

西學十六種名蒙

第一函
五十一冊

富國養民策

光緒戊戌八月

仿泰西法石印

已聞部亦不復此向各款人知悉大具金於滿城德化里高都月人負十載既已
 付授各序循序漸進之新法當時從簡將大出據力而面冀中亦由而於課藝極用
 之外必多指畫未竟而兄亦曾為書中極人舉務亦為送引也為幅多且係不悔信
 此曾之極間曾之悔解其義始見之福他諸細悔信此而為之五即而得生頭貨財上
 作念處亦曾亦人方持辦主人並作人主相國之多為工區之行會買與嘉循現此
 亦據此以信之院林獲義因之為多而個之書之哲分於西曆一千八百七
 八年正月二十日序於英多倫教書院

富國養民策目錄

第一章冠首導引

何為富國養民策一節

論財之異同四節

論財多寡有限七節

第二章論物之有益於人

人所需物種類甚多十節

財貨應何時銷化十三節

第三章生財

生財不可缺者有三道十六節

資本十九節

工作施於何地獲當二十二節

第四章分工操作

分工操作何由創起五節

節儉操勞之二法二十八節

通力合作助成一貨三十一節

第五章資本

何為資本三十三節

人誤視數種事二節

論何為財五節

論財於人有用八節

物至何時於人有益十一節

論人於銷化中之誤視十四節

不銷費貨財之誤視十五節

地為財之本源十七節

如何工作可生財極多二十節

工作宜極精二十三節

應洞曉格致學二十四節

亞當斯米論分二十六節

節儉操勞之三法二十九節

操作分工諸弊三十二節

亞當斯米論分二十六節

節儉操勞之一法二十七節

有定資本流行資本三十四節

資本如何得來三十五節

富國養民策分四道三節

論財迭更主人六節

論貨物九節

論所應求者十二節

工作十八節

工作於何時得宜二十一節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

工作十八節

出放資本 三十六節

工作不得誤以資本視 三十七節

第六章財分於各主

財利如何散與人 三十八節
操作人分得之財為工價 三十九節
地主分得之財為地租 四十節
資本主分得之財為銀利 四十一節
論利息 四十二節

第七章工價

銀錢為工價貨物抵工值 四十三節
亞當斯米論工價五則 四十四節
何為一日之公平工價 四十六節

工價低昂不同由何而生 四十四節

第八章論行會

工作行會之意 四十七節
酌定工作時分 四十八節
增工價 四十九節
工人罷事坊作閉歇 五十節
設立行會之曖昧 五十一節
勒令他人從己罷事 五十二節
行會恃強增工價 五十三節
律師醫士等有約規 五十四節
工匠以為己少操作能多容工人之誤視 五十五節
按貨數發給工價 五十六節
工作人誤視人皆平等 五十七節

第九章資本操作聯合之諸情形

選推久審理爭端 五十八節
推公平人調處 五十九節
工人集股成本通力合作 六十節
主人操作人同得利益 六十一節
工人集股成本設 六十二節
儲銀錢以備不時之需 六十三節
第十章論地並租地諸事

田法各類不同 六十四節
務農人自為地主 六十五節
英國田疇大略 六十六節
多年為限之租地法 六十七節
佃戶例可討取之款 六十八節
取地租之由 六十九節

第十一章論交易

交易因何而有 七十節

何為貨值何為寶貴 七十一節

七十一節

貨值即此貨應得彼貨若干 七十二節

貨物貴賤之理 七十三節

貨值操作如何關涉 七十四節

七十四節

珍珠緣何價貴

第十二章金銀錢鈔交易

以貨易貨 七十六節

用金銀錢鈔方便 七十七節
錢為貨值之準 七十八節

以何物為錢 七十九節

鑄錢之各金品 八十節

何為英國官磅 八十一節

紙票 八十二節

第十三章論藉銀之理並典當店銀莊金店

有無質票貸銀之理 八十三節

憑房屋土地契為質藉銀 八十四節

銀莊金店藉銀之式 八十五節

欠帖藉銀法 八十六節

第十四章生意興衰循環之運數

貿易興衰循環以時 八十七節

貿易忽起之虛幻 八十八節
貿易虛幻敗露 八十九節

貿易之興衰循環勢 九十節

虛幻崩裂何法籌備無傷 九十一節

第十五章益民生諸事官辦民辦之利弊

國政必辦可不辦二等事 九十二節

國家承辦之利益 九十三節

國家承辦之各弊 九十四節

第十六章 征稅

征稅不可不立 九十五節

通商並土貨得備護 九十八節

征稅分直取曲取 九十六節 酌定稅之數端要理 九十七節

國富不恃金銀入口多 九十九節 富國學意味深長 一百節

富國養民策

第一章冠首導引

何為富國養民策○富國養民一書特論國中民財此國較彼國充足富饒實有數種原由兼有善法使民庶貧苦者極寡百工技藝俱得豐盛善價要非謂屬格致之諸種學問均於富國養民無濟助也重學書中發明如何可得力如何可借助力並各等器具供使之力化學書示知者以法化生出有用之諸物如煤油一種原煤氣局中穢物可製為極嘉染料可煉成最美香品並可炮製為大有用之數種油天文書賜予人者駕貨船駛行海面測天之經緯度即知行至地上何處况翻閱地學兼能指引余等人得地中蘊藏之煤並金銀銅鐵錫及他等有用物之諸利益乎

第一節

設以安全民生為慮欲求民得保生之善法復有屬乎維持人民之數種學術於余等大有補助律例學論者為律例範圍民生無枉無縱一秉大公如何可望民間下犯上強欺弱之逆俗胥泯國政學術論者各國之法制禁令為異為同或得或失至防疾學所考者乃諸疾所由生之本兼有較實數以知民生之學搜取民間年中犯法者千人中若干人千人中生死若干人死若干人並致富致疾緣事發達者各若干人援數而勘對之舉可舒適人肢體寬裕人財用以及增人學問也

惟富國養民策與他等學不同專論開財源節財流之各等實政即所謂財為何物有財時如何用之得當並以何法賴他等格致學得增利也有輕視夫是策者謂財利何足為憂虞亦惟於仁義道德愛民愛物器量寬宏處加之意而已存殘忍刻薄吝惜心以與世人交接

即可聚財致富。廣收金銀。不分散積蓄過多。誠恐招禍。聚斂錢財。遠不若多費錢財為愈也。財聚則民散。財散則民聚。廣施銀錢。濟助即得人心之美事。奚必講求夫生財招財之卑陋事哉。亦惟於高大者用力而已。

如是論辯者。誤視乎裕國利民學意矣。各種學問。有裨人心術固嘉。開闢財源亦善。均應有殫心考究時也。且於民生有益之各學業。不能於一時同究察。天文家著書專論星。不能因其未論及身理他學。即藐視其天文。算學家著書。止論數物。幾何不能因其未論國政諸學。即藐視其算學。且著成啟蒙書。不能將天文地理。化學身學。以及屬格致之各學。均萃集一冊論解。要以各學分冊講為是。格致學書。皆一種專載一冊。此冊專論財物。毋庸謂其有欠缺也。

人誤視富國養民策之數種事。○世人於此富國養民策。應知其誤視者不乏。實緣人心目中。多謂富國養民諸策。余知甚悉。何勞多費心力。詎知識見卓越之輩。聞明化學者。談及何物為何原質物。與何原質化合時。不敢斥其言為妄。聞明天文者。談及日月交食時。亦不敢指其說為非。且聞地學家。談及石中蘊藏之物跡時。並不敢謂其論有舛錯。獨至言及富國養民。應有善策。人咸謂予知已久。斯時貿易情形冷落。人多謂我知其故。工價功費過勞。關乎市面貨價增長。人亦謂我明其由。或他處工價甚廉。關乎此地貨製造就有不能暢銷之損。亦自以為我知其理。若然。是於民最關緊要之諸事端。均洞悉無餘。知透澈矣。果其知之透澈也。胡為不能憶及若等策。較天文地理。並格致一應學問。益難參明哉。縱竭心力。研求持籌。仍使我不能盡曉其精微。底蘊處也。第二節

當夫前時人俱不滿意於格致學。繼知其益。幡然改其不屑視之心矣。於茲時也。有人謂富國養民策不足為學業。亦由於不知其利益耳。世之據己偏見。一往直前行者。經有識者將其差誤致告。伊猶不中心悅服也。譬云賑濟貧民一事。彼則語人曰。親就黎庶鄉區。施賑自受跋涉勞苦。固屬甚嘉。有以飢寒來告者。隨時量為濟助。亦不為不美。第有一事。從不細究。詰受夫賙濟之若輩人。後此之行為。奚若。惟知捐資施濟。第見貧乏之人得食。甚喜。曾不慮及因此施濟待食者。反隨時多。斯時乞丐輩。多行鼠盜為匪事。十人中有受賙濟者數人也。由來於國家官紳賑撫貧人後。每見乞食者多。游手好閒。不務正業。怠惰性成。年復一年。之不預為籌畫衣食。倘遵依富國養民善策。將沽名取巧。未嘗細酌之賑濟財幣。悉變而為教養貧民。肄業工作。以工代賑。使得盡自食其力之益。日用飲食外之餘資。寄店存儲。便為後日養老用。如是措置。設有依然耽安逸。不肯出力工作。預為老年籌備者。終其身飢寒凍餒。乃必然勢。亦屬自招之自受之而已。見識淺狹之輩。以此為居心殘忍刻酷。是以有人謂此等論富國養民策者。徒為富者增富。於貧者無所謂利益。抑何其見之大相刺謬也。

畫富國養民策者。於持籌國中人民。如何可厚上利用時。未嘗言富有家。應積金滿藏。不動亦未言人宜視財如命。並未言人應揮金如土。畫策之意。不過俾人用財時。出之以精明深識。依限制無虛糜妄費而已。家資豐厚者。有若許用財門路。鄰里鄉黨。時遇困苦艱窘。應相機量為補助。立廣集書卷之公書院。使無力購書者。隨時得入便覽。並建博物院。快觀園。醫院館。以及各等有益於民生之善堂。兼設分門肄業義塾。並諸學總會大書院。更於自盲足跛他等。遭遇禍患。窮苦無告之鰥寡孤獨。均有善法補救。蓋籌畫養民策者。欲實惠及民。使

民大得利益。不宜使受其惠者。生玩懈心。有各等弊竇。獨惜向來行善濟人者。以用策未善。不能成全其濟助人之美意也。

更可惜者。工作人數盈千百。盡心謀畫。欲得保利益。竟誤用計策也。伊等聯聲氣。結黨與立。志不用新式造之器具。或以他法阻撓。夫增益民財之善策。觀其情形。儼若用力工作。輩自操有富國養民成算者。可嘆其所見誤耳。彼視為不令他人多得利。利可安然歸己。若輩器識淺狹。行為止顧目前。不能有謀深慮遠。推而至於通商貿易一節。亦莫不如是也。英國斯時。極知貿易不宜有限制。各國土貨。俱應有無相通。他國不然。即英屬地澳洲之議政院。亦設有限制貿易條例。不令他方之土產貨物。運來得善價銷售。且以為是。即本地人民得生財之良法。若而人者。胡為不知國賴以富。民賴以養。即在財產生最豐處所。由憑人藉以開財源而增財用乎。多閉目不視何耶。凡屬一鄉一邑一國。生產製成之。價廉貨物。供本地人民取用。亦可供他處人民販運。本地人民欲用他貨。本地者價值昂貴。皆可由價賤處運來使用也。

富國養民之道。令余等人行事。不拘視淺近。務宜見深慮遠。直至其歸宿究竟。並令余等以庶民均得樂利為心。亦令余等。以天下萬國俱獲樂利為意。英人亞當斯米所著有富國推原書。英國斯時興盛多。由於研求其生財之學術致之也。緣其書能使人洞曉貿易。應無遏禁。工作應無定限之一應利益。書出至今。足百載。獨惜人之不欽佩其良法。違忤其智謀。而行若等差謬者。何其多也。有極的確之一事。倘人民不明乎順道。而出之富國養民學。難免不妄造一於理不合之空論。故吾謂童幼男女業讀。亦可讀其書籍。便於知生財節用大畧也。

富國養民策分四道○試將富國養民之道畧為論之首言何者為財次言如何用財不堪適用者不得謂之財人欲生財時宜先知用何類財三言何以生財四言所得之財如何分歸生財有分之諸般人外此猶宜徵論徵稅一事蓋人民之財利中理應有數分獻與國政以充維護民財之經費並治民者之一應開銷徵稅一項亦可謂分財之一道也第三節

論天生之財與所謂富國養民之財為異為同○富國養民書即論辨財之一門學術余將於辨學啟蒙書剖白其學術學業之義是書無勞多贅止論解夫何者為財足矣第四節

財之為財人均以為知之真切所難者在得財不在視明何為財而吾謂不然也國中有稱素封者多家能解明財為何物者甚鮮寔緣確指出財之真跡由來不易耳常人謂金銀即財錢櫃中廣積金銀者呼為富有家我誠語汝難據為定論也家資充裕不存儲金銀者至不乏每將金銀寄頓於殷實銀號僅藉紙張合同代為收藏金銀之囊橐其存儲款項情形祇於簿冊中書有數目字數個耳子猶謂富厚家雖無叢金銀之囊橐殷實銀號必有其囊橐矣吾謂亦未定然也銀號中不過於帳簿登某某存款若干數目字非必金銀寔在筭也若復謂不積蓄金銀有田地即為財田地多即為廣有財源者自余等言之亦視其地上若何有於何國何方耳地上有沃腴肥壤亦有荒蕪瘠田譬如英國有地數百頃則為極富戶矣設在澳洲有地數百頃不得謂為富戶中國北口之外草萊未闢有地千頃家亦不甚豐富三江地面肥沃產稻果有若等地數百頃誠堪為殷實鉅富是第即地畝而言廣有田地者未必盡為富戶也

更有人謂能令人致富之肥美土地外復有江河湖澤多產鱗介水族茂密山林生有構室

造舟之大木。且潛藏地面。下有紅黃銅白銀等物。有若等地者。可謂為富戶矣。兼以上脈極嘉。日照光時刻較多。有池沼江河。並雨水滋潤。不濕不燥。據若等土地之國。可謂為富國矣。所言似也。是即所謂天生之財。由天可以得富者。而吾謂僅有此地利。不加以人工。亦不得謂之財也。明朝以前。現時美國之地上。為紅皮人居住。伊等不諳致富道。雖足履乎天生財源。可致富之處所。猶不能興人工。煉製成實財。而恒受貧窮。則且反而論之。荷蘭地土。瀕臨海濱。不能樹藝五穀。僅生草牧養牲畜。惟其人民。識見宏通。精勤力作。凡屬將來之事。均預為籌備。素來亦稱為國富民豐。據實而論。民富之國。因地利肥美而致者。十中三四。因人工精勤而致者。十中六七也。欲國極富。二者不可缺一。若英國法國美國並澳洲俱二者相輔而行也。

論何為財。○英人西廬精論富國養民策中一人也。論財云。凡物之可迭更主人。多寡有限制。兼能由直捷明顯。或經若許委曲宛轉。由隱暗中使人悅澤。更能防範憂患者。則謂為財。援西廬公是說意。追憶遐想之。是凡歸入財中之物。均應兼備。能更主人。多寡有限於人有用。三端方可謂之為財矣。果其摘取之三端。有準無誤也。余等於其說。即得一無過不及之的。當定明語。辨學啟蒙四冊中。有論定明語之若等語。設有人問。何為定明語。可如是答之。即某類物所有之情形。分清其為若許種。並其中含有何物。未含何物。若等無過不及之簡明定界語也。而余等將西廬公所言。由直捷明顯。或經若許委曲宛轉。由隱暗中使人悅澤。更能防範憂患之一長語。改為一於人有用。簡便短句。且有此定明語。亦須細酌。迭更主人。多寡有限於人有用之三等情形。誠屬各有何意。第五節

論財迭更主人○迭更主人即由此人手下歸於彼人手下之謂也。如鐘表書籍以及古董文玩等物皆屬物之可而迭移更主人者。房產地土為不能移之物。立券為憑亦可更易業主。並有不立券官許之他等執照可奉為據者。更有作僕役供使令之人亦為能更換主人者之一。他如工奏樂者書堂司講者舉可由此處經人聘請至彼處要皆為能移易更主人之財也。別有若許可望而生愛不能移易者。富厚家可以錢財雇倩人充僕從不能以錢財保其身無疾可以資財請醫士理疾不能以資財保其確可醫愈且親戚故舊厚待我之仁愛並我不愧天不忤人之良心以及吾臟腑無舊積之宿疾既不可以重資購買兼不可求善價售賣並哀懷所生之快足亦非可以錢財買賣者。錢財可易珍寶等貴重物為用實不之。惟有較奇珍異寶尤貴之道德仁義非錢財所能購得矣。是以講論富國養民一種學術者於人享之諸端福有論講有不論講。屬仁義道德類者既非財之可買賣策中即不論講矣。貧寒之輩倘恒存懿美之良親其親長其長仁民愛物內省不疚自必較良心喪失不敬親不愛人身心有多端愧恥事之富翁福田尤大也。於是還而論之發福生財者不將良心昧滅亦不杜絕他等增福源頭財所增助之滿足與心中充滿仁義道德之真福同時享受亦無不可者。財雖非世間獨一起軼美物第即財觀之亦非無可嘉處因財之為物能令余等人不苦累能以之禦寒充飢無凍餒之虞並能俾余等以其易有用之人馬夫役供馳驅效奔走兼可以之採買保養身體物以頤養天年也。第六節

論財多寡有限○斯時論至第二立足處舉凡多至無限制之物不得謂之財也。取之不盡用之不竭人多不鄭重寶貴誰復加意搜求譬云風氣人不以財視之者何也。即以其隨處流

動充滿。啟口即得。虧缺不足時甚寡。非謂風氣無用也。余等人賴以存活。為用極大。第言其不用一錢買。隨時用之自足。不得謂為財耳。惟冰氣鐘中。或地下極深之煤窖鹽窖中。斷不可缺少風氣。有風氣人力能在內操作。是風氣亦可化為財類也。於地下穿鑿行火輪車之暗路。亦以風氣為寶。風氣不足處。人由山巔鑿出。向天通引之。巨孔鑿孔用之經費。即採買風氣之價銀也。論及金銅石之為物。價值極高。為用雖大。而無多處。以之充裝飾。刺玻璃。鑲堅石瓷器等物。極良。價高之故。即以其既罕得。兼有大用也。苟非然者。金類石類中。亦有若干平素不多見之物。僅見有散碎塊點。惟其無用。是以價值不昂也。復有一種既不易得。兼有大用。而價值甚昂貴者。如金類之以利點。即是為用。即安於黃金筆頭。銳尖端。泰西近時用之。取其端不輕壞。因遭逢此品物時極寡。是以價貴耳。第七節

論財於人有用。○斯時論至第三置足處。屬財之諸物。均為可充何項用。或為可適人意。令人羨慕而欣喜者。西虛公所言。殆不謬耳。伊云有用之物。由直捷明顯。或經若許委曲婉轉。由隱暗中。能增益人喜樂。防範憂患。實有真憑也。即如琴瑟笛簫管絃類。吹彈之聲音。調諧疾徐得當。輕重合宜。深足悅聽者之耳。增其喜樂。藥劑吞服入腹。可立時消除病患。惟有時不易辨明物增之喜樂多。抑療除之痛患多耳。有如日必再食。是飲食可防禦飢餓病患。物味美可適口。增樂。舉凡可增喜樂減痛患之物。皆為於人有用者也。故論富國養民之書。道及喜樂。亦祇總論。不必析言屬何類也。且余等亦不必細論夫物由直捷明顯。或由委曲婉轉。隱暗中。增樂於人者為何也。如影身之衣服。即由直捷明顯。增喜樂者。或謂成作衣服之鍼線剪刀。即由委曲婉轉。隱暗中。增喜樂者。更有織績用之梭。與機杆等器。以及經緯線料。俱