

庸

書

庸書外篇卷上目次

洋務

西書

游歷

育才

藝科

商部

稅則

考工

商務

什人

園法

交鈔

鐵政

利源

虞衡

鐵路

賽會

稅司

公司

巡捕

輪船

西法

編審

善堂

報館

庸書外篇卷下目次

議院

民兵

砲臺

公法

使才

驛傳

刑法

旅人

南洋

海圖

漁團

天文

電學

格致

西醫

婦學

合從

法美

蕙嶺

慎戰

養民

自立

審機

教人

聖道

自敘

庸書外篇卷上

汗粉

傳曰萬里之外王者賓而不臣何則威有所不加力有所不及勢有所不便卽令有所不行也泰西各國相距七萬里敝關通市攘攘者特爲利來我以賓禮待之以敵國視之情也亦義也西人文章制度整肅可觀不若戎狄之顛蒙未啓也陸帥海軍精彊空匹不若苗獠之聚散無常也伊古以來諸夷猾夏有如是之聲明文物犁然井然者乎無有也而且懸隔數萬里之遙溟海風濤累月始達卽使戰必勝攻必克安能如漢武之犁庭掃穴聚而殲之海中乎有以知其必不能也彼可以來我不能往我雖不往仍不能禁彼之不來然則今日之講信修睦通使聯交畔則擊之服則舍之通商用兵徐待其敝理也亦勢也皆所謂建諸天地而不悖實諸鬼神而無疑白世以俟聖人而不惑者也歷觀屢朝至盛之際非無敵國外患也然經猷宏遠四海周知如日月之代明天下莫不見也及乎叔季之朝偶有邊防務爲諱飾我聞有命不敢告人因而內政不

修外訖益甚朝野上下相蒙相遁以迄於亡諺曰諱疾忌醫不死必殆橫覽古今有如蒼生矣此皆踵亡之故習欲盡愚黔首以取濟一時而豈知欲蓋彌章積微成著事多疑似轉啓戎心用出機權愈開變詐民無信不立師之克在和彼句踐之嘗膽臥薪生聚教訓非舉國臣民一心一德何由興趣而沼吳哉此言雖小可以喻大而況今日者禮儀敦睦聘問往還雖有跋扈之形尙少凌夷之漸無叔姪表文之恥辱無並縉歲幣之要求在近今爲創見之文稽古昔亦尋常之事又况輪舟鐵路天意所必通海錯山珍人情所樂用重以電音飛達日報暢行朝發一言晷周四海乃猶聞雷掩耳自以爲謫莫如深乎識者笑之矣謂宜一切示以大公持以太信明諭中外咸使聞知無事則慎守約章堅持和議其或無端凌侮則同心戮力與天下共擊之夫而後是非衆著而下少離心視聽不疑而事無掣肘也至於操縱之方略戰守之機宜先發制人自應秘密又豈僅洋務一端而已改權宜之制成久遠之規屏迂遠之談定折衷之法持平核實力策富強殖貨務農招攜懷遠可使制挺以撻諸國之堅甲利兵

矣

西書

文字之興肇於中國而展轉流布漸達於泰西今埃及於尼祿河濱掘出之古墓古城石碑石塏所鐫文字大類中國古時蟲鳥之篆鐘鼎之銘會意象形宛然可指而意大利二千年上火山湮沒之城垣房屋街衢率同華制並有樂器范銅爲之其聲濤壯高清如中土之畫角者然泰西古名國如巴庇倫馬基頓波斯埃及希臘之屬均在蔥嶺之西南聲教之訖自東而西諸國之遞盛遞衰迭相雄長亦自東而西竟委窮原了無疑義惟古籍罕存書缺有間其蹤跡之尙有可攷者若渾天之說仿於周髀借根方謂之東來法火器之制西人有仕於元者攜之而歸精益求精遂稱無敵目餘生電印書諸法均剏於中國而巧於泰西若夫政令之嚴整務農殖貨專重富強軌里連鄉日圖兼井則管子之霸形也教法之混同傳道拜天自忘祖考摩頂放踵以飭途人則墨氏之兼愛也崑崙有黃帝之宮焉度常日萬國來同本無中外兼泄水之說中西紀載略

同知昏孽懷襄彼此人民遂相隔絕迄秦政坑而後必有名儒碩彥抱器而西致海外諸邦制良方爲轉存古意禮失而求之野久假焉而不能不歸也比年使命往來見聞日廣中國聰明材智之士亦知讀書稽古師夷制夷然童革傍行不識佞廬之字京外同文各館略習洋方者又復闕於大體忘厥本來以故通商用兵垂數十年欲求一緩急可恃之才而竟不可得皆由學問之士不達西文浮薄之徒鄙夷中法其兼通總貫如曾紀澤者蓋概乎其未之有聞也欲通外事宜譯西書密諭使臣廣行繙譯夫泰西出使之任曰修好曰偵敵曰護商案牘滋多職守綦重中國自美日祕而外歐洲各埠本少華商新設海軍威難及遠使館節省經費杜門謝客聲氣不通國政兵機諸多隔膜護商偵敵無可言者優游三載坐待保升濫竽尸位之譏其能免乎況使署繙譯兼備中西彼國藏書取攜良便苟以此事責成各使督率參佐專譯有用之書先期奏明給予優叙奮勉者獎庸惰者除旣覘通才亦免浮濫進呈而後發各省官局刊布頒行彼亦有善本單行藏之祕府必須照會始可搜求西人高氣矜心

既於彼國有光復喜邦交日洽當無不欣然相授者分門別類乘短取長經費無須另籌名器無由濫竊開今古同文之治養國家戡亂之才所謂舉一反三事半功倍者也

游歷

今之世一維新之宇宙也古之言天者占星揆日歲實歲差不及百年輒多乖舛今有地球自轉之說始知行星日數均繞太陽而目所見之恆星百日也於是古法盡廢千秋疑竇一旦豁然日曰歷元不差累黍此天文之新志也古人望洋向若輒云海與天通方丈蓬萊轉相傳會今則五洲鼎立萬島星羅輪舶往來有如戶闔開方計呈瞭然掌上之紋乃至南北冰洋亘古人跡不到之區亦能鑿險縫幽窮其究竟此地理之新圖也古之時搜神紀異侈語仙靈誇誕荒唐本無足據今則輪舟鐵道儼縮地之神方電報氣球卽補天之祕術一燈如月光照百城二氣轉輪力逾萬馬以至快槍巨礮鐵艦魚雷無堅不摧無遠弗屆權侔造化功尊鬼神此人事之新法也古人取五行百產以利用宜民以

云天無棄材地無遺利則未也今則輕養炭氣考原質之所成水土金悉化分之何自耳目無偶遺之物山川無不洩之藏動值飛潛察形聲之變異金石骨角化朽腐爲神奇訂山經地志之譌開格物致知之學此物產之新理也此外精思奇器日異月新亶亶深深未知所極跡其靈奇變化疑於鬼斧神工及徐而察之則高以下基洪由纖起淺嘗深造均有階級之可尋極人巧代天工廣地利盡物性此豈海外小夷所能爲乎然則孰爲之曰天爲之天欲闢一萬國大通之局而道里悠遠山川閒之非此不足以捷往來資日用也更新之氣運天寶開之而謂人能遏之哉惟中國局守舊聞坐受其敝撫膺扼腕徒託空言卽有明智之人熟察情形變通盡利未幾而羣疑衆謗爭集矢於其身自怙前非不懲後患議論之淆雜家國之安危繫此矣謂宜明諭近支王公及中外大臣有能比跡張騫乘槎海外者官給資斧許其自陳預中總者照會列邦送迎接待回華後閱歷有得量才器使予以事權其有壯志華年願留學習者亦助其資至四品以下文武員弁有欲出洋游歷者先由官長考驗如果學識通

敏亦准給予資裝惟須計日往還略示限制如願留學習並給半費隨時由使署稽察以嚴裁成當日俄王微服至英親入海軍習業三載回國而後水師雄武頡頏泰西日本東瀛小國耳通商五十年而製器練兵卓著富強之效者豈其才智遠過華人哉由其國親王大臣游歷各邦具有心得嗣後綜綰樞要併心一志百廢具興是以西人敬之而華人畏之也必囂囂然曰我大國也彼小國也既不能令又不受命刻舟膠柱不思改圖他日必有先受其禍者故公忠體國之君子不可以不知天

育才

天地之生才而不能以自成也必國家有以養之而後人才不可勝用也而惟今日之洋務開古今之大變爲耳目所未經欲閉關絕市而不能方合縱連橫之是懼而且船堅礮利國富兵強發五行百產之精罄墨守輪攻之巧即使窮年畢世已苦於莫究莫殫矣重以文字不同語言不達書須重譯理未易通守舊聞者固執而不移學新法者淺嘗而自足以故通商遣使風氣漸開雖能稍

習其情形終未悉通其肯綮彼粵閩市僧略解西文納粟補官列居津要而若輩於中學西學均屬茫然折足覆餗之譏其能免乎而況乎其心未必可恃也即使忠誠不貳而已上辱國家也矯其弊者又深惡痛絕欲一切屏而棄之自以爲秉公持正矣然性情各別嗜欲不同操縱失宜猜嫌卽啟興戎召釁厥罪均也曾國藩有鑒於此當同治之初創出洋學生之議領以卿貳之任置之莊嶽之間以爲事半功倍矣然髫年稚齒書數未諳攜以出洋懵無知覺雖涉西學僅屬皮毛而先已厭薄中朝沾染異俗此非立法之不善由所遺之未得其人耳宜由各省學政揀選聰穎諸生年在二十歲以內通古今識大體而氣體充實能任辛勞者詢其父母及其本身厚給資裝咨送總署使臣持節攜帶出洋期以十年分類學習仍以半日溫經讀史期滿回國攷驗有成賞給官階速其升轉分撥總署海軍商部及南北洋大臣量材器使予以事 願就科舉或藝學科者賞給舉人一體會試此一途也中國海疆各埠英文法文之館檔比星羅僅習語言未嘗學問以致習尙汰侈情性囂張成者可備舌人敗者流爲

匪類中西之游手無業者羈雜其間作奸犯科無所不至人心之敝風俗之憂也宜於各埠一律增設書院延聘中西宿儒主之薪俸必極豐饒規模必期闕壯齋舍制度參仿華洋由海關道主持其事所需經費酌取之關稅房租約捐百分之一已能敷用學業成後咨送京師考驗錄用補官或出洋學生一等願應藝學科者賞給生員一體鄉試此又一途也蓋今日萬國通商千古非常之變也既有非常之變必生非常之才不有非常之才不足以待非常之變養之於平日選之於清門博其才能端其志業以清流品以肅觀瞻闕此兩途持以廿載則奇才碩彥應運而生萬里中原媲美三古我國家億萬載無疆之業肇於斯卽全地球大一統無外之規亦開於是矣

藝科

科目之興一千有餘歲矣耳目之所熟習心志之所專營所得人才斗量車載其所以行之永久屢廢屢興終無善法以持其後者蓋深合於古人數秦以言之義此郡縣之天下至當不易之良規也通商以後時勢變遷論者憂兩步之

多艱慨書生之無用遂有欲廢科目之議無論鄉舉里選古意久湮驟而復之
易滋流弊彼三品之第專重門楣則寒賤之出身無路矣諸色之稱下及匠役
則選人之託業已卑矣等量齊觀絜長較短何如科目以詩書之氣化鄙倍之
心卽未必所舉皆賢猶可拔十而得五乎故科目之制變而通之推而廣之可
也因而廢之不可也變通之法考之鄉評試以政事已見於鄉官一議矣欲推
而廣之非增設藝學科不可而欲增藝學科非預有以教之養之不可曩者法
越失和海防孔亟中外束手患於有器而無人侍講潘衍桐請開藝科交閣部
會議然而試官無其人也舉子不及額也統維全局窒礙良多禮部調停其間
改藝科爲算科以二十名中一名爲額行之數載每歲大比數皆不及廿人文
具空存竟同旒黻蓋當事意存歧視則聞者有戒心他日用違其才則行之無
實效而中西學術本末相殊不有以作育於平時則欲學焉而旣苦無師欲往
焉而又憂無力也見卵而求時夜見彈而求鴟炙不可得已茲旣遣幼慧諸生
出洋學習矣沿海各埠見聞相習聰俊子弟不乏其人復增設大書院以教之

矣嗣後鄉會屆期宜由禮部先期奏明人數若干請定中額開科之始以二名
取中一名稍寬其途以資鼓舞當總署錄科之日考核不妨稍嚴俾通達者不
致見遺而擄竊者無由倖進立科暫久人數漸多則中額隨時酌增約以五名
取中一名爲永式所命題目宜切藝學別於諸生考古證今致諸實用並嚴查
夾帶以杜雷同勦襲之端殿試亦然另爲一榜翰林以備海關出使部屬以分
譯署海軍詳定階資以垂久遠三十年後無棄才矣至今日科場條例整肅精
嚴然繙譯則請試他題滿員則另行升轉正可援照此例以待奇才夫而侈視
聽專趨向壹留情時務者不致以異學見疑自詡科名者不敢以他途相詬變
通盡利體用畢賅綜貫中西權衡今古斯久安長治之良模也

商部

語曰識時務者爲俊傑今日之時務洋務而已矣然其間自有緩急先後之序
焉不可不察也今之言洋務者動曰講求公法整頓海防製器練兵購船造礮
自以爲當務之急而不知皆緩圖也自以爲得氣之先而不知皆後著也夫中

外之局和與戰而已矣通商與用兵而已矣勢如連鷄莫敢先發其戰也亦所以成和也其用兵也亦以爲通商地也太古之世粟帛交易民或老死不相往來迄乎貨殖成書日中爲市官山府海齊擅富強服賈率車衛隆孝養以及漢書鹽鐵周府泉刀大官或算及錙銖入政莫先於食貨唐開互市邊關茶馬之征明遣寶船番舶珠犀之利今日者五洲萬國貿遷有無風氣大通舟車四通可知道里廣遠貨幣往還此端旣開斷難再塞前有千古後有萬年從茲四海通商遂將一成不變也審矣惟是中國人情自利自私不諳商務上下隔絕聲氣睽孤比年出入之間歲絀數千餘萬他日川流海溢財盡民窮雖有良平無所藉手如越南印度諸國利權盡失受制於人殷鑒非遙可勝太息不有以整齊之調護之何由轉移風會宏濟艱難哉謂宜仿泰西各國增設商部筦以大臣並立商律商情商平商稅四司分任其事商律者保商之政也以泰西商律譯出華文情形不同者量爲刪改通行遵守以杜奸欺商情者恤商之政也時其豐歉除其疾苦劑其盈虛勿使下情壅於上達商平者限商之政也總挈中

外益寡衰多使商有所贏而民不爲病略如漢書平準之意籊萬國物價而使
之平而國家之公司附焉商稅者權商之政也海關常關釐金雜稅之類咸隸
是司比較成虧權衡贏絀上期足國下不病商而內地稅釐亦須照海關新例
查開貨價按結報明漸撤西人稅務司增立內地商政局主持稽核如此貨昔
多而今少昔有而今無必須斥駁行查攷求其故貨之壅滯商之折閱維持補
救必審其方參酌中西務臻美善夫中國舊制崇本抑末重農而輕商今日釐
稅兩宗數與地丁相埒京協各餉挹注所資假使無商何能有稅民力竭矣國
計隨之必執不言有無不言多寡之詞苦相詰難恐膏脂有限悉入外洋他日
之患寔患貧有出於尋常意計之外者無財不可以爲悅徒法不能以自行富
國強兵非商曷倚不設專官以隸之不足以挽回積習也此救時之急務制敵
之先機若之何其習焉若忘忍而與此終古也

稅則

稅則者國家自主之權也非他國所得把持而撓越者也泰西諸國雖弱小如

瑞士丹馬比利時至弱至小如塞爾維亞門的內哥之類苟尙能守其社稷則稅則之或輕或重無不由國君自主之何項應增何項應減祇須先期一年知照各國各國之商於其地者帖帖然無異辭也各國使臣之駐其國都者亦唯唯然無異議也卽或賦斂繁重商旅裹足不前惟有婉與商量諷其更改從無用兵相挾下旗竟去之事蓋西例然也旣已商於其國受其保護分其利權自應靜候稽徵輸納稅課此人情天理非可憑恃勢力強人所以難也中國當道光之間勉強行成情形隔膜誤將稅則載入約章夫條約所載者兩國之公權也太阿倒持授人以柄九州之鐵鑄錯竟成非惟中國所未聞抑亦西人所不及料矣日本與泰西立約受弊略同十五年春日本換約日使密商中國共議變更曾紀澤聞而欣然亟欲乘機改定而總署昧於操縱畏難苟安拒而不納故日英和約僅增一則曰日本如有急需可酌增進口稅惟不得逾值百抽三十之數彼改而我仍不改也夫泰西各國上下一心保護商民無微不至而稅則一事隱操輕重之大權其出口稅必輕輕則成本不貴本國商人之獲利者