譯之泰西新史攬要講西學者必讀之書也

五洲之疆界載焉萬國之貨產具焉全地之下口備焉且

盛衰存亡之故因革損益之制悉寓其中我誠師其所長舍其所短先民有作誰能斥因時制宜之謬擇善而從之非乎夫古今之治理雖同古今之治法實異昔以是法治天下而今以是法治天下而多所未便誠以天下有定理無定法也今中國不欲改行西法則已既欲改行西法則當先察泰西諸大國當日所以致富且強之由而必以先興實學為第一義誠不能惜國帑事事仿行在在崇實首於京師創設大書院延請長於各學之師分門教授無論聘自何國皆以至禮待之風氣一開信從者眾降而各省各府各州縣均設立公家書院俾

閻闔子弟咸得肄業其間久而久之華人不徒讀本國之書能本國之文也他國之典籍既通他國之學問咸備於是天文地理格致測算一切實學以及古今有益政治教化諸書莫不搜覽務盡學途一廣智能自出不必求才異地本國已不患無人於以舉使試行新法不較優於延聘西人哉故今日西學一道又中國更政之始所當早備者此自強之本又其一也嗚呼中國通商以來各地多略仿西法而成效卒鮮見者皆以此二者之本源不能先知而具行之也中國倘真明此而預籌之譬諸木焉已得其本譬諸水也已得其源本源既得而後生枝分派尚虞其不能渟然以興沛然莫禦者吾未之前聞也

改政急便條議

方今中外之士言中國宜改行新政者或正襟端笏侃侃而談或憑臆披肝諄諄而道要皆深望中國之由蹇而解由困而升持論萬有不齊存心一無所異也將以勢處危時遭艱險假使通盤籌畫務極詳審周密執政者與窮年莫究之嗟抑更遇事張皇務為豫大豐亨理財者抱棉力難勝之懼雖有良藥如苦口何雖有忠言如逆耳何竊謂窮必思變惟從較易者先為之導異時自日起而有功屈而求伸當擇最急者力致其行他事自風從而漸化謹條陳八事皆不傷財不擾民者 朝廷若採而用之其事尅期可成其效操券可致易曰隨時之義大矣

哉書曰民之所欲天必從之以今日而言改政誠合隨時之義而仰窺天意俯察民情又必有惟動不應之機一勞永逸之勢嗚呼豈僅遠方羈旅拭目而俟之也哉

一曰重農以真民食夫國之安危視乎民之肥瘠是以古先聖王未有不汲汲於農功者也乃自溝洫之利不脩而水旱洊至糞田之法不講而頡頏難望弊在不設農官無人焉為之區畫也方今泰西諸國精求格致化學於樹藝蠶溉製器利用諸事凡所以為民謀者在在究心責無旁貸此西國之民所以最樂也乃中國之民日苦一日擬請京師立一農部用中西精通農學之人分往各省精心查勘某地宜用某種某田宜用某器或某省人滿而地不足耕或某省地曠而人不敷用一開載簡冊限日回京繳送農部裁奪具奏即以頒行於天下

二曰建學以儲人才孟子曰君子勞心勞心者非謂任事之後始見為勞也入學之日即殫其勞孔子曰學而優則仕是故唐虞命官工虞水火孔門酬知兵農禮樂優於何學即用為何官方不至有美錦學製之誚擬請京師立一總學堂凡文事武備天文地理算學格致化學農學商學工學萬國史學萬國公法以及各種要學皆聘明師教之准各省俊髦之士來總學堂肄業無論何等學問其考列上等者給予文憑以備選用其各省所設之新學堂皆屬於京師之總學堂而不得分總學堂之權力將見天下賢才輻輳京師於以求干城腹心之