

和16
928
9



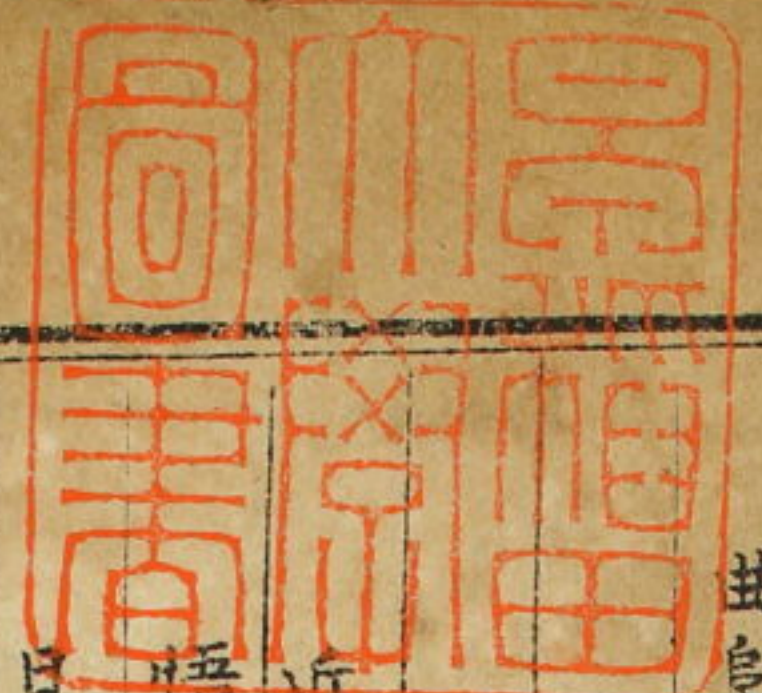


漢軍寶 璋莪臣 太倉鮑文蔚貫參

曲阜魯陽生孔氏編定 蒲圻覃廷楨蔭堂分校 夔州程正學文先參校

黃岡林郁鈞可廷 蒲圻鄧人梓樹梧

上醇印書 吳昌言



近日內外大臣論夷務者莫不造輪船置鎗礮從西學而後可自強昌言所大惑不悟其理也外夷各國鎗礮愈出愈奇我若效彼之長已居其後我之耗費之門日闢日廣府庫之積日沒日深反為外夷所竊笑獨不思國之強弱在乎人才之興廢修政必先擇賢擇賢即能自強未能刻意訪求反云中國人才不如外夷噫何其愚也外夷叛服全視中國盛衰欲弭外患必先清內奸戰之勝負在乎氣不在乎器節用可富蓄力可強國威自振邊境自安汲汲皇皇欲求利器以自強耗中國以奉外夷慕虛名而無實效可勝嘆哉庸臣每以虛張敵勢恫喝朝廷專以議和保全富貴但求旦夕之安不雪庚申之恥侈靡淫樂以相尚逢迎側媚以相悅藏機匿影以相伺爪牙角毒以相勝而欲攬忠信之轡推仁義之輪不亦難乎更有甚於此者筆下雖有千言軍中從未一至既無定亂之才復不禮賢下士又不和衷共濟專尚意氣浪談經濟不察敵情不審國勢不納忠言不惜人才徒致喪師辱國縱冠殃民尤罪

迹之昭著者論疆寄則文臣視武臣為重論軍法則逃官與逃將同誅幸逢 聖德寬宏不置嚴刑更有甚於此者久歷戎行身任統帥聞風先遁蒙恥偷生敵至北甯則諒山諒江太原相繼失守長驅直入勢若摧枯拉朽豈外夷之強乎論情節則聞警先逃非被攻被圍變出不測者可比論地方則數百里靡爛非一城一寨偶致疎防者可比今竟道遙於法外優游於林下矣後馮子材等發憤興師諒山克復深入窮巢除敵不計外斬敵二千六百餘級豈外夷之弱乎夫將貴專謀軍尚氣勢優劣用殊勝敗所由判也在乎人不在乎器明矣昔粵東三元里九十六鄉疊獲勝仗殺夷目百緡於南岸戮贊臣等於西村併生擒夷酋義律瑪利申皆不恃鎗炮之猛而恃人心之齊耳今劉永福能屢戰屢勝者皆不恃器械之精雖至愚極闇亦能悟其理也蘇文忠云平居無犯顏敢諫之士臨事安得有殉義死節之臣可見殉義死節之臣必非圖融媚滑寡廉鮮恥之輩往往忠義之士遭際艱難志氣憤激與大吏情隔交疎其言驟不能入或蔽於私見或中於畏葸或阻於權倖或厄於誹謗欲裨補國家於萬一者竟不能見試其長豈不大可慨耶今中外大局聲教既不足以臨之兵威又不足以制之惟有民情忠憤外夷素所隱懼正可因民情向背之機為節制要求之地昔曾文正胡文忠善於擇人或諸生或布衣而師于重任不加限制恐

在 聖明洞鑒又何勞表揚汲引哉所見何不廣乎夫天下之大何地無才我 朝興王之良佐皆明季之弃才在李則愚在與則智惟願當事者仰體 朝廷軫念時艱旁求俊之心實意擇賢虛衷廣納耳天下幸甚蒼生幸甚 昌言謹上

上海強學會序

張之洞

天下之變岌岌哉夫挽世變在人才成人才在學術講學術在合羣累合什百之羣不如累合千萬之羣其成就尤速轉移尤鉅也今者海內多故天子怒焉閔憂特下

明詔搜求才識閭達及九能之人一藝之士而應詔者寡固搜訪之未逮歟得無專門之學風氣未啟有以致之耶故愚貧而理財而專精農工商礦之學者無人患弱而練兵而專精水陸軍及製造船砲之學者無人乃至外國政俗亦寡有深通其故者此所關非細故也頃士大夫創立強學會于京師以講中國自強之學風雨雜沓朝士鱗萃尚慮未能布行于海內于是江海散佚山林耆舊盍簪聚講求如漢之汝南唐之東都宋之洛陽為士大夫所走集者今為上海乃羣天下之圖書器物羣天下之通人學士相與講焉嘗攷泰西所以富強之

由皆由學會講求之力傳傳以文會友以友輔仁記傳敬業樂羣其以開風氣而成人才以應

天子側席之意而濟中國之變殆由此耶其樂從諸君子遊乎吾願觀其成焉南皮張之洞孝達記

上海強學會章程

一本會專為中國自強而立以中國之弱由於學之不講教之未修故政法不舉今致鑑萬國強盛弱衰之故以求中國自強之學總會立於上海以接京師次及於各直省

一今日學校頽廢士無術學祇課利祿之業間攷文史不周世用又士皆敬處聲氣不通講習無自既違敬業樂羣之義又失會友輔仁之旨西國每講一種學術必有專會會中無書不備無器不儲即僻居散處亦得購書閱報以廣觀摩故士有專業而才日以成國資其用而勢日以盛今設此會聚天下之圖書器物集天下之心思耳目略仿古者學校之規及各家專門之法以廣見聞而開風氣上以廣先聖孔子之教下以成國家有用之才最要者四事條列於下其局章附焉

一譯印圖書 道莫患于塞莫善于通互市者通商以濟有無互譯者通士以廣問

言其能講書和聲牌其能講朝章國律者已少至各學專門之書各具深微之理即其字義各有專門不盡相通彼方士人不入此門者亦不識其字此固非游歷洋差人所能解亦非同文方言譯生所能知即有一二專門之士無以發天下之學者其為益甚夥欲今天下士人皆通西學莫若譯成中文之書俾中國百萬學人人人能解成才自象然後可給國家之用今西學堂知課語言文字而寡及譯書惟

聖祖仁皇帝御纂數理精蘊潤色西算嘉惠士林

高宗純皇帝欽定四庫提要凡自明以來所譯西書並許著錄曾文正公開製造局以譯書為根得其本矣今此會先辦譯書首譯各國各報以為日報取資次譯章程條教律例條約公法日錄招牌等書然後及地圖暨各種學術之書隨譯隨刊並登日報或分地或分事或分類或編表分之為散報合之為宏編以資講求而廣聞見並設譯學堂專任此事

一刊布報紙 陳文恭公勸士閱邸報以知時務林文忠公常譯澳門月報以規敵情近來津滬各報取便雅俗語涉繁蕪官譯新聞紙外間未易購求今之刊報專錄中國時務兼譯外洋新聞凡于學術治術有關切要者巨細畢登會中事務附焉其鈔全分各處各種中文報紙各處新事各人議論並存鈔以廣學識各局

互相鈔寄

一開大書藏 乾隆時

敕建文匯閣于揚州建文忠閣于鎮江例准士子就讀經史散失遺書無多此會擬宏開區宇廣集圖書近年西政西學日新不已實則中國聖經古子先發其端即歷代史書百家著述多有與之闡合者但研求者寡其流漸湮今之聚書務使海內學者知中國自古有窮理之學而講求實用之意亦未遠遜正不必驚望而無極更不宜畫界以自封泰西通都大邑必有藏書樓即中國圖籍亦藏弁至多今合中國四庫圖書購鈔一分而先搜其經世有用者西人政教及各種學術圖書皆旁搜購採以廣考錄而備研求其各省書局之書皆存局代售

一開博物院 文字明其義有不能明者非圖譜不顯圖譜明其體有不能明者非器物不顯詩稱闕闕雖鳩熟陸機之疎通冲遠之說學者窮日詳考其形色而不知雅鳩也置雅鳩于前則立識矣人之一體讀書問考明堂及全體新論不知也外國有人身全體一見則立明矣康熙年間

欽定時憲書采用西法置南懷仁所造儀器于觀象臺其立算與中土迥異今步天測費非登臺觀器不能明又如輪船之大而且速槍礮之堅而且利製造機器之院用增瓊地租並物寫進更知守信蹈常斷不能與之角力而爭利西國傳物地苟一器通用必思則做旋且運化生新而利便又遠過之合衆人之心思以求實用合萬國之器物以啓心思烏得不富烏得不強今創設此院凡古今中外兵農工商各種新器如新式鐵艦輪車水雷火器及各種電學化學光學重學天學地學物學醫學諸圖器各種礦質及動植種類皆為備購轉攬兼收以為益智集思之助

右四條皆本會開辦各有詳細章程別行刊布

一會中于義所應為之事莫不竭力視集款多寡次第舉行者又有數事立學堂以教人才創講堂以傳孔教派游歷以查地輿礦務風俗設養貧院以收乞丐教工藝視何處籌款多者即在其地舉行惟望海內志士合力為之

一入會者將姓名爵里函知局中即送以章程收捐款後即編號會中遇事知照展轉援引愈推愈廣庶幾自保其類不致令外國請以散沙

一入會者不論名位學業但有志講求概予延納德業相勸過失相規患難相恤務推蓋田鄉約之義庶自保其教

一中國非無專門績學之士苦于不相聞問無由觀摩即已有學問無人能知且平素無相交之雅相遇生妒嫉之心今此會使海內學士聲氣相通以期增長是入

會之大益既無隔礙且合海內之士聯結講求庶自強有基

一入會諸子原為講求學問聖門分科聽性所近今為分別門類皆以孔子經學為本自中國史學歷代制度各種詞章各省政俗利弊萬國史學萬國公法萬國律例萬國政教理法古今萬國語言文字天文地輿化重光聲物理性理生物地質醫樂金石動植氣力治術師範測量書畫文字減筆農務牧畜商務機器製造營建輪船鐵路電綫電器製造礦學水陸軍學以及一技一藝皆聽人自認與眾講習如有新得之學新得之理告知本會以便登報將來設立學堂亦分門教士人才自盛

一入會諸君原為學問起見其有疑義可函詢會中講求當詢通人詳答其有經世文字新論新法可寄稿本局經通人評定或鈔存備覽或刊刻流通倘發中西未得之新理加酬獎賞標其姓名以收切磋之益

一外國學會咸樂布施有捐至百萬者故學者其盛各省善堂捐款亦多累千盈百况此舉功德比善堂尤大今議凡入會者皆須捐助最少以十兩為限

一善堂捐助義舉皆立即捐資凡入此會概同斯例若逾月不交即將其會名扣除其五十兩以上准勿兩次清交百兩以上准分四次清交每次以兩月為限

三十兩以上未取請歸善減價自捐兩以上報紙皆贈印成書刊報紙上其有捐助千金者永准其送一人入學堂肄業由會中支給

一捐助之款寫明姓名爵里交強學總局給收條仍到本局換票處換聯票收執作為入會之據其各處捐助之款寫明姓名爵里就近交電報局代收製給三聯票收條電報局將三聯票編號存案將第二聯票寄本局換給入會聯票交電報局付給收執為據本局將姓名爵里學業寄寓按照聯票號數彙編存案聯票皆有董事圖章

一開辦此會合海內之書碩名士任之所有局事由開辦諸人內公舉四人為提調二人坐辦二人會辦公舉諳練公正者八人為董事亦四人坐辦四人會辦創辦定後分年舉人輪管倘董友因事辭退提調董事集眾公舉擇眾而從既經舉定不准以私見議改被議之人非有實在為難亦不准規避委卸其管事管書管器皆用會內通達之人由提調董事公酌保用董事擬多邀辦賑諸君其協理人數隨時增議

一入會之友必求品行心術端正明白者方可延入局中應辦之事會友隨時獻替留備採擇到局之後倘別存意見或詭妄挾私及逞奇立異者恐于局務有礙即由提調董事諸友公議辭退如有不以局中為然者到局申明捐銀照例充公去

留均聽其便

一局中訪求博雅通才主譯書撰報之事其人數隨時增廣皆由提調董事公同妥訪邀請

一局內司賬須習知貿易書籍情形及刷印文字者充其選必須董友考查確實一秉至公又須有結實鋪保方許招致倘涉營私舞弊一經查出原保之人照例責賠經手之董事會友凡預有保荐之力者亦須一律議罰

一局中用項概由植董核發如有巨款在數千百金以上者須各董友齊集公議方準開支收有成數擇殷實商號存儲立摺支取如存數漸多亦可議生利息發票之期按幾日為限由植董眼同經理

一開局提調董事均仗義創辦不議薪資將來局款大盛須專請人辦理始議薪水惟譯書撰報管書管器司事教習游歷司賬酌量給予薪水

一譯書刊報會友應分送及減成售買者俱持票到總局分局驗票付給
一書局開辦之始務求儉約以期持久擇地賃屋茶點坐落須清雅潔淨董友集議之日不拘分際儀文從簡凡博奕遊戲徵逐喧囂概宜屏禁俾無壞局規嗣後辦有成效人多踴躍足再議擴充自行建造添設圍舍

一查開辦期材費無弊薛君羽登下署補為計每旬一報維劇期御律鍾分遷撰調董事及捐款百兩以上者以昭信實

一先訂簡明章程以期迅速集辦每事各有詳細章程舉辦以後隨時集議如有利弊應與應革均由提調董友公議刪增或每季一集每年一大議並核用款稽勤惰詳稽論定再行刊刻布告

上海強學會後序

號物之大者曰駝象驪馬牛皆彭亨龐巨倍於人體然而檻之繫之服之乘之甚且刳之魚之駝牛馬俛首宛轉悲啼痛苦受繫縛駕乘刳魚而呼號終莫救仇怨終莫雪者何哉為其弱也牛馬無罪無辜服勤供役勞亦甚矣而不免宰割者何哉為其愚也書曰兼弱攻昧既弱既昧自召兼攻奈之何哉嘗攷三十年青史氏之冊五大洲萬國之志若劉石之破洛陽耶律氏之取石晉全幹離不之破汴駟虜擄掠有若犬羊斷殊骨肉宛轉道路託命異類寄生鼎俎當此之時其與象駝牛馬之受繫維駕乘刳割豈有異哉豈有異哉彼馬基頓之破波斯回教突厥之破羅馬及近者泰西之分非洲虜掠凌暴異種殊族皆以愚弱被吞食者然則天道無知惟佑強者易首繫乾以自強不息洪範六極弱居極下蓋強弱勢也雖聖人亦有不能不奉天者歟然則惟自強而已夫強者有二有力強有智強虎豹之猛而扼於人虎豹不能

學問致論則愚人能學問致論則智是智勝也至於天人鬼物昆蟲草木莫不改論則益智故貴學美人學會繁盛立國百年而著書立說多於希臘羅馬三千年故兵僅二萬而萬國豈敢誰何此以智強也夫物單則弱兼則強至累重什百千萬億兆京陵之則益強荀子言物不能羣惟人能羣象馬牛駝不能羣故人得制焉如使能羣則至微之蝗羣飛蔽天天下畏焉况莫大之象馬而能羣乎故一人獨學不如羣人共學羣人共學不如合什百億兆人共學學則強羣則強累萬億兆皆智人則強莫與京吾中國地合歐洲民衆倍之可謂龐大魁巨矣而吞割於日本蓋散而不羣愚而不學之過也今者思自保在學之羣之昔在京師既與諸君子開會以講中國自強之學朝士集者百數然猶未足合天下之才海內耆賢通學捧手推襟欲推廣京師之會擇合羣之地而益宏厥規則滬上總南北之匯為士夫所走集乃羣中外之圖書器藝羣南北之通人志士講習其間而因推行於直省焉凡吾神明之胄衣冠之族思保其教思保其類以免為象駝牛馬之受檻繫剗割豈無同心乎抑其甘淪異類耶其諸有樂于會友輔仁歟仁者何仁吾神明之胄先聖孔子之教非歟南康海有為長素記

洗恥芻言自叙

洪雅蕭開泰履安

正日兵啟衅泰自擊時艱難安枕席懸鉅深愧有志同仇爰擬制敵十策前後兩止書政府均不報泊今歲四月和議竟成天下方共慶昇平鑄劍戟為農器雍容玉帛不復從事干戈而乃昧昧焉猶以講武強兵之說進則好穿鼓瑟已屬非宜且說半荒唐少見多怪萬言不植一杯水亦徒招非笑耳何弗拉雜焚之然念別足荆山終成國寶莛蔘績紡卒復夫仇蠱蠱有毒此古大臣所以有芻蕘之詢也況今日中國之恥東海可涸此憾難消普天率土之人豈無血氣嗚呼恥之於人大矣惟無恥者無所用恥即無所用洗悠悠天下之大來者之遙焉知不有逐臭嗜痂其人者取泰說而試驗之推廣之一一見諸展布則滌恥辱而強中國直反掌間耳故特不揣愚妄檢去歲所上書稿益以炮準鑑鏡二條都為一卷顏曰洗恥芻言敬候有道正之且將四川學政咨文及總理衙門堂諭冠之卷首以誌一時知過之感焉
光緒乙未仲夏之月蜀南聽自然江鈞叟敬識
四川學院咨文 欽命提督四川學政日講起居注官翰林院侍講學士瞿 為咨送事案查中外通商以來講求海防添設算學同治元年十月欽奉 上諭山林隱逸之士各擅所長准各學政悉心訪查臚舉候用等因茲查有四川洪雅縣算學監生蕭開泰樸質淵雅研求算學二十餘年博覽古今中外諸家算書之言並代數微積弧角推步之學確有所得嘗念海防首重船炮製造駕駛演於等法得失毫釐貴

於精確因考中外二千餘年以來測天度量之器沉思冥悟創為秒微儀器並撰說
六卷言之鑿鑿能發古人未發之微此外尚著有元代淺草元代匪通合釋平治經
略古今歷算提要算學濟用籌略星月儀式陸海臨鏡元代新術補測繪坤輿新說
諸書均能抉別古今精蘊深於海防要務有裨光緒十六年經前學政朱考取咨送
在案查該生伏處偏省能偏窺中西算學之書沉幾渺憲精益求精為不可多得
之才未便聽其湮沒可否由貴衙門考驗如有可採即 奏派出洋游歷俾成其志
而資效用除飭將所製儀器及書自行費投外相應造具該生年貌三代清冊備文
咨送為此咨貴衙門請煩查照施行須至咨者 計咨送清冊一本 右咨總理

各國事務衙門 光緒十九年八月十三日 右咨遵 光緒二十年八月初二日
到京即赴總理衙門投到並上條陳七款蒙於八月二十七日收考九月初五日奉

總署諭留同文館候差諭文錄後

總理衙門堂諭 據四川學政瞿咨送洪雅縣算學監生蕭開泰現經本衙門考試

尚屬有用之才著暫留同文館聽候差遣到館之日月給膏火銀十兩此諭

第二次上總理衙門書 派留同文館聽候差遣算學生蕭開泰為再呈管見仰懇

察核施行以強中國而靖海氛事終生沐蒙派留同文館以來忽忽又以數月餘矣

敬據一得之愚再擬芻言三款惶悚上呈伏乞 俯賜察核施行雖明知本層竹頭

未必有濟行軍之用然或者奮與鼓勵亦可大開風氣之門何則自中外交涉以來

強鄰悍敵耽耽窺我堂奧既誇兵甲之利又矜製造之奇我宜發憤為雄不獨文字

語言在在所當講究即一切製造俱應推陳出新不必拘拘墨守僅作步趨之謀查

西人火輪電氣均由屢試而精因以稱雄海上今如行而行之凡有新得無不加以

試驗將見天下之人間風興起日新月異必有瑰異之士出乎其間是一經試驗其

有關大局固非淺鮮也且生前後所上十款除刪書而外惟試驗氣球當需時數月

耗款二千餘金外此各條計費皆不逾二百金需時亦不出一月如蒙採擇似於時

局不無裨益故特臚陳如後伏乞 王爺大人俯賜察核施行 光緒二十年十月

日具 右書仍格不報越三月至光緒二十一年正月初九日蒙神機營傳見著將

所上條陳錄呈故又有上神機營書 派留同文館聽候差遣算學生蕭開泰為投

劄事緣生幼習中西算學兼及一切製造去年八月蒙四川學政瞿咨送總理衙門

沐蒙收考謬以生為有用之才派留同文館聽候差遣月給薪水十金去臘歲試又

蒙拔生漢文算學第一生於慚感之餘目睹時艱難安枕席縣鉅深愧有志同仇因

擬制敵之術十款另抄上呈伏乞 王爺大人俯賜察核施行 光緒二十一年正

月

月日具

洗耻芻言

一廣設游兵以形牽制也昔申公巫臣教吳用游兵而楚罷奔命漢使彭越將游兵而項氏滅亡是故救趙圍梁乃兵家之上策蹈瑕擇利實制敵之奇方况日本一島孤懸海中四面皆海而又與我毘連即使彼先為設防亦未必處處周到今如命一二智勇兼全之將各率堅利之船數艘及遠之炮數十尊一由南一由北駛入日本沿海往來游弋亟肆以疲之多方以誤之或晝伏而夜行或聲東以擊西不必攻城奪地專於倏往倏來彼怒而迎我引而退彼倦而息我臨以擾擊其懈弛無備襲其軍火煤糧使彼瞻顧不遑我乃突加捷伐將見疑心生而屋上之弓皆為蛇懼心生而山中之草皆為兵矣一精求測量以神措施也夫臨陣對敵既當先明關隘形勢而駕駛演放尤宜洞悉天文沙綫與夫廣遠高深其要則統之於測量也查時下所用測量之器以哈德里之紀限儀與地平經緯儀為第一然用鑑鏡回光射光不過藉以矜奇炫異究於實用無所裨益何則測量以能得秒微為貴而測器則以能區秒微為難試設徑二尺作圓平派三百六十度每度之寬不過一分有奇於一分有奇之內欲遮析之為分為秒為微則當區出二十一萬六千畫以區區之地析若也魏劉徽之海島算經朱漢卿之句股測望黃炳堂之測地志要馮桂芬之大田繪圖海麻士之三角測量富路瑪之測地繪圖達提之行軍測繪金楷理之繪地法原等事非不精詳然用句股或三角法測山川高遠祇能測目所及見者其或遠在數十里或數百里之外則必按次遞測始能得其各距但既經遞測之後或形有阻隔勢有彎環則所測之路必不能一綫繩牽是法之犹有未善也坐此二弊泰恒欲去之爰創秒微儀器著為論說凡六卷 未刊板 又創測量新法撰為測繪坤輿新說凡二卷 已刊板 再別中外諸家精蘊撰為測繪新說補四卷 未刊板 其用以測天測地較古似覺近密倘用之於行軍則凡一切兵輪之駕駛與夫置奇設伏施放槍炮均可無往不收措置之宜矣 一創製儀器以辨程途也測天測地之法自堯典而後中外之士說幾渺憲各構巧思創為各種測量儀器非不精奇然皆不能以片刻而知天地之經緯且不能以一測而知天地之經緯蓋測量所得祇有地平經度及高弧故只能得天之南北緯度不能得地之東西經度西人不得已乃取月食早晚及太陰而上之黑點與木星旁之四小星定之然必須兩人兩地同時分測且必須用極大遠鏡究屬不易泰於苦思力索之餘竊以為太陽高弧與地平

經度既可由測量而得而日本時之黃赤距緯又可由檢表而知則極高時刻均
可用弧角法推算設用極準之時辰表先於此地較準時刻到彼又按法測算時刻
乃察表與測算所得時刻先後之差以定地之東西經度豈不甚便然必須輾轉推
莫非明算之士不能搞有一器以圖代算能將赤道之經緯與地天之經緯於一轉
移間一一顯出不夾秋毫俾明算不明算之人皆可一覽而知則匪特航海通書可
廢不用即中外二千餘年以來測算之法亦當遜其簡明此固古今一大快事也秦
於反覆尋繹之餘輒悟渾蓋之法從天頂上天外觀天遂將平方弧綫赤道經緯地
曲綫歷歷焉繪以盤而朗如觀掌茲若在於春秋分卯酉點處天側視天則必將地
平經緯赤道經緯確確焉寫其真而燦若列眉但逐度弧綫必先用連比例法逐求
小矢樞長之數凡一切運規求極乃有確據而推算則甚繁難泰既勉竭完竣因即
按數逐繪成盤反覆細加核驗無不吻合爰思此器施之目下凡一切行軍航海皆
可隨地以辨程途且更易知易能人人可用其裨益之處似屬不小特細將推算之法
及製造致用之術著為論說名曰陸海臨鏡凡二卷 未刊板 如蒙採擇隨當即
敬呈 一講求礮準以收實效也礮為行軍第一利器然威海旅順鐵甲兵輪歲糜
巨款以百萬計積數十年之購造其中所儲如克虜伯格林礮毛瑟來復之類不知
凡幾今一旦遇敵未發一礮卒皆委棄逃遁供手狀之賊人則礮亦何足為行軍利
器然此非礮之咎而實司礮者平日不講求礮準之咎抑非獨司礮者平日不講求
礮準之咎實緣礮學各書撰述家競尚簡奧並未縷晰條詳之咎何則我中國之言
礮法者自焦易丁拱辰推輪創始而後海甯李壬叔火器真訣實為礮學之宗然有
圖無術只可為精算者說法上乘而其所譯之重學以代數術演拋物綫亦不過略
舉一班終非全豹由茲以降如董祖修之礮法撮要丁友雲之礮法舉隅全指理之
礮準心法及克虜伯礮說圖表雖較詳備然董既影響約略僅存虛式丁亦拘墟淺
陋未闡精微全則於圖表之算法未詳不特冗晦紛拏詞旨不暢且更舍本務本故
秘機緘如謂彈在空中本行拋物綫因其循來復綫旋繞遂成二種曲綫一差而低
一差而右漸與拋物綫不合可按表以畫各段之圖而其核算之法則絕未道及之
類不一而足此礮學之所以不明也秦嘗於縱覽之餘非敢好為攻擊竊以礮準一
法關係甚大平時若無把握臨事勢必張皇以素所未習之人操率爾之敵盲施瞎
放一擊再擊或皆不中誰不膽怯心搖自無怪乎利器之反資敵用也秦既流連太
息因特不揣樛昧撰為礮法顯微四卷舉凡察礮體考彈藥辨地段審氣候度遠近
擇位置校彈準明速率等事或輯舊說或抒新義務皆條分縷晰顯若掌上觀紋且
於彈準遠近之法自平地以至斜坡向上向下遠率聞聲錯綜參伍事逐設題演法
並立圖說以啓其奧總俾易知易曉人人可能則庶乎礮無虛發一礮可收一礮之

用矣 一多挖地道以避敵礮也嘗讀海防新論波爾特攻非克斯波嗎堡見南軍之礮每在意想不到之處放出因令仔細察看有從泥堆中放出者有從濠溝中放出者有從火輪車鐵路裝貨之處放出者有從矮樹叢中放出者有從二百尺之高山頂上放出者波爾特稱其奇巧莫測迄今請其文報已可想見當日經營大意固非地道莫為功也蓋兩軍相對之際彼以礮來我以礮往若只徒以血肉之軀作堵礮之牌則礮有優絀即勝敗立分此地道之所以不可不急講也况敵鋒之利既專在礮而大礮擊上入土不過數尺則守固頗有地道而攻亦不可不多挖地道地道之法有明有暗開挖常用機器茲姑不論試先以守之地道言則當於各營各礮臺各隘口各海岸之四面預為多挖彎曲地道數條如之字形愈長愈妙每越五六尺穿一小洞以為施放鎗礮之位敵來攻時使兵士携礮入地道候敵臨近或已盡入地道界內乃始齊加攻擊則天下無不可守之地矣至於攻敵之地道則當熟審形勢或於敵所必由之處或擇便於埋伏之處或擇寬厥可作大戰場之處先挖地道數條然後用兵且戰且敗誘敵人盡入界內我乃或用大炮或用地雷從地道中突加捷伐以奪敵氣地面之上即乘其驚潰之際四面縱兵痛加截殺則敵之炮無所施而敵之命必難逃矣顧或有疑之者謂地道非倉卒可成敵蹤又來往無定費移而在督率之嚴不嚴不在敵蹤之來往靡常而在料敵與誘敵之得法不得法現既大兵雲集動在數千數萬之上平時無事何妨廣為設奇置伏督飭兵丁多挖地道數條合衆力以圖之則其功必速又况濟以利器則其功之成尤可不待計算而知之也以視彼無事則河上逍遙見敵則張皇失措者果孰智而孰愚哉 一廣造竹筏以破敵船也凡炮彈之擊大者易中者不易中若高者易中低者不易中若低之至極恰與水平則擊之尤不易中泰生長洪雅習見雅河一帶上下均用竹筏絕無木船蓋緣雅河水淺灘山河中恒多亂石木船易於觸石損壞惟用竹筏輕浮水面滿盛重物亦能隨波上下水深數寸即可駛行又游浙杭見木輪船用人鼓輪並無汽機其行之速與火輪等泰因此二者爰得一法先用鐵鍊編竹為筏長約五六丈寬約六七尺兩端各置二木輪筏之中心作一木槽長四尺寬二尺深二尺上平筏面下垂筏底縫極緊嚴水不得入木輪旋轉之樞管於槽槽邊排列大炮數尊其點放之樞亦管於槽槽上作牛皮蓬如人字形高一尺上蒙薄鐵片中嵌活鱗甲所以便窺望也筏之周圍再懸水濕紗網及水濕舊棉絮數層層各傳以粘膩膠藥見敵時筏各散列海面兵盡卧伏槽中凡一切鼓輪也窺望也施放槍炮也皆臥而為之環繞敵船數重齊加轟擊其故何也蓋船與人若高出水面環繞數重則前層可擊後層即不可擊恐其誤擊本軍故也今用竹筏則人與筏皆平水面故可齊加轟擊

此竹筏之大略也。顧或有疑之者，謂方今炮彈之利十餘寸之鐵甲尚難保其無靈，何況區區竹筏，情同見戲，豈不反遺敵笑哉？應之曰：用之得法，則泝游統尚可為取勝之術。而折著縈帶墨子遂以立九攻九拒之功，又况筏之間圍既懸，紗網筏之兩端又有木輪，則往來倏忽，柔可制剛，加以竹性輕浮，即使略有損傷，亦不致有沈溺之患。此中固有萬全之勢也。昔南北花旗之戰，波爾特用小船往攻，珊專氏烏羅瓦炮臺一時之人無不以為笑話。然卒克建奇功，可知小而靈者能使炮擊難中也。且不特此也。嘗讀演炮各論，以揚高四十五度為最遠界，下此則漸低，漸近今筏既平浮水面，敵船又高出水上，則我炮揚擊敵炮俯擊，是敵之炮未能及我之筏，我之炮早已可及敵之船矣。且筏既入水不深，則水雷之上亦可駛行，是故用之以攻則不問敵海口之有無水雷，均可直搗之，而出其不意，用以守則又可誘敵之近，我水雷聚殲之，而使其片甲莫逃。所謂化朽腐為神奇，正此之謂也。又烏見其情同見戲哉！一創造海鏡以避水雷也。查西人有泳氣鐘之製，能使水底寫字海中採珠，奉因師其意而變通其製，用一大水匣中可容三四人，旁及底皆嵌玻璃，遠鏡上而暨一大綑袋以通空氣，袋口設鐵鏡，返光入匣。此法係泰新創，曾於有鹽井處用此。此術返光直入井底，雖深至二百餘丈亦可察及秋毫。曩泰在家曾製演試，絕入不畢露秋毫。維時天日雖屬晴明，水則微有渾濁，然尚能及如是之遠。因思海中之水常年如一，而輪船入水至深不過數丈，若將此法再加變通，懸於船首兩旁，微出底下袋口，仍用返光法，或於玻璃遠鏡處加一電氣遠燈，船開行時使人入匣，隨時留心向前窺望，以報則匪特駕駛往來可免觸礁擱淺之慮，即使臨陣對敵亦可避水雷而收長驅直搗之功矣。一製造暗船以摧敵艘也。兩船相遇之際，相隔尚在數里或一二十里之外，我則佯退以示怯，陰用暗船挾水雷駛至敵船之下，施放似較伏雷桿雷射雷魚雷尤可收發無不中之功。蓋暗船仿前海鏡再加通變其製，仍用木匣木匣之上面有數空氣筒，高出水面數寸，筒口各帶無數小竹筒，如星散列匣底，繫石俾匣不沉不浮，總以入水數丈為度。匣旁有輪其樞在中，可以鼓動。旁嵌玻璃處附近有門，可向外開闔，門蔽膠漆大綑中連二袋，無底見敵時用數人入匣，鼓輪直往，至敵船底探手入囊，繫繫於臂，使水不得浸入，然後開門安放水雷機括，片刻即發。人早鼓輪他往，則是鋒未交而敵船已自化為烏有矣。一廣造佛身炮架以制敵炮也。倭人挾軍火之利，豕突狼奔，犯我邊陲，當此之時，非有一器如我佛如來之神通，廣大金剛力士之百折不磨，必不能折其威而扼其吭，却之走而竄之。曠此泰佛身炮架之所由創也。是何也？蓋炮者體也，架者用也。演放者合體用而一以貫之者也是。以欲收炮功，非精演放則不得，欲精演放，非神炮架則不能。况目今

敵炮如克虜伯格林田雞之類若無有以制之則彼之炮得以逞我之炮無所施泰
 竊慮之爰創此架架之用有七一測量二準的三遠近四庇我軍五制開花六便遷
 運七作營壘均極有益行軍之用試畧陳之其能測量者何也嘗考則克錄鏡規之
 法丁拱辰易之為絕大界限儀近又易為佛逆紀限表尺然臨用時有許多轉折且
 必須明算之人乃可核計大敵當前恐無如此暇豫泰乃創為秘微儀法鎔三角之
 度入炮架之模一舉炮而度數遠近皆了了畢陳雖使不明算之人亦可演放此測
 量之所以最便也其能定準的者何也向來各家炮架樞軸在中炮之低昂在手點
 放之際人或心怯手搖必難不差尺寸泰今此製炮身固於炮架如欲演放則轉機
 運輸輪動而炮之升降即得升降得而炮又牢不可動雖使重雅亦能中的此炮準
 之所以能確也其能知遠近者何也蓋架之兩端各具老花凸鏡如照像法鏡中又
 按算法算得遠近大小之限作數空圈轉樞時俾鏡隨炮升降視影入鏡中之大小
 即可知敵距炮之遠近蓋敵距炮近則影入鏡大敵距炮遠則影入鏡小點放時必
 俟敵人入我炮力可及之限則是炮無虛發而鏡有奇功矣其能庇我軍者何也夫
 戰陣之臨專賴軍士之膽壯而軍士之膽壯全賴護身之有符上古以甲冑護身只
 能禦孤矢不能禦炮彈蓋近今炮彈之利既為前古今所未有則亦宜出以新高別求
 層距三十大且不能貫然則炮力最剛允宜制之以柔又况拙能勝巧似當以粗笨
 而兼靈便者制之泰因仰師各意慮極周密於架之前端作兩翼前銳後寬可開可
 闔外懸牛皮蒙以薄鐵片其內設有抵力次其內懸有粘藥紗網又次其內懸水溼
 舊棉絮各數層總以大炮彈子不能透入為要架之下有輪架之內有機用馬推之
 進則馬在後退則馬在前人伏架內管其機縱橫進退無所不可此架之所以能庇
 我軍也其能制開花者何也蓋架之前後有一布袋與架等寬盛水半滿架頂作一
 牛皮薄鐵蓋如人字形下接布袋之口開花彈子如落架頂勢必轉入布袋為水所
 淹至彈之橫來者已為牛皮紗網所問此架之所以能制開花也其使遷運者何也
 蓋架之前後各有機關易於分合且又易於收束兩端計重不過八九十斤若欲收
 捲不難即刻荷之馬背以馳此遷運之所以甚便也其可作營壘者何也蓋每架寬
 三尺長四尺中具百斤熟鐵抬炮一尊共須軍士五名司觀望點放者各一名司操
 縱進退者共三名每千軍須架四十座每萬軍須架四百座則周圍排布之若方城
 然中寬三十大以開方求積法計之則其內可得九萬方尺以九萬方尺容萬軍帳
 帳有餘是故有此炮架其用以進戰也則仿拐子馬法聯為架為一架而陣皆成壘
 我軍無畏縮之情其用合圍也則仿韓信垓下車戰之法合數十架為一架而以壘

為攻誰能越此而飛渡其用以靜守也則勢若長蛇之盤而此然不動之營壘不難成之片刻古謂撼山易撼岳家軍難將於是視之矣敵患不自此弭哉 一變通氣球以出奇兵也嘗考西人輕氣球之製能出浮雲之上御風橫行每點鐘約可行一二十百里距地之高約十二三里住空至久可五六時俯視山川城郭如畫可用以窺望敵情然祇能隨風飄蕩不能進退自如祇能向上直升不能縱橫馳騁是以球中雖能攜帶火器究不能拿定準的向敵施放似覺終無大用泰因再三研求竊悟球之浮故空如船之浮於水船既取象於魚球胡不取象於鳥持此意以探索者數年頃又在鄂得晤友人曾昭吉及丁文誠督川時創設機器局即委此君督辦嘗出其新創氣球圖說相示浮幸實獲我心彼此如出一揆爰再斟酌盡善撰為氣球圖說一卷其中一切機鍵務俾臨用時如鳥鼓翼能上能下能前能後能左能右總使球為人用無往不宜陸戰用一二人扶一具上升帶開花彈子數十枚俯臨敵軍定準墜綫自上擊下觸地開花水戰則照準輪船鍋爐四面環擊則是張我捷代將軍從天外飛來掃彼妖氛霹靂白雲中直下雖有勁敵強軍亦將不攻自潰矣 一製造鎰鏡以焚燬敵軍也太陽為天地真火西人未有二氣火管以前嘗用火四鎰鏡而取太陽之火鎰化爐火所不能化之白金然則可用之數尺內外不能以及遠海國聞見錄祇意大里亞因敵駕數百艘來攻舉國束手無措爰有亞而幾墨得者鑄一絕大鎰鏡對日注射一時光熱火發數百艘盡化灰飛然其造作之法甚秘在西國亦久失傳格物入門稱近日英國侯失勒用一百五十餘面玻璃磚砌成凹形能燬物於三百丈外泰因多方試驗先用平面鎰鏡返光入室隨用透光大凸鏡收聚其光火即立發又將各鏡遞次增厚則光愈及遠火亦愈濃由是而知有光即有火時返光大遠光亦漸次散淡無法收聚則真光不厚其火必微是以不能遇物即燃耳既而思之尋常鎰鏡既未加工製煉亦非有法之形因按光學理算得光綫使成有法之形並再加工煨煉則光既及遠不散火亦甚為猛烈嘗用一寸厚見方二尺四寸之鏡能于五十七丈外鎰化五金又用二寸厚見方三尺之鏡能于一百八十八丈外鎰化五金以此兩次試驗用算法合之得知積光十寸能及一丈之遠由此推之若用一尺厚八尺見方之鏡必能燒及三十里餘之遠或者疑之謂返光太遠光必無力火從何生不知太陽在天距地數十萬里然其光及地以法聚之較諸爐火尤烈何況區區數十里與天地相距比較小若蒼海微塵今如製造數具用之攻則無端賊勢若何之大賊敵若何之堅均不難立燬之而化為灰燼矣 一刪訂羣書以宏作育也自中外交涉以來實開千古未有之奇局其紛紛然耀我以兵甲之利矜我以造作之奇者既屈指之難數其耽耽焉窺我之堂與圖我之藩籬者又環顧之堪虞我國家於是發憤為雄力圖自強之計數十年來開譯館創各局京師則設同文

錯天津則設武備學堂上海則設廣方言館以及通商各埠逐漸添設學堂且復招募幼童出洋學習延聘西士專譯諸書其兢兢講求者可謂不遺餘力矣然而外購則動受其愚內修則因仍夫陋靡帑曠日其究不能收實濟之功者果何故哉蓋緣所譯之書無善本也試略言之西學以算法為首務而算學之書自我 聖祖仁皇帝集古今之大成合中西為一貫 御製數理精蘊允為後學津梁由茲以降如李士叔同譯之代數積拾級與圖錐曲線重學等書則失之故為艱晦華蘊芝同譯之代數術代數難題三角數理微積測源則失之繁簡失宜散雜無紀且有錯謬處偉烈亞力之數學啟蒙藍醫生之西算啟蒙那夏禮之心算啟蒙哈邦氏之心算初學則失之淺陋庸末秋考文之算筆數學傳蘭雅之數學理則失之蕪冗繁瑣此算書之文較也以外如汽機發軔汽機必以汽機新製西藝知新諸書則意義紛歧條理不貫如馬力一事忽言號馬力忽言寶馬力之類化學鑑原分原續編補編考質求類易知初階指南開原諸書則名目混異說無指歸如鑑原之碑指南名燦鑑原之鈞初階名鑑且僅詳於器物名色而造作之層次曲折則絕不吐露之類其他如地學淺釋繪地法原海防新論臨陣管見水師操練輪船布陣以迄克虜伯炮說等書或過冗雜而抄實義或近滯晦而少詳明初學之所以望洋也若得 奏請設局搜集近日新譯各書由算書而至天地水氣重化光電礦熱醫畫動植各學均宜欽遵

御製數理精蘊條分縷晰之例一一為之詳加釐定凡術之迂者提之繁者簡之之晦者明之闕者補之折衷乎異同之辨會歸於坦白之途總期法無不備旨無不明蒼萃成書頒發天下則庶乎顯示津梁既井井焉有條之不齋而宏我作育自芘芘焉棧樸之可期矣 題後 開泰作洗耻芻言成有某某二孝廉索觀既畢因同謂泰曰作俑象人戒深無後韶光匿影人乃徵求今現鑑鏡各條不惟機關殺伐有傷天地之和抑且語欠渾含恐見之者不難自行製造矣子何功利之有焉泰應之曰雷霆雨露何一非天地之仁故作杵臼以利萬民即繼以弧矢威天下方今歐洲各國競拔軍火之利傲我中華當此之時倘得有人振而倡之舉天下之才智共相講求則反弱為強四海行將共福矣至於功利之收在我在人固可視作太空浮雲也若必區區竊計不亦卑乎其太鄙哉

乙未閏五月順天日報云都中盛稱狀元駱成驥對策舉人張羅澄上書監生蕭開泰測算為蜀中三絕今得洗耻芻言讀之始知蕭君術精而心細如以經濟論應首蕭而殿駱方不失為人倫之鑒况三絕二字亦殊未允宜易其稱曰蜀中三傑不知蜀人以為何如也 魯陽生評

開築鐵路鼓鑄銀錢整頓郵政為振興中國之大綱論 江蘇殷之輅
天人一身必脈絡貫通氣血充周情志暢達而後精神克振百體俱康為國亦然故

鐵路者所以通國之脈絡也銀錢者所以充國之氣血也郵政者所以達國之情志也三者備而後富強有本百廢俱興方今地球各國莫不於此三者竭立推廣泰西創法之善固早徵乎實效日本仿行其法亦且底於小成何中國尚視為可有可無之數乎且斯三者在地狹民少之小國易於周轉有之固益便利無之亦不甚為病中國地廣民多往者互市未開利不外奪有無尚不足為輕重今五洲通道萬國觀瞻何尚淡然漠然乎今即三者而申論之鐵路議築已久言利言害一傳象咻既而各大憲先後遵 旨奏覆張香帥議先築幹路自京達漢分年籌款已蒙 嘉許似可立見施行詎又為浮議所阻其自開平接造之路既已南北交馳官商分辦今年忽又停止雖因經費不濟抑亦未嘗重其事耳若果重其事極力推廣則當此倭人犯順用以運兵運械電掣風馳何至遲悞戎機哉所望當道懲前毖後勿畏難勿惜費速踐前議次第開築俾鐵路終克告成有如脈絡貫通則振興之大網得其一銀錢議鑄亦屢前此試辦多不得法故皆無成近年粵省早經購機開鑄辦有成效而所出不多堆資沅轉他省未聞有繼起者豈以其未能獲利而觀望歟夫鑄銀與口法理同本以便民非必求利利若過厚法必不行然初辦無利者久辦即可百利小辦利薄者大辦自然利豐且即使無利已免行用洋圓而暗受巨虧於外國是即利之大者况非實無利乎亦視辦理之善不善耳所望當道知人善任立可大可久之規就粵局成法而益加詳審迨鼓鑄既精且熟尤必兼設官銀行以廣流通俾商務日盛財用不匱有如氣血充周則振興之大網得其二郵政亦早議整無如屢作屢止今春側聞仍歸赫總稅司經辦既又寂然殆因軍務倥偬姑暫緩歟夫古人置郵雖置國報亦兼遞民信泰西郵政初亦仿自中國而辦理特善遂為國家增一大宗進款而民亦稱便其在本國固無處不通又立萬國郵約彼此互為遞送惟本國不能任他國開設信館以一事權法至善而利自溥也日本遂亦仿行自彼國明治二年始即我國同治二年遣使至歐洲與各國互立郵便之約亦復章程井井成效昭昭以光緒丁亥一入郵稅得二億二萬三千三百四十八兩有奇而中國于郵政一端獨不果於整頓既坐失其大利又不便於商民誠何心哉况輪船電報成局已久其於郵政事已過半而猶任外國信館民間信局各私其權諸不妥善 國家轉歲費巨金於特設之驛站上下截然兩無裨益是真難索解人矣所望當道毋惜反手之勞於一轉移間俾郵政果然克整有如情志暢達則振興之大網得其三者皆中國今時之要務如欲振興須亟圖之庶幾大綱既立條目斯彰舉凡善法可以致富強者即不難次第從事矣至於若何辦法則三者各有要領及詳細章程早經中西多士反覆敷陳茲不再贅

要言不煩大綱克舉 天南遊史評

中西敦睦策

竊以敦睦之道祇須為小人講不必為君子昂而策敦睦者則固為君子策非為小人策也何則蓋小人尚勢其與人交善皆本於利勢之所薰雖極相好亦不得謂之敦睦故朝王帛而夕干戈者有之始膠漆而終魚肉者有之君子尚理其與人交善一準以情理之所宜雖小有言亦無非欲全敦睦故禮讓再三而不為卑屈兵戎相見而不為欺陵使斯世而盡君子則敦睦何必策惟斯世不盡君子而欲其永敦睦誼斷非無策而能然試以子身處世與鄰里鄉黨交欲求相安於敦睦且不可以無策况邦交乎况今中西之交乎中西之交從古未有之局也言文迥異風俗各殊向之遠隔重洋者今皆近若比隣通商數十年來雖亦式好無尤而齟齬處正復不少豈中國於敦睦之道有未盡耶而中國則國事事克己懷保遠人視子民有過之即如各處民教相爭及商務涉訟等案莫不抑民而恤遠盡法以懲如願以償是志存敦睦者莫中國若也既已志存敦睦何至尚有齟齬豈西國於敦睦之道不甚重耶而西國則國事事秉公不輕用武設有兩國爭持不下各國必出而勸解俾仍底和且不獨同洲如此即事在異洲亦然往年中法之役刻下中東之事皆經歐西諸大國與聞其間力勸行成雖日本有心肇釁甘冒不韙以致事終決裂而諸大國之盛意則咸可嘉也是西國之於敦睦尤能力全其大更何齟齬之有哉然而中西交涉猶不免小有齟齬其故安在蓋敦睦之道則有餘而敦睦之策未盡善也試為借箸籌之頃論君子小人非分指兩國而言無論何國不能盡君子亦不能盡小人惟道消長用有升降則政俗因之而異乃有若國君子若國小人之辨以其尚理尚勢相懸甚遠也夫尚理原勝於尚勢而有時尚理者每為尚勢者所屈於是為有為解嘲之言曰受屈者常在天道好還我仍尚理以俟之有為憤激之言曰尚理不如尚勢弱肉強食我惟脩武以制之是二者皆偏也爭機愈伏而愈深其發必甚烏足以保敦睦然則理勢並尚如何曰幾矣可以立矣與國之交亦可久相睦矣而以云乎敦則猶未也尚理而深造乎理之微尚勢而轉忘乎勢之迹俾理與勢渾成一貫夫然後萬國和同爭端悉泯中西敦睦復何待言所謂深造理之微者事無巨細理所應為者無不為為之而未當弗措也理所宜革者無不革革之而未盡弗措也法之敝者理宜變則變之毋事因循法之善者理宜仿則仿之毋襲皮毛為上者理宜盡心民事毋使有一夫之不獲為民者理宜奉事君上毋使有一藝之不精如是則上下一心君民一體財用足而人才興武備充而文治盛縱府庫無藏而富莫與京兵額無多而強無與敵凡若此者初不過循理而行未嘗言勢而勢早根於理而以生以盛矣所謂理與勢渾成一貫者是也至此而起視外交無論君子小人其與我敦睦當復如何

德國漢納根語錄前篇

林樂知譯述

漢納根軍門德國陸軍名將也精通兵法善審地勢初為中國監造北洋礮壘日本難作復登華艦以治海軍未盡厥長旋過忘者所尼和局既定卻聘西歸軋神仙前一日道出新嘉坡西報館使人問曰勝敗兵家常事中國乃有敗而無勝君久參兵帷能為僕道其畧乎軍門曰中國取敗之道有二大端一曰無總帥督撫各自保封疆分而不能合一曰無名將提鎮各未諳韜畧愚而不能明職此二端斷難一戰而原其流弊之極不得不咎其作法之涼故督撫之各顧處分者無論矣敵軍業已入

疎隔有將帥在非文也乃華律則處分秦重州縣失守督撫道府盡干降級收令甚至草職以是彼論曰兵精練新學倉卒召募之眾斷非其敵彼迫守土者以仿

置置京師於度外而既始制於定律復繫總手前程遂有藉口設防開王豈宜自局偏

赴欲於高牙大纛下求將材竟爾告不可得惜哉西國之將領由武備院肄業生攷充兵弁以次遞升必其學成而後致用中國以行伍出身為正途用意本相吻合乃偏視兵之流品為最卑遂有好鐵不打釘好男不當兵之鄙諺而凡閑閑之子弟博雅之生徒盡以入伍為大恥惟窮無聊賴游手好閑之輩始貪其月餉而趨之日積月累或以僥倖躡保或以鑽營洊升今專閫大員之故自行間者多此類也故雖十步之內必有芳草吾未敢一筆抹倒謂若輩一無可用之才特其揚旗擂鼓之秋既慙所入之爪牙又鮮免置之心腹及至獨當一面心雄萬夫徒以學問未深練習未精斯識見終於未廣忽過梟雄之敵將非交綏而遽敗即聞警而先逃其罪可誅其情可憫吾輩躬膺教習愧未能概與甄陶而師徒抗亂之羞早已決諸平日所猶可盼望者再敗三敗華人當發憤為雄或可一挫凶鋒耳至於軍中缺陷之處吾輩諸歐人節經具稟聲明深冀總制節干者緣其屢敗而熟察之即從而痛改之而不料其泄泄至今也此歐人所悵然失望者也猶憶鴨綠江大戰之後日兵在大連灣迤北之貔子窩登岸明係窺伺旅順口後路 中朝始懼而思整頓又灼知中國統將之不足恃而召余入都余獻策於邸帥曰 朝廷宜簡精銳之士十萬名號曰御林軍 特簡西員為統領除仰秉 廟謨之外疆吏不得節制轉敗為勝可操左券諸邸帥俱已嘉許事垂成矣更不料疆臣心大不愜似疑 皇上獨攬兵權分隸各省之兵必將漸次解散也者遂各巧構形似之言熒惑 聖聽無奈概作罷論夫余之所謂省兵者不過身穿號褂有兵之形耳一旦鼓而進之乃無一兵之實也原疆臣力阻之故蓋不願以此大權屬諸 朝廷也疆臣為誰余不必指其姓氏也要其釀就一敗塗地無從收拾之勢實自此策之不用始彼身任封圻者自謂其相沿之營制亦固其所然執一而不知化有宜加防堵之處不過派官一員招兵若干與各路俱不相統屬也警報迭至或有三五統領會議互相策應之局及至臨戰一或有分故而思變計餘人必不允許甫越半點鐘之頃大眾即不知紀律為何物紛紛四散

天莊臺之役宋祝三吳清卿彼兩大帥即係如上云云且帥大言炎炎以為湘軍一
 到日兵即敗更高視闊步特揭赤幟大書特書曰某在此謂日兵將喪膽而逃兵豈
 知即引日兵猛擊之雉媒乎至旅順口威海衛之敗姑不必深究而實與天莊臺法
 異而情同嗚呼噫嘻可勝慨哉以余臆見竊謂練華人而使之為兵五洲萬國宜無
 無有出其右者然舉華人而使之為將四百兆眾竟無一能勝其任者似此奇事其
 中或有百故千故但余竟不能明指其一故則真元之又元幾乎元殺矣其人自守
 舊法由少而壯由壯而老第曰兵膽須大又安知今日之新兵必從讀書始泰西武
 備之學萬萬不可思置以學愈愚始能沈幾觀變否則膽即大矣徒見其債事而已
 矣何所取哉

漢納根語錄後篇

林樂知譯

使者復問曰君在華若干年為華布置經營之事可得聞乎軍門曰一千八百七十
 九年余初渡華海蓋應 中朝之聘將整飭戎行以禦俄也為日未久即覺其營伍
 中但率其掃蕩髮匪之舊法絕無奇謀深算至於泰西武備新學更夢想所不到以
 之臨敵必有漢高祖七十二戰戰無不敗之勢遂爾心灰意懶放改而從事測算之
 役按泰西於築臺置砲之屬皆時則李中堂方將精練北洋海軍囑余築造砲臺開
 需布算故軍門以此言慨之則李中堂方將精練北洋海軍囑余築造砲臺開
 之心計也惟砲臺形勢祇能顧及海中不能兼顧後路當時曾具稟聲明主條陳慎
 防敵軍由陸後犯事宜在案所惜有膠執成法之官妄謂但須於臺後樹立木柵已
 保無虞其是否懷挾私意余不敢知而職此之故遂與李中堂意見不洽三年半之
 前告辭回國蓋早置華事於度外矣去年余以私事重至中華非有華官之敦聘也
 行抵上海聞中東將次失和及往天津事勢孔亟余仍不欲與聞既而有事於朝鮮
 乘高陞輪船載兵赴朝鮮便附之而往高陞本係商船余為搭客本無所妨徒以華
 軍中統帶諸官均余稔友各官欲與船主相問答情為傳譯誼不答辭及至途過日
 艦各官甘死而不甘降余謂頗合武員操守心始敬之少焉日艦鳴砲以轟高陞余
 即見海邊岸自是以後余之姓氏漸播於各日報日我為華軍之員弁矣迨至中國
 陸軍屢敗於日已有責北洋海軍之不出者不知此不能為海軍咎亦不能為丁汝
 昌咎也有箱制海軍者如船令等類丁汝昌不能專主也但有一事實以告君北洋
 諸戰艦實未豫籌戰事且砲彈等亦多不敷臨敵之用良所未喻是時李中堂問余
 曰君願入海軍代為指教以助丁汝昌乎丁汝昌業已受命將率諸艦出尋東艦倘
 東艦闖入北直隸海界應即迎頭截擊君誠願往老夫之心安矣余慨然許之遂登
 定遠鐵甲船會督全軍刻日出洋梭巡兩次皆未遇敵西歷九月十七號始遇之於
 鴨綠江遂命開戰諸華艦頗能如余之意直至藥彈罄盡日艦亦已無彈可擊余乃

救定遠鎮遠兩鉅艦而返然是役之後華艦遂匿而不出蓋皆不願再入險地諸艦又皆須修理而並無他艦之來助也且藥彈無從配置英雄安有用武之地遷延日久諸事皆無可為力艦中籍隸福州諸弁兵更有畏縮不前之概余默為體察中國之於海軍實未寬為籌備其陣亡之缺額復倉猝無從募補無奈往津謁見李中堂開呈一單告以必須照單行事余始回船至單中所開各節余固不必告君也李中堂堂開單後為余代呈京師旋奉京諭召余面商余乃獻精練御林之策即頃間語君者也及遭梗阻余復往山海關等處一行始與軍事不相干涉繼聞欽派張邵兩公東渡知中國有願和之意日本謂須俟李中堂來始可共講余心殊懸系俟至草約既定然後東裝告辭使者又問中國議和之意漢納根軍門口中東啓衅之初中國誤會有歐洲雄國不許日本來相傷犯更疑有覬覦利益之國中國若循其意即願奮袂而起後始畧知其不然無奈自與日本議和今又知雖有歐洲三國干預約款然必俟約章既定始肯挺身而出不覺恍然悟作計之非且中國早知俄有不願日割華地之意而陰恃之今更知俄僅自為計而阻日非有愛於中國也蓋覺夫夫所望至於和局既定祇須籌還債款一事尚繫於懷餘事仍孱弱不堪固思整飭故日後情勢若何殊難預料要之終成一不了之局不知中國果願幡然一變其成法如舟楫之順風而行乎抑必致逆天下之大勢依然膠柱而鼓瑟乎如其風至而順

操縱離合論

美國林樂知此事

昔日之盛名歐洲仍雅相推重逆之而縱未必亡後顧茫茫非鄙人之所願言矣有尺素書自秦淮來具言今南皮制軍分向英德兩國製造廠訂購大鐵艦二艘各重英權八千墩頭等巡海鋼帶艦二艘各重五千五二四艘各三千墩需其工竣駛回華海南洋海軍之中衡於是乎在并言制軍將遴選水師學堂肄業生百五十名屬容純甫觀察譚公以粵洋戰艦然而中國之孱弱在於縱而不操中制府之識見誠相去天淵矣 繫往德國精習海戰儲異時于城腹心之寄以視粵督譚雲觀國之缺陷在於離而不合儲才購械似猶落第二乘義不揣固陋願為樞垣元老巖疆大帥剴切道之昌言乎其縱而不操也中國三面距海海軍斷宜精練當夫創謀之始參仿西國制度京師特設衙門以親王貴臣操全權實已得其要領顧核其名目乃以北洋南洋為二支或曰閩粵不隸於南洋故有三支或又曰閩粵兩洋各自為軍宜號四支分支愈多債事愈甚識者已竊竊然憂之而况製艦鑄礮選將練兵調防籌餉諸要政悉縱其權於疆吏疆吏遂若各私其軍聊固吾圉彼秦趙人之肥瘠漠然不加喜戚於其心而不知狡焉思啟封疆者已釀酒椎牛相慶賀也日難之甫作也海軍衙門王大臣果操戰守之海權謂宜急檄南艦閩艦暨適在北洋會操

之粵艦與北艦團成一大軍或亦效日本兩軍迭為前後也者譬如捕鹿犄之角之期共仆之日艦雖疾於飛隼當必有全軍盡墨之一候夫至日軍盡墨區區島國海權全失無論不能進窺華境且亦何以飛渡朝鮮是屬藩畿危而復安金甌有完而無缺也乃海軍衙門訖未嘗操其權也南洋之言曰吳松為江海要衝兵艦斷難抽調閩洋之言曰馬江之瘡痕未復臺防况復戒嚴於是大同鴨綠諸江游殺聲四起警報紛來江浙以南條然事外甚至北艦增於劉公島廣丙艦管帶某以粵洋艦隊無豫北洋為藉口殷殷向日將乞憐外國詳傳引為笑柄夫某管帶固可笑矣而縱權之流弊竟至於此嗚呼此誰之咎歟鴨綠江之戰日艦出於不意故與華艦遇者僅一軍耳然諸艦一氣萬眾一心進退周旋悉視中軍之幟中國則南艦道遠於河上北艦支絀於海濱既遇日艦廣東甲乙丙三艦與北艦不相習北艦與北艦亦幾各自為戰提督之旗鼓又聞然而寂然此其所以分勝敗也非戰之罪也且日本運兵船會屢過吳淞口外兵海軍衙門誠操戰艦之權亦尚檄飭南洋截而取之可以收桑榆之效又豈料堂堂中國縱海權於督撫之不已更移而縱諸敵人遂令海關天空橫行無忌者泰西觀戰諸艦將素皆奉其海部之威令赴湯蹈火所不敢辭及見南艦優游置北難於不顧未免動色相告詫為異事然日本則思之爛熟矣華艦有南北洋廣之殊陸軍有湘淮旗綠之別明知兩軍相見彼此必不相救應爭城掠地易於拉朽摧枯是以心氣愈肆膽氣愈豪皆謂水陸奔馳我以全力相貫注如入無人之境耳今戰氣漸息積弊畢呈西人將勒成書用垂炯戒中國不乏明智之士未應安於不知張公達人尤宜洞諳其理何乃儲才備械依然畫界分疆此愚之所大不解者也中國高視闊步恒願人奉以大國之名論其地誠孔大矣察其事反顧自儕於小國即以南洋言之新購戰艦八艘合三萬八千墩新選學生一批合一百五十人識時務之俊傑微張公其誰與歸哉然而局外人仍深惋惜者則以南洋成軍而後權即操諸南洋與北及福廣艦隊仍聲氣不相連指臂不相使也是則北洋洋如西班牙南洋如舟麥閩洋如和蘭粵洋如比利時也之四國者各有艦隊也一國有事三國了不相關也夫使西丹和比諸艦聯為一軍尚未足與英法俄德諸邦繫長比短矧復分而四其為孱弱可勝道哉曷言乎其離而不合也試以我美言之之美國聯邦四十有五邦君皆有自治之權非如中國之受爵 王朝者也然而諸而諸邦之東枕大西洋南沿墨西哥灣西濱太平洋者初未聞其製一小艦練一水師則以海軍之權合於民主寄於海部屬於水師提督而全不隸於邦君以杜離心之漸也及考其內地各邦近者距海數百里遠者或更數千里乃與沿海諸邦無一不有海軍則以海軍經費合於民主寄於議院屬於戶部尚書而全行於徵邦君以成合眾之局也至其平日泊船汎地亦無此疆彼界株守一隅之弊中國誠欲重整

海軍似宜即以美國為法美國幅員遼廓中國十八省領地一倍若合中徵發期會之權悉以合諸 皇上而寄其任於海軍衙門王大臣專其責於海軍提督各省本有之水師自提督以次悉稟號令毋許以專聞自居海疆有事之秋海軍提督三四員恭秉 廟謨互相策應力以合而愈憤謀以亦合而愈精即如此次救朝拒日之役南軍截其後北軍攔其前閩粵諸軍挽其旁此以離為合之法也或并力以過凶鋒或分隊以攻巖邑俟其來犯悉隊破之洎其敗北分道追之此以合為離之法也至於海軍經費則核各省之財力而統籌之荒微如滇黔名都如晉豫嚴疆如川陝無藉海軍之作用而莫不有海軍之名分此又以合馭離以離助合之法也總之海中之權無論分為若干軍悉應掌諸朝廷統諸皇帝戰事忽起為勝為敗皆皇之責為功為罪弱提督之責行省大小官更供其煤水時乃稷種已畢乃事歐美各大國及仿照西法之日本例皆如此今中國之海軍離而未能合謂為省分各殊已足異矣乃一省之中各縣又各不相合驟聆之而駭然徐味之而不覺喟然也日本鮮起東三省失守城池各官部議照海賊登岸不能堵禦之舊例予以革職處分又予兼轄官以革留任處分夫日軍豈海賊比哉強責地方官以不能城守之咎是亦猶漢時之過天變而策免三公也地方官冤固莫伸而不肖劣員遂有圖規避而思牽制者積弊成積積者成國糜爛其局皆所不計是反不如封建之世尚有合離元首之無叢腥萬不可得今苟幡然變計盡革督撫典兵故陸路兵權之例君臣佐使合成良藥以療沈疴則京與外之勢合矣然君之與民尤不可離同心同德之朝不徒主憂臣辱已也憂民之憂者民亦憂其憂豈有京師方及可危并里仍洋洋自得者泰西各國遇有意外之需稱貸於民咄嗟立辦豈有部庫已一空如洗富室仍一毛不拔者譬諸大廈負焉輪焉而楹榭已爛其故釘釘甃僅塗乎敗聖狂風猝起棟折榱崩之禍將在目前而燕雀處堂仍復冥然罔覺也此愚之所尤不解者也泰西合民之法莫如議院中國尚難仿照辦理姑不具論惟念御史一官有言責者也祇以例許風聞言事未免有不諳事理妄行攻訐者更有故亂黑白藉報睚眦者甚至有婪索賄賂以圖挾制者欺 君之罪已屬匪輕誤國之憂伊於胡底愚謂今宜遵分各省之制而改用本道之人其人既以名下士而戴柱後冠即以京畿道而言上自 宮闈下逮并里事不便於民者悉奏罷之責自兼尹賤下達里胥政有為害於民者悉劾逐之清華如學校辛苦如隴畝貿遷如關門造作如廢肆法有益於民損於民者悉分別推廣而裁革之士氣大伸民情遂固至於他省之事自有其本省之人核實條陳毋許越俎其餘杜獎之道不一其端恭酌臺綱是在總憲從此國與省合君與民合中國之缺陷可冀彌縫矣以上兩條語頗傷於切

直然中國致敗之禍實肇於孱弱孱弱之故則操縱之未得其宜也中國就衰之勢實基於缺陷缺陷之故則離合之未明其理也嗚乎往者不可諫來者猶可追彼桑土綢繆牖戶鷓鴣之言之矣矧其在既陰既雨之後哉若夫南皮制軍則中國之偉人也吾愛之重之無因購械儲才購械儲才實為先務而以操縱離合之說進為中國全局計正自不得不爾若謂識切時政則吾豈敢

剛克論

西人林樂知此事

今天下之大勢於東方亞細亞洲而外多注之於西方之歐羅巴洲歐洲之大勢於持盈保泰之英國而外多發難於好大喜功之法蘭西俄羅斯二國法俄之交合歐洲將騷然其不靖即天下岌岌乎其不安此英國所大患也肆撥款達者英之大日四溢事有必至理有固然遂乃各覓新疆趨之如鶩農工商賈爭占先善國家將保護之必從而割據之一國初經營之諸國必交艷羨之是故歐洲疆場之事即使犬牙相錯雞鳴狗吠之聲相聞而不虞侵軼者一旦而外藩交構噴有煩言遂成萬國交涉中最多最鉅之事且不免牽連及於本境關係之重甚至不可思議吁其險者日報也與上下議院之爵臣紳士聲應氣求故報中一話一言大抵皆將見諸施行非空文垂世之比通來法國各大日報恒多刻責英國且有聯俄以圖英之意報亦多本其政府之所持論始敢言此於是肆撥款達報瓊瑤玉珮大放厥詞用以沮法國之陰謀而挽歐洲之厄運此論一出盱衡時局者無不相顧動色中國素不甚究心於外事付之漠然漠然又豈知息息相通隱即隱相繫哉因函譯而告之且詳為之敘曰中日和局既定亞歐與亞美利駕阿斐利加四大洲昇平有象法蘭西用兵於斐洲之馬亞發兵至美洲之古巴尚未宣戰烽烟之影不接於目槍礮之聲無震於耳誠足以上體天心下奠民生已然而地球之大人之繁極萬有之不齊此絀彼贏爾虞我詐吹綿一池春水不得謂為干脚底事者何國蔑有亦何日蔑有試以歐洲論昔者若畫一斷不能無故互相吞噬顧地力祇有此數生齒則有所增如盛水然滿而今夫斐洲者多野番之所盤踞未需教化之益者也荒烟蔓草彌望蒼涼又百穀之所未經播種者也歐洲各國跨海而得之東西南北惟意所擇惟便所從固以為予取予求不女瑕疪者也語詳前年本報所載人制取斐洲記而足以肇釁之故厥有二焉各國之分疆畫界者不過各據地圖於經緯緯若干度及其山川之隔所越指為某某之所應得初未嘗躬親履勘而立一定不移之碑石也既而甲國先往開墾或因利乘便闖入乙界乙國繼往按圖索驥自必責其蠶食之罪英之與法及德意志業已小試其端而洲北又有古名國曰埃及者英法二國向皆染指至今而大相詬病此闖乎疆界者一也各國規度膏腴據為己有初未與土人有一語之婉商也各國之政令又

界者一也各國規度膏腴據為己有初未與土人有一語之婉商也各國之政令又

有寬嚴之判丙國以寬服人丁國或失之嚴土著雖蠢若鹿豕亦豈一無知識當仁
 暴相懸之頃容有舍丁而就丙者丁國執簡而爭又將責丙以要結人心之非此關
 乎戶口者又一也要之各國共莫於荒洲成新國不啻園場之馳馬淺水之駛船恐
 後爭先必有切齒怒目之一日歐洲之禍其始始矣若夫亞洲者處於歐洲之東若
 突厥即土耳基若波斯若印度若緬甸若越南若朝鮮若暹羅固皆非未教化之野人亦
 非未開墾之荒地也中國處於遠東文物聲明更駕乎日本之上彼突厥諸國已與
 斐洲有霄壤之殊而何論乎中國日本盛行新法歐人引為同調遂不與中國相提
 並論今中國又有 教案起紀事者竟與突厥之
 阿米尼亞 亞美利加 特是東方之大局擬之於人如從少壯而至強艾自覺心滿意足
 得書可必甚大焉縱未露老邁龍鍾之態已漸絕發榮滋長之機實則寶藏未盡與貨財未盡殖地利
 未盡闢人之思心材力且未盡開而乃如四十五十而無聞焉令女畫也歐人知其
 然也自顧一隅無可增庠培薄而自突厥以達震旦程工則有勢可角通商則有利
 可圖覬覦之心與年俱進於是印度先折而入於英緬甸繼之越南旋折而入於法
 暹羅繼之波斯介於英俄之間不絕如縷突厥懸於俄英之手不競亦亡朝鮮有隆
 冬不凍之海疆俄之饒涎垂於吻外日本定先發制俄之計歐洲各國亦有不許俄
 翦朝鮮尺地之言箕子故都未知鹿死誰手總之天下熙熙皆為利來天下攘攘皆
 為利往鄰厚君薄燭之武以之甚秦懷遠招携管故仲於馬服鄭善奔者共爭先著

博進者必有後言歐洲之禍尤於此亟至其禍之中於中國者固無印緬越暹之烈
 亦無朝鮮波突之危然英法俄三國鼎峙於滿蒙藏衛滇粵西域之邊日本又崛起
 海東甚至掃海權而踞天險蓋遠湖周之獵狁近微明之也先為患未若斯之迫且
 眾者矣幸而歐洲各國互相猜忌莫敢先發以樹眾矢之的日本懾於眾怒之難犯
 亦未敢別肆要求惟是各國之環而相伺者虎視眈眈其欲逐逐涓涓不息將成江
 河各西報屢逞三國瓜分中土之妄詞大有月暈而風礙潤雨之先兆吾不服願歐
 洲之禍願亟為策中國之安安中國之策何在曰惟在以通之者塞之而已今者商
 務通矣內地之塞者如故海道通矣陸路之塞者如故財貨通矣礦產之塞者如故
 電綫通矣郵信之塞者如故言語通矣人化之塞者如故使命通矣情意之塞者如
 故是故我謂其通人嫌其塞我圖其塞人莫其通通之而不從必有強迫以通之日
 塞之而不已必有代決其塞之時夫持國猶操舟也舟隨潮汐為低昂容與中流自
 有行乎其所以不得行止乎其所以不得行不止之樂假似桃花水漲依然繫念於橋忽
 焉風捲濤飛雲垂海立檣傾楫摧之險實偏於同舟共濟之人誰毀才任濟川者忍
 使一國之生靈遽與波臣為伍哉而或者曰內地盡通商務矣陸路盡通鐵軌矣礦
 產盡通寶貨矣其若開門揖盜何郵信通矣其若明季裁驛卒之覆轍何教化通矣
 其若長異端之縱何情意通矣其若非我族類其心必異何不知我縱以通為害而

運會之所旋轉能塞之而終不通乎我塞之而人通之其權讓諸人一通而遂成永
 不可塞之勢孰若我自通之其權操諸我則一通而永通者如上商務云云也一通
 而遂可永塞者如西報瓜分之妄語也所謂以通之者塞之也而况通商者以有易
 無以羨補不足通鐵路者絳交脉注骨節玲瓏合全國之民如家人父子朝夕可相
 見合他國之人如親戚故舊休戚可相關通寶貨者化朽腐為神奇供生人之利用
 即如子言以開門揖盜為慮子獨忘慢藏誨盜之誠乎且歐洲各國又迥非盜賊之
 比乎通郵信者與鐵路相輔而行同一聯民心以固國本之長策且鐵路之作寄書
 郵不過通衢大道異日者郵信以價廉而日多或更須於常額之外添設驛卒安有
 失業之憂通教化者取人之長補我之短西教以敬天愛人為本尊君親上閑邪存
 誠且又格致之學之所自出不可與無父無君之楊墨同日語也通情意者同好共
 惡患難相親郵即使人心不同如其面斷不致如今日之合而謀我也凡若此者皆
 以通之者塞之之明訓也誠如是也中西之好可永即亞歐之禍可紓故為中國計
 者仍不啻為歐洲計也至于謂法俄合而歐洲不靖天下不安者何也俄皇彼得初
 其政教博習其工農歸而教其民國勢大興此謂西學與人家國之明政事詳泰
 西新火攬要日木之興西臨終顧命有云朕欲舉亞洲之全境俾盡臣服於俄此語西報危乎殆哉抑昧和日本今乃齋志以歿惟願後嗣于孫終成朕志毋忽似此
 大志二百年餘年來其後皇果世守之亦無人能強忘之是亞洲之大禍於釀彼
 得皇之片言也法於三百年前流傳古語有云去暴除苛任民自主歐洲之美名也
 惟法克踐其實自宜獨享其名而其名流播於斐洲北境如埃及國之類幾盡歸法
 之掌握自問實無所愧是歐洲爭奪斐洲之大禍伏於法國昔年之數語也亦越於
 今之二國者遂永成各國喉間之骨骾中國奈何屢墜俄之術中者成豐庚中之役
 為計而阻割遼東也直抵高麗界外約合中國三省地以為謝今年日本之役俄人自
 戰法助俄以抑日其志別有在也乃索還羅界英法皆令人情不欲生者也嗚呼
 國之地以為謝徐小雲侍即竟許之華遂開羅界於英此皆令人情不欲生者也嗚呼
 而况德奧意三國合俄法二國益固結而粹不可解英與法為世仇與俄又有夙憾
 俄在印度之西北法踞暹羅後又逼處印度之東英其能高枕無憂乎而况法助俄
 以成東方大事之後以代華拒日也噫俄人之志喜告成功傳聞法莫俄於秋高氣
 爽之時助法以及埃及之英人一如法助俄以逐遼東之日人肆撥欲達報以法之
 疆而弗反也綜覽天下之大勢領會議院之深意擬以剛克之道行之

上 中朝政府書此書已呈樞垣詳署王大臣察閱 西人李佳白著

僕 異域菲材西洲下士早歲攻書長而遊歷半生未展乎下懷兩次觀光於 貴國
 方僕之初至也遊乎鄒魯之鄉登其堂而瞻仰聖容巍然在上既而幸叨眷佑獲晤
 聖裔此所以臨別之時得有錦聯之賜也及入都見夫宮闈之大人物品物之盛不禁悚

然起敬曰是誠文教之邦禮貌之區也乃未幾而與賢士大夫遊聆其言論丰采然後知聖門所謂四海之內皆兄弟之言為不虛也茲不具論第即近今時務言之夫以貴國之有事兵戎也俄既不能運籌帷幄借箸而代畫良謀復不能枕戈待旦効命疆場以為知己者用何敢累牘連篇妄與人家國事哉然而士居是國既能與人以同樂而不能共人之憂則亦妄人而已又何士之足貴哉是以不揣冒昧聊抒管見為 貴國政府約畧言之一日養民有要二曰教民知本三曰和睦有序四曰武備五曰講五曰養民教民和睦武備諸大端各宜變通新法若循循守轍依樣葫蘆非惟無以濟時艱更無以觀後效也曷言乎養民有要也講農政尚工藝通商賈其大綱也農政者生命之所攸賴也國之講農政猶人之納飲食也人無飲食縱精力強壯誰能保其長生于國無農政即林總紛耘將何所恃而不忍且近見各省貪種粟以其獲利倍從而不知其有妨飲食為害甚烈若不及時禁止則日甚一日而國將不堪矣工藝者又理財之要務也國之尚工藝猶人之須四體也人無四體縱嘉肴羅列其將奚以入口乎國無工藝即地利無窮亦何由興而起之且近見各省多有游手好閑之民其自絕生路無怪流於此匪不可遏止是工藝為營生之具而國又賴以富強矣商賈者又有無之所以通也國之通商賈猶人之運血脉也人凝滯其血脉縱飲食充足亦將何以滋潤乎國無商賈縱男有餘粟女有餘布亦誰走而以其易無且當見有生機厚貨不肯趨遷以致自私其利而不公之於人是則商賈之不可無也為尤急矣此養民有要之大槪情形也曷言乎教民知本也畏天命正人心端學術其大綱也天命者人倫之所由始也不畏天命此媚與媚竈後世之旁門左道所以不息也孔子曰獲罪於天無所禱也又曰吾誰欺欺天乎故皇天無親天命靡常湯文之所以興也弗克若天弗克敬天桀紂之所以敗亡也人心者治亂之所由關也人心不正此賤妨貴少陵長達聞親新間舊小加大淫破義後世之六逆所以日甚也本質先撥枝葉庸未有害乎故孟子云我亦欲正人心息邪說拒諛行放淫辭以承三聖者凡以見聖帝明主勤勤懇懇垂為萬世法守首在此也學術者國家強弱之所由判也不端學術此醫卜星相技流百家後世之曲學所以亂真也孔子曰大學之道在明明德在新民凡以見學術之要有體有用已立立人已達達人真有裨於人已家國之實用夫豈徒尋章摘句專以文詞擅長哉此教民有本之大概情形也曷言乎和睦有序也和上下睦鄰封其大綱也上下者君民之所以一體也不和上下則君門萬里佞臣因而乘隙舞弊上下其手不惟欺君罔上亦且害虐蒸民矣故古帝王華封有祝招諫有木敢諫有鼓以及下車泣罪網開三面凡所以親民臨民者無非使之一體相關和衷共濟上下相通也此唐虞三代後世莫之比隆也鄰封者輔車相依取鑒於唇亡齒寒之義也鄰封不睦則孤立獨行

無事不能得觀摩之益有事不能收相濟相助之效釁端既開貽誤大局生民塗炭矣故樂天畏天孟子特著交鄰之道凡所以朝聘會同送往迎來者無非使之講信修好也此和睦有序之大概情形也曷言乎武備亟講也夫武備者有備無患之謂也先生耀德不觀民仲尼之門雖三尺童子蓋稱五霸孟子曰善戰者服上刑此班師振旅誼敦文德古聖王偃武修文所以舞干羽於兩階也而今則非其時矣五大洲來往通商良莠不齊弱強互易而且各國交涉口岸異言異服往來行人絡繹不絕一事偶失強鄰起而藉口則前此玉帛相見者今則變而為干戈相逼矣此進則戰退則守武備之在今日有不得不講者此武備亟講之大概情形也曷言乎養民教民和睦武備諸要務各宜變通新法也 貴國 聖 聖相繼又於政教植其基矣然天道十年而一變政教每與時勢為轉移雖當時聖君賢相勵精圖治廣採新法然不能於舊日之積弊推之使去又安望新之所從出乎譬之瘡痕外面雖敷生肌止痛之藥而內焉不服托裡透毒之劑則潰爛日深久之有不戕其生命者乎鄙俗之見妄駭聽聞然一得之愚不能不為 貴國告冀垂明聽兼質同朝慎勿視同具文以為老生常談置之不議不論之列雖然是書也亦不過粗具綱領而已若蒙不棄試觀芻蕘假以時日退掃館地將時勢之可變可通者條分而縷晰之然後一繕寫呈上是否有當伏候鈞裁

內金... 四明徐時棟柳泉

四明徐時棟柳泉

道光二十一年八月西洋英吉利據甯波府明年正月晦我師襲攻之不克是時大軍屯紹興府而舒君屋庵者以累官甯波在軍中一日縛間諜至將斬之叩頭乞免死舒君視其人則府之善為偷者也意哀之曰若為謀而死盍為偷而生若能竊洋人頭來吾且白將軍賞資汝偷諾而去華人謂其國人口白鬼其收刺他部落以為奴而戰以為兵者為黑鬼既而偷果以洋人頭獻舒君介之見將軍將軍大喜厚賞之又既而獻頭者紛若乃與羣偷計其直黑鬼一頭錢若干白鬼倍之生獲又數倍之自是踰城穴隙日昏暮徧府中無非偷者洋人之據府城也夜必巡街巷兩洋人先後行方砾格語笑後者忽無聲回視之已失頭而仆前者大駭僵立若槁木俄頃又失其頭偷兒或著西衣冠持竹杖橐橐然曳烏皮鞋以來洋人近與語遽刺殺之其生致之也則以布自後扣其頭使不得鳴而絞布兩端負而趨至幽僻箱口實諸橐細之以縋出城或為洋人所見追之則負以趨曲巷追者迷失道又懼其害己也廢然而返洋人巡視城上亦往來通夕羣盜數十名以長藤為環暗候城外聞城上巡者過為怪聲驚之洋人倚堞俯視遽以藤環其鈞頭而墜既墜塞口中以物而反縛之而候之如初城上洋人謂墜者誤失足且聞其顛蹶皆伸頭下視思援之又盡為

偷所鈎致乃始譁然擁所獲大笑以去疾如風凡城內外之以竊洋人頭至者
黨日益盛計日益巧所獲日益眾其奇策秘術人莫得而詳也他日偷獻頭於
將軍將軍語之曰得洋兵百不如得其官一能生致之賞萬金官三品不者取
其頭可也久之反命曰官不可得也官未嘗夜出卧寢室而西軍環於外吾儕
趨提善升屋者飛登其卧室密揭瓦偵之親見其至室中脱衣冠入帳而寢既
而下揭帳空榻也明夜又易室隨偵之如前而空如故吾儕利其頭為奇貨常
常夜守之終不得知卧所得官一不如得其兵百之易也當此之時洋官雖防
護甚謹不可得而心常惕惕每日夕敲鼙自警警旦日而以失首報者恒數十
或多至百餘白人夜出過往往曉不歸其黑人無名籍者至不可算由是大懼
盡率其屬登舟而去之於是將軍以克復甯波府入告升擢叙錄各有差當是
時羣偷暴當而偷長三四單且得將軍所賜功牌以五六七品冠帶榮里此曰
術之賊至為偷人之賊至為偷兒而能以其偷為國殺賊則遂不敢以偷兒賤
之莊生曼行謂仁勇信義盜亦有道蓋以偷兒愧當世也今天下之言曰文官
三隻手武官四隻脚夫官於平日剝民自奉則甘為偷兒一遇變故則不能如
偷兒之殺賊此三手四脚之所以傳也視此偷兒甯不愧死乎舊讀十國春秋
杜育為盜母笞之育曰天下將亂且以習膽如意望封侯不如意不使他人砍

頭然則以偷習膽遂能殺賊立功殆亦豪俠之流亞歟今讀偷頭記特書數語
於後所以警為民牧而忌為偷兒者亦所以勉偷兒而卒成國士至若亂世需
才操用人之柄者又可不必以尺寸繩矣蜀人張羅登改

前於張孝廉劍峽錄中讀其偷頭記書後一篇以為有激之言也今於中西紀
事得睹偷頭記始末乃知張君所表彰之意蓋因中外多故苟用其術可以殺
賊亦猶藥石之不廢牛溲也茲故附錄於此留為高明採擇魯陽生記



