

富国农书

一
玉
一
册

勸學國策自叙

續富國策何爲而作也曰爲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惑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至爲聖人之道所變所謂凡有血氣莫不尊親老而我之猜而防之也何爲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然終不能相人者則中國求之理

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宜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入也限之
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
致無傳圖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剗新器得新理立新法著新書及水
火二氣之用成而輪舟輪車火器電報及各種機器之製出由是
誑之於農推之於礦推之於工推之於商而民用豐饒國亦大富

乃挾其新器新法長驅以入中國中國弗能禁也中國生齒四萬
萬人爲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爲之也天特闢此二途以
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
明五倫攸斁墨氏之教無父無君卽強盛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餽途人而語之
乃使彼之教士脣焦舌敝日以彼教餌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
故易者天心也卽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維天爲大聖人則之
大哉孔子時乎時乎中而已矣成之者仁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可見矣民猶是民也國猶是國也積
貧積弱以受制於外人使聖人而有知當亦有所大不忍也昔者
吾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爲華民廣一
分生計卽爲薄海塞一分漏卮爲閭閻開一分利源卽爲國家多
一分賦稅爲中國增一分物業卽爲外國減一分利權此伊古聖
王生眾食寡爲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拏破倫流諸海島
雖自矜戰勝而本國之商務頓衰政府復曲徇富民勑爲保業之
法重征進口稅以困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興英人舉國昭若發蒙盡滌煩
苛以歸簡便而近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蓋英之屬

地徧於六洲商船多至數萬無論爲晝爲夜在陸在海陽烏所照
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之雄天下無與爲比識者
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
此互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
何如也孔子之策衛也庶加以富富加以教大學平天下之道言
絜矩言理財中庸歸美至誠遂推極於天覆地載日月所照霜露
所隊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卽地球大一統之權輿焉亦可也光緒丙
申夏月瑤林館主自叙

此陳次亮農部續富國策自叙也其書名續富國策者因英國
人先著有富國策故自居於續耳近日湖南翻刻不止一部間
有止稱富國策者大屬錯誤茲係專將其第一卷農書排印改
題富國農書從省文也蓋全書不可無續字專印農書則不妨
省續字也此敘於西洋政教各別處分析極明故仍以弁首使
有志者因此敘而欲讀其全書則有裨於實用詎淺鮮哉

續富國策卷一農書目錄

水利富國說

種樹富民說

種果宜人說

種桑育蠶說

葡萄製酒說

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

種蔴加非說

講求農學說

畜牧養民說

拓充漁務說

此係全書四卷之一其第二曰礦書三曰工書四曰商書陳君名熾乃瑞金縣人又著有庸書百篇亦已刊行顧家相謹識

富國農書

續富國策之一

瑞金陳熾次亮著

水利富國說

初不解三代以上之民何以若是其家給而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茸薈蔚黃雲四野畝收十鐘江南下溼之區禹貢厥田下下今何以忽居上上也則水利之修舉爲之也每當霖雨連旬太湖之水其增不能以寸蓋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旣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涇溢悉注於河天下有水災無水利矣
雖商鞅剗開阡陌實爲萬古罪人而屢朝頽廢因循以至於此極
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爲一切苟
且補苴之術從未聞有量移此款爲本原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剗肉卻行而求及前人
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

江緬甸之潞江印度之恒河雅魯藏布江埃及之尼祿江其水之
渾濁皆與黃河等然所種稻粱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爲經理決不能相
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遑論新開舊有經費
任意侵漁而況乎籌備蓋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
實何哉夫國以民爲本民以食爲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

原书缺页

原书缺页

富國農書
三
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不足或猶以爲迂天下安有更切於是者或猶以爲遲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羸扶元氣救此饑寒垂斃之生民也

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尙逃劫火六朝五季武人秉政乃始焚林薙草濯濯童童嗚呼慘矣今以一省計之林木蕃昌無不富者其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爲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爲生後有人請其國君廣行種樹設官經理屋隙田間徧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木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收法國之豐富遂冠歐洲德人花之安所著治國要務以種樹爲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

爲害有益於人有益於地并有益於天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爲始終動物之收
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背上逆天心者也故西人嚴定傷損樹
木之禁於其本國廣植樹林所有屬地及通商建埠之區亦日孳
孳然以種樹爲當務之急以迓天和以培地脈以養人身富甲六
洲比隆三古有由然矣中國古時山虞澤虞各有官守秦漢以後
寢至廢弛豐草長林厄於兵火無復過而問者今日東南各省尚