

西政叢書

第三冊

續

江苏工业学院图书馆
藏書章

國策

光緒丁酉仲夏

慎記書莊石印

自敘

續富國策何為而作也曰為救中國之貧弱而作也通商六十年矣中外之不通如故意見之不同如故議論之不合如故此中國貧弱之原也此其故由中國政教合一泰西各國則政自政教自教彼思以教行中國中國防其教而因以並棄其政也泰西之教不周不備可以誘愚民化野民而決不足以戒俊民所刻教書無一通者通人不譯教書也邇來彼之教士亦言敬父母矣睦兄弟矣重倫常矣不及數十年將全為聖人之道所變所謂凡有血氣莫不尊親者而我之猜而防之也何為也哉泰西之政則近百年間上下一心講求而得清明整肅儼然官禮成法及三古遺規安可以教例之也而中外之格格終終不能相入者則中國求之理泰西求之數中國形而上泰西形而下中國觀以文泰西觀以象中國明其體泰西明其用中國泥於精泰西泥於粗中國失諸約泰西失諸博一本一末相背而馳算數十年來彼此互相抵制互相擠排而永不能融會貫通合同而化也雖然塞之者人也限之者地也通之者天也中國自經秦火周禮之冬官既逸大學之格致無傳國籍就湮持論多過高之弊因循簡陋二氏承之安常守經不能達變積貧積弱其勢遂成迄於今亦二千有餘歲矣當日者必有良工碩學抱器而西故泰西埃及羅馬之石工精奇罕匹明季以後畸人輩出因舊蹟創新器得新理立新法著新書及水火二氣之用以成而輪舟輪車火器電報及各種機器之製出由是推之於農推之於工推之於商而民用豐饒國亦大富乃擬其新器新法長驅以入中國中國弗能禁也中國生齒四萬萬人為開闢以來所未有土地之所出人力之所成不能自給則刀兵水火瘟疫之劫生得新法以養之而後寬然有餘裕也又復載以輪舟運以火車通以電報使分散於東南洋新闢之各洲各島而生事益饒故西人之入中國也天為之也天特開此二途以養此中國溢郭闡城之百姓也泰西諸國雖上下一心然三綱不明五倫攸數

墨氏之教無父無君即強處於一時終不可以持久也中國聖人之教親親仁民愛物各有差等不能誣途人而語之乃使彼之教士脅脅告散日以彼教誨吾民而彼國之民乃陰入於範圍曲成之中而不自覺今天下車同軌書同文行同倫必同文同軌而後乃可同倫也此天心之妙也易窮則變變則通通則久天無不久惟通能久天無不通惟變故通天無不變惟窮始變故易者天心也即天道也惟明者而後能知天惟賢者而後能順天惟聖人而後能先天惟神人而後能配天惟天為大聖人則之大哉孔子時乎時乎中而已矣成之者人也仁者人也無古今無中外無華夷無物我人而已矣其於政與教也善者取之不善者棄之有益於民有益於國者行之否者斥之無町畦無畛域無邊際無端倪一而已矣聖人不見矣民猶是民也國猶是國也積實積弱以受制於外人使聖人而有知當亦有所大不忍也昔者告友嘗言之矣曰三代後之言財用者皆移之耳或奪之耳未有能生之者移之者何除中飽是也奪之者何加賦稅是也然亦未有能移奪外國之財以歸中國者若生財之道則必地上本無是物人間本無是財而今忽有之農也礦也工也商也為華民廣一分生計即為薄海塞一分漏厄為閭閻開一分利源即為國家多一分賦稅為中國增一分物業即為外國減一分利權此伊古聖王生眾食寡為疾用舒之大道也天生民而立之君百姓足君孰與不足天無私覆地無私載日月無私照養民之道富國之源可百世以俟聖人而不惑矣嘉道間英與法戰禽擊破命流諸海島雖自稱戰勝而本國之商務頓衰政府復由徇富民相為保業之法重征進口稅以因行商商情益窘有賢士某著富國策極論通商之理謂商務衰多益寡非通不與英人舉國昭若發蒙盡滌煩苛以歸簡便而迄今八十載商務之盛遂冠全球嘗謂一日十二時中地體渾圓時時有日英國旗號亦時時可見日光益英之屬地徧於六洲商船多至數萬無論為晝為夜在陸在海陽島所照必值英旗此非夸詞乃紀實耳英國區區三島戶口三千五百萬人

綜計產業之豐截長補短人得三千六百鎊約合華銀二萬六千兩有奇其國勢之盛人民之富商力宇
雄天下無與為比識者推原事始歸功於富國策一書彼僅商務一端而四海方行遂成此亙古未有之
盛事中國之膏腴最廣則農利當何如中國之地產最豐則礦利當何如中國之人民最多最巧則工作
之利又當何如也孔子之策衡也庶加以富富加以教大學平天下之道言絮矩言理財中庸歸美至誠
遂推極於天覆地載日月所照霜露所降舟車所至人力所通我時中位育之聖心其前知之矣彼英人
者披榛闢莽亦聖主之驅除矣天地之理日出而不窮學問之功日新而不已惟此仁民愛物之一念上
與彼蒼真宰息息相通下與萬古聖人心心相印名以續富國策明乎古今雖遠天壤雖寬他日富甲環
瀛踵英而起者非中國四百兆之人民莫與屬也此言雖小可以喻大謂即地球大一統之權輿焉亦可
也光緒丙申夏月瑤林館自叙

續富國策

卷一

續富國策卷一

農書

水利富國說

種樹富民說

種果宜人說

種桑育蠶說

葡萄酒說

種竹造紙說

種樟熬腦說

種木成材說

種橡製膠說

種茶製茗說

種棉軋花說

種蔗製糖說

種菸加非說

講求農學說

畜牧養民說

拓充漁務說

續富國策

卷一

目錄

三

水利富國說

初不解三代以上之民何以若是其家給人足也三代以下之民何以若是其患寡而患貧也觀於江浙兩省而恍然矣浙之杭嘉湖蘇之蘇松常太各屬溝渠河道經緯井然每三家之村必有一浜可以通船者井里桑麻蓬葦蒼蔚黃雲四野畝收十鐘江南下涇之區禹貢厥田下下今何以忽居上也則水利之修舉為之也每當霖雨連旬太湖之水其增不能以寸益湖水增一寸則沿湖四面之河渠亦必增一寸容水有地洩水有方水利既興則水患自去其理然也三代上中原富庶於東南一隅之地彷彿遇之而今日北方數省沃衍寬平水則一望滔天旱則千里赤地黃河永定河歲歲漫決百姓流離轉徙無歲不災官賑商捐永無了日則溝澮不通之故百川淫溢悉注於河天下有水災無水利矣雖商鞅耕開阡陌實為萬古罪人而屢朝賴廢固循以至於此極者則官吏之不能盡心民事殆亦不得辭其過矣是以歲漕百萬仰給南方發帑截糧苟延殘喘上下嗷嗷然蹙蹙然務為一切苟且補苴之術從未聞有量移此款為本源之計久遠之圖者甚矣其忍也如是而求富國猶緣木求魚補瘡剜肉卻行而求及前人也其可得乎泰西各國百年以前亦猶今日之中國耳法國有名人福祿特爾者創興種樹之議廣開水利之源未及三年開河七百餘道各國相率仿效開濬河渠英國區區三島亦開河一千八百餘道西班牙南境向多水患自疏渠洩水一望膏腴百產歡盈萬民殷富人徒豔西國工商之利而不知法德粵意諸國其國之大利皆在於農印度之恒河其橫潰四決與黃河相若中南印度歲遇沈災恒之云者即無恒之謂也英人於沿河兩岸廣購民田多植樹木不及十載兩岸各成一寬一里長二千里之樹隄多開溝渠以殺水勢樹木根株盤結水力不能潰之而恒河始民稱其實矣然西北印度固猶患旱也英人於出泉之處購地築塘建閘蓄水而以時洩之揀派賢員司其啟閉農氏之需水者略收其資以為修閘養

兵之費溝渠四達硤瘠皆腴物阜民殷兵強國富以較當日何啻天淵故秦函之新法乃竊我古聖之緒
餘閭合三王之古法斷斷然無可疑者惟水利之事彌近彌詳誠宜勅譯專書博求良法如濱臨滄海則
多開港汊以通潮逼近江湖則廣濬溝渠以引水泉源所在則築塘蓄洩勿使一瀉而無餘曠土太多則
鑿井深通亦可汲之而不竭高原苦旱則翻以龍尾之聯車下濕多窪則吸以鱗塍之碎石此法為西人
所創其地積
水泥渾不乾則四面開一深溝滿鋪碎石高若田塍石自能吸水含水使汚泥乾燥而土脈不枯亦化學也若黃河永定河淤墊多年隄身高於兩岸材莊以
尋丈計不宜輕引河水致損民田則溝西國地平之儀測量高下因地制宜廣武山龍門以上地勢本高
亦可開渠引水以資灌溉其下游一帶則旁開溝洫使脈絡相貫大小相通容水有地伏秋盛漲不至盡
入河身而水滿各渠土膏脈潤秋陽蒸暴亦永無龜圻之虞興水利除水患一以貫之矣夫河水之泥肥
泥也河水所至之地肥地也暹羅之瀾滄江湄南河越南之富良江緬甸之路江印度之恒河雅魯藏布
江埃及之尼祿河其水之渾濁皆與黃河等然所種稻梁黍稷收穫豐富甲於寰區越南暹羅之米且歲
以數百萬石接濟閩粵而黃河獨有患無利敝我中邦有是理乎夫小民可與樂成難與圖始非官為經
理決不能相與有成中國自按察使以迄同知縣丞諸官雖有兼管水利之名未有能盡心民事者舊日
河渠聽其湮廢而遽論新開舊有經費任意侵漁而況乎籌備益官之漠視乎民而民之疾苦終無由上
訴也亦已久矣

朝廷如傷在抱豈不欲民安國富媲美唐虞如此官吏之有名無實何哉夫國以民為本民以食為天愛
民之心天心也養民之道天道也富國莫要於養民養民莫亟於水利其事大用大效小用小效其功遠
者三年近者一年百姓足君孰與不足百姓不足君孰與足或猶以為迂天下安有更切於是者或猶以
為迂天下安有更速於是者強兵富國其用皆同王道霸功其源則一安得深心大略之君子以補虛竈

扶元氣救此飢寒垂斃之生民也

種樹富民說

古之帝王名山大澤不以封孟曰五畝之宅樹牆下以桑七十者可以衣帛矣又曰斧斤以時入山林材木不可勝用也傳曰一年之計樹穀十年之計樹木百年之計樹人三古遺規山澤必禁擅加戕賊國有常刑誠知其本矣及秦政焚坑而種樹之書尚逃劫火六朝五季武人東政乃始焚林薙草濯濯童山嗚呼慘矣今以一省計之林木蕃昌無不富者具少者無不貧以一地計之一村一鎮林木蔚然無不富者否則貧甚矣林木之為功於人者至大且遠也法蘭西一國百年以前四境蕭條林木稀少居民困苦劫掠為生後有人請其國君廣行種樹設官經理屋隙田間偏行栽植定戕伐樹株之禁比及十載民之貧者忽富莠者忽良地之瘠者忽腴荒者忽熟舉國大富莫知其所由然乃以時入山林伐材本運售各國歲獲數千萬金又漸伐其無利者而改種葡萄等有利之樹以效法國之豐富遂冠歐洲德人花之安所著治國要務以種樹為第一事蓋以此耳近日西國化學師詳求要理始知樹木之本能吸土膏爛沙石故細根入地磽确可變膏腴樹木之枝能收穢惡化潔清故綠蔭宜人貧病頓成殷富且天氣下降地氣上升而萬木之陰別饒潤澤長林之內自致甘霖水旱偏災不能為害有益於人有益於地并有益於天壤之間更無他物可以相比其植物化學詳攷動植二物循環滋養互為始終動物之收入者養氣也放出者炭氣也植物之收入者炭氣也放出者養氣也地無植物則人與萬物俱不能生又攷察樹身之皮肉筋膚脂膏血膜皆與人物相似惟無知覺運動耳故凡人無故戕伐樹木其罪與無故害物無故殺人等斬伐一方之樹木與戕殺一地之人民無以異也天道好生此皆上逆天心者也故西人嚴定傷損樹木之禁於其本國廣植樹木所有屬地及通商建埠之區亦日孳孳然以種樹為當務之急以逆天和以培

地脈以養人身富甲六洲北隆三古有由然矣中國古時山虞澤虞各有官守秦漢以後寢至廢弛豐草長林危於兵火無復過而問者今日東南各省尚知愛護栽培西北諸方任意戕賊以致千里赤地一望童山旱潦為災風沙撲面其地則泉源枯竭磽确難耕其民則菜色流離飢寒垂斃或歸之於人事或諉之於天災而不知地瘠民貧其故皆由於無樹也今宜責成郡守牧令總攬其成而以同知通判縣丞主簿等閒官專任其事籌給經費歲歲增植樹株自成而鄉自近而遠自郊而野自藪而澤自平地而高山先就土性所宜取其易活然後增種有利之樹以闢利源有主之地民種之無主之地則官種之擅伐一株者責種兩株富者罰錢千文以充公用丞倅諸官勸種三十萬株以上點驗得實立予保升故事奉行者加以罷黜地方官吏入之考成以種樹之多寡為殿最如勸民廣種有利之樹如果木桑茶之類予以不次之升銜名覈實持以十年而中國土地不肥人民不富者未之有也蜀之富也以竹木藥材粵之富也以果品香木閩臺之富也以茶苧樟腦江浙之富也以蠶桑攷之中國則如此法蘭西之富也以葡萄意大利之富也以蠶桑美利堅之富也以木棉奧地利之富也以材木稽之外國又如彼雖肇興大利各隨土性所宜然其始也必有人焉勸而導之經而理之擴而充之後之人乃能整而齊之遵而守之繼長增高享其成而食其福橫古今達中外無二理也苟不揣其本而齊其末以煩苛為務以聚斂為能而於大利之源民事之要先王仁政之所先轉漠然置之聽其自生自滅恐天下之財止有此數橫征暴斂無補困窮不能養民何能富國與古聖王生財之大道相去遠矣

種果宜人說

中國之果木繁矣上林賦所稱之盧橘夏熟黃甘橙棐枇杷檉栳亭奈厚朴棗楊梅櫻桃蒲陶隱夫莫律荅運離支南都賦所稱之丹橘餘甘荔枝之林檎柳無柯椰葉無陰龍眼橄欖探榴槲霜之類皆侈語

選方異種而耳目近接如桃李梅栗蘋果石榴楂梨棗杏之屬不與馬百產蕃昌可云富有西人攷天下百果無若中國之全者亦無若中國之佳且美者緣地居溫帶寒暖適平草木花實生機暢遂偏南則天氣炎歎花多實少偏北則風霜凜冽無實無花也西國天文家以全地球分為樹帶距赤道若干度為一帶十五度以上果木始蕃五十度以上則絕無一花一果矣中國自廣東距赤道十七八度起東北抵奉天西北抵甘肅皆在四十五六度之間天啟中原為百花芳豔之園萬古駢羅之府而乃薪蒸樵牧兵火摧殘絕不一加實惜是何心哉且即以上產言之固亦非常之大利也美國之蘋果歐西之葡萄皆以輪舟鐵路販運五洲獲利如恒河沙數中國廣東之龍眼閩省之荔枝新會之橙溫州福州之橘洞庭之柑江浙之枇杷楊梅山東之梨棗直隸之葡萄蘋果每歲所獲之利皆以數十萬百萬計苟能日月推廣閩閩之富實何可勝言惜乎愚夫婦既鮮知能賢長官又不加勸導土宜物產消息盈虛亦惟有聽其自生自滅已耳近日西國醫家攷求值物惟百果之鮮汁大益人身謂人生由少而壯而老其戕伐壽命者皆土性鹽類為之此項鹽類有從呼吸而入者有從所飲之水而入者有從日食之五穀魚肉而入者其獎能使人肌膚骨幹手足筋骸皆變堅頑不能靈活蓋周身血管之血有土性鹽類雜之則血行不速血管迴曲之處尤易停滯年復一年管隨閉塞而種種痿痺癱瘓半身不遂之證起矣凡人飲食諸品無不雜有土性鹽類者惟百果結於樹杪得天地之清氣而成無一毫土性鹽質有人於十日之內禁食他物專餐水果周身所化之血清而不濁淡而不濃精神煥然血行愈速舊時於塞之管一律疏通耳目聰明倍於平日蓋瑕滌盪穢衰老變而少年水果之全功大用有如此者固攷生人未有火食以前其年壽皆數百歲多及千歲想巢居穴處皆以果品療飢故能却病延年多歷寒暑自人知熟食而得食彌易得壽彌慳矣比來化學肇興格物致知多能補前人之缺憾此後全地球如能廣植果木人皆節減食物多進鮮果

培養人身即不能希蹤古人或者渣滓去而清光來不難使舉世咸臻壽考乎西醫之言如此亦可謂仁心仁術矣中國之地氣天時最宜果木而珍木佳果為人間大利之所存復能壽世壽人使四海生民食德飲和咸登仁壽然則利源雖廣物產雖多盈天地間恐無他物可以相擬刻輪舟鐵路徧達中區瞬息千程運載尤易地方官吏不少循良有能愛物人民思保我中邦億萬年之富庶者乎祇須勸諭民間身先倡率各隨土性植果成園讀郭橐駝種樹之書而已可以經營四海矣長駕遠馭胡為哉

種桑育蠶說

光緒十四年寧波稅務司康發達條陳請設蠶桑局攷察防瘟事宜略曰法國之里昂城為蠶絲薈萃之區植桑養蠶冠於各國前數十年忽遭蠶瘟蠶種竟絕乃購中國日本蠶子以歸嗣於此事加意攷求窺以顯微之鏡乃知蠶病甚多惟板末瘟為害尤烈一蠶有病生子六百子又生子傳染無窮無病之蠶相延而及不至絕種不止蠶雖受病仍可作繭不過食葉更少然細繭薄無色無光久則種類絕矣法政府乃設立蠶桑局攷究防病之法至精至詳日本仿之出絲亦美康君推此意詳攷浙省之蠶有病者十居六七深慮日久傳染將蹈法國覆轍呈由總稅務司轉請總署代奏雖交江浙海關會議而情形隔膜迄未舉行康君一片血誠付之流水矣向疑中國自有蠶桑垂五千載雖天時人事偶有歉收然從未有絕種之時亦無轉購他國蠶子之說後訪之江浙養蠶之戶始知中國有自火試雪試滴試三法即所以防病蠶之子也火試者以蠶紙置之竈上極熱之處烘之蠶子之無病者不傷有病者不復出矣雪試者置之雪中滴試者灑以鹽水皆以殺病蠶之子而留無病之蠶然後知中國數千年來自有秘法流傳足以保茲美利而西國防病之法仿之於受病之始亦宜博采兼收而不容稍有偏廢者也此養蠶之應攷求者一也中國出口之絲每色百觔僅值三百餘金上海西人所設繅絲各廠購中國蠶繭以機器繅之每

色值七百餘金高下懸殊理不可解後知中國手繅之絲不勻不淨不合西人織機之用伊購歸里昂各埠必以機器再繅則以三百餘金購之華人者仍以七百餘金售之西人此四百餘金者約為再繅工本而彼之獲利無窮矣中國湖絲出口二三十年各口通商六七十上海西人設立機器繅絲廠亦一二十年此項繅機上海鐵廠均能自製管理機器華人亦已能之女工人等一呼可集而從未聞有人議購一機安設江浙產絲最盛之區以收此每色七百餘金之利中國尚可謂有人乎抑官吏阻撓積習難變有以致之也此繅絲之應整頓者二也德人有精究蠶桑之學在中國日本數十年刻尚主持上海繅絲廠務者談及中國所出蠶絲光白柔靱實勝於日本意大利諸邦惟中國毫不講求致大利漸為外人所奪耳當深究中國蠶桑所以勝於各國者太湖一水實為美利之真源江浙產絲各區近太湖者桑葉無不沃若蠶絲無不光柔遠者則否若紹興各府則與意日諸邦等耳蓋湖水清澄性肥而暖百物停蓄則肥日光久照則暖故各種植物皆格外盛大而桑性尤宜中國洪澤巢湖鄱陽洞庭金明大明滇池昆明等湖不翅數十誠能推廣此意偏植蠶桑以太湖例之每歲繅綢之利不下一萬萬金每湖萬萬即數十萬萬金即云地利人工勢難齊一得十分之一二每歲亦數萬萬金即此蠶桑一宗已足為全地球第一大富之國天下尚有窮民哉此種桑之應推廣者三也西人攷察全地球人民約四千兆衣布者約十分之六衣綢者十人中不足一人將來風氣漸開皆思用布用布之後又將改而用綢西國女子附體之衣向皆細布今則必須用綢綢之細滑實勝於布也故綢布銷路愈久愈寬惜中國多用肥絲織成綢緞西人不喜服用購去者濮院為多取其輕細耳而彼自用機器織綢行銷日廣花樣日新沿海諸省之民喜其新異轉以重價購之於彼利源坐失可為寒心宜選中國織局中人年少有識者往英法攷驗購買機器回華自行織造西人於花樣款式廠故喜新仍宜歲歲改更務極中西之美備投其所好避其所惡

價廉物美益廣銷售而一均始無遺憾矣此織綢之應仿效者四也四者畢舉而蠶桑之利衣被六洲將與天地同其悠久萬變之原權輿於此僅僅興利云乎哉

葡萄製酒說

嘗觀海關出入貨稅冊而歎通商之弊北方數省之受其害者為尤大也何則兩言以蔽之南方之土產多北方之土產少而已矣上海一口為東南七省百貨薈萃之區每歲出口之貨浮於入口閩浙各口約畧相抵北方之煙臺天津牛莊三口則迥不同矣牛莊一口以出抵入尚不甚相懸也然油豆諸物皆以洋船運銷江浙出洋者寥寥煙臺入口之貨歲及千萬出口之貨二百餘萬是歲耗八百萬金矣天津入口之貨每歲約三千萬出口之貨僅三百萬是歲耗二千七百萬金矣官民上下有限脂膏安能禁此莫大漏卮歲歲敲吸欲其不窮不困也得乎救之之法須闢利源惟葡萄製酒一端足以挽既去之狂瀾而使之東轉而辦理之法非地方官吏盡心民事維持勸導不為功曩見法人遊歷奉天所著日記謂奉天一省天時土性皆宜葡萄葡萄能廣種葡萄仿西法以釀酒則奉天一省之利可以敵法蘭西一國後訪之出使法國者乃知法國葡萄製酒之利歲合華銀六萬萬兩居全國出口貨物十分之七而法之國用全資酒稅歲入約三萬萬兩亦居全國賦稅十分之九每酒值一元者稅亦一元西人以酒能亂性無益人身故重稅以困之也然香冰細酒價值雖貴銷路日增近且行銷中國海疆浸淫內地歲值華銀千餘萬兩歲歲加多方興未艾而海關以為西人飲食之品照約免稅免釐亦可慨矣葡萄一物來自西域性宜沙土尤喜天寒泰西法德兩邦種植最盛其氣候皆與山左京東相若蓋葡萄結子之後須漸漸紅熟始能變盡酸味一律成甘中國南方亦有葡萄之種而色味俱劣遠遜北方者職此故也日本自改行西法以來亦嘗自種葡萄如式釀酒然子小味薄所造之酒行二十里則香味全變惡劣異常此舉因而中廢