

藝云

苑

彈

蕉

射

策



伯勛閣

831983

問桓寬鹽鐵論有云異物內流則國用饒利不外泄則民用裕
互市以來財帛外徙果操何術以變通之能舉海國而扶其

利害歟

補取上海張煥繪
學士等一名

自互市以來中土利源為外人所侵國日貧矣然竊意五洲地
土莫大於中國物產之饒莫極於中國人才之盛莫盛於中國
而坐致此困者尤費未盡捐利益未盡展也試略陳其要今日
盡財者莫甚鴉片當事非不燭其害而溺於厚稅賄徇不顧試
思所入之稅雖多能敵所出之價什一乎聞彼國明理者亦嘗
設會議禁而我反漠然置之可乎宜外棄其機內嚴其禁吸種
並遏運販自絕不特省財兼可作氣中外銀貨尚猶恃絲茶棉
為挹注近則業此者亦多折閱矣推原其然固由倭印意美諸

國所產漸多且佳此者飾偽售欺貪小失大漸為外人
所疑因莠累良強訟霸斷飲恨莫伸宜令有司嚴稽作偽遇有
誣抑悉心平反信義不虧利益自裕亦可補救萬一重農古也
近世逐末愈多民皆舍田而嬉且有流入異域受彼虐侮者竊
意各省荒田甚多宜悉招令開墾略參屯田之法束以部伍嚴
其賞罰無事為農有事為兵裕餉增兵一舉兩得既免內地土
客之爭亦免游民流入異域漢儒言抑商尚已然政貴權時今
日既不能絕互市矣而彼之商人則國家盡力以扶之我之商
人則有司百計以撓之無惑乎彼日富而我日貧也且大吏以
稅捐成數之多寡為稅吏之殿最因是承風者羅雀掘鼠商不
聊生舊時殷富十存一二恐更數年將并此少數之捐而不可
得可不危哉宜念百姓足孰與不足之義急挽此弊明之曠害

出以小人誣之近時司礦務者情同詐騙皆由委任非人不得
以是咎礦況設官始見於周禮近日尤爲急務宜慎簡廉明之
吏審察礦苗不輕嘗試審察旣的堅持不搖勿餒小挫勿惑浮
議如此寶藏日開彼將轉而仰給於我從前已失之富不難復
矣私鹽之害熾矣設官以督之卒以避之而仍無益愚以爲今
旣不能使私鹽盡爲官鹽不如使官鹽盡爲私鹽第令闖吏稅
之釐之則可省設官養兵之費而泉販耀爲良民盜賊亦少息
矣鈔券本敝政也然費不過一紙耳盈千累萬出於上之口而
無窮救貧之法莫妙於此况外人滙我者金銀耳鈔券一行外
人雖盡括金銀而不能損我中國之富蓋物產無恙卽鈔券無
窮也惟利所在卽弊所叢聞外國製券甚精民不能僞宜仿行
之凡此皆毛舉大略有得諸前問者有參以私臆者然今日理
財之要亦莫外此矣至有建議請貸於民以濟國用者則不可
行也

熟於古事習於今情故無迂闊之論重農政變鹽法二條更
切時用未言國債之病尤能洞見中外情形之不同不宜事
事仿效也

問賈誼陳政事疏切中時弊果一一可見諸施行否

選拔
陽湖劉樹屏

賈誼際盛漢之代抱幽憂之悲憑弔湘流自方屈子夫楚不用
屈而運蹈漢不用賈而祗存似乎長沙左遷當虛憍之咎擬之
靈均抱石徃駕秦之忱不知陳政事疏多可致用其欲分王諸
國以殺厥勢也竟陵氛惡三烽西騰兩州雲深靖難南下蕃臣
之禍強則必折文帝以優容貴漢顧全國體卒讓王濞榮陽之
爭疲條侯昌邑之壁則徙蜀不終非祇淮南削藩定議何侯家
令乎其以歲致金網匈奴爲失計也戎狄貪林胡夷狡橫非肆
縱撻詭敢抗淺然青病揚威所連尋遠甘陳深計樓蘭臺懸綿
亘歲年稍歲勦績而誼稱匈奴之衆大不過漢一縣有輕剽之
心乖謀懼之巨屬國一役諒非所任其以禁踰侈擇儲傳禮大

藝苑譚蕉

卷中 策

三

八上川

臣爲切要也琦寶爛朗續殺虜費非國之富而民之蠹喪夷遂
利游塵運塵漏卮既開泉府日竭誠宜約以定制俾無溢分庶
駟車緹帷不競於道石山越莫不張於室筭膏靡風培養元氣
至若孝景刻深專尙文法蒼鷹側日饑虎攫肉臨江親尙尚幽
於理亞夫元功詔詣延尉峭薄性成酷嚴爲治使文帝早用誼
策慎權桂宮之賢幽蒐綺里之俊導洪密之德懲純懿之旨俾
景帝漬於寬仁則中元後元閒虞虞馴風矣國家大體優崇近
臣寵以肅茅假之柄威收助指臂良用鼓舞漢初肇戮淮陰今
復幽羈絳侯獄吏據筆榜貴近之柄中朝颺菲薄故舊之聲志
士聞而不前寵臣望而寒色爾熏日勳膏明積勳劄果之存誰
與爲理誼所爲反覆陳誦維護公忠者也綜論達事勢殘殘得
理要原其痛哭流涕太息方之天問招魂哀郢同一煩囑之聲

而得宣暢之用東楚積弱故不用屈卽運蹄大漢鼎盛故不用
賈猶祚存未可伸漢抑楚亦無容優屈絀賈已
據事指論確有所見文筆亦瑰瑋律屈迥異恆流

藝苑彙編

卷中

策

四

上十文

問賈誼陳政事疏皆係救時急務然所陳各事均可見於施行
否宜取當時情事疏通而證明之

楊銳

嚮使長沙謫宦未遭服烏之祥宣室受燈不問鬼神之事則臨
軒納策興禮樂於百年前屈宣猷返規模於三代豈不抗衡伊
管方駕岐雍軼張丞相之上儀俗魯諸生之盛典乎無如過秦
兩論徒付空談弔湘一書竟成佳讖訖今讀陳政事疏未嘗不
歎以賈生之才際漢文之主其道甚大而卒慨其有用而不用
爲可惜也當其時關外諸侯瓜分列郡山東強國九走中原三
策妄邊外虜脅盟於金幣四維馳馭大臣奉職於簿書枕履凌
夷堂廉失次賈豎擬縣官之制相臣知獄吏之尊此誼不憚以
疾首之危詞而激爲孤臣之大息奏書一上未邀當宁之知慊
慨千言不乏救時之論茲特撮其可見施行者而縷斷陳之誼

藝苑苑輝

卷中 策

五

七十七

以爲樹國無取相疑尾大終成不掉於是歎誼之知本爲不可
及也漢白天潢分壤帝冒剖符畫九國以啟疆擁百城而載號
雖朱虛左袒翦大難於北軍然黃屋稱孤釀僭端於東帝幸而
屏王未壯聖主當陽故能折尺布之陰謀收寸權於藩服假使
淮南未敗濟北方強安知泗上之倒戈不卽見於洛陽之分土
也自誼倡藩彊之議陳益壞之書營往事於英彭令諸臣爲樊
鄴用雖不竟而齊國卒分爲七矣謀卽無成而趙國又析爲六
矣淮王之三子旣封梁土亦五藩並列所惜魚淵未察猶存賜
儿之恩牛刀莫屑競發操戈之憾迨至東南王氣卒應反相於
五十年西北精兵拚勞大軍於卅六將始雖欲本枝無撥纒乃
知蔓草難圖東市朝衣空寬量錯北宮騎卒盡付亞夫計已疎
矣見何脫乎其後長沙收拓遮之疆燕代割縲縲之郡主父謀

士裂分地以推恩中山懿親聞樂聲而啜泣人以爲諸藩之勞自此少衰而不知眾建之謀實由先發至於作左官之律勝詭消讓設附益之科幾高息望丞相改藩封之號御史罷王國之官則又等齊服疑諸篇所爲繼宗首藩傷而作也諠又言戎狄無厭最貪歲幣漢家計拙首在和親此真禦侮之良讓平邊之善策也夫昆吾猾夏未聞却以昏姻獯鬻侵周原欲利其土地使果天生駟子國長烏孫猶將命十萬以橫行方可御九重而安坐豈有堂堂大漢赫赫炎劉七日無糧不雪平城之恥四郊多壘僅屯細柳之軍僅莫恣窳難填傾都入寇將會稽鹽海莫罄謀求嚴道銅山可供悉索乎且匈奴之眾亦不過漢一大縣耳行誼之計策三河年少轉戰中詔五道將軍長驅塞外出繡綺綺衣而餌敵駕銀車綠蓋以招降係老上之頭朝縣北闕

策中行之背夕剌東胡願不揚天漢之聲靈取月氏爲藩部也乎而乃戎臣忍辱翁主蒙羞竟失計於金緡徒拊膺於頗牧此固霜陵之遺恨也迨夫聽王恢之計馬邑潛師奏去病之勳狼山勒石長平之師六出朔方之郡再收則諠言雖未採於文皇而遺策卒見收於武帝徒以建三表明五餌計未深乎漢事讖已列白班書然渾邪八廟厚糜粟帛呼韓內附遍資金錢則未嘗非勞來之全謀羈縻之要術盪平塞北卒勿郅支之頸開拓河西遂斷匈奴之臂蓋自屬國之謀既定而強胡之氣不驕矣諠又慨夫白鬻薄執尊卑相僭繡衣絲履天澤無分而因引秦俗之陵遲鑿漢道之衰靡羣盜相擾於寢廟家人交賊於糧鋤俗吏泉刀沿爲成列大官乘傳藉官奸人激切言之不禁流涕此真所謂療病南方良醫善藥也想其時關東大俠夜肆街闖

簞下奸民晝鳴炮鼓京尹號稱難任豪宗不可卒治內掖夫人
衣不曳地富家大賈繡可被牆顧乃循謙讓之弗違宏寬仁於
大度斯卽布戈綈之化不能防其淫則欲償玉環之誅安能止
盜徒恤中人之產自集上書之囊奢之不除儉將安恃所然者
宰臣報効惟計篋箱下吏奉行箠刃刀筆意棄江河之維楫不
思底柱於中流詎今讀酷吏一編深慨醜成之大切觀游俠列
傳早傷積弊之類風迨至徒屠狗於茂陵任蒼鷹爲中尉雖吞
舟之網莫漏大魚而朽索之維難羈奔馬矣誼又見太子當嚴
豫導儲君惟視習成此保傳一篇所爲作也漢制胄宮入學不
近儒生黃老傳家雜施霸術所以矯系每多驕縱宗潢絕少賢
明果其善胎教之資秉容經之訓安見前星委照不輝堯母之
問少海發祥雖繼顧成之廟乎而乃潛光莫耀預教多疎北鄉

威儀久闕寢聞之詔東宮官屬徒傳家令之書浸至乘車過司
馬之門推及及泉鳩之里苑開博望瓶平糶以騰寃臺築歸來
聽營蠅而餘慟此所以父兵盜弄茂陵追悔於辰園漢法非行
中宗極言於元帝坐使一朝之家法重爲萬世所竊羞滋悔乎
誼又上言廉恥之風以治君子威刑所逮不上大夫甚哉斯言
之能識大體也夫上林械繫鄴侯亦奇誣長樂鐘懸國土竟
遭慘戮直使天威莫測臣罪當誅則奉盤水於階前猶賜屬鏤
於牖下斷未有累朝元老一代宗臣拜爵今朝方荷改容之禮
免冠私室竟貽對簿之羞坐使心惕徒官頭搶獄吏豈肉刑之
法可貸民間而頸盜之誅難寬臣下乎所幸漢文有道納諫如
流遠開禮貌於大臣卒免係繫於請室乃良法替而甯成有下
吏之條矣苛令行而顏異有反脅之罰矣地產畫獄天欲補牢

將軍灰死而無嫌廷尉羅傷而不恤又揮北闕誰鳴司隸之冤
豆落南山更極平通之酷此則後嗣之加冠以履而非文帝之
破圍爲觚也諺又謂疎者或制大權親者或無分地故皇子諸
王不可不先爲易置也當日者關東強族虎視中州代北獯胡
鯨吞邊服但以懷中弱息掌上屢嬰控黑子之孤城擁彈丸之
片壤誠見齊趙勁旅直捲淮陽吳楚陰謀早窺函谷計惟是幹
強枝弱乃可當帶固根深所以割淮北之數城外遷代邸畫睢
陽之列郡內實梁都迨後老瀛雄兵卒挫鋒於親弟衡山賁冑
終抗節於昨藩帝固善納忠言諍亦獨攜先見此非料時之上
策謀國之良箝故他如憂民一冊陳儲粟之方鑄錢一篇申採
銅之令雖未摭於本傳實自著於新書竝皆裨益民生補苴國
是當時或行而或輟後世輒用而輒成蓋讀平準之書而知景
變而羅剛定安危於指掌行之當世而舉朝可以得安傳之後
來而遺法足爲典要董江都三策未可齊衡陸大中一書尙難
爭席所以闕五十餘篇之偉略誰謂貴乎非眞薦一十八齒之
奇童方見吳公有識雖其大才莫展詎用無成或嘗絳灌之譴
排或咎廟堂之猶豫究之天年不永猶非人事數奇至如告年
少之粗疏遷居自感病儒生之迂闊痛哭徒爲是猶征跋整之
安而病疾弗治臥積薪之上而屠火將焚也可謂治安也乎

江防海防策

觀感姚文相上海松江

處今日而談江海與往代不同唐以前江面寬四十餘里隔限南北非投鞭所能渡今大江闊處如橫江采石儀徵京口江面僅寬六七里最狹之靖江江陰寬三里許一衣帶水非復天塹之險而西洋輪船自狼福山入口上溯重慶中間鎮江蕪湖九江漢口宜昌等處皆設通商埠頭沿江五千餘里東西往來險與敵共論扼守之要不重南北而重東西此今昔不同者也海洋自明中葉泰西各國東來皆由大西洋繞阿非利加洲入葛留巴蘇門答刺之巽他海峽嗣後蘇爾士河開通別有小西洋一道從地中海紅海而來入麻刺甲海峽兩海峽乃其來中國第一重門戶過瓊州七洲洋有千里石塘萬里長沙爲南北洋界隄其間惟天堂門五島門沙馬崎頭門三處可通出入此爲

藝苑彈蕉

卷中策

九

八十八

第二重門戶關鎖層疊外夷攔入北洋自非易易今洋人別開新道從地球西半面之美國繞由日本國橫濱長崎而來正當中國江浙洋面南洋數重門戶皆爲虛設所恃庫頁島爲混同江外蔽旅順口爲牛莊洋河天津外蔽洋山馬蹟諸山爲長江吳淞外蔽斤斤然固守近藩而已此又今昔不同者也同治初年曾文正經畫長江水師鱗次櫛比節節操防專建提督以一事權復分隸沿江督撫以資聯絡江防要領已極周密假如四川有警則扼守夔巫湖北有警則扼守武昌湖南有警則扼守洞庭江西有警則扼守湖口海洋有警則扼守崇明福山及江陰閩山等處無論小醜不足慮卽強敵亦不足憂所憂者承平日久財軍政怠弛是賴有實心任事之大臣力加振刷以持其後且海防之策亦須仿長江水師體制聯絡沿海各省水師爲

一支符設總督一員以專其責略分三道每道各設一提督燕齊爲一道江浙爲一道閩粵爲一道建造總督行轅於天津上海廣州三處常年周歷操防京東萬里足資鎮壓又須添置鐵甲兵艦以備出洋之用或謂兵艦添置後恐無駕駛舵工與習於水戰之兵此則不然中國出洋民人在新加坡舊金山等處者不下十餘萬人其中豈無材略可任與熟諳海洋事宜之人破格招徠所謂重賞之下必有勇夫者故蒙意出洋兵弁求之內地常少求之外洋必多習慣使然也東三省向有混同江綏芬河圖們江三海口爲東北瀕海要地今自咸豐十年割興凱湖以東地與夷三水入海之口皆爲夷有庫頁一島亦久淪異域事皆可惜混同江西接黑龍江松花江嫩江一水可抵伯都訥城又通內蒙古等處輪舟駛來一無阻闕亦當添設水師維繫南北鎖鑰東西又吉林黑龍江境內可耕之地尙多如酌移京師八旗兵屯墾正得古人實塞下之意則水陸相輔亦未雨綢繆之要策也要之諸國通商以後江海防以外洋爲大宗而控馭外洋尤以自強爲本計但使政教修明人才蔚起則外人懾服其效日遠而向所談皆未務已古人云天子有道守在四夷防云乎哉

營制之敝至外海水師極矣不改絃更張無以善其後也分三道建重臣似屬可行明胡宗憲已議移總兵屯泊陳錢今設提督專制外洋明非創矣駕駛之法習人自精載人水戰竊術於荷蘭中國材士孔多安在機智不彼若也謀事在人得人則興未段之說信然

江防海防策

關風 上海
本江李鍾珪

自泰西人通商以來江海局面大變防務亦難言矣長江向無專防之師沿江舊營雖有水師之名而無礮船之實自曾文正奏設長江水師定提鎮六標二十四營上白荊州下訖海門大小礮船七百餘號星羅密布千里相接而下游險要如鎮江江陰狼山等處築礮臺駐重兵今之江防不可謂不密矣然而以禦外寇則猶有可慮者江岸通商近已多至入口洋人之沿江而上者輪船可至重慶其間如漢陽九江蕪湖京口凡形格勢禁之地皆爲佔據一旦有事上游諸險盡失下游門戶雖固而敵船之先集各口者橫衝反擊豈非腹背受敵之患此可慮者一也水師礮船俱係長龍艖板長龍設大礮前後左右六位艖板設大礮前後兩位左右設車轉小礮兩位而洋人兵船每艘

藝苑彈蕉

卷中 策

二

八

大礮多至二十餘位火器之利斷不能敵何論船之大小堅脆不同乎此可慮者二也長江東西數千里輪船併日可至而我上下游消息兼旬難達彼之衝突至捷而我之運掉不靈可慮者三也沿江城邑如江甯安慶武昌等處俱駐重兵難以窺伺然南北口岸繁多假使敵從防兵單薄處乘間登岸徑趨內地其兩湖兩江之騷擾自不待言上而川陝下而齊豫不皆有牽連震動之勢乎此可慮者四也竊謂今日戰守禦之於水不若禦之於陸也出之以正不若出之以奇也設或有變莫若以礮船塞內河以水師併陸路補沿江防守之闕厚礮臺退步之兵預設電線以通上下游軍報高壘深溝堅忍持守先爲不可勝以待敵之可勝此防江之上策而亦防海所莫外也夫昔人有言謂之江防者必防之於江謂之海防者必防之於海今專守

口岸不與前人勿使近岸之旨背乎曰此時勢之不同也前明
備倭之策皆在水面以倭寇戰艦不敵火器不備明史所謂長
於陸戰短於水戰乘其短而禦之故獲全勝今西洋專長戰艦
火器中國雖亦製造購買然一切陣法砲法訓練尚未精熟不
可輕與之試故以目前時勢衡之無論沿江沿海皆當於陸地
籌戰守不能於水中決勝負也查中國海道大段分三路燕齊
爲一路吳越爲一路閩粵爲一路西國之船向由印度洋過新
嘉坡而抵澳門香港廈門及東北各口故粵之海南閩之澎湖
兩處海道約束實爲東南門戶今其兵船半出大西洋又太平
洋過日本諸島以至我東北之海而南洋無可扼之險矣大抵
敵之來必分擾各口而厚集於天津今大沽砲臺非不鞏固然
已偏近

藝苑彈蕉

卷中 策

十一

五十八

神京不若據遠險以控制查登州外連長山島長山之北爲磨石
候雞砲礮小欽大欽及北城隍島參差錯落中間海道各不過
數里險峭迅激敵船不敢輕入若北城隍島去旅順鐵山頭相
隔數十里敵至天津必從此入此處南北對峙天然鎖鑰若於
鐵山頭及城隍島添設砲臺居高擊下而於數十里海面中密
布水雷又集鐵甲兵船控守登萊各海口連絡燕臺聲勢而通
電報於天津則是天津牛莊大清河等口猶處堂奧也東南海
口莫重於吳淞近邵陽魏氏謂吳淞東西砲臺不近扼內港遠
置於口門之外洋面之衝樹鵠以招敵使敵得以活砲攻鐵碟
而我反以鉄礮擊活船斯言也殆又今昔之不同矣當道光之
時中外交兵口門外沙尾淺灘尚少敵敵船馳駛如志我礮十
發九虛今銅沙之尾日見磨長而口外一帶淺灘長忽出海平

時載貨之舟往往擱淺，礮船體質沈重，更多窒礙，斷不能如從前之橫恣。近西礮臺已經改作，所列十一門，非復舊時形制。惟聞初落成時，適當丁丑五月，大風沙土鬆動，兼有裂縫，是則堅實與否固未可知。近又聞東北一帶石塘漸沈，此固大可慮者。若能採魏氏之說，於港內岸狹處，增置礮臺，以作退步，庶幾備豫不虞之道歟。其他口岸，以目前防務論之，甯波最強固，廣東次之，福州又次之。然皆當以守爲戰，不可浪與交鋒。至沿海一帶，尤須官築稠樓，民修村堡，團練壯勇，擇候補州縣之有知略者董之，令其各衛地方防守要隘，補綠營汛兵之不足。杜內地奸宄之潛萌，亦防海者之要務耳。若夫決勝臨機，則在當事者神而明之，而無取乎紙上之談也。

以守爲戰，林文忠公亦持此議。然青州龍穴諸捷，皆邀擊於

海上謂水師可併陸路，然乎未然。訓練尙未精熟，六字自是一篇之眼。越人謀吳，期以十年，今淹歷歲周，不能一試，誰之咎與？水雷之說，乃不得已爲之閼者，當分別以觀。辛甫謂得此已足也。此篇與姚生作並成於辛巳之歲，復檢一過，良用慨然。

問近人謂朱子語類中有西人格致之理能條舉否

兩湖書院
課一名 梁祚昌

格致者窮理也朱子云未有天地畢竟先有此理惟有此理便有此氣既有此氣便分陰陽既分陰陽因而交感惟其交感斯有動靜既有動靜勢必立根造化所以能發育萬物以成此五行之質動植之形者孰非理之錯綜變化乎故曰天下之物莫不有理如無理必無物矣但形上則謂道形下則謂器義理與物理實有不相伴者而不知天地只有一太極太極只有一陰陽括盡天下物事只是一箇實理質之又安能歧義理與物理而二之故朱子專在義理上體會泰西專在物理上推求事雖異轍而其理之所在要隱隱相符蓋理同心自同詎因中外古今而或異哉方今學術大通近人頗有能得此旨者如格致課

藝苑雜錄

卷中

四

七

藝有謂朱子語類中已有西人格致之理攷西人之格致分天文地理化氣重光熱等學試條舉之

月體常圓無闕常受日光爲明又月無盈闕人看得有盈闕蓋晦日則月與日相墊了至初三四方漸漸離開去人在下面側看見則其光闕至望日則月與日正相對人在中間正看見則其光方闕古云三五而盈三五而闕必不會以理推之若以理推之則無有盈闕也又日食是爲月所掩月食是與日爭敵

按此卽西人天文學之理也西人謂月對日之半球面常有

光其背日之半球面常無光晦日月居地地之中人在地上

止見其無光之半球迨漸漸離開則漸見其光俟月移至地

之天頂則見其半明半暗而爲弦至望日則地居日月之中

人在地上止見其有光之半球故曰望若是地與日月同在

一直線上月居中則月掩日之光而爲日食地居中則地掩日之光令其光不能直射至月而爲月食如三心相平則爲全食三心不相平則爲分食是西人之說與語類所言之理恰合惟中國不言地動故月之食未推至地之掩日而謹言與日爭敵也

黃帝曰地有憑乎岐伯曰火氣乘之是說那氣浮得那地起來這也說得好

按此卽西人言地動之理也西人謂地爲球形因日之體大而熱甚故生吸引力攝地令向日心而行地與諸行星又各欲離日心而行一面相反一時不能同行故行曲線皆繞日而行又諸星質體大小不等互相攝引以成橢圓與火氣乘之之說理實相合特西人能本幾何重力諸學以實求其氣與數耳

燕宰死彈蕉

卷中 策

五

× 文 8

夜明多是星月蚤日欲上未上之際已先鑠退了星月之光然日光猶未上故天欲明時一霎時暗

按此卽西人光學中二光成暗之理也西人謂天空之中各龍微點之內均有一種極稀極輕流質各爲以脫發光體能使以脫震動而成光浪如有適等之光浪二條相遇於一點有法能令其成暗因二光浪先同向順動漸進而至相遇二浪合時其光必忽增大迨相合後二浪必相對而動彼此方向相反必相消而歸於靜故二浪減而爲暗謂之理光理蚤日欲上未上之際其光浪與星月之光浪相遇而相滅所謂先鑠退星月之光天欲明而一霎時暗者職是故耳

霜只是露結成雪只是雨結成古人說露是星月之氣不然今

高山頂上雖晴亦無露只是自下蒸上又陽氣交蒸故能成雨但尋常雨自是陰陽氣蒸鬱而成非必龍之爲也密雲不雨止是下氣上升所以未能雨必是上氣蔽蒸無發洩處方能有雨

按此卽西人地理學及熱學之理也西人謂地面之水受日之光熱氣蒸化成水氣散於空中向上升而爲雲霧遇谷冷面自凝成顆粒被地心吸力向下墜而爲雨露春夏時日之光熱大水之化氣多自空氣溼而雨霏多秋冬日之光熱減水之化氣少自空氣乾而雨露亦少每日當正午時日光正照而熱甚午後熱漸減而實聚故未正之熱較午正而尤甚迨日沒後地面所受之熱必漸散至于丑時地面熱漸散盡其依地面之溼氣遇冷凝而爲露日出卽仍化爲溼氣

而上騰是以日愈熱而雨露愈多也秋冬空中溼氣所遇之面比成露之面更冷結爲屑細冰花而成霜霜非露結成而何至雪則空中所含溼氣遇冷而緩緩凝結先成冰之顆粒如鍼彼此相輻輳而成六出之形是雪非雨結成而何雨自是氣之蒸鬱而成非龍爲之也其密雲不雨者地面熱甚溼氣上升之力大於地心吸力故欲降而不能降其雨時爲空中溼氣過多日之光透過溼氣而至地面其勢必減因而地面之熱亦減自溼氣上升之力減而地之吸力大故空中溼氣全降而爲雨不誠與語類所云如出一轍乎

海水無邊那邊只是氣蓄得住

按此卽西人氣學與重學中向心力之理也西人謂地爲球形因自轉赤道生離心力而成扁球通體皆海洋環裹其高

出水面之陸地除諸島外爲五大洲部落在東半球者曰亞細亞曰歐羅巴曰阿非利加曰澳大利亞在西半球者曰南北亞墨利加南北兩極皆爲冰洋赤道之海面多於兩極三十八里地面上爲空氣包裹離地面愈遠空氣愈稀以相去之平方爲反比人物皆隨氣而立物之下墜因地心吸力所至距地愈近其行速愈火物亦愈重故曰向心力言咸向地心而趨也是知地面皆上以中爲下也與海水無邊那邊只是氣蓄得在二語不更吻合與

理寓於氣不能無動靜所乘之機其動靜者乃乘載在氣上不覺動了靜靜了又動又陽變而助陰陰合而陽盛又動靜無端陰陽無始

按此卽西人電學之理也西人謂電者二氣之精卽由動靜

藝苑彈蕉

卷四

策

七

卅廿

互根陰陽交感而成者也其電學分三大類爲磁電乾電溼電所謂磁電者卽磁石也其吸鐵之性本於生成而亦可造成附吸鐵性其所以吸鐵之理曰磁石之原質爲三鐵四養所含之本熱大故顯電氣而發吸鐵性其電氣蓄積兩端一爲正電極一爲負電極居中爲中立性此磁電也乾電者由摩擦而生凡二物一剛一柔兩相摩擦則發熱而顯電氣其相摩之時柔者必動而剛者必靜迨發熱而顯電氣其質體之剛而靜者則生正電質體之柔而動者則生負電此乾電也溼電者由消化而生以一剛一柔二金類片浸於淡強水中連以銅絲卽發電氣其剛金片爲正電原柔金片爲負電原此溼電也而皆同類則相推異類則相引同異者陰陽也正爲陽而負爲陰剛者陽而柔者陰動生陽而靜生陰摩電

之一物爲一陰一陽其相摩時陽者反靜陰者反動卽動了靜靜了動也亦卽陰陽之變合也迨發電時陰者轉而生陽陽者轉而生陰所謂動靜無端陰陽無始也化電之理亦然淡強水者淡水與強水相合也強水爲硫養陽也淡水爲輕養陰也其剛金片與淡水交感故轉爲正電原柔金片與強水交感故轉爲負電原西人之電學不識陰陽動靜互根交感之理乎

五行一陰陽也陰陽一太極也二氣交感所以化生萬物又謂只是箇陰陽交錯千變萬化

按此卽西人化學之理也西人謂天地間只有六十七原質常用者十四其動植諸物爲四種氣質化合而成卽養氣炭氣輕氣淡氣也其所以能千變萬化者賴光熱電三者以主之亦同類則相推異類則相引以顯愛攝力而有化分化合之事與電學之理無異但電學之愛攝力在全質之體外化學之愛攝力在體內之質點剖析毫釐可以窮盡天壤之物要祇此五行二氣交感交錯化生萬物以錯綜變化於無窮也

總而言之西人格致之理實可以朱子語類中動靜無端陰陽無始二語括之其格致之功用皆爲二氣五行之能事特朱子言陰陽彼則言水火朱子言五行彼則言五氣朱子言升降彼則言漲縮耳其事雖殊其理則同理者天地之所從來人物之所由來謂西人能出此理外哉

○ 問古人用粟帛後代用錢近日又用銀錢前人論其利弊詳矣
今惟一旦改用銀錢則收回舊錢改鑄新錢必如何拆換始
公私兩便至從前用銀之款悉改用銀錢必如何立法始易
流通又西人紙幣卽中國鈔幣必如何定制始能無弊試綜
論之

兩湖書院
講一名 陳耆績

古者所用粟帛而已傳稱禹爲歷山之幣湯鑄莊山之金特用
以濟災而非以阜財周設九府命之曰圓而錢法昉焉漢唐以
來以錢佐粟帛之不給而其用漸廣及唐中葉兩稅行遂以錢
爲惟正之供而銀猶未以爲幣也而折銀之見於史則自宋南
渡後始至前明且以銀爲惟正之供矣而佐銀與錢之不給則
又有若唐之飛錢宋之交會元明之鈔法此歷代貨幣大凡也
其利弊古人已詳言之至銀錢流入中國則始於番船互市其

藝文彙編

卷中 策

五

七

暢行內地則盛於外洋通商查外洋銀錢用機器鼓鑄以銅銀
爲材而成大約銀七銅三費少而工精用便而行遠而始行於
通商各口岸今且徧行天下矣而外洋得專其利以侵吾中國
之利權吾中國之利權日削紋銀日耗既不能申重洋之禁其
何以期漏卮之塞惟有開鑄鼓鑄因勢而利道之庶中國之通
行漸廣外洋之來源自止是亦持才刺盾之一道也顧錢既易
銅以銀則欲鑄錢必先集銀欲錢之鑄而弗窮必銀之集而不
匱蓋銀者錢之源銀卽未鑄之錢錢卽已鑄之銀但使以銀鑄
錢卽以錢易銀如水之流循環無端而豈有匱竭之憂哉雖然
銀之用無異錢之用錢之色不及銀之色以錢易銀誰復以銀
易錢者銀重而錢輕則不便於公而勞費無補錢重而銀輕則
不便於私而抑配難通欲求公私之便則仍視錢行之暢與滯

而已。錢行之暢濫則視錢之貴與賤而已。凡物精則貴，賤則賤。可久則貴，不可久則賤。昔人之議銅錢曰：不惜銅，不愛工，精之謂也。精則無雜，偽混淆其間，而民信之。洋錢之大小輕重，視金價銀價及鑄錢工本統科爲算，必使毫無贏絀。外洋之金銀，無甚長落，故行之至今而無弊。此其所以可久也。亦既精而可久，民信而價一，然後酌輕重之中，明定一抵換章程，開設官局，發與銀號錢莊，而立法伊始，非特錢之色必與銀之色相準，並宜加以一分與數釐之恩，使換者稍有贏餘，共曉然於以銀易錢之利。久之錢行益暢，銀何患其不集，以攬和之羨餘，共出入之費而有餘，以振重之紋銀，易輕活之錢，而甚便。上無勞費之虞，下無抑配之苦，公私有不兩使者乎？由是而恤商以道之，開礦以輔之，而源裕矣。源之裕者，流自長，乃通詔天下以定制金錢。

爲上幣，銀錢爲中幣，銅錢爲下幣。凡用千貫以上，準佐以金銀百員以下，準佐以銅錢。三者相資而一準之，以銀錢自不至偏有輕重，亦不至驟有廢興。凡民以銀錢完賦者，聽折漕者聽軍士之餉項勞賞，與夫百官之薪俸工役之廩食，以及關津之課稅，並鹽課納銀錢於京庫，鹽場亦給銀錢爲工本。明不天下以輸納必藉銀錢而給，關市必藉銀錢而通，而天下有不踊躍從事者，未之前聞。苟或創鑄之初，鑄錢無多，流行未徧，即以銀七錢三之法，逐漸充廣，使之潛移默化而不覺，是不惟操縱由我，可以保中國之利權，而轉移有術，且可奪外洋之利權。蓋銀錢之出納有定制，則外洋之行商中國者，必先以金銀易中國之銀錢。彼之金銀有限，而我之鑄錢無窮，則外洋之金銀日入於中國，而中國之銀錢且行之外洋矣。至鈔法國初行之未久而

卽罷後有議行銅鈔者夫銅鈔有限何如紙鈔之無窮且今之錢票官券與鈔票異是國家雖不用鈔而商賈之用鈔已久與其商賈行之而散無統紀時有倒圯之患何如國家行之而預防流弊自得輕重之中况銀錢既行則固已無需乎小鈔無小鈔之瑣屑而惟以大鈔濟銀錢之需其勢較古人爲甚易欲杜其弊則仍不外精而可久欲其精而可久則莫如仿漢武鹿皮之制而嚴偽造之誅嚴偽造之誅尤莫如重賞告僞之人而僞造自息他若多其印信寫以善書以杜摹仿糊裱精緻裝潢整齊以防斷爛則其源清發銀號禁官票官善奉行加之級商多通行予之息則其流濬有銀錢以使零碎之用而鈔不患其細碎有鈔以便總統之用而銀錢不患其滯隔遠可齎而近可藏出不盡而用不竭計甚便矣夫自來立國之貧且弱莫如宋

南渡半壁威幣與兵費相爲終始而猶得支持百數十年則以交會之取負無窮也而况大一統之世持利權以奔走天下得以爲所欲爲則亦何懼而不期酌行之乎嗟呼自環海通商吾中國之漏入外洋者不可以億計卽令變通猶恨補救之已遲卽今而不爲變通不知遷流之何極易曰窮則變變則通居今之世猶泥古法而罔知變通夫何異寇盜入室而猶與之講酬酢揖讓之儀乎彼錢法特其一也然愚民難於慮始往往利國利民之事其君子慮於物議旣煩之而不爲浮沈無志者又畏難而苟安卽閒有勉強爲之者終以不持久而無成而迂拘之儒好爲目睫之論復無以破除成見而解上下之惑獨至捨克搜括一切衰世苟且之法反相率爲固然而行之不疑其實上取一而下耗十非徒糜民膏血以填無底之漏卮亦以飽貪官

汚吏之私孽、尤狡百箱役之繁、鎔而已可勝歎哉

藝苑彈蕉

卷中

策

三

廿文

問遼東爲北洋藩籬臺灣爲南洋門戶近臺地割倭門戶已失遼東未及覓還藩籬可危當以何策挽回大局試詳言之

和湖書院
課一名 汪德純

居今日而盱衡時勢心營手擬遼東繫北洋之安危臺灣關南洋之利病得則俱得失則俱利害固顯然也夫遼東爲發解重地襟帶山海兵法所云在我爲要在彼爲害者也今日木既乘閒抵隙駐兵設防其包藏已不可測卽或以要約之故償以數百千萬之貲彼託詞於受盟而伏戎於負嵎齎盜糧以餉寇兵爲中國禍有不可勝言者憂時之士所爲撫膺填臆也夫中國之失計旣不能以所賂之款召兵募勇養精息銳候其怠而抵其隙苟遼東不敗肩背畢寒京師不可高枕而臥今兵費已解初批宜急索還遼東凡日本屯兵之處者威海旅順諸口中藝苑彈蕉

卷中 策

重

八十八

國力創水軍圖雪前恥守鴨綠之險固登萊之防則遼東可保然後出奉吉以連俄鞏津沽以拒日遼海之保障嚴斯北洋之藩籬固矣何至以我之要受彼之害哉若夫臺灣孤懸海島康熙二十二年始隸版圖近以海疆多事復移駐巡撫資爲重鎮昔靖海侯施琅言澎湖爲漳泉門戶臺灣爲澎湖唇齒無臺灣則唇亡齒寒不特澎湖可慮漳泉亦可憂也今臺灣連失欲使日本不敢覬覦內地當先力籌海防藉以爲廈門之水寨宜整頓也金門之水師宜加倍也海澄之巡汛宜嚴密也海口諸鎮向之會哨汕頭港者今宜更勤駛駛聯絡閩粵以固東七省之防也蓋臺灣之要害旣失斯閩粵之制防盡弛設敵積甲練兵用臺眾以窺內地乘馬江之潮越虎頭之險惠潮諸郡與汀漳連接縱橫颺忽隨在可虞且南洋島嶼曠邇汊港紛岐荷由歐

江以窺浙東舟山失援沙門不守甬東之藩籬盡撤卽長江之屏蔽亦空又敵或自鼈子門而北爲料角嘴爲廟灣場爲登萊之成山沙門島左顧天津而燕薊在望右指旅順而遼渾當前南洋之險既失北洋之事亦棘故策南洋必台東七省以爲防外結呂宋琉球諸洋招撫以爲已援設有不虞聲勢相連應援甚易南洋守而北洋固有長駕遠馭之略而無鞭長莫及之患保邊長策無有易此者矣嗟乎言之匪艱行之實艱安得求自強之術謀永保之策一雪遼東臺灣之恥而爲億萬年有道之長也

藝苑彙編

卷中 策

三

川。又

開中日和約准在通商口岸改造土貨行銷內地於國計民生
大相妨害如何籌議補救利權事實可行語毋過激

自強書院
課一名 許廷幹

中國之病有數端一在言之者但咎其既往而行之者不圖善
及將來一在言之者恆累牘連篇而行之者仍屬須臾自變頃
自倭人肇覺無不疾首痛心然猶故習相沿不新定章程以齊
風化比之去疾忘醫因噎廢食殆有甚焉中日和約內有准在
通商口岸改造土貨行銷內地一條其意主於包攬利源力爭
壟斷視斯術者固知顯爲泰西入口之貨日增起見尤知隱爲
伊國出口之貨日少生心也可不早爲之計乎然而補救失其
方則利讓彼專者由彼之改造精於我補救善其術則利歸我
享者由我之籌辦精於人也勝算之操誰不於補救利權者望

藝苑彈蕉

卷中 策

五

七十一

之補救者何一精格致倭人之仿西法者類皆巧思密運新樣
日呈然其國物之產不豐屢欲於中國之風氣未盛開據口隘
而爲先聲之奪中國土貨宜加改造者何止一端卽如絲茶爲
大宗仍如視乎利之自然弗經格致家細爲整理勢必至愈趨
愈下而不可猝回外洋於絲茶兩項倍極認真其法先歸農政
會及格致會互相參考蠶子染椒末患者照顯微以去之味宜
在火候勻者量機器以焙之我但於西法而精益求精彼卽欲
改造其閒應無從下手矣則於格致有以握其自治自主之權
奚問其改造與否也一頒書籍中國之有志西學者恆苦無書
西書之未經繙譯固難言矣卽近之通行不下數百十種然繙
之京師同文館者多交涉公法之文譯之上海製造局者多輕
設工藝之事耳濡目染驟屬寥寥尤於西法難窺其堂奧大凡

以我之法攻彼之法者革以彼之法攻彼之法者愚又在因因
之而實不因乃能出其範圍而無不如志焉和約准其改造土
貨行銷內地是以土貨爲但出於天然不若改造更加人巧也
第思彼之改造者無不從西書中來向與我國屬同文彼之心
思能及豈我心思不能及乎參校西書開明物理隱使彼爲我
用則彼所行之貨皆我之貨也彼所行之貨亦我向憂不行之
貨也心愈用則愈靈中國向須於時文試帖小楷之中要非大
須西書於學校恐風氣狃於積習而未可盡更也一平物價西
國有賽珍會羅列各物分門別類燦然具陳司會事者比較優
劣提一二出色當行以牌昭其製異又登日報以快眾目此卽
物價騰漲之端也然必酌量各國風土人情按季以定之則低
昂亦可得其平中而不至偏病日國前設通商會已極事研

藝苑雜錄

卷中 策

共

七

求近自和約一放函字報已登其招股擬向通商口岸開紡綢
局矣過此以往若其國之瓷器精緻蠶絲鮮凝無不本其製以
行於中國二者施之年復一年勢不至出於彼者價盡昂出於
我者價盡減不止以我之貨物取我之銀錢不先期而於物價
平之其貴固足賤我之脂膏其賤尤足盈彼之溝壑也至其中
有待更張者則尤在我 國家設立商務衙門勘明事務或以
貨易貨仿順治初年廈門互市之例而以保中國之財源或參
用華工以華員督之令彼亦不敢肆其伎倆以致強買短價諸
弊而以益中國之生計由是酌量稅則其來者不加之外洋任
載之船其去者無不可加之中國分銷之市卽彼以所改造者
轉運而銷售外洋而總由內地以出而況中國人人日披一復
仇之意以與之爭勝哉利權收復之機未始不可於改土貨一

端以迫西學在所必行之勢也

藝苑彈蕉

卷中

策

三七

三

開社會常平倉義倉之制與今日辦理積穀孰爲得失

求志書院
課一名 朱逢甲

禮記言耕餘周禮言委積管子言守穀意主重流李惺言濟飢策主平糶漢之耿壽昌本其遺意而倉設常平法至善也義倉始於長孫社倉始於朱子法尤善焉若今辦理積穀竊以地方公事未嘗與聞不知其法若何意旨若何昔乾隆中余廷燦存吾文集中有富民篇創議積穀於常平義倉社會之外別立一法意至諷諭富民自積其穀貯之於家出入斂散不得以類粒與官自謂根本之計以佐常平義倉社會之不及意亦可取今之辦理積穀如類是歟則亦善法也文道光中張鐵夫小安樂高文集中有積穀會議一篇謂官爲之計不如民自爲計因約同人爲積穀會不拘貧富更簡便而易行較余存吾之法更善

藝苑苑彈蕉

卷中

五

七

矣綜論得失常平之穀官王之義倉社會之穀民王之官主則易虧空民主則易稽查似義倉社會之法更善於常平也常平在城郭穀僅及在城社會在鄉糶穀僅及在鄉兼設則並濟偏主則偏枯若余存吾富民積穀之說則自儲於家張鐵夫積穀會之說則卽儲其鄉似更有益無損者也然此數者雖皆善法而法久則弊生弊以人生立法之初正人行之而利溥行法既久貪詐行之而弊滋所謂有治人無治法也析言得失如常平倉壽昌立法之初穀賤則增價而糶以利農穀貴則減價而糶以利民誠法良意美故後王安石廢常平倉行青苗法司馬溫公爭之曰凶年飢民所賴者常平倉錢穀耳今盡作青苗錢散青苗錢之害猶小而壞常倉平之害實大蓋溫公甚惜其壞此良法乃法久弊生常平亦不能無弊劉般已言侵刻百姓憂石

爲好小民不得其平矣厥後大弊有三一曰州縣虧空閱交代
摺則有穀查常平倉則無穀非以霉爛爲詞卽以虛款列抵趨
者曾文正因某州縣飢荒命地方官習常平穀以濟地方官轉
以不成災毋須濟爲詞其實倉無粒穀虧空已久矣且大吏卽
知其實相沿已久歷任積虧似此者多何忍遽興大獄則亦姑
置而已二曰牙僧冒糴平糴之時倉旣在城遠鄉老弱婦孺豈
能遠糴而沾升斗之惠沾惠者城民而已且城民亦不能盡沾
也道光三年水災松郡常平倉平糴婦孺擁擠不前半爲米商
令多人糴去及官知而給票令地保散及百姓地保又以票售
米商弊固防之不勝防也要惟令親信之人按戶給票斯無弊
耳三曰采買米貴旣平糴必買補而采買之時無論或有抑勒
也采買旣多米價必驟騰貴於是貧民食米未受平糴之恩轉

受米貴之苦矣然得人而理則諸弊皆無常平固善法也至義
倉得失隋長孫平直法之初令當社軍民出粟共立義倉約上
戶一石中戶七斗小戶四斗卽令社司管理當社飢餓卽以賑
給自此法行而隋末積儲可供五十年則利甚溥也夫常平主
於官最易虧空義倉主於民則易稽查法似較常平爲尤善且
常平在城平糴但及城民義倉在鄉賑給可及鄉民二者不可
偏廢故唐宋及元皆相輔而行也義倉主義元趙天麟云義倉
凡子粒成熟之日納則計田畝之多寡出則計日數之多寡非
惟共相賑救而義風亦行至

國朝乾隆十八年方敏恪爲直督奏請設立義倉進呈圖說至直
隸一省共設義倉一千有五處德保作圖說之序言行僅十數
年積穀已四十萬石仁人此舉其利博哉敏恪之疏其略云積

儲爲本計所關推行惟義倉尤便鄉村分貯則斂散可以隨時
典守在民則吏胥無由滋弊地近其人入習其事良以官之爲
民計不若民之自爲計故守以民而不守以官城之專爲備不
如鄉之多爲備故貯於鄉而不貯於城其輸之也不勞其散之
也易徧其操之也不迫其察之也易周是以積久而蠹不生施
博而澤可繼雖有水旱不貫之歲而無倉皇四出之民按義倉
之益敏恪此數語盡之矣考其時之定法取息計年之上下歲
收八分以上加一息米六七分以下免息五分以下緩至次年
分別加免或遇歉歲卽於倉設粥廠極貧民賑粥次貧民賑粟
一鄉之貯足救一鄉之飢使民知積儲於家旣無胥役之侵擾
亦無往來道路之苦誠善法也又考道光三年陶文毅時爲院
撫亦曾疏請設立義倉其大旨謂以本境所積之穀卽散給本

境之人一切出納聽民自擇殷實老成管理不經官吏之手其
所立章程十三條亦多可取惟謂不必出陳易新以求滋長不
必春借秋還以權利息則恐徒滋朽蠹似覺稍拘耳按今蘇松
太三屬義倉松江府義倉在城不在鄉似法猶未善蘇太二屬
亦未見鄉有義倉至於創立改建則惟望在上之仁人矣惟義
倉最重者司事最忌者官預司事須殷實者爲之昔道光中松
郡義倉董事二人一爲某太史一爲富室沈氏太史虧空沈氏
賠補今沈氏已貧而其姪孫登進士第人以爲天之報施善人
也至官預則有損無益昔人已詳言之此義倉得失之大略也
至社會之得失社會與義倉名異而實同方敏恪已言之昔長
孫平創義倉言當社立倉是社會卽義倉也今義倉間有官預
社會則盡民至此稍不同耳社會始於朱子其法盡善盡美初

借常平米六百石請劉如愚其任賑貸夏貸冬償遇歉蠲息之
半大飢則盡蠲之凡十四年得息米三千石有奇以六百石還
常平倉餘米設立社倉不復收息每石僅耗米三升一鄉之中
雖遇凶年人不乏食此固較常平之平糶尤善也其聚其散皆
社長主之而官不預焉惟其法善故陸象山編其法於賑恤書
眞西山更仿行之或謂社倉與青苗法名異而實同不知有六
異焉社倉主濟民青苗主聚斂異一社倉催加耗米青苗則加
重息異二社倉給穀青苗給錢異三社倉在鄉青苗在城異四
社倉主以鄉人士大夫青苗主以官吏異五社倉則願領青苗
則抑勒異六故社倉有利而青苗有害此其異同朱子之金華
社倉記已自言之蓋行法在人朱子行社倉法所與共事者劉
如愚輩皆正人行以惻怛忠厚之心故利溥安石行青苗法所

藝苑彙編

卷中 策

三

卷之四

與其事者呂惠卿輩皆小人以培克刻薄之心行之故害大宜
其法相近而效相遠也至

國朝雍正二年九卿條議社倉穀石民隨民便州縣官止許稽查
毋許干預乾隆十五年岳濬之社倉與古異同疏所議十一條
頗爲詳密然法久弊生弊不能無如乾隆三十五年李湖之酌
定社長章程疏云社倉之裨益固多而辦理社倉之流弊正復
不少江蘇民情巧僞事熟弊生胥吏鄉保與社正副聯爲一氣
就除弊之科條轉而爲滋弊之塗境其所議防弊六條極其精
當講求社倉者不可不知也至晏斯盛之請分常平爲社倉疏
意本朱子似可仿行而其言曰立法過密則累深而益淺爲程
稍寬雖有弊而益利此仁人之言亦深於閱歷之言誠名言也
雖堯舜之法行之既久不能有百利而無一弊行法者在權利

弊之輕重弊百利一者弗爲利百弊一者爲之苟非其人雖本周禮之法以安石行之爲青苗而弊百無一利矣苟得其人雖類青苗之法以朱子行之爲社倉而利百無一弊矣然使今行社倉之法而用類於安石之人行之安見有利無弊哉則行法擇人焉可矣今大亂之後社倉盡廢似宜舉行然兵燹之後元氣未復勸捐既難籌款不易則似宜先仿行張鐵夫之積穀會議所言積穀之法較爲事簡而易行夫立法先求簡易則易知簡則易從若鐵夫所言積穀會則不拘二三十家四五十家成數不拘樂從不强目耳既近侵蝕易知貧荒酌散無官司之掣肘無吏胥之煩擾且民皆曉然於爲民又無假公濟私從中漁利者似爲有得無失至余存吾富民積穀之說似可行於太平富盛之時不宜行於亂後困貧之日江蘇昔稱富庶今大亂

之後富者多貧貧者益貧既鮮巨富而遽欲試行恐陽奉陰違有名無實卽人清而論之今之所謂殷實者不過田租所入足敷今歲之用而已欲其穀入不易銀不爲自己歲費積之不動而備濟他人恐勢必不行且萬一牙儉囤戶詭冒富戶公然居奇則米價必驟貴民且轉苦之矣而富戶亦受有穀不得濟用之苦此其說不可行於今日者也

古今治盜賊易治奸民難蓋盜賊顯有其迹而奸民之迹逆實藏於無形苟不能覺察於微防維於始鮮有不釀成大患者如所謂會匪是也當乾嘉之間有白蓮教者偽造經咒惑眾斂財傳術授教徧及川陝湖北日久黨類甚眾遂謀不靖而羣不逞之徒相與劫奪燒殺故蹂躪幾半天下當事者集五省環攻之兵力且勦且撫七年而後定此豈會匪之難弭哉患在上之人不能察於機先而預防之耳然則迹已著而遏於後不若逆未萌而弭於先願所謂弭之云者上之人非不知以教化先之使之棄惡而從善以稽察周之使之詰奸而止暴以賞罰施之使之懷德而畏威然非身爲表率臨變能運才智者而欲斂其不靖之心俾奸民畏法不敢輕試亦甚難矣況今日之會匪聚於

藝苑彈蕉

卷中 策

重

八廿三

下者卽雜行五之閒土之人方恃爲心腹而不知肘腋間皆犯上作亂之人幾有防不勝防誅不勝誅者如今之哥老會等匪是也夫奸民之有是會者多在營兵游勇中若欲窮究必滋事端此惟左伯相化私爲公之一法實爲今日弭會匪最善之策其法在順其所欲銷毀會中憑據準其在營出力給官府印照載明出會爲良之人得以悔罪而自新故一時均無異言使逆迹潛消於不覺誠善法也則弭之之術正可舉此以類推爲上者果能先事籌防而亂萌不長臨事斷決而變故不生庶幾勞民之聚者散頑者懼矣三代以來所以弭亂於未形者類如此耳若謂迫以刑戮方且罔結而成不解之勢焉又奚弭之足云

自來闖家之深患莫思乎無固結不可解之形而實有固結不可解之勢緩治之則漸染日甚而蔓草慮其難圖急治之則罪狀未張而良莠苦其難辨如今之所稱會匪者宜急講弭之之策已夫盜賊之興若止因水旱饑饉迫於寒餓嘯聚攻劫則措置有方便可撫定必不大爲國家之憂惟是妖幻邪人平時誑惑良民結連素定待時而發其爲書未易可測其弊在州縣之吏疲懦畏事條教不彰於平日懲創不決於臨幾恐貽激變之名遂成養癰之患又或貪功喜事借此爲名肆其殘酷至激成事變而不恤是二者於弭患之策均未有益也夫此爲匪者孰非赤子孰無天良而顧樂爲之者非他於其教必有所便而後放於爲於其業必有所棄而後甘於附二者相因審於此而弭

藝苑彈蕉

卷中 策

書

名

之之法乃可得而言矣其所稱便者何州縣於轉徙之民每心存畛域其若何安插若何執業不過而一問焉於本籍之民又坐視安危其若何化導若何流品尤不過而一問焉於是其黠者私立名目以樹黨援其愚者因得收卹以相附會故其感教頭也甚於感官長官長所宜期郵斯民教頭乃竊而用之以行其所欲至所與既多始欲申明禁遏亂萌治其末而塞其流何怪乎法令愈嚴而愈不可禁也哉然則弭之之法當奈何一曰專職業而游手必懲也周官九職使天下之民各專其業民無職事者出大家之征夫有恆產乃有恆心放辟邪侈每由無恆產者爲之故必嚴懲游手使姦宄無所容身而流品乃有厥別一曰聯保甲而責成必專也匪徒匿迹每在稠密之區自保甲徒務虛名鄉里之間多如秦越而匪徒轉易藏身今擇平昔爲

鄉人所敬信者俾爲表率其有至誠用心率眾歸善者優加激賞以勵其餘則激濁揚清羣起觀感誣惑之言不入邪妄之徒不容矣一口善變通而解散有方也夫相友相助崇節儉甘淡薄官長不務化理而彼反得竊之以爲名今惟計其所長使不拘於故見禁其所短使漸啓其新知昧者曉諭之必束之以王法悟者收畜之必感之以至誠於時稍有天良當能警覺倘終怙惡立致殲除然則彼亦妄能爲患

皇朝德威遠播於教會諸匪莫不勦撫兼施應時戡定大抵專職業者所以端弭之之本聯保甲者所以循弭之之法善變通者所以盡弭之之方有守土之責者審於此而因時制宜焉斯得矣

問西人崇尚洋教然教中所言質之洋人格致新理不合甚多
能悉舉其矛盾處否

求志書院
課一名 楊象濟

往時爲豐順中丞譯西人七大洲地球圖說於每國政事之外
各繫教會民種一條亦猶中國志乘之有風俗也其教之目雖
多而要以天主耶穌二者爲大宗惟佛教無聞蓋五印度之地
全產鴉片務貿易西來之旨久已失傳然教會名目如此之多
而中國又有道教釋教與聖人之教幾乎並行趙氏翼曰孔孟
之教佔地甚少猶之於物其精粹至美之處本不甚廣其醇殼
則所佔之地甚多非聖人之教不敵彼教之善而民皆信服之
也然今前後藏皆崇佛而辦事大臣必與班禪會銜奏事民心
之不可移易如此近西人復力攻天主而崇尚耶穌姑卽以耶
穌論之論耶穌必先論耶穌之所自出今其書云自取肉身於

蘇子死彈蕉

卷中 雜

異

七〇三

貞女馬利亞氏夫童女受孕千古第一怪事然則耶穌者有母
而無父其本身之來厯已屬曖昧不明其餘更可知矣至其種
種荒誕不經之說五尺童子聞之而疑卽以質諸洋人格致新
理亦多不合格致之學多微實曰體曰質曰點曰光曰熱曰氣
皆從曰驗身試而得教會之言多憑虛曰理曰道曰神曰天曰
上帝曰造物手遁乎無聲無形之表此大端之不合也創世記
曰創造天地造二耿光大以理晝小以理夜亦造星辰置之穹
蒼照臨於地則是天空所有日月星辰造物者無非爲地球而
設也若據格致家言太陽爲諸恆星之一地球爲諸行星之一
行星不能自有光皆借日之光以爲光諸恆星外必有如地球
者環繞之曰屬諸行星上亦必有山川人物一如地球此不合
者一也夫樂園詩曰撒但見太陽行空乃化一小天使問詞曰

之天使言欲往新造地球司日者指示之則是天空之表宛若有赤道黃道之經絡乎其間任人之流行自在也若據格致家言行星恆星俱有攝力互相牽引凡空中氣質流質定質行近其軌道內必爲其所引當撤但問司日者之時其行近太陽可知不知當時用何力離開太陽而不爲太陽所引此不合者二也至其所謂乘雲升天之說尤屬無稽據格致家言地球有吸引力古今從未有離此地球而墜入別行星者況人非養氣不生離地二萬尺以上空氣中之養氣過於淡薄不足以資呼吸故輕氣球升至二萬六千尺而人已奄斃則乘雲升天尤格致家所必無之理也其他若空中有馨榮光自天而下諸神異質之天文聲學光學之理皆屬乎淡而無奇凡若此說彼教士聞之必曰是固非言思擬議之所能及也夫旣非言思擬議之所能

藝苑彈蕉

卷中 策

五

八七二

及尙得謂之道尙得謂之教哉

洋教以舊約新約西書爲根本彼國奉爲聖經謂言皆有微幾若一字之成固於金湯願言中所言天地萬物之理半屬故老傳聞質之實測恆多不合特西人亦紐於習俗莫敢竊議其非自格致曰精重學光學電學化學之新理日密歐洲淵雅之士於此信之旣專則於彼疑之必力當有不期然而然者此亦洋教盛衰之大幾也諸卷悞悞會題意惟此獨得要領且精於西學足以關教主之口而奪其氣惜僅舉攝力一端未及其他耳

問漢時匈奴游牧所在當今何地

求志書院
課一名 吳會英

漢時北方之國匈奴爲大管按漢書以前游牧諸國支以今地名私意測度誠有不盡符合之處大抵吉黑兩省古穢貉也薊

遼宣大與北口三廳承德一府及內蒙古東西四盟察哈爾東

四旗古東胡也太原平陽之北境及內蒙古西二盟察哈爾西

四旗古樓煩也延榆綏平慶涇鞏秦階古義渠也蘭夏甯甘涼

肅安鎮及阿拉善額濟納青海古月氏也伊犁烏魯木齊塔爾

巴哈臺古烏孫也哈薩克布魯特及霍罕古大宛與康居也惟

漢北喀爾喀四路則自古匈奴之地其北科布多烏梁海及俄

夷之西伯利部始卽古之渾庾屈射丁靈高昆薪犁諸國地歟

自七國時秦滅義渠趙逐林胡樓煩燕御東胡千餘里地始與

匈奴接太史公云冠帶戰國七而三國遭於匈奴卽謂此也蓋

藝苑彈蕉

卷中 策

庚

八七八

匈奴乘義渠樓煩有事渡漠而攘奪其北境樓煩之白羊王游

牧河南且爲所役屬至秦始皇收河南地因河爲塞徙罪人以

實之俄而諸侯畔秦戍邊者亡去匈奴復稍度河南亦會冒頓

強盛破滅東胡西走月氏南並樓煩之白羊王而河南復爲匈

奴有至漢文帝時匈奴滅月氏居以休屠渾邪兩王又西擊

烏孫役屬西域三十六國而匈奴益強游牧徧於北方大爲中

國患漢武起而附之先逐樓煩於河外繕秦時故塞復遣衛青

霍去病連歲擊匈奴奴遠遁幕南無王庭東拔朝鮮穢貉以

爲郡斷匈奴左臂西降渾邪休屠兩王開河西四郡通西域三

十六國好締烏孫兵加大宛威震康居以斷匈奴右臂從此漢

爲之罷敵而匈奴亦衰弱矣先是單于之庭直代雲中左方王

直上谷右方王直上郡以今地證之是其游牧處已包內外各

蒙古及河隴以西地建牙之所在今山西塞外東西分治在今直隸陝西塞外厥後匈奴不競單于益西北左方兵直雲中右方直酒泉燉煌郡是今甘肅北境及山陝一界之邊外爲其東西界限至薊遼宣大以北又被鮮卑高桓乘虛襲取非復匈奴游牧矣至後漢時南單于款關內附游牧於塞內及近邊至西晉時劉淵以五部之眾稱帝平陽無復以游牧爲事匈奴前後之形勢大略如此然其削平諸部抗衡中夏在漢時爲極盛惜駐牧之何地史無明文不似唐突厥回紇之建牙詳載在某山某水也今欲以中外輿地山川印證漢魏隋唐典籍爲問漢時匈奴之所游牧邈焉無可考矣故今日止可渾而明之曰北庭以大漠爲綱領北匈奴居漠北南匈奴居漠南又止可質而言之曰南匈奴游牧之地今內蒙古所居是也北匈奴游牧之地今外蒙古所居是也然乎不然乎

問黃河今由大清河入海視昔由淮入海孰便

求志書院
王履階
諱一名

從數百年前欲挽大河使循故道終不可得一旦適如其議斯誠子載一時東北行其勢順歸流深其趨易無事強之使東南也議者曰地勢北高而南下西峻而東卑古今不易之道也東行不若由淮便孰是說也何以大清河自古迄今雖有變遷不及大河十之二三攷大清河自東平東阿而下至濱利入海一無阻滯大河挾沙而行無不淤之理淤填恆先在下流下流少有壅塞河流不暢上流之低處不免決溢矣然水性利趨下順其性無遏抑其性因其勢而導之自無不利嘗謂大河北趨之勢其便有三大河水濁而勢盛清河流湍而性疾以大河之濁流得清河迅掃浮沙排浪盡驅矣其一河勢宜直不宜曲曲

藝文彙編

卷中 雜

單

618

則勢紆而流緩直則勢勁而流急則泥沙不及淤今曹濮至利津入海水道直向東北較昔大河在蘭儀橫絕東南者異其便二河身宜近不宜遠遠則沿流多必嫌地形之參錯流長而勢易殺近則瞬息已達通利而氣易旺則洩瀉易於沙欲滯而不能計今日入海水行約八百里較昔之自蘭儀至淮入海水行一千三百餘里遠近固自昭然其便三北宋景祐元年大河所行之故道也南渡以後深於沿河者汲汲於挽之使東北流議爲因利乘便者爲是故耳獨是一水不能分流兩河必至相攘大河東恐會通河廢會通不廢大河不可得而東行前人已有慮及之者爲目前計惟有堅築其決口之東岸多其纓隄遠其遙隄必有真土填貫離河六七里八九里不等隨地之高下以爲定使河水有所游盪又於河漕交涉之處多置斗門更

相逼注務使河便東流漕便北向可會而不相犯方能相安無
事然而正非易易也是所甚望於當事者大興水利於北方矣

藝苑彈蕉

卷中 策

望

名十五



此書乃長長也藝苑其宜故當重其本故於此也
田賦古者謂之賦其賦北向日餘因本以賦謂田賦

問大江昔寬今狹於形勢孰便

求志書院
課一名 華世芳

大江自源徂流七千餘里或稱爲南北之防或恃爲天塹之險然天地之氣日就遷移江在唐時直至揚子橋今橋且距江廿餘里瓜洲向在江中今惟南岸瀕江站江本係馬馱沙孤懸江中今北面已漲成平陸與如秦毗連江流形勢豈有常哉故統今日之大勢論之南北之形勢則今不如昔門戶之形勢則今勝於昔何則南北之形勢利於寬在昔長江險闊不能飛渡惟京口采石爲濟渡要地而采石江面比京口爲尤狹自來有事於東南者多自橫江濟采石形勢莫重焉今則各處江流日狹對渡甚易南北兩淮挂帆徑達隨處可渡勢將防不勝防故曰今不如昔也門戶之形勢利於狹舊時狼山福山隔江相對瀕江置戍恃爲門戶之險然昔時江面闊幾八十里中流浩淼風

藝苑彈蕉

卷中 策

壘

八十八

帆倏忽欲卻敵於江中誠未易言矣今北岸沙洲日就墊高淺處多見地面且自狼山渡至假山角一段沙趾變遷不常爲揚子江第一險處非熟習水道者未敢冒昧前進控馭節制之方於是焉在他若君山岡山峻臨江表層層控扼水道窄而形勢得真所謂地有常險者矣至於太平洲北西抵焦山象山之間急流深洪爲洋船鐵路所必由尤屬中權之扼要故曰今勝於昔也然揆其致狹之由蓋不獨盡歸於地勢而人事亦與有責焉慨自宋政和以後紳民見小圍田堵水始則於岸腳江心多方截流以壅沙繼則完水課魚糧以充賦其甚者望水中隱隱有蘆芽起帆報吏升科私築圩垸豈知民與水爭地爲利水將與地爭道爲殃川壅而潰有自來矣譬如人身腸胃欲其寬血脈欲其通今中江分江水二道已絕僅以毗陵北江受江漢百

川之水又復多方堵阻遏下流如此而求其上流之無事也
豈不難哉況長江之水與大河異並非可以束水刷沙爲事故
今日江陵萬城揚工最稱緊要每逢汎發督撫輪年駐隄防險
卽漢口九江等處江水驟長時有泛濫之患推其受病之根總
係下流窄狹不及暢行所致若循是數百年而不改吾知沿江
上下勢將一律築隄以防河者移而防江矣杞人之憂庸有既
乎

藝苑彈蕉

卷中 第

星

188

平西域善後事宜策

卷中

求志書院
課一名 章保元

新疆古西域地圍徑二萬餘里幅員遼闊乾隆開盡收其地置官設戍威德遠矣然時叛亂勞師征伐而後克定近自布魯特叛酋肇亂新疆兩路各城悉遭陷沒以

廟堂之策將帥之力逆巢已覆全境肅清天下喁然庶幾休息然削平非易善後尤難略舉大要則有四者一曰建行省塞外之民非孝子順孫因其故俗節目闕疏則安目治籌西域者之言也乾隆開平定新疆卽主其說準部設台吉回部設伯克北路駐屯南路番屯旗綠各營分布要害而將帥大臣統領之立郡縣及後再叛再勦誅夷眾矣自同治二年至今叛亂十有餘年王誅所加戰陣殺傷與夫逃亡邊外卒回遺種計甚凋耗勢將大徙華民以實之其土著之民多內地謫徙者及經商屯墾

藝苑彈蕉

卷中 策

器

七上川

而古籍者始皆受郡縣之治者也以內地之民行內地之法何所不便卽準回白爲種類乘此兵威革其頭目而一統於縣官視昔改土歸流孰難孰易且惟郡縣既建故得招流民立屯墾興學校勸農田平訟獄以服回漠之心立綱紀以禁兵卒之暴久安長治莫此爲先其分建之大略嘉慶中龔自珍定庵有西域建行省議規畫井井質長輪輻經世文編列塞防下今可斟酌施行也至城池倉庫一時並建所費不貲除扼要處所必須籌費築城餘相建治之地分派兵勇堅築沙土規仿軍壘用其慣技大省勞費亦資屏蔽若郡縣之吏宜寬文法假威權入任其地治有異績晉秩賜金且不次擢用以示風厲邊要各城則仍駐旗綠各兵惟征賦衛役詞訟將帥不得與聞俾歸畫一選官則先就軍中保舉才具可用者續發科目人員年力強壯者

革去專用旗員侍衛之例優給屯田使招丁耕種收官租日益
墾從前貪虐之禍勉令廉慎而漢回俾各爲郵袋編甲稽查如
是而行省之規其粗具矣乎一日廣屯墾嘉慶中勅疆屯田北
路二十三萬六百餘畝南路四萬九千四百餘畝惜後不能經
畫盡宜日益推廣耳攷北路伊犁河南岸舊有一渠長二百餘
里灌田豐沃北路阻崖無水嘉慶初部人圖默特利議於察布
察爾山曰引水自崖上鑿渠亦東西長二百餘里功費繁鉅數
年乃成既濬新渠闢田千頃遂大豐殖雄視諸部南路喀城葉
城以東兩河沿岸原隰膏沃各數百里有準夷溝渠遺蹟可各
得萬餘頃溜緩渠平決溉反掌時插輻獲畝收數鍾然則土田
至廣也水利至沃也今滿洲八旗生計日艱若仿嘉慶八年屯
法酌派滿洲閒散丁給牛隻器具屯種伊犁給地永爲世業廣

徙旗丁屯駐兩路許其挈眷各爲耕農保有私產有不欣然願
往哉又審察可耕田晦明白指出廣爲曉示俾貧民無業者前
往呈墾給借費木官無留難沿海貧民車洋數萬里而至新舊
金山傭工謀食豈有田疇衍沃招勸樂勸而內地之民裹足不
前者況今日西征之兵需餉繁多勢將裁撤精兵勁卒留防各
城隨時訓練不必責以屯也應裁之兵給予屯地使自耕自食
出之行陳散之田野則不以游惰而生事此爲兩益有旗丁之
墾有貧民之墾有兵還爲農之墾生之者眾食足民信邊防所
出固也其他條目有水泉處所宜令地方官吏借知泉脈者書
開墾者躬親相度疏濬通利禾稻菽麥一皆因土制宜其餘爲
桑爲木棉爲棗栗有資衣食者苟宜種植亦當試行至鴉片來
自印度新疆地與鄰近宜嚴禁栽種鴉粟以防穀食若每夫受

山若干晦各有差等宜遠法三代近準隋唐詳定經制如是而屯墾之利庶可永永垂久一日籌開採新疆山川深奧寶氣秘藏積數十年而待開於一日者其勢不可已也攷乾隆四十九年內地民劉通等赴瑚圖斯拉山私開金礦瑚圖斯拉山烏魯木齊所屬也嘉慶元年塔爾巴哈台所屬之達爾達木圖烏蘭托羅輝等處禁山有偷挖金兩之眾塔爾巴哈台伊犁屬境也而葉爾羌紅銅久已抽稅鑄錢資其饒益新疆礦產之豐大略可見當至盛時捐金於山可也今之事勢豈宜爲天地惜其藏哉招商置本自運官收其稅無患費也寒外人煙稀少非內地廬舍墳墓毗連者比無患擾也至恐其生變則尤不然明以太監主礦稅用人之失耳民食其利亦知自愛天下有飢寒而起爲盜賊者安有富足而自爲盜賊乎且夫秦西之開礦數十年

來至精詳矣於器有挖地者有汲水者有扇風者有盤運者有鑄鍊之爐有任載之車於人有開挖者有轉送者有巡邏之卒有測算之士每一荒島開闢未幾人民輻湊職是之故仿而行之尤易易也其他條 一設局招商認採漆集賞木購置機器自行經理如直隸成議一選擇聰俊子弟即在局中講求開礦事務一約束礦丁工作有定時休息有定處不容違越一局設管事之人隨時稽察一正稅之外官有勒商工價之內商有刻丁者從嚴究辦一設局鑄錢制器以礦金鑄金錢以礦銀鑄銀錢以礦銅鑄銅錢而以煤鐵鑄機器聚人聚財兩得其道且便轉輸內地濟軍國之用一日通商旅新疆南北兩路外夷環峙惟哈薩克布魯特兩部落毗鄰錯壤作我屏翰北境與俄接自俄併霍罕西面尤逼近英據印度至布加爾近西藏西界直新

疆南路葉爾羌各城逆回據喀城時嘗通使俄之東京英之印度矣今全境已復二國且求通市新疆竊以爲彼求通商則許之而宜更其約更約如何當援雍正五年與俄定市恰克圖之約不當照道光二十二年以來與西國通商海口之約恰克圖之市貿易往來而已未嘗租地也未嘗立埠也今與定約稅則輕重略準英俄見行章程各市行埠由我國官商經理彼來貿易投行投率爲客尻之商以此力爭不憚往復要使必從而後開市則操縱在我易於駕馭互市之地修城垣徙居戶徵關稅置防兵兵之所守民之所聚官之所駐屹然重鎮雖有狡謀不得而窺伺矣昔方望溪置議欲於西北諸部立市於阿爾大青海諸部及雜番立市於巴里坤縱商賈轉貨而官司之非坵屬者不許互市則近我諸小邦不招自至不約自固而近日英駐

兵印度西北境與達機士頓及附近各國貿易獲利尤其明效未聞其爲邊患也若如今日各海口之通商則以利權授人漸且妨我政權固萬不可行耳其他條目一專遣使臣另議通商章程與一切事宜下督兵大臣斟酌盡善奉之以行不得援照海口向章一通商各城專設勇丁用西法訓練紮營防守城垣破臺敞壞者應改築堅固一酌沿邊數城許英俄及各番國互市腹地平道路設汛防使我商販往來其間以通貨賄一市易稅務應專設關道督辦惟才是用不拘滿員依此設施雖通商亦無大害夫是四者行省屯墾費鉅而不易給也開采通商弊多而莫敢任也愚以爲費鉅則富省不急之務弊多則必擇可用之人懲羹吹竇古人以此見誦矧巖疆存亡所關累世經營所得可徒諉諸時勢之艱而不力籌善後之方哉

問中國工商生計多爲洋人所奪欲收回利權應如何使進口
貨少出口貨多以期利不外散權自我操諸生留心時事其
各條舉以對

嘗考我

題等五名
失名

朝海禁大開與西洋各國通商立約垂四十年矣然中間有大誤
者三而割地賠餉不預焉一誤於金陵之約將稅則載入約章
而定爲值百抽五從此如蠶受縛而不能自脫矣二誤於與各
國立約概許其利益同沾遂驅互相仇恨之國使之合而協以
謀我三誤於天津之約將長江內地開口通商遂使門戶盡開
洋人直入臥內而駸失自主之權矣其餘如給以租界之地許
其審案之權及傳教造堂之紛紜者尤其弊之小焉者已夫古
來夷狄之禍莫盛於宋明然宋輸歲幣於契丹明撫插漢以市

藝苑九彈蕉

卷四 策

哭

七
八

賞猶不過歲費百萬耳而我與洋人互市僅給口岸通商猶且
徵其關稅船鈔粗觀之似無馭外夷之策優於宋明而不知受
害更酷每年輦取我金錢數千萬以去而併不煩一介之報謝
區區百分之五僅餌以愚我是猶聽人鬻其子而欣欣然以分
取數金爲得計也使西洋各國負此大患當不知人情若何鼎
沸矣雖使人人自戕其妻子以出戰猶必爲之而中國視民生
之日促國計之日虛如秦人視越人之肥瘠漠然不動於心嗚
呼君民一體之謂何奈何隔閩至此而猶不知變計耶誠欲謀
挽回之策不必顯爲牴牾莫如除收利權欲收回利權莫如整
頓商務但使華貨多銷一分卽洋貨少銷一分則利不外散權
自我操未始非救時之一策乃世之談洋務者紛紛借箸而起
前席而陳或請開煤鐵五金之礦或請興紡織呢布之機或欲

開銀行鑄銀幣以理財爲先或欲加洋稅禁洋煙以保本爲亟或擬內地遍行輪船或擬民間自設私廠凡此盈廷聚訟莫非憂國深心要之皆切中時弊之言而究非倉卒可行之策蓋中國不忠事之難行特患行之無術此無他徒窺西國富強之糟粕而未知西國富強之本源但知中國應辦之端而未知目前難辦之實不清其源而欲望流之澄不培其根而欲冀葉之茂必無之理也若不於我之政治教化學術風俗稍爲變通終不能得其要領請詳陳之西洋之政治必順人情以商稅爲歲入之大宗故視工商爲國家之命脈凡商船經營海外卒他國之利以養其本國之民故不惜勞師糜餉爲其爭貿易之埠蓋西人重視工商薦紳不諱貨殖凡有所圖朝廷必委曲徇之凡有所至外部設領事護之中國則重農抑末賤視工商位置在士

農之下官府視爲魚肉清議鄙爲細民是以貿易不能與洋商爭衡製造不能與洋貨爭售循此而不變雖極力振興終無益也誠能仿外國設立商會舉爵紳爲領袖禮貌與州縣分庭利權與醴商相埒凡有不便許其徑訴有利則官爲助之有害則官爲除之貿易爲之保利工藝爲之給憑以此垂爲律法則國是定而風氣大開矣西洋之教化不徒以儒賤士之名有學士焉有博士焉有格致之士有工藝之士有商賈之士有農圃之士靡不設新法闢新理以期有益於國計民生方爲不愧四民之首乃中國之士專務虛談負讀書明理之名無化民成俗之效反不如彼教中之神巫牧師誠能隨其天資所近分途造就之專務爲有用於世之學立一說而有益於國創一法而有利於民則朝廷不吝爵賞不特富貴終身亦令垂名萬世則人人

竭其心思材力以爲名利兩全之計則於中國富強之道思過半矣西洋之學術以格致爲基所謂智學也或精於化分或明於地質或以天文厯算爲專門名家或以機器重學爲箕裘世業是以工務商務大興因得富強其國我中國則專以誦詩讀書爲士於兵農禮樂號爲無所不通而實無一能解也誠能力矯其弊設立商務學堂培植通商製造之才別開格致之科講求富國強兵之術先於貿易工藝得其實際潛其本源學術既精斯治術亦無不懋庶可與西國並駕齊驅矣西洋之風俗男女各務本業幼時送入學塾讀書習業此父母之責也及長卽驅之出門以自食其力故西國男女老幼卽思自立從無倚父母爲養思游蕩終生者雖父擁厚貴家傳爵位不能遽傳於子其子亦以在家坐食爲恥必期自立門戶爲娶親生子之謀此

西洋之俗然也中國則一人爲商卽全家坐食家有百畝卽兒女嬉游宜其日流貧弱也誠能力返積習多開學塾凡有兒女之家責成父母或令入塾讀書或送店肆習業年逾弱冠而尚無專業者卽列游惰之籍收入化莠堂棧流所以辱之且不准其娶妻父有產業而令子坐食者卽罰其父母如此庶中國風俗稍有轉機乎夫使中國有保護工商之律法有講求工藝之人才有研情格致之學術有趨勤恥惰之民風庶乎得富強之真際矣由是欲辦礦務欲興紡織欲開銀行欲鑄銀幣欲廣輪船而拓商埠欲開民廠而造機器胥一以貫之耳

諸卷皆以進口出口貨物爲言此作先欲變通政治教化學術風俗不特文章獨開生面事理亦能探源余嘗謂倫常日用之經未可用夷變夏惟兵商二途宜集其長以補吾短

移跡化不能不重望秉國之鈞者

盛杏孫觀察原評

燕琴苑彈蕉

卷中

策

三

卅

內院總論
異黨心動
離之文難
賈表此猶
運此危傑

喚醒世人
夢夢不少

但願人心
目中以此
為虛自有
效驗

嗚呼西洋之蠶食人國也。不為爭城爭地之謀。但為得寸連寸之計。其始以通商為餌。似無佔據土地之心。其繼以拓埠為名。漸露壘斷利權之計。迨彼之貿易日盛。則我之生計日窮。彼之國勢日強。即我之人心日餒。卒之民窮財盡。欲拒無可戰之兵。欲和無可賄之餉。非割地請成。即委國以去。彼固兵不刃。刀不費一錢。睡手而坐。收數千里之版宇。也如五印度。東南洋。爪哇。柔佛。亞齊。淳泥。呂宋。蘇祿。西里。百摩。鹿加。澳大。里亞。亞等。各島國。先後滅亡。如出一轍。可見通商者。即滅國之見端。竭我之財。即以制我之命。而國亦隨之。此固西洋謀取人國。必先竭其精華。而後傾其根本之長技也。乃中國初與洋人入市。倉收關稅。墮其術中。卒之五口開。而滿我海疆。七省之財。長江開。而股我腹。

議李死彈蕉

卷中 策

七

地四省之利。每年銀錢。滙出外洋。如水趨壑。幾敵天下賦稅之半。此皆民之膏脂。而國之髓液也。年削一年。民生安得而不困。國計安得而不窮。甚至十室九空。國勢已成。癆瘵雖有。和緩復生。亦恐其望而卻步矣。此真可為痛哭流涕之時也。乃當世士大夫。懷燕雀處堂之見。無積薪厝火之憂。猶茫然視為薄物細故。惟我憲台。洞悉時艱。深憂國計。知通商之名。甚美。通商之害。無窮。思為亡羊補牢之謀。欲效精衛填海之計。發題策問。廣詢節義。欲使進口貨少。出口貨多。一言已扼通商之要。辱承明問。謹將平日所擬議者。分條臚陳於左。

一曰禁鴉片以塞漏卮也。中國今日之貧。由於洋貨者。半由於鴉片者。亦半。每年鴉片進口十萬箱。到香港。逾漏三萬箱。然所漏者。稅而烟價。仍十萬箱也。每箱以四百兩計。即歲流銀四千萬。於外洋通五十年計之。恐

累月不能稽其數更兩倍於法人賠德之兵費矣

通計五十年
開價計銀二

千兆兩查法賠兵費祇五萬

千兆佛郎合銀一千兆兩乃歐洲之人皆爲咋舌而中國泄沓

如故若不知痛癢之在身斯真中外古今未有之奇國也若此

弊不除則中國凡百營爲皆屬膚末凡百政治均無所施雖有

智者亦無所措手矣然欲禁之而無難也祇消一紙官符而事

立辦矣試思天下吸烟之家其父母兄弟妻子孰非痛心切齒

乎誠能下一令曰凡嗜烟者百業俱廢生育尤艱閭房之情甚

淡箕裘之緒終墜不當再享室家妻孥之奉祖父之爵蔭不得

承襲昆弟之貴財不得剖分其已娶妻者聽其再醮不作失節

論聘未娶者聽其另守不作賴婚論倘父兄妻孥通融者亦不

相強但能作爲法外推情不能再有爭論吾知此令一下則其

家人留之者一而驅之者九矣然不必真有火杖之投閭牘之

變及下堂以求去也但卽藉此爲鉗制之術使犯者惕然有所

顧忌則烟箴爲之頓衰蓋桁楊之寬不如交謫之嚴也使西人

吸食鴉片其妻萬不能安於其室卽告官求理官亦必爲之斷

離則此說也在華人視之固以爲奇在西人視之眞以爲當然

之理而已彼甘鴉毒如餉者歲輸英賦不啻英民胡爲不以西

律治之歟

二曰興紡織以敵洋貨也洋人進口之貨除鴉片烟外以疋頭爲

大宗疋頭者卽棉花布絨毛布雜布三項如光緒十年此二項

進口價值銀二千六百餘萬兩中國未嘗無布未嘗無織布之

人且未嘗無棉花羊毛泉蘇等料何以反藉洋人紡織以衣被

天下則以西人以機器製造物精而價廉華人以手工經營物

粗而價實不敵賤粗不敵精此亦人情物理之常無足怪也

持論奇聞
而仍不謂
於止雖極
生廷爲亦
爲首片

藝苑彈蕉

卷中 策

五

101

況加以洋印洋染之美觀乎彼以機器紡織而中國之杼軸空矣彼以機器印染而中國之染坊閉矣自洋布大銷中國女紅已奪大半然因洋布脆薄不及土布堅韌稍稍參用土布也迨花旂粗布興較土布更堅緻而未滑遂令閭閻家家罷織所謂男耕女織者至此竟奪我農民生計之半小民安得不窮欲收回利權第一在添機器中國女工紡織全以工計計工授食成本卽不能輕否則不敷餬口人甯輟業以媧也惟機器則一人能抵十人之手工一日能作百日之活計自然成本輕而銷路易矣彼謂機器足以奪中國之女工者言雖良是但不能禁洋人之用機器紡織而徒禁中國之仿爲是何異不怨盜賊之劫雖反怨他人之截盜也而第二關鍵尤在栽種木棉蓋外國棉花縷韌而長質細而亮是以能織十丈之闊布中國棉花縷

藝苑彈蕉

卷中 策

五

七十九

短而色暗祇能織丈許窄布是宜購外國棉種分佈膏腴之地庶能合機器紡織之用也第三在開染坊近日疋頭色布銷場更暢於白布由中國染價甚貴洋染價廉色豔也近且市僧通東之流狡狴升木想出中國各種花樣仿製洋縐洋羅等類愈助其蔽誠能仿洋印洋染遍開染坊則足以抵禦洋貨之蔓延若時事至此而猶言機器恐妨女工恐奪民食則真不啻醉漢之談話也

三曰開礦產以資物料也中國煤鐵五金遍地皆是率皆封禁不開歲向外洋購買所費不貲卽開者亦大率不能得法推原其故則以辦礦非其才擇礦非其地礦質不美礦本不充宜屢辦而屢不成也我謂礦非不可辦特辦之不得法耳其難有四第一在得礦師外洋礦師有眞實本領者往往不肯來華其來者

力重聘不能得好手

大率外託名家陰圖獵食以致全礦成收繫於一人之手追悟其欺則全局已墮礦本悉化爲烏有不知既無礦師之才卽不當作開礦之舉既欲辦礦則當先求礦師之才譬如未得統領營官而遽行招募未有不潰者此礦師爲第一義也第二則在得礦地礦地須擇轉運便利物料輻輳食物便宜人工易募斯能事半功倍如貴州鐵礦轉運至數千里之遠漠河金礦地處極邊百物昂貴物料不能湊手皆難持久此擇地爲第二義也第三在乎開礦質假如同一煤礦或每噸價值十兩或每噸價僅三兩同此資本同此經營而獲利則判如霄壤如開手煤礦以全副力量百萬資本不以其開齋堂溜灘之佳礦而以之開近寨之低煤徒藉北洋兵輪勉強代銷終難得利故礦質爲第三事也第四則在乎贖本贖出於富家則本有置產業貽子孫之心贖出於市儈則無非借股票低昂爲貴賣空盤之計苟收效稍遲卽棄如敝屣斯公司爲之牽率而倒矣故與其招股不如招大股與其招商股不如招官股此礦本爲第四事也苟四難皆去則成效可期斯利亦可操券矣將見煤礦開而洋船反向中國購煤矣鐵礦開而洋鐵不銷中國矣金礦開則外國金鈔雖貴我反得操輕重之權銀礦開則中國自鑄銀錢而洋人不能奪圖府之利以及銅礦錫礦鉛礦水銀礦硫磺礦各省遍開則物產富饒一切製造作工之料不待他求每歲節省公私財力不可以數計此亦絕大利源也

四曰廣絲茶以保鉅貨也中國絲茶出洋歲得外洋銀二千餘萬此亦可爲中國獨擅之利矣乃西人羨極生妬百計攘奪遂效我種茶植桑育蠶焙茶之法近日印度產茶意大利出絲口本

西班牙錫蘭等皆接踵效尤岐駁將奪中國之利不數年絲茶之利再爲洋人所奪則華人生計皆窮百工皆坐食以媿而國無與立矣猶幸洋絲洋茶出產雖增而洋人需絲嗜茶之數亦與之加增於何徵之徵之海關之稅冊比較歷年絲茶銷數皆有增無減故口前尚無大礙將來終難久持而目前所慮者不畏其出產之日多獨畏其價值之日賤蓋洋絲洋茶貨多而價減則必掣動中國之市面價亦不能獨昂故論年來銷數雖無損於從前而較胎中實利則大爲虧折此無他彼能以機器代手工故成本日輕耳我中國採茶餉織雖不能不藉人手但烘繭繅絲焙茶裝箱等事實可參用西法以機器烘繭繅絲則農家養蠶可多以機器繅織造染則絲綉勻細而亮以機器製茶則槍勻而色豐以機器裝箱則費輕而工速捨此別無與西人爭勝之法若慮機器有妨人手則騰出人工更可遍地種植茶桑騰出交紅更可遍處採摘則絲茶之出產更盛矣使中國竭力整頓雖無衛禁人之自謀實有法以常保此二千萬之鉅利也

五日開民廠以造機器也中國各省開設製造船政子藥槍礮等廠不下十餘局歲向外洋購買機器物料不下千百萬而於製造之本源初未領略也或倚洋人成事或聽工匠指揮築迹象而遺神明實與買櫝還珠無異不知外國各種製造工藝之書上海已譯刊不少凡西人所謂化重光電厯算礦汽諸學無不抉其精微示人階徑不啻如呂仙之指瓜乃以詢諸洋匠則茫然不知卽出示原書亦且瞠目不解於是華人謹然謂譯書之無裨實用書自書而藝自藝不啻截然兩途彼西人著述徒

欺人誑耳不知中國所延洋匠未必通才半多下乘祇解粗工不知精詣於此種書本未研究甚且濫字竊食并文字而不通若謂西國經器製造之書徒託空言不能徵諸實用則三尺童子猶不可欺乃以欺西國朝廷及當世之士乎我謂中國欲藉官廠集事雖百年終無生色必須廣開民廠令民間自爲請求如國家欲用槍礮船械機器均託民廠包辦包用船以速行爲度槍以及遠爲度礮以摧堅爲度機器以靈巧爲度事事核諸實用則良窳易別皂白自分各民廠得沽利息風氣大開自肯專心致志講求西學矣

六曰精製造以堵耗費也西洋視他國通商之貨有爲己國所無者則必百計經營能仿造而後快如中國絲茶磁器爲地球各國所無而近日印度錫蘭意大利等處均種茶百蠶銷數漸與

藝苑彈燕

卷中 策

七

名

中國相埒歐洲各國無不能造磁器且比華磁釉色尤佳凡鎔鉛以造玻璃燻蔗以成車糖皆肇胎於中國而近且青出於藍此西人工藝之精也乃中國風氣所趨江河日下凡百食用胥仰給於外洋不數年中國百工技藝不能恃力作以糊口則民不聊生而大亂作矣夫我之利旣爲人分則人之利何妨亦爲我奪何致坐視洋貨之闖入而茫無抵制乎誠以機器紡織羊毛則氈罽不能入口矣以機器紡織絲枲則羽紗不能暢銷矣精化學則肥皂香水品釐洋燭不難製也明格致則強木橡皮火油水泥無不得法也勤種植則葡萄釀酒蘿蔔製糖雪茄捲烟加非代茶均可蕃植也善畜牧則牛羊乳酥龍鯪黃鮓莫非洋人之食料也精工作則洋鍼洋傘織帶旗邊足堵洋貨之喧奪也苟使人人精於製造事事切於謀生如日本之設立商社

議會且夕講求家喻戶曉則富強之道已思過半矣

七日鑄鈔幣以裕財源也中國私錢充斥愈鑄愈輕徒以官錢質重銅精傾鎔重鑄有利可圖耳我謂欲絕其弊莫如改大錢而爲極薄極小之錢每兩紋銀能兌十餘緡則私鑄私販無利可圖不禁自絕尤莫妙於分鑄數號價值依次遞減則私鑄者更從何處覓生活乎然而人情日趨輕便銅錢之取攜重不如銀錢之齊帶輕而鈔幣尤爲簡捷中國不自鼓鑄坐使洋人以九成之銀易我十成之價每遇茶市絲市輒壟斷以操圖法之重輕甚非計也誠能

國家自鑄三品之錢額定相準之價垂爲令甲各省通流則每歲收回利權何限更須置機器印造鈔票而存其現銀於國家銀行有一萬之銀根始領一萬之鈔票使出入授受之間毫無釐

藝苑彈蕉

卷中 策

五

毫折扣則官帑流通而民間藏蠶盡出矣此亦謀國者絕大之經濟也近日上海有人私鑄小銀錢一仿香港之二毫一仿日本之八開花樣精細而光亮過之起獲爐竈鉗模將人犯解歸會審公廨訊辦案謂此種人仿鑄洋人銀錢非私鑄國寶可比猶可網開一面不如刺其面解歸北洋俾充鑄錢局爐頭則一轉移閒變奸民爲工匠矣

八曰辦郵政以省糜費也中國各省州縣皆設驛站鋪遞每年例准文銷錢糧甚鉅其實遞送

國家之公文奏牘有限遞送官親幕友之私信最多不啻括民脂

民膏爲之津貼信力耳若督撫則更有提塘插差每一摺差抵京費以百十兩計若民間信局每封索錢數十百文而猶時有遺失浮沈之弊豈非公私交困平誠能仿西洋設立郵政局無

公思就南
局文報試
行恐礙信
局生詳那
政治人不
多如對合
台信局爲
之庶無礙
其謀生而
計有利於國

論公文私信一律秤封給值由郵部刊刻信票印花出售凡寄
信者取粘信角投入信箱有人按時收取不論路之遠近但論
函之重輕其尋常信函不保險者遺失不賠如保險者信資加
倍失則賠銀若干此法非特省譯站經費而且歲獲贏餘爲外
國一大進款中國如欲仿辦其辦法次第應分三層先借招商
局爲發軔之始每輪船各派一專司文報之人凡通商十九口
岸各設分局管理公私信件無印花者例不代遞如須轉遞內
地衙署者准用馬封如須轉遞內地民間者准交信局每碼頭
令信局一家承包公私函牘均無不達矣此第一層辦法也其
次則再借電報局爲推廣之地凡內地設有電報局每處亦派
一兼司文報人代爲轉遞凡未設電報地方亦照前法辦理則
凡無電局可通者信函必無不通矣此第二層辦法也將來再
曲折無不詳知然後

奏定郵政章程垂爲今甲庶能百年行之無弊是在當軸者一力
擔當耳此事雖與通商出入口貨無關而實爲度支之大計故
以是殿焉

中外通商雖是創局而日中爲市實遷化居實古聖王所不
廢今中國與各國立約互市已成一定之局此時而欲閉關
謝客其勢又萬萬不能況華人生齒日繁誠不能不取資洋
貨以通有無但使出入貨價彼此相準相抵猶不失爲中策
苟就此數端竭力爲之事事仿製洋貨使外洋無一物可銷

藝苑彈蕉

卷中 策

五

上XII

中國絕華貨亦無一物可銷外洋而於我自保自衛之策已
驪珠獨得矣文議譎警闢得未曾有讀竟爲浮三大白原評

藝苑彙編

卷中

策

李

