

中國近代史資料叢刊

洋務運動

(四)

中國史學會主編
上海人民出版社
上海書店出版



中國近代史資料叢刊

洋務運動

(四)

編 者

中國科學院近代史研究所史料編輯室

中央檔案館明清檔案部編輯組

中國史學會主編

上海人民出版社

上海書店出版社

第四冊 目錄

伍 製械編

一 諭 摺

1 江南製造局

同治二年九月至光緒十九年九月上諭摺片

十七三

附 江南製造局記

江南製造局編

三

安樂康平室隨筆

朱彭壽

一六

2 金陵機器局

光緒九年三月至二十年三月上諭摺片

一八五—三八

3 天津機器局

同治五年八月至光緒二十年十二月上諭摺片

二三—二六

4 福州機器局

同治九年九月至光緒十一年冬上諭摺片……………二八九—二九三

5 山東機器局

光緒元年十月至二十年六月上諭摺片……………二九七—三〇九

6 湖南機器局

光緒二年十二月摺單……………三三三

7 四川機器局

光緒三年十二月至二十年五月上諭摺片……………三三九—三七一

8 廣東機器局

光緒四年五月至十六年八月上諭摺片……………三七五—三八九

9 吉林機器局

光緒七年五月至二十年九月上諭摺片……………三九三—四〇六

10 山西機器局

光緒十年十一月摺片……………四一九

11 浙江機器局

光緒十一年三月至十七年十二月上諭摺片……………四三三—四四四

12 臺灣機器局

光緒十三年十一月至十八年十月上諭摺片……………四三七—四四三

13 雲南機器局

光緒十六年九月至二十年十月摺片

四七一—四八九

14 湖北槍礮廠

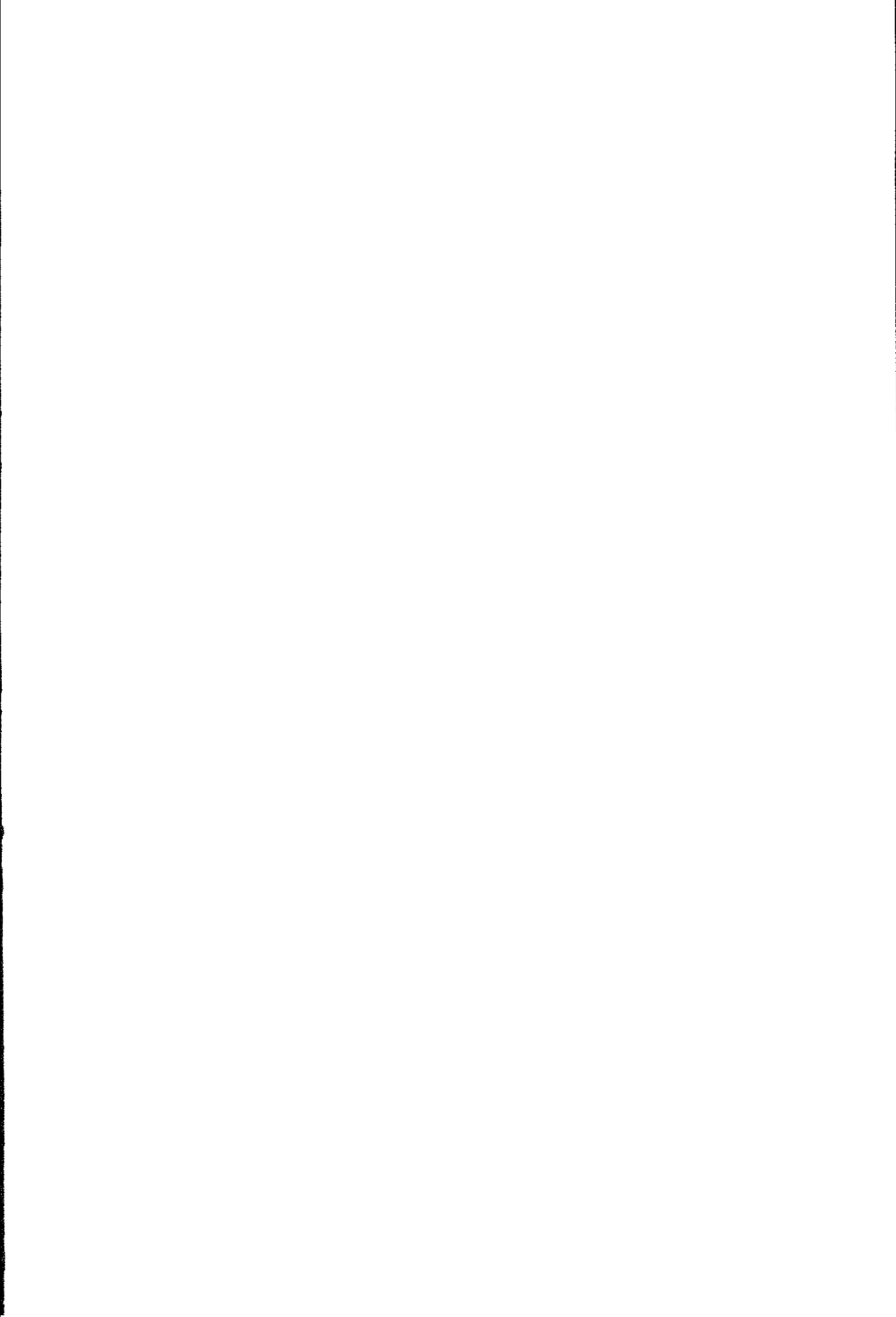
光緒十六年十二月至十九年五月上諭摺片

四三三—四四四

二 函牘雜文

李文忠公全書	李鴻章	四六七
曾文正公全集	曾國藩	四七六
撫吳公牘	丁日昌	四八一
劉忠誠公遺集	劉坤一	四八三
左文襄公全集	左宗棠	四八六
曾忠襄公全集	曾國荃	四九三
張文襄公全集	張之洞	四九四
西學東漸記	容闕	五〇九

伍
製
械
編



一
諭
摺

1

江南製造局

同治二年九月初四日江蘇巡撫李鴻章奏（籌辦夷務始末同治朝卷二十，葉十三下）

欽奉寄諭，飭令中國員弁，學習洋人製造各項火器之法，務須得其密傳，能利攻剿，以爲自強之計等因，欽此。遵即在上海雇募英法弁兵通習軍器者仿照製辦，並令參將韓殿甲督率中國工匠盡心學習。現製開花砲彈、自來火等件粗具規模。惟須精益求精，並添派好學深思之文員會同講求，必期得其密傳，推廣盡利。查有同知銜江西候補知縣丁日昌，學識深醇，留心西人秘巧，前經督臣曾國藩奏派赴粵辦理釐務。臣於本年正月間即咨調該員來滬，專辦製造事宜。迭准晏端書咨會，以高州軍情喫緊，奏請將丁日昌暫留提督岷壽軍營，籌度攻剿，督辦火器。臣又節次咨割交催去後。茲據丁日昌稟，在粵先後鑄造大小礮砲三十六尊，大小礮砲子二千餘顆，均已將螺絲引藥配好，足敷應用。各兵弁逐日練習，施放得法，可期制勝等語。是該員委辦粵省火器業經竣事，而江蘇正在進攻省城，所需軍火刻不容緩。晏端書原咨本有暫留二三月再令赴滬之語，相應請旨飭下廣東督撫臣，速令丁日昌起程來滬，督匠釐造，實於軍需有裨。

上 論

李鴻章奏，上海學習洋人火器，現製開花礮、自來火等件粗具規模，必須好學深思之文員會同

講求，始可推行盡利。查有江西候補知縣丁日昌在廣東辦理釐務，前經該撫屢次咨調，晏端書以該員在高州軍營督辦火器，請暫留二三月。現聞該員所辦火器業已告竣，請飭催赴滬等語。上海官軍刻下進攻蘇州，偪城而壘，正形得手，所需軍火，尤屬刻不容緩。著毛鴻賓、晏端書、郭嵩濂速即飭令丁日昌趕緊起程赴滬，督匠製造，以資攻剿。

同治三年四月二十八日議政王軍機大臣字寄

議政王軍機大臣字寄江蘇巡撫李

同治三年四月二十八日奉上諭：「總理各國事務衙門奏請派京營弁兵學製火器一摺，據稱練兵之要，制器爲先，洋人所製炸礮、炸彈等項，尤爲行軍利器。現在李鴻章軍營製造此項火器已有成效，擬請飭火器營於曾經學製軍火弁兵內揀派武弁八名、兵丁四十名，發往江蘇，一體學習等語。所奏自係爲思患豫防起見，本日業經諭令火器營照該衙門所請派撥矣。此起弁兵，俟抵江蘇後，即交李鴻章差委專令學習炸礮、炸彈及各種軍火機器。如能留心學習，著有成效者，准該撫從優奏請獎勵；其有怠惰偷安不遵約束者，即照軍法治罪。該撫務當明定勸懲，俾該弁兵等盡心講求，以期備得西人之妙。該弁兵等到蘇後，該撫務須加意稽察，妥爲防閑，俾秘妙之傳不至稍有漏洩，方爲妥善。所有應給薪水等項，即由江蘇酌定支發，准其作正開銷。原摺著抄給閱看。將此諭令知之。欽此！」遵旨寄信前來。

請錄用丁日昌片

同治三年十月十五日
(毛尚書奏稿卷十一，葉二十二上)

毛鴻賓

再，臣於十月初四日欽奉寄諭，飭催江西候補知縣丁日昌趕緊赴滬，督匠趕造火器，以資攻剿等因，欽此。遵查該委員於臣未經到任以前，已由輪船駛赴上海。該員質樸精練，曉暢戎機。前經提臣崑壽帶赴高州軍營，一切資其贊畫。卓興、方耀素有嫌隙，經該員開陳大義，力爲排解，兩人遂相和睦，是該二將之成功，皆丁日昌調和之力。臣向不識其人。聞其學術湛深，才識出衆，非徒以火器見長。惟在籍官紳，例非銜鋒陷陣，不得越級奏保。而現在高州軍務已藏，揆厥所由，其功甚偉。臣不敢壅於上聞，相應據實陳奏，恭候聖主施恩錄用，以示鼓勵。……

同治三年十二月二十七日江蘇巡撫李鴻章奏

……竊臣前奉寄諭，總理各國事務衙門奏請派京營弁兵學製火器等語，等因欽此。仰見聖謨廣遠，默寓機宜，莫名欽服！

旋據儘先參領薩勒哈春等官兵四十八員名來蘇稟到，當經分派製造洋砲各局，督同該管各員盡心教習，將炸砲、炸彈各種機巧火器製造運用諸法，逐細指授，嚴立課程，臣復隨時稽核勤惰。半載以來，該官弁等勤苦講求，協同中外工匠，依式仿造，頗得門徑，雖開爐鑄砲，試演準頭，尚未

遠臻精熟，而由此用心不懈，一半年後當能自出機杼，爲他處設局製器之先導。

臣查西洋諸國以火器爲長技，欲求制馭之方，必須盡其所長，方足奪其所恃。臣設局仿製，原爲軍需緊急起見，亦欲中國官弁匠役互相傳習，久而愈精。但苦機器未能購全，巧匠不可多得，造成砲彈雖與外洋規模相等，其一切變化新奇之法竊愧未遑。該參領等逐日究心於炸彈一項，已得要領，尙屬奮勉可嘉。理合繕具清單，仰懇天恩，先行獎敘，俾已能者交相鼓舞，未能者益加策勵，俟習學有成，再遵旨破格請獎。臣仍督飭局員，勤加訓練，多方研究，以期精益求精，仰副我國家蒐討軍實之至意。……

同治四年八月初一日李鴻章摺

……竊自同治元年，臣軍到滬以來，隨時購買外洋鎗砲，設局鑄造開花砲彈，以攻勦甚爲得力。上年春間，蒙總理各國事務衙門函詢學製各種火器成效何如，當即詳細具覆，以短炸砲與各種炸彈均能製造，其長炸砲及洋火藥非得外國全副機器不能如法試造，現亦設法購求，以期一體學製。至於各項運用之妙，與洋人之貴重此器，暨日本視中國之強弱以爲向背各情形，亦推闡陳明，總理衙門抄函恭呈御覽。並以臣函中所言慮患防微，與該衙門所籌適相符合，宜趁南省軍威大振，洋人未於見長之時，將外洋各種機器，實力講求，期得盡窺其中之秘，有事可以禦侮，無事可以示威等語。於同治三年四月二十八日奉蒙諭旨，飭由火器營派撥護軍參領薩勒哈春等官兵四十八員名

到蘇，經臣酌派在丁日昌、韓殿甲及洋人馬格里等三局分習製造，專摺覆奏在案。

查製造船砲、軍火各種機器，有通用者，有專用者，若買製齊全，須數十萬金；雇覓中外匠工，採購外洋銅鐵木炭等料，亦需費不貲。臣處所設西洋砲局，其機器僅值萬餘金，不全之器甚多，只可量力陸續添購，以求進益。前由曾國藩派人赴英美各國探訪該處船廠機器實價，臣並議及此物若托洋商回國代購，路遠價重，既無把握；若請派弁兵徑赴外國機器廠講求學習，其功效遲速與利弊輕重，尤非一言可決；不若於就近海口，訪有洋人出售鐵廠機器，確實查驗議價定買，可以立時興造，進退之權既得自操，尺寸之功均獲實濟。擬飭海關道丁日昌在滬訪購各製器之器已可購得若干，仍應添補若干，或宜另擇妥行試辦，容通盤籌議，略有端倪，方可入告。以上各情，均經節次函陳總理衙門，一面飭訪購辦。此臣處前此議辦鐵廠機器之原委也。

又去年十二月初九日，欽奉寄諭：「昨據御史陳廷經奏綠營水師廢弛，請飭整頓營伍製造軍火一摺，著曾國藩、李鴻章會同商酌，奏明辦理。原摺著抄給閱看」等因，欽此。遵查原奏所議軍火一節，大意以「夷情叵測，特有戰艦、機器之精利，逞其貪縱。然彼機巧之器非不可以購求學習以成中國之長技，請於廣東等處海口設局行取西洋工匠，置造船砲，以期有備無患」等語。雖語焉不詳，未得要領，而大致與總理衙門暨臣所籌議不謀而合；曾國藩平時亦持此論，自應遵旨商酌辦理。

茲據丁日昌稟稱：上海虹口地方，有洋人機器鐵廠一座，能修造大小輪船及開花砲、洋鎗各件，實爲洋涇濱外國廠中機器之最大者。前曾問價，該洋商索值在十萬洋以外，是以未經議妥。茲有海關通事唐國華，歷游外國多年，熟習洋匠，本年因案革究，贖罪情急，與同案已革之扞手張

燬、泰吉等願共集資四萬兩，購成此座鐵廠，以贖前愆。廠內一切機器俱精，所有匠目照舊發價，任憑遷移調度。其餘廠中必需之物，如銅鐵木料等件，另值銀二萬兩，由該關道籌借款項給發采買，以資興造，先行請示前來。當查唐國華一案，既情有可原，報効軍需贖罪，亦有成案可援。此項外國鐵廠機器，覓贖甚難，機會尤不可失，批飭速行定議，稟候分別具奏；並飭該廠一經收買即改爲江南製造總局，正名辨物，以絕洋人覬覦。其丁日昌及韓殿甲舊有兩局，即歸併總局，一切事宜，責成該關道丁日昌督察籌畫，會同總兵韓殿甲、暨素習算造之分發補用同知馮燦光、候選知縣王得均、熟諳洋軍火之候選直隸州知州沈保靖，一同到局經理。所有出入用款，收發器具，稽查工匠，分派委員數人各司其事，分飭遵照去後。

旋據丁日昌等查造該廠機器物料件數清冊，擬具開辦章程，約有數端：

一、核計局用房租薪水及中外匠工等有定之款，月需銀四千五百兩；其添購物料多寡不能預定，大約每月總在一萬兩以外。

一、查原廠所用之洋匠計留八人，其匠目料而一名技藝甚屬精到，所有輪船、槍砲、機器俱能如法製造。現擬於華匠中留心物色，督令操習，如有技藝與洋人等者，即給以洋人工食，再能精通，則拔爲匠目，以示鼓勵。

一、現造洋槍器具尚未全備，已令匠目趕製全副，約大小四十餘件，數月可以成功，如式仿製，即省功力。惟已製洋槍則必須銅帽，既得銅帽又必須洋藥，皆係相因而至之物，不容偏廢。但開製藥機器工料尤爲繁重，容再設法購求，俾可推行盡利。