

153

洋務運動

(三)

孫 文

上海人民出版社

· 377656



第三册 目錄

卷〔下〕 海防海軍編（續前）

丙 後期〔下〕——北洋海軍

光緒十一年九月至二十年四月上諭摺片……………五—一四
北洋海軍章程……………一九五

二 函牘雜文

曾文正公全集……………曾國藩……………二六五
撫吳公牘……………丁日昌……………二六八
左文襄公全集……………左宗棠……………二八四
李文忠公全書……………李鴻章……………二九二
劉忠誠公遺集……………劉坤一……………三三三
周武壯公遺書……………周盛傳……………三三七

| | | |
|---------|-----|-----|
| 庸齋內外編 | 薛福成 | 三五九 |
| 曾惠敏公遺書 | 曾紀澤 | 三六六 |
| 許文肅公遺集 | 許景澄 | 三六八 |
| 樓船日記 | 余思詒 | 三九二 |
| 于湖題檢集 | 袁昶編 | 三九八 |
| 清芬閣集 | 朱采 | 四〇〇 |
| 弢園尺牘 | 王韜 | 四〇四 |
| 適可齋記言記行 | 馬建忠 | 四〇六 |
| 澗子集 | 張佩綸 | 四一〇 |
| 曾忠襄公全集 | 曾國荃 | 四二六 |
| 張樹聲往來函牘 | | 四二九 |
| 越事備考 | 劉名譽 | 四三三 |

肆 練兵編

一 諭 摺

咸豐十年十二月至光緒二十年九月上諭摺片

四二一—五八七

二 函牘雜文

| | | |
|--------|-----|-----|
| 李文忠公全書 | 李鴻章 | 五九一 |
| 左文襄公全集 | 左宗棠 | 五九七 |
| 張靖達公雜著 | 張樹聲 | 六〇七 |
| 曾忠襄公全集 | 曾國荃 | 六一〇 |
| 盛世危言後編 | 鄭觀應 | 六一一 |
| 撫吳公牘 | 丁日昌 | 六一三 |
| 周武壯公遺書 | 周盛傳 | 六一六 |
| 塵牘叢鈔 | 姚錫光 | 六一五 |
| 扁善齋文存 | 鄧嘉績 | 六三九 |

卷
下

海防海軍編(續前)

丙 後 期〔下〕——北洋海軍

光緒十一年九月初六日懿旨

（朱彭壽光緒朝東華錄卷七十二，葉十四）

欽奉慈禧端佑康頤昭豫莊誠皇太后懿旨：前因海防善後事宜關係重大，諭令南北洋大臣等籌議具奏，並令醇親王一併與議。茲據奏稱，統籌全局，擬請先從北洋精練水師一支以爲之倡，此外分年次第興辦等語，所籌深合機宜。著派醇親王總理海軍事務，所有沿海水師，悉歸節制調遣，並派慶郡王奕劻、大學士直隸總督李鴻章會同辦理，正紅旗漢軍都統善慶、兵部右侍郎曾紀澤幫同辦理；現當北洋練軍伊始，即著李鴻章專司其事。其應行創辦籌議各事宜，統由該王大臣等詳慎規畫，擬立章程，奏明次第舉辦。

光緒十一年九月初九日懿旨

本日軍機大臣面奉慈禧端佑康頤昭豫莊誠皇太后懿旨：「本日軍機大臣呈遞總理各國事務衙門送到郎中舒文、主事王詠寬各信函，據稱前購濟遠快船製造不精等語。除已有旨電知曾紀澤、許景澄諭令暫緩照式定造外，著醇親王奕譞、慶郡王奕劻、大學士直隸總督李鴻章俟濟遠等船駛到天津，遴派委員，詳加查勘，究竟是否合用，有無原信所指各弊，即行據實覆奏，毋稍迴護。抄函二件著

發給閱看。欽此。」

光緒十一年十月初五日太僕寺少卿延茂片

再，海防之要，練兵與製器爲先，而製器之中尤以兵輪爲重。無論造於內地，購自外洋，朝廷不惜帑金，惟求堅固，原以兵輪之在海上，即中國口岸之藩籬也。凡購船之役者，宜如何精白乃心，講求實事，以仰副朝廷圖治自強之意。乃近聞李鳳苞自德國購買定遠、鎮遠、濟遠三船，其定遠一船質堅而價廉，鎮遠一船質稍次而價稍漲，至濟遠一船質極壞而價極昂。自海上喧傳，直抵都下，人人駭異，咸謂苟非李鳳苞句串洋人侵蝕肥己，必不至船質與船價顛倒懸殊至於此極。數日以來，人言嘖嘖，豈盡無因？且素聞李鳳苞之爲人，小有才而性極貪，不惟中國鄙其行，即洋人亦笑其無使臣體，此近年以來京外所喧傳而迨遍者也。方今講求海防，力圖自固，若任令此輩懷私肥己，其爲國家漏卮者患猶小，其貽誤海防者患甚鉅也，應請飭查懲辦，以爲玩誤軍事者戒。……

光緒十一年十月十八日直隸總督李鴻章奏

……竊前在德國伏爾鏗廠訂造定遠、鎮遠鐵甲船二隻，濟遠鋼甲快船一隻，僱用德國弁役駕駛來華，陸續到沽，臣飭統領北洋水師天津鎮總兵丁汝昌、津海關道周馥，隨帶洋文憑單並原訂合同

前往驗收，認真查勘。該鎮遠等營同華洋員弁分詣各船，按照合同逐細勘驗。因各國製造均用英尺，遂用英尺較量，計每尺合中國工部營造尺九寸六分。定遠一艦，量得長二百九十八尺五寸，其最寬處六十尺四寸，喫水十九尺六寸有奇。其中段護衛機艙之鋼面鐵甲優兩邊各長一百四十四尺，厚十四寸。砲台甲厚十二寸，合台甲厚八寸。艙內設康邦火輪機兩具，共計實馬力六千匹。船頭左右及船後共設魚雷雷三具，另帶小魚雷艇兩艘，小輪船一艘。艙內淡水櫃二十具，其造淡水機器每日可供三百人食用。全船電燈二百四十盞，另有桅上最大電燈二盞，一可敵二萬枝燭光，一可敵八千枝燭光。艙上設十二寸口徑大鋼砲四尊，六寸口徑長鋼砲兩尊，三寸口徑長鋼砲四尊，一二寸口徑五管連珠砲共十尊，後膛連珠槍五百二十五桿。每半時可行十四海里半，約合中國四十七里。此驗收定遠之情形也。

鎮遠鐵甲厚薄一切布置均與定遠相同，惟定遠水綫下全係鋼面鐵甲，鎮遠水綫下則參用鐵甲，因當時外洋鋼價陡長，故爲此變通之計，卷查合同亦已載明。而兩艦關係緊要之處，皆用鋼面鐵甲保護機器，此定遠與鎮遠大致相似之情形也。

濟遠快船長二百三十六尺三寸，其最寬處三十四尺，喫水十五尺八寸，有穹甲以覆機艙，中凸邊圓形如龜甲，係以一寸鋼、二寸鐵製成。其甲邊深入船旁水綫下四尺，若敵砲擊在甲邊之上，則穹甲可護各艙；如擊在甲邊之下，則藉橫水阻力可免穿透，係仿照英國赫士本船式製造。艙內康邦機器兩具，共計實馬力二千八百匹。前後左右備放魚雷之雷四具，艙面另帶可放魚雷之小艇兩艘。艙內淡水櫃八具，其造淡水機器每日可供百餘人食用。電燈八十盞，另有櫃上最大電燈可敵二萬枝

燭光。船上設八寸半口徑長鋼砲二尊，六寸口徑長鋼砲一尊，一二三寸口徑鋼砲，連珠砲共七尊，後膛連珠槍一百三十六桿。每半時可行十五海里，即中國五十里。該艦以專甲備置機槍，故機槍較多，然其噴水淺，行駛速，在快船中實屬新式堅利之船。惟機槍既窄，則煤櫃不大，連穹甲上十八隔堵，共祇裝煤二百七十噸，以每日用煤三十噸計之，足共八日之用，較之定遠，鎮遠各裝煤七百噸，日用六十餘噸，其用意無甚懸殊。此又濟遠之實在情形也。

該鎮遠等查得三艦條件，悉與原訂合同相符，遂將驗收憑單，親書收到字樣，交還鎮遠管駕麥蘭、定遠管駕福士、濟遠管駕恩諾爾等寄回德國伏爾鏗廠。於九月二十一、二十二、十月初二等日，陸續換挂中國龍旗，升砲如儀，華洋弁兵懽呼稱賀，據實稟復前來。

臣於十月十一日馳往大沽，登舟覆勘無異，即於十二日寅刻乘坐定遠，並督同鎮遠、濟遠各船，展輪出洋，試驗速率。是日北風甚勁，海濤洶湧，船行平穩如常，略無顛簸。酉刻駛抵旗順口，十三日登岸履勘東西兩岸台壘。東岸黃金山、嶗山律嘴等處砲台，建造已久，其西岸饒頭山、蠻子營、老虎尾新修各砲台亦已一律完固，布置均得地勢。各軍演放後膛槍砲，頗能中靶。十四日丑刻起旋回津，未刻抵沽。核計往返水程，與原訂合同里數不甚差謬。而三船經過印度洋面，風浪險惡，輪軸屢經挫損，尙能照常迅駛，則其機器之精堅可知。

中國自創辦師船以來，實惟此爲攻堅禦敵之利器。惟有器尤須有人，以臣十數年來所建議經營，合數省之財力，糜數百萬之金錢，始克有此巨艦，若以駕駛之任委之生手，實不放心。除酌留德國僱來員弁分派教練外，所有管駕暨大二三副，管輪、鍋爐升火人等均挑選素在兵船之學生及船廠當

差之熟手以資得力，此次行駛大洋，已能運掉自如。但鐵艦爲西國專門名家之學，其機件之繁重，理法之精深，行陳之變化，中國弁兵人等尙難一蹴而幾，惟有督策將領，細心講求，切實訓練，務求嫻習，以期折衝制勝，仰慰宸廑。

目下北河封凍，海軍不便操練，擬令丁汝昌督率三艦及原有之超勇、揚威兩快船，前赴廈門、澎湖一帶和暖之處，逐日勤操，弁兵膽藝漸臻純熟，藉以周歷沿海形勢、風濤，俟來春二月再駛回北洋，聽候醇親王等親臨閱看。

除將定遠、鎮遠兩艦同式繪圖五幅，濟遠艦繪圖五幅，並洋廠原造小模樣二具，咨送軍機處進呈御覽外，所有試驗鐵艦船並巡閱旅順各緣由，謹繕摺具陳。

光緒十一年十月十八日直隸總督李鴻章片

再，定遠、鎮遠、濟遠三艦所雇德國員役，除酌留教練外，餘均一律籌給薪資，船費妥遣回國。該三艦弁役四百餘人，在大沽口外耽延一月之久，人數衆多，帳目纏繞，與周旋等纏擾不已，勒索多端。經臣商令德國駐津領事貝勒瑞赴船認真彈壓，秉公調停，始得帖然無事。該領事顧全大局，勞瘁不辭，應懇恩賞給該領事貝勒瑞三等第一寶星，以昭激勸。至前在德訂造三艦幫同出力海部人員，俟與出使大臣查明續行具奏外，伏乞聖鑒訓示。

光緒十一年十月十八日直隸總督李鴻章片

再，游擊劉步蟾等前經臣派赴德國照料鐵艦工程，該員等駐洋三載有餘，於製造駕駛各理法認真研究，頗有心得。此次幫同德弁駕駛來華，遠涉風濤數萬里，俱獲平穩，實屬不避艱險，奮勉異常。查光緒七年英廠訂購超勇、揚威二船駕駛回華，其在事出力人員，奏蒙獎叙在案。此次幫帶鐵艦回華，事同一律。該游擊等往返重洋，究心船學，材藝既堪造就，勞績實邁尋常，自應援照成案，擇尤擬獎，開列清單，恭呈御覽。願懇天恩，俯准照擬給獎，以資鼓勵，伏乞聖鑒訓示施行。……

附清單

謹將出洋幫同駕駛鐵艦來華尤爲出力之員弁，酌擬獎勵，開列清單，恭呈御覽。

花翎副將銜留閩儘先游擊劉步蟾，擬請免補游擊，以水師參將儘先補用，並加總兵銜。都司銜留閩浙儘先千總陸麟清、五品軍功留閩浙儘先千總余貞順、五品軍功留閩儘先千總邱寶仁，均請以守備儘先補用，並賞戴花翎。分發補用同知楊兆鎰，擬請免補本班，以知府分發省分補用。四品銜分部主事胡濂，請以直隸州知州儘先選用。舉人陳伯勛，請以教諭不論雙單月儘先選用。附生丁應濤，請以巡檢不論雙單月儘先選用。六品軍功留閩儘先外委梁祖全、六品軍功林履中，均請以千總補用，並賞戴藍翎。

光緒十一年十月十八日直隸總督李鴻章咨呈

欽差大臣會辦海軍事務太子太傅文華殿大學士直隸總督部堂一等肅毅伯李爲咨呈事：

竊照定遠、鎮遠、濟遠等船先後抵沽，派員驗收，並親赴海外駛驗乘往旅順口巡閱兩岸砲台緣由，經本大臣於十月十八日恭摺具奏，並聲明將定遠、鎮遠兩艦圖式繪圖五幅、濟遠艦繪圖五幅及洋廠原造小模樣二具，咨送貴處進呈御覽。所有前項繪圖各五幅、小模樣二具，相應專弁隨摺資送貴處，請煩查核，代爲進呈御覽施行。須至咨呈者。

計咨呈定鎮遠兩艦圖式圖五幅、濟遠艦圖五幅、洋廠原造小模樣二具，又艦圖目錄清單一扣。右咨呈軍機處。

附定遠、鎮遠、濟遠三艦圖目錄清單

計開

定遠鎮遠艦外形圖

定遠鎮遠艦內景圖

定遠鎮遠艦上艙面並房頂飛台圖

定遠鎮遠艦中艙面裝配圖

定遠鎮遠艦各節橫剖圖

濟遠艦外形圖

濟遠艦內景圖

濟遠艦穹甲上隔塔圖

濟遠艦穹甲下位置圖

濟遠艦各節橫剖圖

光緒十一年十一月初一日國子監祭酒盛昱片

再，各夷就撫以來，海道無遠，日虞侵迫，朝廷於萬無設措之中，節出銀幣，購置船廠。凡所動用之款，皆國家之帑藏，生民之膏血也，與其事者宜如何力求堅利，核廣開銷。乃近聞已革道員李鳳苞所購濟遠鐵船，一切皆不如式，浮開價值，盡入私囊，聞其數目足敷十餘營一年之餉。可否密派公正大臣，嚴密查抄，勿使寄頓，即可移駕朝鮮防軍之用，或即將該員查拏監禁，勒令繳出船價。該員前在德國，私遣參將陳季同前往法都，不見會紀澤而與法相議事，此亦必當究詰，非革職可以了事者。總之，洋務緊要，端在得人，賞罰不明，人才不出，此奴才區區愚見所不能已於言者也。……

光緒十一年十一月二十一日御史金壽松奏

……竊臣恭讀九月初五日欽奉皇太后懿旨，以「海防善後關係重大，因統籌全局，先從北洋精練水師一支以爲之倡，其應行創設籌議各事宜，統由總理、會辦、幫辦王大臣等詳慎規畫，擬立章程，奏明次第興辦」等因，欽此。仰見我皇太后、皇上廑念海防，慎固疆圉至意，欽仰莫名！

伏維海軍創設伊始，條理紛繁，布置良非易易。而購造船廠，爲費不貲，是理財爲第一義矣。然臣以爲理財固屬要端，用人尤爲先務，從來非常之功業，必待非常之人才。計自通商以來，講洋務者駸駸乎有風氣日開之勢，豈無蒿目時艱、留心實學之士？第上之人不以是求，則伏處草茅者有之，屈居閒散者有之，甚至爲貧所累備食外洋者亦容或有之，此不可不急爲收羅廣爲察舉也。

夫一代之人才原足供一代帝王之用，顧視其所經重緩急何如耳。上之人誠重之、急之，安有乏才之患哉？即如泰西算學最精，而實則防於中國；泰西機器最巧，而實則師諸古人。其所以能精能巧者，雖由氣習之轉移，要賴君師之崇信也。

就目前而論，中國船廠誠尙未及泰西，是以不惜重價，購自遠洋；又數省特開機器等局，藉資學步。果自今早計及之，懸重賞以待有功，核實事以杜濫保，勿以拘文牽義困傑出之英，勿以按格循資淹軼羣之彥，則十年二十年後必更有奇才異能出焉。臣愚以爲應請飭下王大臣及各省督撫，並電諭出使大臣，於接見屬僚，延訪紳商之際，留心物色，陸續保薦。其有精通算學、智能製造機器