

精選中外時務文編

精選中外時務文編卷三十

防海

海防論

水師莫重於海防海防莫重於兵輪其將非古蒼兕比其軍非古舟師比其火器亦非古鉤拒比凡砲陸戰欲輕水戰欲重說者曰重砲莫臺壘若而聞之西人云砲臺彈如雨難阻敵舟不一過兵輪雖被砲十之二但輪行即非無用說者又曰禦砲難忽而雲龍以為不勝其禦湘軍之舢快蟹諸舟擊髮寇也戰河耳後膛砲霧非有三十有半磅彈也非有藥藥無烟藥也避之以網與絮與髮與竹與草而鉛凡輒洞於是彭玉麟楊載福身當衝而敵砲矢勢師以畏砲為恥而敵砲愈失勢河戰且然海軍之戰何必不然然難在得人臨事言戰未事則言防南北洋無慮數千百里不勝其防而節節防與不防等一疏百累其輔水軍之陸師尚以聚而效况兵輪砲艦快船之重兵能不擇要扼要耶橫沙之港淺潮之灣輪不必巨砲亦不必重一百五十匹馬力足矣逸以待勞無事則巡境內海面而備鐵甲大輪分泊最要以時互易無事則以其一周游海國風潮既狎膽識自增奚有久頓則荒慮耶彼不遠數萬里航海交兵未有不籌通糧之舟避險之地者亦未有不探旁出之口繞後之津者第而曰何者為無定之防何者為有定之防莫若寓有定于無定而擊其所必救以無定濟有定而使之進不支而退無倚道紆則費大時移則餉糜將不戰而走矣凡防近登宜扼遠口防前擊宜察後秒砲臺宜泥不宜石水雷宜處實實虛綜而論之必居不敗之地而後可戰必得能戰之人而後可守又必識守戰皆宜之時而後可和

海防上

嗚呼善海防於今日蓋夫人而知其難矣抑知所以難者美在耶防海於昔日易防海於今日難昔日之
船艘樓船不敵今日之鐵甲飛輪衝風破浪也防海於遠易防海於近難昔日泰西各強敵越國鄙遠而
來今南洋各島悉為佔據則邊鄙已同接壤郊垌無異戶庭也況中國自東北迄海南為省者九曰黑龍
江曰吉林曰奉天曰直隸曰山東曰江蘇曰浙江曰福建曰廣東綿延萬餘里其海口最著者則曰混同
江黑龍江海大威彈春牛莊旅順大沽口烟臺威海衛吳淞口崇明乍浦定海玉環廳馬江廈門汕頭臺
灣南澳香港虎門珠江老萬山七洲洋雷州瓊州北海其餘零星港口可寄碇停泊及用淺水小火輪突
入尤指不勝屈於此而欲節節設防期如磐石之固則備多而兵分是故備北則南寡備南則北寡備中
則南北俱寡備此省則彼省又寡無所不備則無所不寡此設防之所以難周也為今之計欲設海防者
宜先分險易權輕重定沿邊海勢為北中南三洋北洋起東三省包牛莊旅順大沽烟臺為一截就中宜
以旅順威海為重鎮勢如環玦拱衛京畿則元首安也中洋起海州包崇明吳淞乍浦定海玉環馬江為
一截就中宜以崇明舟山為重鎮策應吳淞馬江各要口則腹心固也南洋起廈門包汕頭臺灣潮陽甲
子門四澳虎門老萬山七洲洋直抵雷瓊為一截就中以南澳臺瓊為重鎮而控扼南服則肢體舒也今
國家雖已設海軍衙門而皮毛徒具精義未詳呼應不靈規模未備則猶未能言實效也西國軍制海軍
可以節制陸路陸路不能節制海軍蓋洋面遼闊軍情瞬息連變必非陸路所能知也今中國海軍提督
無事則歸疆臣節制有事則聽督帥指揮疆臣與督帥均非水師學堂武備院出身不知水戰之法素為
各督駕所輕視所以昔年有馬江之敗今有威海旅順之失是宜就海軍衙門王大臣中選一水師學堂
出身之大臣為巡海經畧總統南北中三洋海軍但聽樞府之號令不受疆臣之節制兩國既下戰書即

許以便宜行事有事則聯為一氣無事則分道巡遊四季四小操歲終一大操於三洋設三提督以統率之每督標設左右二總鎮以分統之提督居大鐵甲船總鎮駐中等輪艦其餘將弁各居所帶之船就三洋中各擇要害多儲煤斤如北之旅順威海衛中之崇明舟山南之臺灣南澳雷瓊等處即用舟師紮為水營不得上岸建造衙門安居而逸處及嫖賭冶遊每歲三洋兵船交巡互哨所到之處務以測沙線礁石水潮深淺為考績每歲於三洋所轄兵輪中各抽一船出操南洋各埠如越南暹羅小呂宋新加坡等處由近及遠徐及於印度洋波斯海水道沙線風潮礁石繪圖具說坐言起行夫而後逐漸前進於紅海地中海大西洋太平洋皆無不可到之理一旦海上有警則調南洋各海船以扼新加坡及蘇門答臘之海峽迎擊於海中次調中洋臺灣南澳之舟師為接應包抄之舉再次則調北洋堅艦除留守大沽口及旅威工口外餘船亦可徐進中洋彌縫其關坐鎮而遙為聲援此寇自南來之說若自混同黑龍江北下則反其道而應之如由太平洋直抵中洋則南北皆應之兵法云善用兵者勢如率然率然者常山之蛇也擊首則尾應擊尾則首應擊其腰則首尾相應此今日海防大勢所最宜取法者也若夫船務堅快礮務命中及遠糧煤火藥務精且備將領務得智勇之人水陣務操演純熟變化水道務測探審細周詳是則當世時賢人人皆知之人人能言之更毋俟鄙人嘵嘵借箸也謹籌其佈局大畧以為上贊高深之助云爾

海防中

上篇論水師分南中北三洋勢如常山蛇擊首則尾應擊尾則首應擊其腰則首尾皆應如北洋有事除大沽旅順威海等處防守外宜分船兩隊一防守海口一出洋游弋防守者以兩鐵艦兩雷船一蚊子船

為正軍一駐山東之成山角一駐高麗之鴨綠江口東西對峙見敵至即擊之游弋者以四快船八雷船為奇軍援巡不絕往來於成山鴨綠之間一遇敵船則一面與之交仗一面發電通傳東西兩營同出圍擊如此布置則渤海為雷池而威海旅順成堂奧矣或謂旅順地勢黃金山礮臺太高止能擊遠不能擊近倘敵船沿鴨綠江灣遵海岸而北逼近黃金山左背山低之處用桅礮翻山懸擊山下之船澳北面之船塢一時皆燬縱口不失守如修船何其慮一口外西北距近羊島無礮臺亦無守禦恐敵船寄泊於此而用小舟渡兵上岸其慮二旅順瀕南後路接連大連灣由大連灣再北約金州交界處地如人頸忽然收束東北兩面皆海狹僅七十里倘敵人於此登岸堅築營壘以斷我後再以鐵艦游弋口外以扼我前則旅順遂成絕地援兵軍火餉道皆不通矣其慮三有此三慮亟宜預防後路多築礮臺左近港汊猶宜添佈水雷常駐鐵艦雷船斯有備無患或又謂用王大臣出為巡海經畧其論固當惟必須於王公大臣中公舉一夙諳軍旅熟知水軍事務者膺此重任方能實力經營尤須久任不移乃能上下一心日求精進當今王大臣耆年碩德雖不乏人求其能知深水軍事務膽識俱優者恐難其選似宜於王公貝子貝勒中推選年富力強有志軍旅者先赴外國水師學堂觀政三五年學習有成乃授此任如英國太子當兵船伙長之例數年之後督率有人挾持有具可以日臻富強矣昔年彭剛直公督辦廣東防務時有謂守海口不如守內港宜捨虎門礮臺專顧黃埔沙路之說剛直以其議下詢諸將士余時任營務處對曰其說本自魏默深云守外洋不如守海口守海口不如守內港蓋當時水師未精無鐵艦水雷護衛故耳今若不守外洋則為敵人封口水路不通若不守海口為敵人所據施放桅礮四鄉遭燬彼必得步進步大勢危矣愚見現無鐵艦雖不能出戰外洋惟既有礮船水雷仍可扼守海口內港所云沙路黃埔魚珠

之礮臺極應固守虎門為合省門戶地勢扼要有險可守尤不可廢惟海口礮臺易受敵攻不似內港易守必須謹以鐵艦快船成犄角之勢布置水雷不使敵船近前若使鐵艦出戰宜張鐵網以避水雷備魚雷以破敵艦海口以內礮臺守備尤宜周密然後敵船不能開越至統兵大師當於早晚或風雨晦明之時出其不意傳令操演恍若偷營規察觀其各部有無準備以驗其平日之勤惰凡兵船礮臺之司礮者必須精於測量方能命中及遠測量之法甚多甚微必須知我之礮臺高低我礮彈藥力如何每秒去多少遠敵船每秒約行多少遠風潮或順或逆庶有準繩宜飭令營官監臨不時打靶日發幾礮中幾次用簿記明核實認真無使虛糜大藥則直公深以為然若水師人員盡如剛直公置身家性命於度外事認直集思廣益講求整頓何事不成西報謂中國固守成法科目政治決難更改雖深知積弊擇泰西之善者行之然猶諱疾忌醫不肯實心實力惟畧示變通而已有名無實我西人無庸畏懼儘可放膽為之又謂中國水師未精邊防未固將才未足鐵路未成年來日本講究水師頻添戰艦多置軍械及遣人分往各口設貿易館習方言託名學買賣實則交結匪人時人內地暗察形勢繪圖貼說其志叵測恐終為中國大患俄英法三國屬地鐵路皆將尋至中土託名商務意在併吞倘俄法合力侵犯水陸並進南北夾攻恐西人之大欲將不在賠費而在得地矣俄人有事英德美日必以此兵保護商人教士為名亦分佔通商各口後患之來不堪設想噫彼族之貪如此中國之弱如此天時人事之備生迭起相乘相迫又如此而謂我中國尚可墨守前規不亟亟然早思變計哉此天下有心人所為扼腕痛心痛哭流涕而長太息也

昔者馬江之戰兵船全數摧破威海之役復舉新舊戰船盡為敵人所擄見哂於外人貽於小國南北
洋之所恃一旦幾於烟消燼滅說者謂海軍設立之時心有所恃致招外侮之來今既片體無存不如自
安孱弱靜以待時若再剝肉補瘡造船購礮將見國用日至於不支而軍事未必有起色欲禦侮而適以
召侮殊非萬全之計不知有海軍之時尚不足以禦外侮若並此而無之則重門洞開內皆酣睡有不啓
盜賊之心者乎且海軍為陸軍之佐表裏相扶不能偏廢聞自守患在內憂海禁宏開患在外侮內憂
之起陸軍足以靖之外侮之來非海軍不足以禦之自倣行西法以來機械日精雖訓練未必認真而已
非從前可比內憂自可無慮若外侮之來不能預料現雖羣聯輯睦而鯨吞蠶食之心何國復有其所以
不即發難者欲將中國利權盡奪然後任其施為也日本以兵力相脅要求挾制割地通商不啻導其先
路焉以一區區島國魚肉中土尚不難如取如携若俄德英法諸大國久已雄視天下以中國為可欺一
旦蠢然思動其勢力較日人為何如如人之患病然其發愈遲其患愈重西人惟利是圖以後通商之口
愈多交涉之事愈難若以勢力不敵處處順受事事聽從何以為國若一齟齬則皆以予我從事猶孤客
夜行手無寸鐵突遇強寇將何以禦之割臺灣償兵費擇日通商喪師糜餉可以為前車之鑒矣猶不亟
講求兵備力圖自強即欲求為貧弱而不可得又安望能洗喪師之恥復失地之仇哉說者謂又戰於大
洋不如戰於沿海守外港不如守內河敵國之師長於水我國之兵長於陸以空海上之地為斷脫誘之
深入聚而殲之不知海疆一失如人之血脈不通凡泰西各國無不設立海軍豈可因噎廢食海防自此
遂可不設乎此真不揣其本而齊其末從來講備邊者必先利器而既有利器則必有用此利器之人器
者本也人者本也駕駛船舶施放槍砲辨識風雲沙線測量經緯度數能縱橫馳驟於洪波巨浸之中歷

風濤颺颺而不驚當礮雨彈林而不懼火龍百道神志愈閑一舵在手操縱自如變化不測進退疾徐皆以敵船為準占上風以求必勝俾敵船無所施其技而後其用乃全是皆人燕之也船堅礮利器械精固乃其次也故馬江鴨綠江威海之失因事權不一且統帥管駕均未得人官聞鴨綠江助戰之西人名岬而者言中國鐵艦雖大於日本而行駛不及日本鐵艦雷船之速目擊日本吉野艦所發快砲絡繹不絕定遠鎮遠兩鐵艦僅發一礮而吉野之礮已約有四十彈叢集我艦是人在艙面測量準頭之法實無所用且我艦甫開一礮烟歷十四分鐘不散手足忙亂我軍因是為敵所乘若礮彈中實以泥土雖中敵船亦不能炸更無論矣又英太晤士報亦言鴨綠江之戰最足發人深省者莫如快礮日本松島嚴島橋立三艦各有計畫英權五十噸之大礮日人不用中國則定遠鎮遠純用大礮而開放甚緩日艦之傷華艦非大礮力也皆藉小而極速之礮勝之觀乎此則亡羊補牢可以知所變計矣若幡然變計所置船礮其速可與外國並駕齊驅而統帥管駕仍未得人亦適以資敵耳今欲求得人必先儲才而儲才之法於前篇學校考試水師練兵技藝火器論內已詳言之矣當此創鉅痛深之後正宜興卧薪嘗膽之思抗戈待旦瀝涕並眾勵精圖治奮發有為以中國之大豈無英雄智奇之士足佐中興天下不患無人才患所以求之者未至耳上以此求下以此應得鼓感召捷於影響朝廷亟宜講求認真仿辦萬目時艱重雄四遠若再因循恐必蹈印度之覆轍矣

江防海防策

處今曰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濶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
與敵其論扼守之要不重東西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
繞阿非利加州入萬留巴蘇門答刺之巽地海峽嗣後蘇爾士河開通別有小西洋一道從地中極紅海
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為商北洋
界限其間惟天堂門正島門沙馬嶠頭門三處可通出入此為第二重門戶關遑層層疊疊外夷攔入北洋自
非易易令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
數重門戶皆為虛設所持屢貢島為混同江外蔽旅順口為牛莊洋河天津外蔽洋山馬蹟諸山為長山
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
陰圖山等處無論小醜不足慮即強敵亦不足憂所憂者承平日久則軍政怠弛是賴有實心任事之大
臣力加振刷以持其後耳海防之策亦須仿長江水師體制聯絡沿海各省水師為一支特設總督一員
以專其責略分三道每道各設一提督燕齊為一道江浙為一道閩粵為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有萬人其
中豈無材畧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便然也東三省向有混同江綏芬河圖們江三海口為東北瀕海要地今

自成豐十年割興凱湖以東地與夷三水入海之口皆為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設水師雜繫南北銷輪東西又吉林黑龍江境內可耕之地尚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為大宗而控馭外洋尤以自強為本計但使政教修明人才蔚起則外人懾服其效自遠而向所談皆末務已古人云天子有道守在四夷防云乎哉

江海防二條

一京師為根本重地宜於逼近北洋各口添設重兵以資拱衛擬請即在京中額設滿漢兵內挑選精壯馬步數萬人其餘老弱概行裁汰不為補額即以平時應發月餉照勇營口糧之例分攤勻給自足數新兵朋養並發交新式洋鎗勁加操練擇地分紮營壘不許散處家中致調遣時猝難齊集庶餉不處糜兵歸實用既成居重馭輕之勢即消外夷窺候之心現時北洋雖經籌辦海防足資捍衛若再有此一軍似更周密

一辦理江海兩防守口而外必須兼防內洋並辦沿邊團練方為周妥查南北兩洋各大口如廣東之虎門汕頭福建之五虎門東冲口兩邊高山對峙港道曲折狹窄得形勢防守較易其浙江之溫州甯波江蘇之崇明吳淞等口地勢平衍毫無險阻非重兵難以扼守天津之大沽口地勢雖平然口外有浮沙一道輪船駛至該處不能速行似較甯波等口稍易籌辦惟山東之烟台一口惟最難守若長江則以江陰為入江門戶鎮江之焦山要巖之東西梁山江西之小姑山其內戶也自焦山以西皆係腹地宜以重兵扼

守江陰為要此江海各口之大情形也然猶有慮者各口守禦雖已嚴密敵船無計駛入或於沿邊各處登岸則百密仍恐一疏故內詳不可不守而團練不可不辦也查內洋與外洋相隔以島嶼為界港路不甚寬闊宜飭令各督撫於平時遴委實心耐勞之府道大員會同海軍武官乘坐輪船帶領繪圖測量照相各員周歷內洋外海察看形勢何處可救應何處宜安水雷何處可截擊何處與何處可犄角何處可扼何處可堵何處宜築炮臺何處為正何處為奇均須一一勘明繪具明細圖說申覆核督撫請

旨特派知兵大臣前赴該省復行按察圖說周歷細勘如實係妥善即刊刻成書呈送軍機及兵部查核並頒發沿海大小文武衙門各一本庶平時胸有成算臨事自有把握沿海沿江各州縣宜飭令舉辦團練每縣於四鄉選派董事挑取壯丁一二百名造具名冊製造木質洋式假鎗由省派出教習數人於農隙之時前赴各鄉教以西洋放鎗手法步段並各樣洋式陣法又發舊式火鎗一二百桿由該地方官分給練丁以便練習準頭操練日每名給錢五錢俟練熟後於每年冬間稟請大憲派文武各一員前赴該處閱看如果人俱強壯步伐整齊準頭在六成以上者練民加賞官董給獎一遇有警即由省發給新式後膛鎗並砲車等件交該地方官轉發該董等分發應敵彼時須按營哨款式每名照勇糧支發歸地方官節制扼守沿邊要隘遇有敵人登岸即行相機迎擊凡土著人民於地利自較客兵熟悉且事定後即可散伍歸農不至似外路勇丁難於遣撤其一切經費由各州縣在正欵內核實開支倘州縣窘或因事煩不能兼顧或不諳兵事准其據實直陳稟請派員會辦亦無不可惟若視為具文不肯實力辦理及有侵浮等情弊者查實即按治軍法以昭炯戒

中國創設海軍議

中國向未有兵輪更安用海軍自西人互市以來彼以船堅炮利迫我以不得不講求之勢於是李傅相水師學堂創之於先左文襄海部之設奏之於後復經內外各大臣維持至計規畫遠猷乃將近今所有各兵輪立為海軍此為有海軍之始循名核實實中國轉弱為強之機而非苟焉已也草莽書生何足以議軍國大事然既詔之使言敢不陳芻蕘之一得以備採擇也乎夫鐵艦快船水雷水雷船大炮聯珠炮海軍之器也夫人而知之矣然購自外洋不如能自造之為緩急足恃也南北各省船政製造機器各局船已造數十艘炮已出數千尊槍彈子藥數更難殫成效彰彰在人耳目然鐵甲水雷各船聯珠炮等無聞也年以數百萬銀錢託外洋定造無論具不精良也即使與外洋所有者一律一旦與某國失和他國即守局外之例所定造船隻軍器概不得駕運而來豈奉法開戰託德國所造之船彼留不遺其明徵也且遠涉重洋以戰則克固恃鐵艦而保守海口聊固吾圉斷推水雷船方今創設海軍之始未必遽欲報復前仇捷伐人國則以置一鐵艦之費以置數十水雷船計南北洋有鐵艦二十艘已可敷用而水雷船則各口須備數十艘猛虎在山藜藿為之不採庶幾有備無患也矣然有器無人與無器同且不如無器無器不過戰守無資有器而無人則敵反得挾之以攻我我之受害也更甚則平日教練之法不可不講之於早矣今夫取法乎上僅得乎中似善因不如善創冰生於水而寒於水青出於藍而勝於藍知善創即在善因是可撮舉西國海軍規制以見取則之不遠西國之為海軍也先於學館誦讀專其藝以明其理後乃到船習練行其法而悉其事日有課月有考升有序革有條以故有膽有識有智有謀令肅威行矯捷刀鬚明測算以知路行之遠近驗氣候以知風颶之有無習準頭以期炮之中的製船網以禦水雷之轟船以及海道闊狹沙淺長短如數掌上蠅蚊故能橫行海上所向無前此西國海軍之長技也我師

其長技而彼乃失其長矣師其長更勝其長而我獨得其長矣以短攻長則長者勝以長攻長則各有勝有不勝以更長者攻長則更長者勝我苟能勝更宜蓄其精銳養其威重持以恒久戒其怠荒去其因循絕其嗜好如是而中國海軍乃獨步寰中天下無敵又何患俄國窺伺於東西北日本驕侮於東英法蠶食於西南也哉然而談何容易方今俄國黑海水師增船增炮屢有所聞西封既固必且肆其東封太平洋水師必更求精足而逼近陪都如虎傅翼英國已悉其太平洋面利權獨攬故巨文一島至今不還法蘭西水師本屬平常今乃廢棄舊鐵艦八木船快船二十三其中非盡朽敗絕不堪用者法民不無顧惜而海部毅然為之其非徒廢必更求新者可知英國水師素著雄名蓋以島國故習慣成自然近不無粉飾太平之意然一有戰事稍加振作則駕輕就熟易於中國創始之難奚啻倍蓰我英法三國其本都皆遠在數萬里外而其遠疆與我犬牙相錯是豈可熟視無覩哉故吾嘗謂日本而愚也則已日本而智也必與中國立一暗約以拒強俄使俄不得志於高麗而已亦必不主事於高麗蓋高麗存而日本亦安高麗亡而日本亦危譬之春秋高麗鄭也俄英晉楚也在所必爭者也以今形勢言之大沽口為天津門戶旅順口與燕台又天然對峙拱衛神京各須備水雷水雷船數十守口鐵艦砲台船數艘以與岸上砲台相策應又須有出海鐵艦巡歷高麗以國外藩而絕覬覦譬若堂皇高麗外門也外門固而旅順燕台大沽等口內門均固且其地毗連東三省進可以戰退可以守而又為南北洋樞紐北洋海軍故較南洋為尤重而南洋亦在所不輕何也海口既多備分則力薄又若瓊州一地孤懸海中非若廣州吳淞甯波之易守而又密通東京猶之食在口邊易為法人所垂涎廣東之有瓊州猶浙江之有舟山瓊州有失則廣東金力為其所分舟山有失則浙江金力因之掣肘然此僅關係一省不能牽動大局大局所關厥惟臺

選高麗為北洋外門而臺灣為南洋屏障南洋海軍入當重視臺灣長川巡察今既作為行省設若內地
國家命意已見一斑望土地練兵勇生聚教訓以壯我國家是所望於有為有守知兵善將之大臣舟山
瓊州當多備水雷水雷船平時操練純熟臨時自有布置得宜而凡福州寧波廣州吳淞各口之當防備不
待言矣況法既攫取安南英既割有面甸則南洋邊防又須與海防相輔而行古者王公設險以守其國
今中國藩籬盡撤戰於無險可守然各海口皆有淺灘笨重敵船不能駛入水雷密布即輕快敵船亦難
飛渡更懸重賞以購敵首則奸細為我用絕接濟以斷寇糧則敵船難久待復以水雷船出其不意燃擊
慢藥轟之則敵船皆有戒心以守則固然必能戰而後能守不能戰而徒恃守猶未也戰必爭上風爭順
流將士用命礮發無虛或以數船專攻一船或以數船橫截敵陣使其首尾不能相應宜於火箭則火箭
宜於水雷則水雷宜於來福槍聯珠砲則來福槍聯珠砲乘機而進審勢而前毋輕於一試而損國威毋
過於慎重而失事機可戰可守可發可收而決不可逃此言之於有事也無事陰照常操練隨時調班外
當遊弋外洋周知其國勢保護我華民更宜每船添善於辭令者一人日講

聖諭廣訓及國家所

以設立海軍之意以發其忠義之氣敵氣之心使小兵賤卒人人以賢人君子自期則可有勇而且知方
也自不至臨陣而逃沉船而潰矣然有天在不可以力爭也以德不以力國雖弱而可存以力不以德國
雖強而必亡仁義之師無敵於天下欺凌弱小天道不容前法國主拿破侖好戰而亡其身今俄國主又
屢有人謀弑此目前之事尤彰明較著者固不必遠稽古史博考旁搜矣我國國家素以懷柔遠人為務不侈
囊括天下席舉宇內之心中國田賦既薄各口關稅又輕而督於勢利彼昏不知者竟敢協以謀我始而
廣東一再啓釁擾及沿海繼而戊午庚申天津大擾至前年而法蘭西又獨肆猖獗雖 國家示寬大之

恩不屑計較然使數年前早有海軍不以飾觀瞻而以求實在則何至馬江一役竟售其詭詐之計喪我精銳并能奪我民船截我海運也耶幸而法兵頭孤拔死於礮法兵又疾病死亡相繼於道彼始不能持久求款於我我乃知兵船之不足恃而創設海軍呼吸一氣非欲耀揚威武實欲力圖自強務使人不敢欺已有足恃敵國外患自古有之而我國家庶政清明超越前代天之與我以強鄰正天之大有益於中國也外國強橫過於我然嗜利而忘義好關而輕生國政民風顯與我判純疵天而欲無中外之別也無何何也天而欲存中外之別也又何懼也中國地大物博通商日久情意日通彼為利來我為利往彼講和好我與之親彼欲尋仇我與之不受開礮可以富國造可以利商貴於辦理得人不可因噎廢食各沙船商家當立公司停造沙船改造輪船或自顧人管駕或託招商局經理庶商務不致日疲而商多富商富即國富國富斯兵強以後商輪有運絲茶等貨往外洋貿易者准其掛號出日而外洋各口又皆設領事以保護之則商船水之皆海軍之良也又試與有約各國約各國兵船上准將中國年輕子弟曾習水師理法數年者各用數人立一年限期滿回國考其所詣之淺深授以官職之大小則外國兵船上細微曲折無不洞悉知己知彼百戰百勝此一說也再下一今曰外國兵船各船所僱華人皆為海軍中枕工水手等事者厚給以值其人素在外洋往來風濤既狎較為得力夫海軍視陸軍所費更大陸兵口糧外祇有軍器營帳之費海軍養兵又須養船橋樑樁纜鍋爐汽機輪葉船身時須修理小修大修輒費數千數萬而物料無不購自外洋間有中國能為者然料必洋產以故銀錢流出外洋不可以數計而為兵輪管帶頭目者方且養尊處優以聲色自娛為兵者亦曰吾第知食太平糧而已戰豈吾事哉嗚呼其亦不思而已矣故每船欲有一人開導其蒙蔽激發其天良也更有甚者鴉片一行黑土既來白銀隨去貧

可立待弱即因之一人食鴉片一家貧弱之基國中行鴉片亦一國貧弱之本鴉片居近口貨之首之二
十三今日進口各貨又較二十年前多至一倍絲茶出口大宗近以日本意大利法國之絲為日旺日本
瓜哇錫蘭印度各有茶產除日本外其茶又皆無稅中茶出口每擔須納稅銀二兩五錢英美各國以稅
重故幾可不購中茶外洋向運中茶十之九者今不過三之二出口總數不過二萬六千萬磅是出口日
減進口日增即回取之銀日少雖欲不貧惡得而不貧幸英國國家亦見印度種鴉片為害
設法議禁祇以關印度二百萬磅稅銀未曾眾議僉同日後若居英國換約之期除去鴉片進口一條則
其源既清其流易絕今海軍中若不禁食鴉片無事既好逸而惡勞有事而烟癮忽來以欠伸涕唾之人
使之開槍放礮裝藥發火未有不足軟手戰口喋而眼花者絕其嗜好正未此也由是觀之兵既需練矣
當精矣而將可不選乎曰否否未練兵先練將有必勝之將無必勝之兵無良將以統之兵雖精必潰有
良將以禦之兵雖弱可強試問將自何求曰今日之水師學堂即他日良將之藪也凡水手以至二副大
副船主各職為將者無不由此考升至升為將雖欲其不良而不得不然若以蒙茸跣弛者當之則石浦
之失前車可鑒器與人既得常年分操即請大將臨閱若逢大操另請親王大臣臨閱操期外准給一月
或二月假期期滿不消假者爵臨操不到者革一年不告假者賞年滿六十歲者許在家食糧出戰傷亡
者年有卹銀其孤子十六歲以上者許送入水師學堂勵以多方罪及小惡則人皆競勸樂為我用矣我
國家深仁厚澤浹髓淪肌凡有血氣者莫不尊親而海軍辦事各大臣又皆老成練達和衷共濟寔事
求是必有可觀將見內亂不作外侮不生而各國之來互市者亦熙熙攘攘涵濡聖化歌詠太平中外一
家於斯為盛是為議

論海軍

英人勃來西所著水師歲紀每年一冊詳論各國兵力實為兵家要書今一千八百九十六年歲紀新成中多至論為英人所當留意其體例亦有更新從前每歲所載船數惟列英與法俄二國之比較今則德美之舉動及其餘某某等國皆有與英為敵國之勢故表上所列比較不得不加詳試綜論之英有鐵甲船四十四艘法二十三艘俄十艘意大利十五艘德十四艘併俄意德三國之船與英較英尚多二艘併法俄二國與英較英多十一艘併法俄德三國與英較則英少三艘至於邊防之船則英尚覺賒乎其後因英只十三艘而法有十六俄有十意有十五德有十四也若論快船則英多矣計包甲快船英有十六法俄各九意有一而德無之頭等快船英有十一法俄各二意無德有一二三等快船英有五十一法有十俄有三意有十六德有三巡探之船英有十九法有十二而他國皆無之比例以觀強弱可觀惟俄國有一種民間輪船帶有軍器可作為二等快船之用而勃來西之書竟漏不提因此故所載在中國海面各國之兵力亦不盡合又彼亦多懸揣之語如謂英在東方之水師足敵法俄二國亦僅據數目言之若果使開仗則勝負之數未可盡操也至於今年英國水師與九年前比較則極有進境蓋一千八百八十七年英則有鐵甲船二十艘今已增多二十四艘且式樣遠勝於前又俄年有失事之惟多利亞船號稱最有力量當時論者多謂船身太大不適於用彼時又造有勞亦耳瘦勃倫一類之船派令備調其船均喫水一萬四千一百五十噸又有邁者斯鐵克之一類船近年造法亦標新領異此等船較之勞亦耳瘦勃倫大八百噸至交戰時力量則申秋令之船此之惟多利亞船雖噸數相同而實有長進然進境最多者尤在不包甲之船一八八十七年清單共僅一百二十二號其所列之船令多無之今年清單