

第三條內務各隨員職任如左 一書記員若干員掌管摺奏辦理文牘
二收發員一員收發電報料理信札 三日記員若干員專司記載兼轄內
務 四繪圖司書員若干員管理繪圖繕寫文件兼司印刷幫辦庶務 五
收支員一員收支銀錢出納物品

第四條各隨員額數除已經定有員數外其餘均由校閱大臣與陸軍部會
商臨時斟酌酌事之繁簡增減員數至其專司一事或兼任數事統由校閱大
臣臨時酌派

校閱細則

第一條實行之際所有關校閱各項文案卷宗圖冊表籍分別開列如下

甲陸軍部應行移交之件 一考驗奏案報告及歷屆校閱該軍奏案並一
切摺件公文 二該省旗將軍督撫或專管大員歷年親閱該軍已經呈送
陸軍部之報告或臨時先期準備校閱之報告 三該軍鎮協標營歷年遵
章按期分校所部考成由該省旗將軍督撫或專管大員轉咨陸軍部存案

詳報 四該軍平日呈報陸軍部之文件及預定實施各項表冊

乙各省旗軍隊至應行校閱年限於奉到本省旗將軍督撫或專管大員飭
知準備校閱之時即應造具左開各項圖表冊籍呈由該管將軍督撫或專
管大員於奏請校閱之前報部轉咨校閱大臣存查 一編制一覽表並官
長配屬表 二全鎮官佐詳細履歷及服務年限清冊 三歷年統制統領
統帶管帶隊官等甄別所部官佐學識材能勤務教育品行性情功過詳細
清冊 四全鎮官兵名籍清冊 五全鎮之教育宗旨 六官佐學術科教
育預定及實施表 七日兵學術科教育預定及實施表 八鎮協標營隊
歷年賞罰官佐目兵詳冊並一覽表 九出師計畫及所關一切規定書類

十該鎮自行規定之各項條規 十一會計經理兵器被服裝具糧秣等
項之各簿記 十二礮隊工程隊官長目兵研究科學彙集課卷圖本 十
三人馬衛生歷年報告及比較表 十四各營房附近位置之掌圖並該鎮
駐紮地方左近之軍用地圖

第二條除前開各件外校閱大臣莅軍之時無論何項機密文件簿記一經
訓示該軍長官即應遵呈以備考核之用

第三條校閱款目以精詳審慎為主各隨員奉令計畫時如細則所開各項
尚有未盡之處務須斟酌盡善以昭完密

第四條校閱實施之際各隨員應行注意條件俟校閱大臣會商陸軍部派
定隨員後再行議擬校閱辦法

一校閱前準備事宜

第一條校閱大臣查照總則各條於未經奏明辦法之前飭隨員遵章開具
校閱事項呈請酌核會同陸軍部議定施行其節略應行釐訂事件如左

一校閱大臣起程及莅軍校閱軍隊期限並回京日期之概算法查照附表
辦理 二校閱軍官軍佐及目兵各軍事問題及野操及戰鬪射擊計畫之
準備 三校閱各項應行注意之款目

第二條附表所定時日係約略擬議校閱為三年軍政大典該軍隊之堪用
與否全以校閱大臣覆奏為定衡凡官佐才具軍實儲蓄出師準備教育經
理及應閱各項均須考究詳確方能奏請勸懲斷未容過涉急遽各校閱隨
員奉令計畫日期祇准量為增加不得任意核減以期周密而免草率

第三條校閱既以各項奏報為根據所有一切辦法各隨員務須遵照考驗
辦法各條所開益加精詳確實擬定施行

第四條校閱大臣每日訓示各隨員分任事項並將細則所開各項報告卷
宗分配查閱以豫考該軍平素之教育及其勤惰併平日實施之能力俟各
隨員計畫概定然後開始校閱

第五條校閱大臣每日於校閱之先訓令各隨員應行注重條件各隨員受
令之後務須遵章妥為計畫嚴密精覈並將見聞各事逐細筆記彙編報告
隨時撮要而稟各隨員臨時如有見到之處亦即迅速籌計請示遵行

第六條凡部發條教號令及一切章制各隨員尤宜詳加校閱以驗該軍實
力奉行程度

第七條凡本軍所定規則表件勿論已否呈部各隨員於校閱期內均須隨時查覈以驗該軍所部是否奉令維謹

第八條校閱大典賞罰攸關各隨員觸物遇事均宜細密公平覈實辦理以昭慎重

二校閱時實施事宜

第九條校閱軍紀張弛事宜須利用全校閱時期隨時體察各種機會籌議各項方法以究原因而分舉劾

第十條校閱服務勤惰事宜及各員能否應就校閱各項統覈計畫之精粗準備之疏密實施之程度與成績之多寡詳慎將事以定宗旨

第十一條校閱教育事宜應就操野操技藝及官長目兵學科分別細查以校閱實行之法驗該軍隊等平日報告之合否爲最要彙開如左

甲學科 一官長學科各兵科軍官學科以圖上戰術兵棋及野外戰術實施爲主務須檢閱各軍官運用戰術之能力研究兵學之知識辦理軍事之

效驗各項勤務能否認真分別階級逐一嚴校以備賞罰之參考 二軍佐學科軍佐各員照所習專門學問課以問題令其答解務得該軍平日軍佐

服務實際除與校閱軍官略同 三目兵學科正副目課以圖上或見地單簡戰術實施題目及軍中正副目必不可少之勤務兵丁一項以定章所載

各項學科及精神教育並普通軍事知識分別實地施行以規目兵臨陣獨立之實力

乙術科 當校閱術科之際各隨員務須按照部定各兵科操法及勤務書並其餘典範核其形式是否合格精神能否應用各官長指揮部下能否適

合操縱如意之機各目兵遵奉官長命令能否各具獨斷專行之妙在在均宜詳校爲要 一場操無論單人及部隊教練之動作均宜令該軍官長按

照附表所開自行計畫由各隨員指定實在地形授以單簡戰況以觀察各官長目兵之動作及隊形之應用 二技藝各項技藝如打靶體操刺鎗工

作估計馬術劈刀術手鎗電信術築壘架橋毀造軍路等法逐一實驗詳校

各官長有無根據之理解及實施之要領以教育目兵其目兵能否有領會之知識及練習之熱心以精其技藝此爲最近戰事緊要條件各隨員尤須嚴重校閱以規軍隊戰鬥之能力 三野操臨時計畫務合於實戰爲主

第十二條校閱保育良否事宜凡人馬衛生及療治設備並實施方法病人瘠馬員數匹數暨營房廐舍被服裝具糧秣事項各就專門見地查其適否以爲改良參考之用

三校閱後整理事宜 第十三條校閱大臣於每日校閱告竣之後派員纂集各隨員報告要旨加以已見彙成講評草議以爲總講評之準備

第十四條總講評由校閱大臣述其大綱餘命隨員請示遵行 第十五條凡鎮協標營隊各項成績逐一分別記載彙次成編比較列表一覽之下立判優劣

第十六條校閱詳報由校閱大臣訓示各隨員於事竣之後限若干日呈繳 第十七條隨員除編纂報告酌留需用各員外其餘均於事竣後咨回原差以重職守

第十八條校閱報告編成之後校閱大臣咨由陸軍部另錄一分轉咨軍機處存查以昭鄭重

第十九條校閱各隨員於事竣之後由校閱大臣酌擇辦事異常勤奮人員咨商陸軍部酌予獎敘以資鼓勵

臣謹案我 朝自天聰間 太宗文皇帝躬率大貝勒等演習行陣是爲大閱之始嗣是 列聖循行勿替章程本極詳備後以戎政日弛三年閱

兵之典各省類視爲具文而當日之盛強後世實鮮能企及此固非法之不善也乃不揣其本而齊其末僉謂欲湔積弊必須革舊從新雖時勢所趨新法誠足補我不逮然因時損益要在秉承 祖制而折衷之方不背

整軍之法意否則不若修舉成法之尙爲無害也 又陸軍部奏定陸軍營制獎勵制略內稱創練新軍編制已成訓練漸熟可任

征戰由各將軍督撫奏請 簡員照校閱詳章認真校閱等因查該制略所載奏請 簡員一節係指校閱制略內第二項各將軍督撫親閱本省軍隊而言原爲鄭重軍事起見在校閱詳章既經 臣部擬訂嗣後各省旗每屆校閱之期自應按照此次奏定詳章遵辦至獎勵制略內所定由各將軍督撫奏請簡員之處應請歸入 臣部每屆奏請 欽派大員校閱辦理各該省旗即勿庸自行奏請以一事權而免紛歧

又陸軍部右侍郎蔭昌署直隸總督楊士驤奏光緒三十二年第二鎮訓練三年屆滿舉行第一次校閱大典蒙 欽派升任直隸督臣袁世凱檢閱此次校閱第四鎮凡官長之學問兵丁之智識一切內務外容洵屬績效大彰漸成勁旅計自四月二十五日起至五月初七日止一校閱完竣謹將大概情形縷析陳之一舉行閱兵點名走排馬廠第四鎮除抽撥赴奉各隊外人數不足一鎮而仍按全鎮標營號數編制該鎮官佐自統制以下六百一十一員目兵弁護匠夫八千零四十七名戰馬礮隊駕馬馱驛共九百七十六匹其分駐小站者計步隊兩標馬隊一標先期調集馬廠於閱兵之時齊赴操場整列步馬礮各標用橫隊隊形標內各營及工程輜重營用縱隊隊形環場作長方狀橫者從縱縱者從緯前後魚麗伍伍相連人枚馬銜萬衆鵠立 臣等恭隨閱兵旗按轡徐行環視一周軍容荼火殊足以壯聲威而振觀聽旋由該統制呈進全鎮官佐目兵名冊分派各隨員分往各隊按冊點名抽問均與冊籍相符並無缺額頂替臨時招募等弊點閱既畢繼以走排各隊用一隊橫隊式步隊居前工程輜重陸路過山礮隊次之以馬隊殿其後步驟整齊若畫一精神貫注不第形式足觀是非平素訓練精勤克臻此此點閱走排之大概情形也一檢查內務查內務爲軍隊各種勤務之關鍵洪纖畢具無所不該而出師計畫教育機關以至官屬系統辦事權限各章程簿籍房舍器具均應逐一考究無漏無遺該鎮步隊第十五六兩標馬隊第四鎮原係駐紮小站此次調集來廠均屬幕營內務檢查無從著手見就原駐營房各隊詳加校閱從前各鎮均於內務未能精細研求此次該鎮按照新法初試舉辦大致已有端緒規模尙屬可

觀官長和以御下兵丁敬以事上萬衆聚處與民相安肅靜無譁秩序井井是則該鎮整飭軍紀之功有足多者具見該統制等熱心則做不憚繁難從此日拓新規其進步殆未可量且爲各鎮先路之導以備參考仿辦之資此檢查內務之大概情形也一官兵學科該鎮官長學科課目之配備分別細譯約有數端曰講話所以互相討論增長研究之心使官長得自省之益曰圖上戰術所以觀其規畫形勢布置隊伍是否與戰術相符曰就地講演戰法曰兵棋所以驗其實施之識見以爲野操之預備以上數項類皆軍學津梁將材根本語教戰之用於尺幅涵運兵之妙於一心而就地講演戰法兵棋二門則該鎮所創行爲他鎮所未備新舊目兵教育除應口詢問答各學科外更設沙盤兵旗一門撮土爲山布置森林村落各項地形分班面試指揮小排用兵之術實與臨野教戰不甚懸殊既省士卒之辛勞亦補野操之不足綜觀該鎮官兵學科成績均約在七成以上此校閱學科之大概情形也一場操術科查野操戰術類皆聽受高級官長之指揮各營以下官長尙難獨抒所見故又以場操規其處置調度之方步隊教練必以單人爲始繼以成排成隊終以成營馬礮各隊亦以單馬單礮爲基本此次校閱場操皆能按照暫行操法切實辦理各官長目兵舉動極形活潑變換隊形亦甚整飭靈敏臨時假設問題觀其指揮運動之法頗合機宜至對兵偵探傳事勤務估計遠近諸事亦尙悉合定規又超距投壺古人之所不廢遠攻論器近戰論技當兩軍逼迫勝負俄頃之際短兵隘巷肉薄相乘材技見焉該鎮演習術科如柔軟體操則頭部運動臂運動腳運動跳越欄阻是也器械體操則木馬浪橋鞦韆平臺鐵杠天橋雙杠階梯踢球拉繩是也馬術則輕乘技藝跳躍障礙是也輕捷靈敏極超躍之能事平日訓練純熟於斯可見惟劈刀刺鎗稍欠精習此校閱場操術科之大概情形也一校閱軍實約步馬礮工輜類分軍械軍需兩項先經商定表式分別種類隊號棚次以軍械言之該鎮陸路過山礮均係光緒三十一年日本大阪廠定製口徑七生的馬步鎗同口徑六密里五全鎮一律礮身礮車機振靈活活鎗身腔綫機簧等項堅巧適用他如營旗佩刀馬刀刺刀鼓號遠鏡號燈號旗救傷牀子藥

箱以及礮車各附屬品又鋤鏟板斧工作器具之大者也疊鋸短鋸小鎬手斧工作器具之小者也以軍需言之禮帽操帽禮服操衣靴鞋裹履是爲服裝水壺飯盒帳棚鍋竈大車馱鞍車騾騎馬是爲軍用物品除原駐馬廠各營房外其幕營則就操場分別以類排列當飭各隨員各校一項按表填注分隊比較綜觀該鎮軍實均屬保存妥善完全無缺修整度儲悉合法度成績大有可觀戰馬馱騾馬匹一律臚壯足額此校閱軍實之大概情形也一戰鬪射擊查射擊爲軍隊戰時主力之所在以命中之多寡而進卻勝負分焉技至精微學非猝就要在諳習於平日決難取辦於臨時故軍隊演習戰鬪射擊素著成效者一臨真戰自必較有把握此該鎮演習射擊舉凡判斷敵情運用軍隊利用地形發射實彈分配鎗火觀測效力無一不與真戰情形相近每鎗配彈三十出每礮配彈十出豫選陣地安設各靶鎗靶約距八百密達至一千二百密達之遠靶作人形或全身或半身有活靶有牢靶密者象靠攏隊形疏者象散兵隊形靶脚安置橫軸綫索以起伏之陸路礮靶約距二千六七百密達過山礮靶約距一千八百密達之遠亦分靠攏散開各式以象敵兵並設木礮數尊以象敵礮惟礮彈猛烈不敢輕用活靶考核該鎮射擊命中分數以礮隊步隊爲最優礮隊之內尤以陸路礮效力爲尤偉工輜次之惟馬隊較遜綜觀成績大抵瞄放精確各官兵氣概沈靜一切動作悉與戰術相符演習純熟至屬可嘉此校閱戰鬪射擊之大概情形也一出師演習此次該鎮創辦出師演習全鎮均按戰時計畫編配所謂戰列補充各隊師行之路軍需之品糧秣接濟以及日用各物靡不配備完密拔隊實施露伏野次舉行夜戰目下各國陸軍爭相改良火器威力增加在開闊地面實行進攻益形困難故每藉昏夜爲潛進突攻之計此次該鎮夜間演習雖未能十分精熟然已略得概要查該鎮所定出師準備估戰計畫皆採各國出師之要領暫行試辦細目宏綱極形繁重_四等竊慮其舉行不易而該鎮獨爲其難獨見其大經營營畫具見苦心此校閱出師演習之大概情形也一野操此次該鎮演練野操自營而標而協遞次編列兩軍分日更番對抗其爲偏師則抵禦交綏愈徵實驗其爲大隊則指揮進退益

見繁難各將士於種種作戰任勝或則主攻或則主守均能處置咸宜悉合戰法雖馬步礮工輜重兩軍互有參差彼此形勢勞逸著手難易不同而聯合配置堅持猛進無不各具運掉之能力擅應敵之勝場又如編組兩軍特使向充馬礮標統之員督率接戰雖軍非素統而臨時指揮尙無差誤各項對抗既畢終之以全鎮與假設敵對抗其分進展開陣綫綿長約逾數里敵人以一旗爲一隊旗分數色爲馬步各隊之識別仍酌派暫充統帶以下各官若干員就地指揮全鎮人數既多次序易紊而以真禦假動作尤難決勝有毫釐之差全局有失利之慮此次係屬試驗而決勝致果動合機宜其工程營各項土工各種防禦以及水旱雷等均甚完備綜計野操六次_五等馳驅戰地隨處蒞觀大致雖有短長攻守要皆如法演操固異真戰練習實已靡遺此校閱野操之大概情形也以上各項校閱完竣_六等聚該鎮官長於一堂奉宣 朝廷德意慰勞將士勤苦即就校閱次序逐加評斷所有不合之處一一詳述指正俾知矜式而期改良並告以上級官長之對於下級官長既宜加意訓迪尤宜格外親愛如隊官排長受將領之任使爲目兵所最親必平日感孚既深庶有事生死至兵事之精深浩如淵海藩籬初涉梯級正多無以故步自封無以一得自固該將士等肅靜聽命均多領悟查此次校閱已值炎夏該鎮官長目兵數旬以來馳逐於風沙酷日之中絕無倦怠足徵忠勇奮發其由小站調操之馬步各隊暮宿野次晝犯嚴暑而勤樸精強無易常度尤堪嘉尙餘如演習兵棋及出師計畫又就地講演戰法諸大端是皆該鎮之特色足樹各鎮之先聲至內務之準備官長之教育軍實之保存此次逐細詳校雖模式皆已完全尙須力求精進又演習暫時救傷因全鎮醫員半非軍醫出身布置未能盡合此事關係戰時衛生甚重亟當加意講求統應由_七士驤督率督練公所員司悉心研究隨時咨商陸軍部酌核辦理

又 諭廕昌楊士驤奏遵旨校閱陸軍第四鎮一摺據陳此次校閱頗屬精嫻成效漸著深堪嘉許

又江蘇巡撫陳啟泰奏查太湖襟江帶海界連蘇浙六郡內而城鎮棋布閩閩

幅湊外而場窳林立港汊紛歧自古爲財賦要區而臬忠亦相仍不絕上年臘月商輪被劫經奏派蘇州藩司瑞澂督辦蘇浙兩省緝捕清鄉事宜迭經添設淺水兵輪四艘與浙省兵輪合爲一軍改編飛划五營於夏秋之交陸續成立臣此次出巡意在察看太湖形勢兼以驗試將弁材能及輪船能否便利並隨帶督辦營務處臬司左孝同督道府各員以資討論當日用小輪拖帶出湖次日卽至洞庭東山繼又渡至西山詳加審視調集各艦隊於湖面分合操練咸能聽受指揮聲勢聯絡兵輪統帶博順本海軍人員素嫻船略編練不過兩月而船隊進止整齊礮位演放靈捷日久必更可觀飛划統領陳得龍治軍嚴肅純以新法教練所部各勇丁皆精神振發一洗水師舊習足見該藩司經武有方用人得當太湖水師統領歐陽成祥前因臬案褫職留營效力刻尙自知愧奮各船駕駛操練亦皆動作如法均經分別獎勵校閱既竟復率同臬司左孝同等循行蘇常各屬內河直至浙界之王江涇等處該臬司家學淵源方略饒裕臣於沿途相與周覽扼塞規度情形籌議均確有見地蓋太湖汪洋巨浸環繞多山各屬列河港汊縱橫跬步皆水四通八達以故奸宄叢生又地接商埠輪船鐵路來往迅捷游手無歸易於遁迹重以鄰省災民航葦相銜所在齟齬官力不及稽查團保無能爲役原設汛所屯衛久同具文亂後留營備防浸成暮氣亦且今昔殊勢利鈍異用今既有淺水兵輪馳往於洪濤巨浪之中復有巡防飛划搜捕於支港裏河之內相濟爲用各效所長但能嚴密梭巡匪患自能消戢瞬息冬防尤應留意臣已飭知各將領分期輪班放哨並與嘉湖統兵官約期會哨以免疏虞其太湖師船因各屬鄉鎮巡警均未舉辦仍不能不分巡護卡該統領以各營船數參差稟請照飛划另爲編制業經批准照辦另案奏咨並諭令除護卡師船外仍另編整散各隊扼要駐防各路游弋飛划等營互爲聯貫以成畫一之規而泮作新之氣

又陸軍部會奏竊臣部會奏議覆農工商部侍郎楊士琦奏請派軍艦巡歷南洋一摺內稱該侍郎片奏每年酌派軍艦巡歷南洋並由農工商部遴員隨同前往各節擬請照准等因四月二十七日奉 旨依議隨即電商總理南北洋

海軍事務廣東水師提督薩鎮冰去後旋據覆稱北洋巡洋艦僅有四艘每年巡歷南洋祇能派兩艘前往巡閱三個月以冬令爲宜今歲十月因接待美國艦隊勢必遲行故巡歷幾埠此時未能預定屆期再行妥酌等情查南洋各埠地當炎徼巡歷自以冬令爲宜該提督所擬各節尙屬妥協嗣後每年十月初開卽照章辦理惟本年因接待美艦稍緩時日應俟接待事畢卽飭遣派兵艦放洋巡歷屆時再由臣部知照農工商部遴派委員隨同前往以仰副 朝廷撫慰僑氓之至意

又 諭蔭昌端方奏遵旨校閱陸軍會操情形一摺據陳此次會操始末情形並披覽軍圖於江鄂兩軍部署之方攻守之術頗爲完密端方陳夔龍督率將士簡練有方深堪嘉許仍著督飭認真訓練以整戎行

皇朝續文獻通考卷二百三十一

兵考三十一 校閱

宣統元年西安將軍文瑞奏查滿營洋鎗隊兵一千名洋鎗馬隊五百名備練馬隊五百名礮隊一百二十八名均由前任西安將軍大學士榮祿前任西安將軍國俊歷次添設改編奴才詳加校閱步伐陣勢均尚整齊一切器械仍用舊式前膛洋鎗盤查庫款均屬相符點驗原存各項軍械仍令存儲勿失馬一千匹俱臚壯堪用閒有疲瘦隨時飭令更換第是歷年經營僅有此數見在財力支絀亦不敢漫言擴充祇有嚴查缺額禁絕假冒並隨時親赴教場督飭操演以冀練一兵得一兵之用費一餉有一餉之益按照新章切實講求庶幾克成勁旅

又校閱陸軍大臣署陸軍部右侍郎姚錫光奏此次校閱第五第六兩鎮所有官兵學術暨內務外場均經臣率同隨員人等按照各該鎮所呈各項清冊詳為檢查逐一詢問其第五鎮分紮離縣之步隊第十七標文嶺之馬隊第一營派員分途前往均已校閱完竣謹將兩鎮大概情形縷晰陳之一舉行閱兵點名走排除第五鎮之步隊第十八標馬隊第二營礮隊第三營第六鎮之步隊第二十四標工程隊左隊輜重隊右隊調赴奉天外第五鎮官佐目兵弁護夫役共九千五百七十五員名第六鎮官佐目兵弁護夫役共一萬零二百零五員名每鎮均於開點之時齊集軍隊於操場按步馬礮工輜縱橫排列結為方陣其軍佐以及他項兵弁夫役亦各另為行列臣率同隨員等詳加巡視軍容整肅按冊抽問悉屬符合並無頂替查點既畢繼以走排各隊精神甚為貫注步驟亦屬齊一此閱兵點名走排大概情形也一檢查內務軍隊內務為極大之關鍵凡軍械軍需房舍器具衛生各項暨一切辦事規則必須一一考究方可核籌備之完密免臨事之疏虞以軍械言之第五六鎮所用陸路過山等礮均係管退新式五鎮之礮購自德廠鎗亦德國舊式六鎮之礮購自法廠鎗係日本三十年式所有礮車彈藥車以及各種機件配合尚堪適用保存亦為得法以房舍言之則按鎮協標營分為部署如講堂飯廳廚房馬廐目兵住室均

布置井然第五鎮建築甚為堅固醫院則治分中西如診治養病及存儲藥品各室均已設置正在力求擴充以臻完備至各營隊馬匹馱驟車輛皮件器具工程之電綫電話鐵舟橋梁以及斂斂斧鋸衛生材料置備尚堪敷用綜觀兩鎮內務處置得當整飭有序而五鎮尤為過之此檢查內務之大概情形也一學科各國軍學日新自官長以速目兵均有應習之學問合格之程度如戰法原理圖上戰術兵棋講話皆官長所宜精者如操典教範及沙盤演習皆目兵所宜知者中國兵士多用召募夙鮮曾受教育之人其立功而洊擢官長者亦多自行伍起家微特通知古今兵學者不易多觀即粗解文理略通字義者亦往往難得之幸自近年以來勦練陸軍各官長目兵等遵功令之教勉勵新軍之風尚始多以無學為恥識字為榮而各等陸軍學生亦陸續畢業入隊臣此次各加親試於官長則覘其平日研究之素臨時調度之方運用規畫是否悉合機宜於目兵則察其於所講習字義教程有無閱歷或用筆述或由口答統計兩鎮學科成績官長均在六成以上五鎮目兵則在七成以上六鎮目兵則及七成乘此始基益加深造自於軍學日進精微而求完善此校閱學科之大概情形也一術科以舉動靈便材技矯捷驗軍隊之能力古制所謂技擊超躡原以練習膽勇以作肉薄血戰之氣該兩鎮軍隊於器械體操則分鐵槓木馬鞦韆浪橋平台階梯等類柔軟體操則有頭部臂部脚部以及跳越攔阻諸運動馬術則有輕乘跳躍越險超距諸動作該兩鎮目兵均能矯捷健各盡所長至刺鎗擊劍等技亦復心摹力追可期漸進歷來短兵相接肉薄相乘恃技術之優絀以分勝負近雖火器日精制勝之方似在彼而不在此然至於躍進衝鋒出奇掩襲則體質堅強勇氣百倍者亦克操夫勝算此次閱視術科六鎮可稱特出但能日進有功自足資各鎮之則做此校閱術科之大概情形也一場操為戰術之基本近來各國講求愈精務合實用凡坐作步伐之宜旋折分合之用作息緩急之度無不操之有素以免臨事張皇而士與器習人與馬習訓練調教尤非旦夕可致其功五六兩鎮步工各隊皆由單人教練以至成排成隊成營教練馬礮則由單馬單礮以至成營教練輜重則由單人以至成

排成隊教練及車馬駕馭教練各該隊進退變換散開靠攏放列衝鋒捆載駕卸各法均能適合暫行操典場操畢即授以戰鬪任務示以敵情各級官長概能處置得當舉動亦屬活潑綜計兩鎮場操五鎮以步礮爲優馬工礮次之六鎮以步隊爲優工礮次之馬礮又次之此校閱場操之大概情形也一戰鬪射擊礮礮者致遠攻擊最爲利器然無命中之準則有礮礮與無礮礮同平時射擊操演雖能推測命中而未習臨戰變化之用則仍與不能命中者同是以軍隊演習此項射擊必須多方設想以盡戰鬪之變幻或隱或見或散開或密集隨時更換期於悉合實戰必平日練習精熟乃有裨於戰務此次該兩鎮演習射擊於審敵情而運用隊伍擇地勢而分配火力觀測判斷無不與真戰相近每鎗配彈三十出每礮配彈二十五出豫定陣地安設各靶鎗靶約距八百密達漸次躍進至三四百密達爲止陸路礮約距三千密達山礮約距二千三四百密達靶之起伏無定時敵之遠近由自測從開戰以至收結兩鎮官兵大抵氣勢沈靜瞄準精確核命中之數兩鎮均能十得四五竊謂射擊利鈍係全軍之生命該兩鎮射擊之法具此根柢自可日求精進以底純全此校閱戰鬪射擊之大概情形也一野操兩鎮均演習五次自營而標而協次第編爲兩軍分日對抗其設戰規畫或以馬隊而擾其輜重或以偏師而擊其兩側或與以至險之遭而退敵或示以可乘之機而擣瑕此外犄角馳逐之方攻拒誦誘之術權譎千變因應萬端兩鎮將士於種種作戰之任務尙能處置如法即閒有未合者臣復面爲指授所宜使求進步見在火器發達尤當研究夜戰於全鎮假設對抗之時演習夜間動作爲露伏野次昏暮前進之舉該兩鎮於夜戰雖在練習方新然已具得概要蓋戰綫既延數里而爲時又當午夜敵前運動尤見匠心機智之生在乎巧熟論者謂假設之戰究與真戰不同以敵無致死之心我有必生之路用是兵有遺力士有遺謀是即十分合格迨於真戰之際猶未敢必其竟獲前禽然亦必於行軍之略攻人之術何者宜用直襲何者宜用抄襲講求明悉應付咸宜庶幾盡野戰之能事苟於演習多一分之研究自於實戰多一分之挾持臣是以每於野操之終再三誥誡冀因可憑之業續成完美

之功至出師演習所以驗實地行軍必於所謂戰列隊補充隊以及軍裝器械篷帳餼糧水雷旱雷輸運工作一一豐備乃可遇有徵調即日成行古名將統軍有朝受命夕就道初無辦嚴之日者固隱與各國出師準備之法相合臣於校閱之終考究該兩鎮出師演習於應備之器械糧餉輸運工作各項尙能備置如法此校閱野操及夜間戰鬪並出師演習之大概情形也至第五鎮勦辦曹匪靖謐地方第六鎮拱衛畿輔勤勞顯著此又成績之不容湮沒者也臣每於各鎮校閱事竣即傳集各該鎮官長於一堂宣布朝廷整軍經武之意加以慰勞並將校閱事宜分別講評策所未能勉其已至無以自得自固無以故步自封庶蔚爲折衝禦侮之軍不致蹈糜餉無成之弊伏思中國訓練陸軍經營方亟而一切布置又皆如綿蕞之初該兩鎮半由練軍改編兵士非由於征選官長多出於軍營調理維久乃成化見校閱實在情形就其規模已具者而觀在軍隊固稱力爭上流在全國亦實不可多得近年該兩鎮將領等實力訓練於兵卒則實行退伍於官長則考求新知勉圖成始克臻此地步兵學軍備本無止境見如各國著名軍隊尤必日夜訓練期以收保大之功應無窮之變該兩鎮具此址基尤當益圖精進臣已迭經面飭該統制等認真訓練加意擴張以仰副聖朝修明軍衛之至意

又諭姚錫光奏遵旨校閱陸軍第五第六兩鎮一摺據陳此次校閱該兩鎮官兵學術暨內務外場各項情形均屬精嫻著有成效深堪嘉許

又廣州將軍增祺奏查巡防隊四營原由制兵改練當會副都統孚琦春祿一同校閱步伐操法進退分合均屬整齊雖與新軍操法略有不同尙可爲地方彈壓之助新軍步伐三營礮隊一營親赴教場逐日校閱術科自一排教練一隊教練以至一營教練手法尙皆嫻熟密集散開縱橫互變進行退止諸種射擊運動亦頗敏速與部定暫行操法相符內堂講學科抽問各兵尙能粗知大意其野外演習因軍裝多未領齊故僅就省城附近各營習練所有攻擊守禦利用地形偵察警戒諸法均能舉其大概動作亦尙嚴整第查所用單響毛瑟鎗克虜卜礮均爲極舊之物實難與新式鎗礮比較爭長而練法亦不能

不因之少異檢閱前案改練之時曾遵練兵處一律改用小口徑毛瑟之示咨
准前督臣見覆局存無多先行發給一百枝分發各營考究是步礮四營衛隊
二百名只有新鎗百枝而已查粵省見造之六密里八小口徑毛瑟頗稱精良
乃又值本省編練新軍急於成鎮兼籌並顧亦知當局之所難然兵法器械不
利與無兵卒同假使一旦有事倉卒配以新鎗轉坐用非所習之弊仍當咨商
督臣隨時設法勻撥以資利用又此項新軍改編之初係因庫款支絀僅就原
餉略加變通諸從樽節以視新軍餉章相懸尙遠該官兵等尙知仰體時艱奮
勉習練已較從前頗有進步仍由奴才督飭勤加講求益圖精進如能始終罔
懈成效日精即當咨商督臣按照新章一律支給薪餉藉資飽騰而壯士氣
又江西巡撫馮汝駉奏江西形勢倚長江爲天塹長江經流自九江府屬瑞昌
以至彭澤凡二百數十餘里襟吳帶楚灌注彭蠡扼全省之要口關係於兵事
地理者至爲重要向分金雞坡岳師門湖口馬當四路計設礮台六座金雞坡
馬當磯各一台岳師門分設上下兩台湖口分設東西兩台無事則藉資鎮懾
有事則力據要衝爲設險用兵必爭之地臣親歷礮台相度形勢馬當一台爲
入江第一門戶湖口東台逼近城垣西台屹立梅家洲勢成犄角岳師門上下
兩台爲九江府城之保障金雞坡一台濱臨大江形勢亦占優勝偏閱各台布
置尙爲妥善惟是年久失修礮台安置各礮不免銹澀兩板鉛蓋亦皆朽蠹旗
杆爲有事時測量要需兼通問答上盤腐敗任重堪虞均應擇要修換以資保
存各處台門尙仍舊式狹小欹斜一遇風雨猖狂兵丁礙難棲止非改仿西式
不足以壯軍容已飭統轄官估工修整至各台礮位彈藥零件多未完備所有
前膛後膛快礮車礮應配各件亦飭遴派委員前往金陵購辦以備不虞至於
營隊之編制餉額之多寡事關軍政核實爲先非妥籌整頓之方不足爲緩急
之恃見值江防緊要軍制固待擴充而鉅款尤難籌措計惟有裁減冗濫節存
糜費爲入手之辦法查九江四路礮台原設統轄官一員以廣饒九南道兼充
每月支給公費見當節省之際該道係實缺人員擬即停給又各路礮台原設
正台官一員副台官一員查湖口岳師門均分設兩台自應分設正副台官俾

有專責若馬當磯金雞坡兩處祇各一台可無庸多員管理所有該兩處副台
官均擬裁撤其餘員匠目兵亦宜應時變通量爲節減總期責有專歸餉無虛
糜革舊時虛敗之習作新軍精銳之氣一俟裁定再當咨部立案至江省新軍
已於光緒三十一年將常備軍改編步隊兩標共六營以四營駐省城其駐紮
九江者共兩營此次簡閱該兩營額兵數目尙爲核實至演習成隊成營各操
法及兩營分列各式均尙嫻熟整齊當飭該營官認真操演益加整飭俾成勁
旅

又籌辦海軍大臣貝勒載洵等奏此次出京巡閱共歷十省除京漢鐵路所經
之河南省不計外其餘九省皆與海軍有密切之關係沿途所辦重要事件厥
有七端一舉行開港典禮一獎勵船艦官兵一考察船塢一考查海軍學堂一
閱視製造局所一抽閱礮台一激勵民情

又熱河都統廷杰奏熱河創練常備軍第一標步隊第一第二兩營馬隊第一
一營所有變通編制辦法經奴才奏准有案查該標於光緒三十二年十一月
成軍雖缺隊陸續補充在後而全標訓練已屆三年按照陸軍制略應舉行本
省校閱惟陸軍部奏擬各省校閱總綱未准頒到誠恐辦法未臻畫一當函商
陸軍部擬請派員來熱隨同校閱以昭慎重准部覆令由奴才自行遴派隨
員校閱等因遵即遴派知兵人員頒布訓令於九月十四日開始校閱十六日
休兵一日十九日校閱完竣校閱事宜酌分七項一閱兵點名走排二內務三
學科四術科五場操六射擊七野操盡五日之長分別考察當將詳細情形並
檢同各項表冊遵章分咨軍諮處陸軍部查核在案伏查熱河常備一標馬步
混成本酌量財力變通權宜之制雖輻重礮工比諸一鎮尙多缺略而官兵學
術以暨內務外務實亦具體而微三年以來經奴才隨時督察實事求是此次
復認真校閱凡軍容軍技軍陣軍學軍器軍情軍律程度均有可觀見奏
添練一鎮擬就內務府莊頭親丁挑選將來推廣更可編練圍場駐防俾邊外
八旗子弟之兵壁壘一新當以此第一標爲嚆矢但軍學日新奴才於校閱事
竣惟牛饗士撰頌詞兼施慰勉仍督飭統帶考求缺漏加意改良並擬酌調

馬步駐紮蒙邊遇有匪警責令勦辦期於實地行軍蔚爲材武冀仰副 朝廷整軍經武之至意

又兼護陝甘總督毛慶蕃奏省城共計常備二標一駐城外軍壘礮隊及馬隊亦駐焉一駐城東十里空心墩軍壘 於九月中親詣教場閱操並以操場較狹傳令分日地逐一閱看十二日在教場先閱看第一標步隊三營繼閱省城綠營十三日閱看馬隊二營礮隊一營十四日馳赴空心墩閱看第三標步隊三營並先期輕騎密往次第抽閱綜觀各營以第三標軍隊操演較爲嫻熟該標自上年秋開成軍即演新操觀其一標教練一營教練一隊教練軍人教練而以第三營尤爲出色人亦強壯其操散兵綫式分合進退最稱精健其後各營合操野外攻擊臥地放鎗一律整齊 復策馬周歷巡視其常備馬隊二營以中營操練最爲嫻熟觀其一營教練一隊教練四伍教練二伍教練各標化排甚爲合法其左營馬隊則操演生疏散漫不整礮營馬匹既乏營制復多不合其第一標飭改新操演練未熟以上各營官弁兵丁打靶則自十六日起

逐日督同司道以次監視並閱軍壘軍械先後通共閱看十九日甘省閱操向循舊制此次因新軍添練較多不得不認真校閱應即考核優劣申明賞罰以振軍人志氣其各營官長之力者 已分別撤換以肅軍律至左營馬隊今正甫改旗爲營而習氣已深難期整頓已飭汰弱留強仍改爲巡防馬隊左右兩旗各精選八千騎遴員接充分紮衝要餘皆遣撤以節餉糈礮隊一營亦應妥爲改編以免虛糜

二年 諭壽勳奏遵旨校閱陸軍第一第二兩鎮一摺據陳此次校閱該兩鎮官兵學術暨內務外場各項情形近更擴張戰備益整新規成績昭然深堪嘉許

又 諭陸軍部奏陸軍第三鎮暨混成協等訓練均逾三年遵章請簡大員校閱一摺著派那晉前往認真校閱

又署江北提督雷震春奏江北爲南北之樞紐當水陸之要衝本爲規畫國防所注重而每年校閱則所以驗官長目兵教育之優劣軍備之盈虛實爲整頓

陸軍之要務十三協自光緒三十二年夏閒由北洋移調來浦前後編制共步隊六營礮隊二營馬隊工程隊輜重隊各一營計十一營 謹定期於本年八月二十五日至九月初一日止率同督練公所各員頒布訓令分別閱看謹將檢閱情形爲我 皇上陳之一爲閱兵該協官佐目兵夫役均於二十五日黎明齊集操場步馬礮工輜則縱橫結陣軍佐夫役則另列一行 臣先巡視軍容驗其精神逐一查閱繼以分列式并次按冊點驗查覈人數均相符合此閱兵之情形也其次爲內務凡軍械軍需之保存兵房馬廄之衛生暨一切會計文牘辦事規則非設置之完密無以應征調於臨時該協軍械軍裝雖屬因陋就簡究皆配搭完全惟經理之法不精皮件未能潤澤鎗枝服裝不甚整齊以致諸多缺點至房舍器具布置尙屬井然醫院位置藥品存儲亦均合法餘如行軍電話電綫以及橋梁材料斧鋸鉸大都完善此檢查內務之情形也其次爲科學中國兵士多用招募官長亦或起自行閒自創辦學堂以來風氣爲之一變該協中下級各官多由學堂出身於一切兵學尙知研求正副頭目半由學兵選授於文字亦能領會 此次面加親試於官長則試以根本科學於目兵則試以淺近課程或用筆述或開口答程度約在五六成以上此考試學科之情形也其次爲術科步伐整齊關係根本運動活潑乃見精神該協步隊由單人教練以至成排成隊成營戰鬪教練馬隊由徒步教練以至乘馬成隊教練礮隊由單礮教練以至排礮教練工程隊由單人成排成隊教練以至駕設橋梁安設電話建築溝壘附設防禦諸法輜重隊由徒步教練乘馬教練以至輓馬捆載野外輸送諸法分合遲速進退變換步隊尙有可觀其餘疎欠精密此考驗術科之情形也其次爲技術短兵相接非靈便矯捷不足應強敵變詐之乘即無以作勇往直前之氣該協於器械體操柔軟體操暨跳越欄阻諸術刺鎗擊劍等技雖各藝不盡完全而舉動尙稱嫻熟惟馬術於越溝超乘諸動作程度尙低此考驗技術之情形也至實彈射擊適遇大雨靶場蓄水未能實行野外操練秋禾未穫限於地勢不及演習應即擇日補閱以期完密而備改良 當於九月初一日考試軍隊之後逐一講評步隊以二十五標第二營二

十六標第二營爲優二十六標第一第三兩營次之二十五標第一第三兩營及礮隊第二營又次之礮隊第一營及馬工輜三營爲最下見將協統徐占鳳工程營管帶李守義輜重營管帶趙世英分別撤差另片奏參其馬隊管帶李占鰲礮隊第一營管帶曹樹桐均於學術兩科不知講求疲玩性成難期振作應卽一併撤差至步隊標統管帶及各營隊官優者遵章賞給名譽獎牌分別記功劣者亦照章降署分別記過以示懲勸

又會辦長江防務事宜甘肅提督張勳奏_臣審度形勢支配駐兵地點以步隊第一營馬隊第一營礮隊第一營第二營駐浦口以步隊第二營第三營分駐揚子江浦六合以步隊第四第六第七第九第十二等營並馬隊第二營駐江甯省城以步隊第五第十三等營仍駐蘇州以步隊第十營駐皖之懷遠靈璧並廣布偵探於安慶蕪湖鎮江上海諸處以伺匪蹤見在拿獲零星盜匪已分別交地方官訊辦惟查目下尙無大幫結合情事將來匪勢如有變遷則兵形亦隨之而轉雖防境太闊兵力太單然似此棋布星羅扼要堵守亦足以預遏亂萌藉以仰紓 宸廑_臣擬於明年再行體察情形如遇春荒多故則當自領偏師前往臨淮一帶相機鎮懾以防意外

三年管理軍諮處事務載濤等奏本年擬援照舊案舉行秋操在灤州開平一帶調集軍隊練習野外勤務及攻守一切戰法所有會操軍隊擬以陸軍部直轄駐紮小站馬廠第四鎮爲主力將禁衛軍混成一協及駐紮保定第六鎮步隊一標馬隊一營工程一隊酌量併入編爲一軍是爲西軍另以駐紮北苑第一鎮爲主力將駐紮保定永平第二鎮混成一協酌量併入編爲一軍是爲東軍定於本年秋開舉行會操其一切計畫規則及應行事宜應督飭員司調查歷次成案詳細妥籌務期完善並分咨禁衛軍訓練大臣陸軍部轉飭各該鎮協趕將應行籌備各事遵照舉辦

又 諭軍諮府本年秋季調集禁衛軍及近畿各鎮陸軍在永平府地面舉行大操著派馮國璋充東軍總統官舒清阿充西軍總統官即著禁衛軍訓練大臣及陸軍部按照欽頒訓令編成東西兩軍限本年六月內通報軍諮府餘均

遵照方略訓令分別妥慎辦理

又 諭前據專司訓練禁衛軍大臣載濤等奏稱禁衛軍兩協已經成立請旨校閱等語昨經 監國攝政王親往校閱並頒給標旗該兩協官兵均精神振奮動作如法頗能仰體朝廷整軍經武之意成效昭著深堪嘉許所有兩協各官長著載濤等擇尤以軍官擬補其補有軍官者著按其職任酌量提升各目兵等著每名賞銀二兩由度支部發給以示鼓勵

又 監國攝政王校閱 禁衛軍訓詞 監國攝政王諭曰禁衛軍自創辦以來已閱二年有餘經訓練大臣按照奏定期限次第編練步馬礮工輜機關礮軍樂警察各標營隊規模粗具見據訓練大臣奏明兩協成立本監國攝政王親往校閱並頒發標旗此爲本軍最重之典禮爾大小將領以及京旗駐防蒙古順直山東各兵其共聽予言從古國無兵不立兵非練不精求兵之精固由於身體之堅強膽氣之充足器械之精美步伐之整齊尤在嫻習戰法通曉禮義無事則研究學術有事則戮力同心須知一兵一士之微皆能捍衛 社稷推之全國各軍胥宜共明此理況本軍鞏衛 禁廷楷模軍隊一切行爲動作無不上繫 國體下樹觀瞻位置實與他軍不同本軍見歸本監國攝政王統轄調遣甚願爾官兵等操練日益精進戰備日益完善屹然足恃俾成 國家勁旅庶不負 朝廷創練此軍及本監國攝政王殷殷期望之初意爾官兵等其共勉之

又 諭據貝勒載濤奏稱本年秋操所調各項軍隊之軍鎮協自行演習業經辦竣見在抽調軍隊赴鄂所有大操可否停辦等語本年大操著卽停辦

皇朝續文獻通考卷二百三十二

兵考三十一 船政水師船

臣謹案 皇朝通考不標船政之目但列戰船於軍器門曰外海戰船內河戰船定制每船長十一丈九尺闊二丈三尺五寸至九尺六寸各有差限三年小修六年大修九年再大修不堪修者更造無何髮難起長江險要被賊阻梗舊時戰船皆窳敗不適用曾國藩迺委員赴粵購買有紅單挖罟長龍快蟹舢板等名悉心仿造用以肅清江面語具水師篇

乾隆五十四年 諭福康安奏查改外海內河船隻懇請展限等語各省沿海地方額設戰船原以操練水兵且為出洋巡哨捕匪之用於酌留一半外屆期次第改造亦須覈實查勘原不可視為奉行故事僅以年終一奏塞責今福康安以事關海疆營制不肯拘泥定期據實陳請展限三月足見辦理詳慎但須行之以實為之以妥亦何妨再展數月總期於公務實有裨益所有福康安奏請展限三月之處著展限半年並著沿海之福建浙江江南山東各督撫俱照福康安所奏妥協辦理

五十五年 諭沿海各省設立戰船原以捍禦海疆巡哨洋面關繫綦重上年因派撥官兵接捕洋匪各將弁等輒以盜船狡捷營船追趕不前為辭酌請仿照民船式樣改製自屬變通辦理之法今查明戰船向為得力並無駕駛不靈之處所有前項戰船概可毋庸改造以存舊制而免紛更並著通諭沿海各督撫一體確切查明遵照妥辦

五十八年廣東布政使吳俊請建米艇狀頃奉總督兩廣部堂憲札東海洋面一帶盜匪出沒掠劫頻聞此固由各營將備弁兵巡緝不力所致但欲善事者必先利器各營見在緝盜盜匪每因盜艘便捷官船笨重追緝不甚得力不能不雇用民船而民船又不能一呼即至勢須移行州縣輾轉需時比至雇有船隻而盜已遁去以至盜風日熾捕務日弛殊於洋海大有關係此時若遽議改造官船不惟營規舊制難以輕議更張且議奏需時亦不能迅濟目前要務合行飭議按照東省海洋營汛悉心酌議等因查粵東際海依

山界連交陞洋面遼闊甲於他省東自南澳西至瓊崖幾二千餘里其閒水師營分不啻棋布星羅設立營艦大小一百數十號分布巡防從前海面宵謐原足以資利用近年以來萑苻乘閒竊發出沒靡常洋面商鹽船隻報劫頻仍水師戰船祇可於本營洋面照防不便越境追捕以致本境轉虛空虛故一聞盜警即需地方官雇備民船而民船視捕盜為畏途遂輒紛紛躲匿是以雇覓甚艱比至雇有船隻盜已遁去洋海之不靖商民之受累均由於此查歷年捕盜營中俱用東莞米艇因其船身桅柁堅固靈捷便於追駛惟是近年民間打造甚少省城河下及東莞香山等處不但雇覓艱難即欲與民間平價購買亦急切不可多得本司道等公同籌議此時粵東要務無過於捕盜捕盜急需又無過於船隻與其常年雇覓曠日糜費苦累船戶不如竟行籌款打造則一勞可冀永逸於捕務與情實為兩得見在會同標下中軍副將等按照通省水師營分海道遠近擬造二千五百石大米艇四十七隻二千石中米艇二十六隻一千五百石小米艇二十隻分布於上下洋面常年配兵巡緝其造船經費約需銀十五萬數千餘兩擬由各府州屬捐銀五萬五千兩鹽運司暨鹽務綱局捐銀三萬五千兩再於司道以下正印官養廉內酌扣銀六萬兩共銀十五萬兩足資辦理即有不敷亦可隨時籌辦但事貴剋期工難停待各處捐款一時未能繳齊即各官養廉亦須分年按季勻扣應將各項墊費先解臬司衙門給發委員刻日鳩工購料設廠打造統限興工三月內全行報竣此項船隻經本司道等博採輿論訪查時價期於實工實料平買平賣不得錙銖抑勒亦不得絲毫偷減如有前項情弊一經訪查即嚴揭請參仍加倍罰出充公以示懲儆至造船九十餘號同時並舉所需工料既多匠作復眾恐各行鋪及工匠等高擡價值包攬居奇俱足以阻撓公事應請預頒憲示剴切曉諭俾知造船捕盜無非捍衛商民如果洋面敢宵通省均沾樂利茲當鉅工肇始理宜各懷踴躍官則平價購募行戶工匠等亦平價售賣平價售雇方於要工有神

六十年 諭沿海一帶設立戰船原為海洋緝捕盜匪之用全在船身便捷若

過於笨重豈能追捕賊匪可見此項戰船於外洋追匪捕盜不能得力每屆修造需費尤多徒爲承辦之員開銷沾潤地步節經降旨令沿海各督撫將見有官船照依商船式樣一律改造以爲外洋緝捕之需著再通飭沿海各該督撫遵將此項戰船輪屆拆造之年俱照商船式樣一律改造既於追捕盜匪駕駛靈捷足資應用於修造浮費亦大有節省該督撫等務當實力妥辦以省浮費嘉慶二年 諭各省戰船向因船身笨重遇有追捕盜匪之事駕駛不靈動須添雇民船浙省戰船仿照民船改造一事已照所請行東省戰船亦經奏准照浙省改造其餘沿海省分戰船自當於應行拆造之年俱應一律收小做民船式樣改造以便操防而收實效著傳諭沿海省分各督撫詳查陸續改造

九年 諭御史周廷森條奏各省水師戰船向照部頒定式祇能在海邊巡查不能放洋遠出請改照商船制度以收實用一摺各省水師均設有戰船惟船身笨重不便駕駛多有雇用商船出洋堵擊盜匪者且該匪等如遇戰船知係官兵緝捕轉得駕舟逃逸是以各處出洋緝盜往往用商船暗伏兵丁乘其不備以爲掩捕之計今該御史既有此奏亦爲整飭水師起見但各省戰船亦難一律紛紛改造前此長麟在廣東時曾捐辦米艇數十隻而閩浙兩省近亦做照商船之式改造於巡洋捕盜頗爲得力因思江省濱海之區近日屢有盜劫之案自應嚴加搜捕所有該處戰船著陳大文即行仿照廣東閩浙等省之例妥爲籌辦或另製船隻或改造戰船詳議具奏

道光四年 諭趙慎畛等奏閩洋米艇戰船緝捕不能得力請全行裁汰一摺閩洋米艇船隻前因慶保等以船身遲笨駕駛未能得力奏請裁汰十五船當經降旨准行並令將裁廢船隻俟應拆修之時照同安梭船式一律改造茲據趙慎畛等查明見存米艇各船仍難適用見屆大修小修若仍舊修造未免帑項虛糜自應全行裁汰著照所請除已改造之勝字六號等米艇八隻堪資得力毋庸議裁外所有見在屆修駕廠之勝捷兩字號同擊碎之捷字六號十二船俱著即行裁汰其存營駕駛之勝字一號十號並甫經修竣之勝字三號等三船仍俟屆修之時一律全裁分別變價報撥以節糜費

十八年 諭御史尋步月奏沿海各省戰船每屆修造年分承辦各員通同舞弊不能如式製造甚或以舊代新又不勤加操駕任擱沙灘朽腐堪虞破爛滋甚等語各省設立戰船原爲巡哨洋面捍禦海疆之用必須修造完固操練精熟方可有備無患嗣後凡遇小修大修並拆造年分該將軍督撫都統提鎮等務當認真稽查並嚴飭承辦各員覈實辦理倘有冒領中飽及草率朦混等弊即行據實嚴參從重懲處毋稍徇隱至修造完竣應派大員親往驗收並督率所屬將備等官勤加演習務使駕駛得宜技藝嫻熟如敢奉行不力定將該將軍督撫等重處不貸

二十年 諭祁雋藻等奏戰船修造草率及遲延積壓各情據實參奏一摺沿海戰船巡洋緝匪關繫綦重遇有修造屆期自不得草率從事已故鹽法道王耀辰承修福廠成字四號大船一隻甫經拆造即致破壞其爲從前草率無疑著即令該家屬賠補其承修草率之委員及濫行收領之營員著查取職名交部議處至該省修造戰船向有積壓情形見經該大臣等查明自道光六年起至今積壓竟有三十隻之多亦著該部查取職名分別議處並著該督等逐案查明係何員任內之事分晰覈辦其承修領收文武各員並各衙門書吏有無情弊一併澈底嚴究見當洋務喫緊之時水師需船孔亟所有從前積壓及遭風擊碎各船除已經籌款及本無駭查並原駭情節無關緊要者著該督等即飭令趕緊興修其餘駭查未覆及駕廠挨修各船亦著一併嚴催趕辦倘復任意遲延即行指名嚴參至水師配兵巡洋之外各船例應隨時操練著該提鎮督令將弁按期操練並更番燻洗毋任停泊海埔日炙風乾致有朽壞以利駕駛而肅洋政

二十二年 諭逆夷兩載以來流毒閩粵江浙近復由海入江擾及京口總緣各該省武備廢弛水師戰船有名無實以致沿海郡縣屢遭失挫因思逆夷所恃惟有船堅礮利設我沿海各省亦有大小戰船可以多安礮位一聞夷警各處應援主客之勢既殊勞逸之形迥異彼以孤軍深入我可首尾夾攻且跨海遠來後無所繼我能致其死命逆夷必不敢跳梁惟廣東福建浙江江蘇見在

用兵無暇辦理况製造大船必資巨木四川湖廣向係產木之區著實與裕泰廣購木料雇覓工匠約計每年可得船若干隻如何駛往閩粵江浙等省妥議章程先行具奏一面趕緊製造務須十分堅固度其力量堪與逆船接仗方為適用其工匠應由各省調取者即行調取毋稍遲誤

又 諭奕山等奏製造戰船一摺據稱快蟹拖風榜繪八槳等船僅可用於江河港汊新造之船亦止備內河緝捕難以禦敵惟在籍郎中潘仕成捐造之船極其堅實駕駛演放礮手已臻嫻熟轟擊甚為得力並做照米利堅國兵船製造船樣一隻見擬酌照英夷中等兵船式樣製造並將分年例修師船暫停節費為改造大船之用各等語朕思防海事宜總以造船製礮為要各省修造戰船竟同具文以致臨時不能適用深堪憤恨此次所造各船自不至拘守舊日式樣有名無實據奏停造例修師船改造戰船所辦甚合朕意均著照所議辦理惟海船大礮係屬懸放火藥發時勢必向後坐掣如何得有準頭見據該督等奏業已嫻熟得力著將如何施放之處再行詳晰具奏所進圖說各五件著

再繕就三分咨交江蘇福建浙江督撫本日已有旨諭令各就該洋面情形詳加履勘何者合用奏請製造並將原件發給訥爾經額轉交托津渾布閱看如果合用將來均需粵省製造分運各省據奏潘仕成所捐之船堅實得力以後製造船隻即著該員一手經理斷不許令官吏涉手仍致草率偷減所需工價准其官為發給並不必限以時日俾得從容監製務盡所長

又 諭裕泰奏擬造防江戰船一摺據奏湖北省所轄岷江池長二千餘里設有宜昌鎮標及荊州漢陽各水師營戰船不能載礮見擬製造開浪船繪圖呈覽朕詳加披閱製造之法未能盡善即如搖舫之人顯露在外令人一望而知先受其害上面尖頂人字罩篷用竹排釘礮手人等即伏其下斷不能遮蔽鎗礮且船上祇安艙八枝礮八位斷難抵禦夷船若以為捕盜之船則盜船率多輕便以我長六丈之師船追趕彼船勢難得力見有廣東匠役何禮貴能造火輪及各式戰船已飭令前赴湖北交該督面加詢問茲先發去廣東所進造船圖說二分該督接奉後即行鈔錄存查原圖說遇便封繳俟何禮貴到時該督

酌量何項戰船利於長江駕駛即令何禮貴就海船式樣量為變通務期木料堅實機關靈捷方能適用至何禮貴本為夷人造船之人此時既為我用不便以罪人羈禁惟令其安心服役密為看管勿令與外人交接或至乘閒脫逃是為至要至所請海疆造船免其調取楚省木植之處覽奏已悉

咸豐三年 諭據江忠源奏請製戰船以清江面一摺前有旨令張亮基等購募船礮想已遵辦惟江路綿長必須廣為製造著裕瑞張亮基崇綸路秉章等於四川湖廣等處仿照廣東托罟船式速即雇覓工匠共製戰船百餘隻每船約載兵五十名均著剋期三月一律齊備以資調遣本日已令葉名琛等迅將船隻式樣咨行各該督撫查照辦理川省應造船隻或在該省或在湖北宜昌一帶製造即由裕瑞酌量辦理所需經費亦著該督籌款趕辦又據奏四川嘉定府知府俞文詔熟悉工程著即飭該員監造總期安速堅固為要至此項船隻造成尙需時日前諭湖北湖南兩省購募船隻仍著張亮基等遵照趕辦倘能與下游艇船併力肅清江面金陵揚州先經收復所有新造戰船尙可為他日江面水師之用

又 諭寄諭欽差大臣琦善向榮兩江總督怡良署江蘇巡撫許乃釗安徽巡撫李嘉瑞查文經奏統籌江南大局酌擬四條呈覽一摺所奏甚是其速募戰艦一條尤為肅清江面要著前經疊諭湖北湖南各督撫趕緊製造嗣經該省奏稱民船不適於用業已收買江船照廣東船式改造可安礮位而利進行著即迅催張亮基等派委得力員弁雇募舵丁水手駛赴江南以資攻勦廣東所募紅單船早抵閩洋此時當可入口又有知縣林得泉所雇拖罟船見泊上海均著飛催前進萬勿刻遲

又 諭據許乃普奏聞廣東內河外海各廳縣均有捐造緝捕快蟹船道光年間沿江沿海緝捕盜匪悉藉其力蟹船形如蜈蚣上無篷窗利於用武船頭暗藏大礮旁列子母礮護以魚網鎗礮不能擊中船勇皆係各廳縣雇募練習之人技藝嫻熟洵為水戰第一器械均由該廳縣捐辦見成無須另行籌辦各等語見在江南勦辦賊匪此等船隻是否能由大洋入江著葉名琛柏貴體察情

形如果此船可期得力著即派委得力員弁管帶快蟹船二三十隻迅由海道馳赴江南駛入長江合力圍剿並著派軍功五品頂帶梁恩升千總王耀吉已革千總陳高守備衛佐邦隨同水師乘駕快船前往江南聽候調遣

又會國藩奏臣前奏舟師辦有頭緒即親自統帶駛赴下游惟礮船一件實有不宜草率從事者臣前發摺後即鳩工購材試行造辦造成樣船數隻皆以工匠太生規模太小不足以壓長江之浪不足以勝巨礮之震近由撫臣處送到水師守備成名標一員又由督撫臣處咨到廣東續來之挖罟快蟹船式二種始細加講求照快蟹之式重新製造見已先造十號更須添造二三十號計必中宮能載千餘斤之礮兩旁能載數百斤之礮乃足以壯軍威而摧逆餒惟新造之舟百物未備雖日夜趕辦亦難遽就必須一月以外乃可下河至價買舊船修改船面其用力稍省其為日自少然至二三百號之多亦須一月餘之久至挖罟船隻本奉 諭旨令兩湖督撫照式製造者武昌見在照造未知合用與否衡州匠少技拙見在尚未試造前經奉 旨特派之廣西右江道張敬修

帶有工匠自粵來楚若到湘尚早臣當令其趕辦如到湘太遲亦不能以勢難遽成之挖罟延刻不可緩之時日此辦船之大略也

四年 諭葉名琛柏貴奏紅單船隻見在分別趕修添雇一摺前因紅單船隻在福建廈門勦匪損壞准令回粵修理並諭葉名琛等責成紳士伍崇曜等寬為雇備由海道駛入長江助勦茲據該督等奏續經雇募船二十三隻連修理各船十九隻共四十二隻於二月初旬儘數啟程見在已屆仲春南風漸轉諒已剋日放洋即著仍派陳國泰吳全美管帶此次船隻較多一切駕駛彈壓必須專派大員方資得力著葉名琛於該省水師總兵副將內擇其熟悉洋面情形素稱勇敢者酌派一二員統帶前往務於春閒悉數駛抵大江不准沿途逗遛耽誤

又湖南巡撫駱秉章奏准軍機大臣字寄奉 諭自逆匪竄踞金陵分擾揚鎮繼復攻陷安慶廬州等處蹂躪再及武漢長江之險半為賊佔皆由我軍僅能扼截陸路水師戰船不敷堵剿以致賊匪橫行江面恣其奔突近來紅單挖罟

各船漸集瓜洲等處即獲勝仗向榮所派之兵亦收復太平進剿至采石磯以下湖南會國藩統帶兵船見擬沿江東下直抵金口距武昌僅六十里是勦賊兼賴水軍已有明效惟近日逆賊竄近江西並恐另股由池州甯國進犯徽州窺伺浙境武漢以下金陵以上如安慶九江等處居中扼要之地尚無戰艦阻當亟應廣籌製造上年會諭四川湖廣等處雇匠造船嗣因張亮基駱秉章奏業已估買江船鈎等船是以僅令裕瑞籌助經費見在江面更為喫緊四川地方完善多產材木購料興工較為便易著裕瑞督飭湖北藩司夏廷楸辦理戰船以資攻剿或在川購造或但購材木籌撥銀兩帶赴湖南製造與駱秉章迅速商辦至湖南應備船礮前經紳士丁善慶等設局捐辦著即趕緊添造多益善駱秉章務飭該紳士等分投勸捐庶可多修戰艦肅清江面欽此當即飭在籍紳士前翰林院侍講學士丁善慶等迅速督工製造旋據該紳等呈稱已趕造大板艇五十隻計日可竣其長龍快蟹等船材木業經購齊亦可接續監造見在分途勸捐務期多為籌辦以資接濟臣復飭該紳等乘此時天氣晴暖務須監督工匠妥速造辦復札委長沙府知府詹景恬即補知府裕麟常川催督以期周妥竊惟水師戰艦以堅固便捷為要而二者不可得兼其堅固則木料取其厚油艙取其頻釘鐵取其密可突然船式不合往往笨滯而不靈求其靈便則頭尾取其銳而昂船身取其長而削船底取其狹而尖可突然船質太輕往往震動而不穩會國藩自上年冬閒奉 旨籌備舟師於造船一事實嘗專心研究臣亦嘗往復參求得其梗概論造船之精妙雖篙師船戶之說亦人人殊然總其大要則購材宜審船式宜精監造貴在得人人工料不可太省數語盡之見在紳局所造即依會國藩所定之式該紳等駐工監造每船用費增至兩倍材木均採自乾州廳一帶似尚堅實合用臣當隨時再行驗視查江南水師取勝者以紅單挖罟兩種湖南水師取勝者以三板長龍快蟹三種各有所長而亦各有所短紅單挖罟體勢壯闊安礮最多屹立江中儼若礮臺賊用所擄民船百不當一此其所長也然能乘順風而不能逆風能馳騁江面而不能窮接港汊此又其所短三板長龍利在輕捷能往來縈繞於千艘萬舶之

中分途抄擊拋擲火器延燒賊艦又能窮搜港汊使賊舟無所藏匿逆風不大運往速歸尤爲所便惟風急水溜船一下不能復上賊或聚船環攻三板長龍勢散力單每易致挫長沙岳州靖江播鼓臺兩敗均以風色太利反致失機此又其所短也大約紅單拏船質堅固氣勢完壯礮多兵衆每易立功三板長龍則全仗士卒勇猛操駕迅捷乃可制勝見在江南師船已近采石若湖南師船能仗 天威得速抵九江安慶將各處賊船全行掃蕩與江南師船會合彼此各有攸宜賊船實可焚擊淨盡賊船既盡則接濟斷絕必將由陸路衝突而江南澤國非陸賊所宜聚而殲旂似非難事此誠不可再失之機會也至四川多產材木就近購料修造戰船本爲甚便查湖南辰沅一帶無水路可通四川戰船總須沿江而下此時節交霜降水涸灘乾節節阻滯不但灑灑瞿塘古稱奇險將來戰船造成未知能否安穩逕達木筏笨重亦恐滯礙不前此王濬樓船必須乘夏水始能從益州直下也伏讀 聖諭飭裕瑞督飭湖北藩司夏廷樾辦理戰船或在川購造或但購材木籌撥銀兩帶赴湖南與 臣 迅速商辦

聖明實已早慮及此頃夏廷樾於未奉 諭旨留川之先已由酉陽折回湖南未便仍赴四川督辦致多周折昨與該司面商據云四川船匠恐未能熟諳戰船程式購料南來製造亦未免曠日持久見在湖南木料尙可採辦似不若即在湖南購料興修駕赴大營較爲便捷但須四川籌款速解以便趕緊辦理並據該司面稟在酉陽時曾稟四川督臣裕瑞請寬籌銀一二十萬兩解南以資大營接濟如此項先到即可暫行挪動數萬兩購料興工但戰船應備器具款目繁瑣不但軍械旗幟帳棚應爲籌辦即水勇在船一切尋常日用之物一事不全即不應手所有戰船各項應有器具自應概歸該司夏廷樾一手經理川省亦應寬爲籌款以便預備惟有懇 恩迅飭四川督臣趕緊籌辦以濟全局

六年 諭福濟奏稱會國藩前在江西所造長龍三板等船最爲得力請飭令揀派將弁帶同工匠前赴廬州仿照製造所需洋礮請飭怡良等在上海關稅內撥款籌解等語皖省勦匪如果得有戰船則水陸互相策應較可得力著會

國藩即揀派水師得力將弁一二員帶同熟諳造船工匠數十名前赴廬州聽候福濟差遣

同治四年 諭閩敬銘奏水陸籌防情形一摺黃運兩河防堵必須礮船分段扼守方可得力該撫既稱吳棠遣派來東之長龍三板船隻於黃河水性駕駛合宜見復由東省續添數隻共計二十四隻並擬添製舢板十隻以資分布等語著即督飭管帶將領認真巡哨總兵趙三元回浦購辦續添船隻即著閩敬銘咨行吳棠飭催該總兵迅速購齊駛回山東以資統率

五年 諭馬新貽奏巡視海口情形酌擬改造戰船粵省軍事已定藩司蔣益澧應否前往各一摺官軍搜捕洋盜全賴船械得力方能奏效馬新貽見擬改造紅單廣艇三十號合之張其光原帶廣艇船隻共計四十號分派溫州等處各要口所籌尙屬周妥均著照所請行

六年福建臺灣道吳大廷奏整頓海防添製龍槽等船 諭即著會同劉明澄隨時整頓並嚴飭管帶各船員弁實力梭巡以清積弊

光緒十年直隸總督李鴻章奏准軍機大臣字寄奉 懿旨神機營奏道員恩佑擬製造尖底舢板輪船分布海面扼守海口如遇敵船遠近皆可攻擊著查照所奏悉心籌議酌量試辦等因查恩佑原擬尖底舢板船係以人力搖拏用槳與輪船所帶之舢板式樣相同輪船舢板用十六槳行駛尙不甚快只可空船渡人不能裝載軍火行戰今以十二槳駕之即有尾輪亦不能快必爲敵船追及其尖底原期輕捷破浪今實以二十餘人及鎗礮雷箭藤牌等件船載已重恐遇浪即傾敵潑沈海上風波險惡巨舟尙不易涉慮欲令舢板出沒洪濤指揮如意與鐵甲輪船爭雄似非事理所有至諾等飛小礮管徑一寸二分每出之藥不足三兩遙擊無力近則必先受敵擊精利水雷非搖槳之小船所能拖裝洋火箭更非小舟所能取準恩佑以夷船雖大不能擊我之衆多夷礮雖巨不能擊我之散漫謂可圍攻制勝不知外洋兵艦鐵甲厚尺許四面戰臺皆有鐵壁船係隔堵係隔層斷非舢板小礮火箭所能攻破無論海面海口彼但往來衝駛輪動波翻舢板已把持不定且鐵艦皆有碰嘴木船觸之即裂若

被橫直壓碰開放鐵壳羣子彈小舟薄脆雖多未有不沈燬者蓋如驅羣羊攻猛虎大小強弱之勢不敵也方今海戰大抵以鐵甲禦鐵甲則礮巨鐵厚調度靈捷者勝以鐵甲禦兵輪則有鐵甲者勝泰西諸國考究計算最精最確數十年窮力經營於鐵甲非好炫奇因其有實濟也小舟攢攻之說籌海者屢議而未敢行中國如有鐵甲船五六艘快船十餘艘魚雷艇二三十艘必可長驅而前與法艦決一勝負彼亦未敢正視若論以小勝大以多勝寡亦祇能用薄甲大礮快船及魚雷艇三五隻在海口圍攻一大艦追敵易及應變較速尙可出奇制勝所擬舢板式樣在海面殊無把握似不必輕於一試徒糜經費

宣統元年出使義國大臣錢恂奏外國師船圖表一書爲前吏部侍郎許景澄精心結撰之作而一切搜集材料參考異同集十餘國文字比對繙譯實出於洋員金楷理之力查金楷理服官中國三十餘年嫻熟中國語言繙譯書籍幾盈百種監造定遠等艦於船學考之最深倘令廣續船學之作實於海軍學術裨益匪細

皇朝續文獻通考卷二百二十三

兵考三十二 船政 兵船

臣謹案泰西創造輪船權輿於我 朝乾隆中年訖咸豐初始製成鐵甲船糜無數金錢積無數奇智異能之士之苦心經營然後破浪衝風瞬息千里蓋創始者之若是其難也 國家始則購買繼則仿造僅僅一福州船政廠亦復旋輟旋作終無由廓其規模多造無數之兵艦商艦與各國海上爭雄彼能來而我不能往無論商利奪盡一旦有警正不知何以爲計耳

道光二十二年 諭文豐奏曉諭洋商購船一摺據稱洋商伍敦元購買米利堅船一隻潘紹光購買呂宋船一隻駕駛靈便試驗足以禦敵等語著祁垣等撥歸水師旗營交提督吳廷勳督飭備弁等認真操演其船隻妥爲存泊毋令日久損壞並著曉諭該紳商多方購造務須木料堅固堪備捍禦之用爲要或豐六年兩江總督怡良等奏英吉利司稅李泰國呈請買辦火輪船以備勦逆見飭護上海道藍蔚雯隨機辦理

又 諭前因通政司參議會望顏奏請雇火輪船以清江面當經諭令向榮等籌商具奏嗣據向榮等覆奏雇募夷船入江易滋流弊已如所議停止茲據宗人府府丞宋晉奏江南情形危急請飭護送海運之火輪船由圖山關入江解江南之急所奏不爲無見護送海運業已竣事火輪船入江之舉正在此時著怡良趙德撤何桂清即行飭知帶船各員迅由圖山關入江聽候向榮德興阿等調度又另片奏請再行多雇輪船並責成道員繆梓楊裕深金安清辦理雇船事宜等語前此李泰國呈報有新製小火輪船之語如能添購數隻較之大號輪船行駛更當便捷著怡良等妥速會商並著該督撫妥爲籌畫迅速奏聞其繆梓等三員能否前往上海甯波等處辦理船隻並著何桂清酌度具奏又 諭據何桂清奏稱所有甯商護送之火輪船業經派員管帶由圖山關飛駛入江聽候向榮調遣其需添購之輪船亦已委令金安清何紹祺張庭學楊坊陳元鼎等前往上海妥爲購募並籌款辦理此項船隻入江助勦於江南軍

務大局甚有關繫所有滬商護運之火輪船著怡良等迅速派員督帶入江統歸向榮調度至添購一節自不可少而需費較鉅必當設法辦理著怡良趙德撤遴委幹員飭令前往上海會同金安清等迅速籌商

十一年 諭前因恭親王奕訢等奏法夷鎗礮見肯售賣並肯派匠役教習製造當諭令會國藩薛煥酌量辦理本日復據奕訢等奏請購買外洋船礮一摺據稱大江上下游設有水師中閒並無堵截之船非獨無以斷賊接濟且恐由蘇常進剿則北路必受其衝據赫德稱若用小火輪船十餘號益以精利鎗礮不過數十萬兩至駕駛之法廣東上海等處可雇內地人隨時學習亦可雇外國人令其司舵司礮其價值先領一半俟購齊驗收後再行全給並稱洋藥一項如照所遞之單征收華洋各稅四十五兩之外於進口後無論販至何處銷售再由各該地方官給予印票仿照牙行納帖之例每帖輪銀若干如辦理得宜除華洋各稅外歲可增銀數十萬兩此項留爲購買船礮亦足裨益見在赫德已回天津令其將船礮洋鎗價值分晰開單呈遞等語東南賊氛蔓延果能購買外國船礮必能得力惟各路軍餉不足必須預籌銀款以資購辦奕訢等見擬於上海廣東各關稅內先行籌款購買俟將來洋藥印票稅收有成數再行歸款並給赫德劉文令其購買運到時即交廣東江蘇各督撫雇內地人學習駕駛著勞崇光耆齡薛煥並傳諭毓清即按照所奏預爲籌計其應酌配兵丁并統帶大員及陸路進攻各事宜并著官文會國藩胡林翼先行妥爲籌議一俟船礮運到即奏明辦理

又兩江總督曾國藩奏王大臣等原奏內稱南省舊有洋船二隻詢據赫德則稱並非打仗之船且已有一隻敗壞是利器已廢未免可惜等語查前督臣於米利堅租得火輪船二隻一名土只坡一名可敷其土只坡一隻見泊上海黃浦江供護運之用赫德所稱一隻敗壞如果屬實想即係名可敷者聞此二船頭尾兩旁皆有礮位若操練得人未必不可用以打仗見在遵 旨購買洋船據原奏云船礮配齊須明年四月始到臣擬先調見泊上海之土只坡輪船一隻由長江上駛安慶一帶就近察勘試用督令楚軍水師將弁預爲練習俟明

年洋船購到庶易收駕輕就熟之功惟_臣處缺餉日甚該輪船駛赴上游弁勇工匠口糧仍照向章在於上海支領其損壞輪船一隻如可修理亦令速修完好駛赴安慶一帶兩船一上一下輪替更換遇有軍務要件_臣與撫臣往返函商數日可達不致如見在文報阻滯數月難通一信請 旨飭江蘇撫臣薛煥派員刻日押令上駛以資演習奉 諭見在購買外洋船礮以資勦賊而購到尙需時日曾國藩請先將見泊上海洋船令楚軍豫爲演駕洵屬有益著薛煥即將上海見泊之土只坡洋船迅派幹員剋日押令上駛安慶一帶交曾國藩軍營俾資演習其損壞輪船一隻並著迅速修理完好駕赴安慶俾兩船更替輪轉以資利用

同治元年 諭總理衙門奏購買船礮銀兩與署總稅務司赫德覈計約需八十萬兩請飭該撫趕緊與赫德商酌購買並請飭閩粵兩關分籌銀兩等語逆匪於甯波海口擄掠鈞艇沿海地方均形喫緊所有購買外國船礮未可再事因循見已由總理衙門剋飭赫德赴滬商辦並鈔錄單開價值值飛咨上海等口即著薛煥督飭該稅務司應購船隻務須購覓兵船不可以貨船信船充數其駕駛輪船應否雇用呂宋等國之人著薛煥商令赫德相機辦理

又 諭總理衙門奏購買外國船礮明春可到請飭豫派將弁水勇以備演習並請妥籌配派各摺片購買外國船礮近以勦辦髮逆遠以巡哨重洋實長駕遠馭第一要務曾國藩前次覆奏有駛到安慶漢口時商定奏辦之語第俟該船駛到即行商辦誠恐一時選派難得其人見在既據赫德呈稱此項船礮明春可到其單內所稱輪船應派官兵及礮手水手水師等兵並船上當差甚苦須用健壯之人等語雖較之上年所開之單尙爲覈實惟是否應如此酌派殊難懸揣官文曾國藩久轄南疆見聞較稔著即相度機宜參以赫德之言悉心籌酌將應用將弁兵丁水手礮手等人於該船未到之先一律配齊俟輪船駛到即可上船演習免滋流弊

又 諭外國船隻尙稱堅緻而英法駐京公使則稱凡上海等處洋商所售船隻均不可恃必須於伊等本國及香港購覓方可利用此時伊等已函致各該

國帶兵員弁幫同物色等語購船一事諒可即有頭緒所有應配兵勇仍著曾國藩先事豫籌其如何赴滬臨時再行酌辦

_臣謹案英法公使之言貌似忠告實則購買輪船需費不貲彼即不染指其閒而爲己國拓殖利源已可概見薛福成出使日記謂中國濟遠快船係向德廠所造而英廠頗譽議之蓋相傾相軋炫其能以廣招徠商賈之慣技也竊料駐京公使未能免此耳

二年 諭總理衙門奏中國自置火輪兵船將抵海口所有添買軍裝器械豫籌月支經費在各海關分撥據稱此項輪船除前撥過銀八十萬兩外並在英國借銀十五萬兩在上海借銀十二萬兩共計需銀一百零七萬兩均經該衙門向李泰國再四駁詰酌定章程等語著即照議辦理此項輪船駛抵海口後著曾國藩李鴻章節制調遣

又總理各國事務衙門奏採買輪船一事前經內外諸臣詳議不惜重價原期利器歸公操縱由我將代買輪船之李泰國所定十三條駁正酌改五條奏明行知各省此次管帶輪船之阿思本到後李泰國忽將前次議定業經奏准之五條背而不遵仍將駁正不用之十三條從新提起定欲照辦此十三條與札飭赫德李泰國原文設立合同之意不符見與卜魯士等會商將輪船撤退買價仍由英國交還中國卜魯士亦允照辦惟弁兵薪工及往來經費議由中國備給並另賞阿思本銀一萬兩李泰國以辦船貽誤革退其總稅務司一缺派赫德辦理

五年 諭左宗棠奏見擬試造輪船並陳勦捻各摺片該督見擬於閩省擇地設廠購買機器募雇洋匠試造火輪船隻實係當今應辦急務所需經費即在閩海關稅內酌量提用如有不敷准由該督提取本省釐稅應用左宗棠務當揀派妥員認真講求必盡悉洋人製造駕駛之法方不至虛糜帑項所陳各條均著照議辦理

又 諭前因閩省設廠製造輪船事關緊要特經諭令吳棠接辦復經諭令左宗棠將輪船事宜辦有端倪交英桂吳棠沈葆楨等經理茲據左宗棠奏請派

重臣總理船政接管局務一摺該督以輪船事在必行不以去閩在邇遽行開置實屬沈毅有爲能見其大著遵奉前旨將設局造船事宜辦有眉目再行交卸起程沈葆楨辦事素來認真人亦公正廉明見雖守制家居惟事關船政大局必須經理得人該前撫務當遵奉前旨出而任事不可稍行諉卸所有船政事務即著該前撫總司其事並准其專摺奏事先刻木質關防印用以昭信守一俟局務辦成再行奏請部頒關防一切應辦事宜並需用經費均著英桂吳棠徐宗幹妥爲經理仍隨時與沈葆楨會商不可稍有延誤道員胡光墉即著交沈葆楨差遣

又諭前因閩省設廠製造輪船諭令沈葆楨幫同該省督撫等悉心區畫嗣據左宗棠奏請派重臣總理船政復諭令沈葆楨總司其事與英桂吳棠徐宗幹會商辦理茲據左宗棠奏該撫兩次呈稱以丁憂人員不應與聞政事如奉旨飭辦亦必俟明年六月服闋後始敢任事其未釋服以前遇有咨奏事件請由督撫臣代爲咨奏等語製造輪船一節關繫中外事更重於金革豈得以引避爲辭沈葆楨辦事認真著即遵前旨總司其事一切應辦事宜均著英桂左宗棠吳棠徐宗幹與沈葆楨隨同會商辦理署藩司周開錫即著與道員胡光墉一併交沈葆楨差遣惟既據該前撫呈稱見未服闋未敢公然任事即著俯順所請未釋服以前遇有應行陳奏事件由沈葆楨知會該督撫代爲具奏一俟服闋仍著會同該省督撫聯銜奏事以重事權其購買機器等項共需銀十三萬三千八百餘兩著照左宗棠所籌先行動款以便興辦

又諭左宗棠奏詳議船政章程並藝局章程開單呈覽等各摺所議優待局員酌定程限甚爲周妥均著照所請行若五年限滿洋員教有成效即著照所議加賞以示獎勵其日意格德克碑動勞既著忠順可嘉尤當優加賞資並著英桂等存記俟五年後中國工匠如能按圖監造自行駕駛即著奏聞候旨破格於原定賞銀之外再給優賞該督等可傳諭日意格德克碑俾其專心教習毋稍疑惑其餘所議各條亦屬妥協並著照所議辦理

又諭前因左宗棠奉命西征特令沈葆楨總理船政茲據沈葆楨奏報任事

日期並瀝陳各情覽奏具見誠悃船政事宜本非旦夕所能奏效左宗棠以事當創始專摺請派其知該前撫者實深該前撫清慎之懷中外共見朝廷因事擇人亦期任事者以朝廷之心爲心並非浮言可奪該前撫見已任事惟當勉爲其難即著督飭周開錫等實力講求庶觀成有日用以自強毋得瞻前顧後有誤巨工

又船政大臣沈葆楨奏竊臣於六月馳赴馬尾蒞事業經奏明在案隨接見在事員紳咨詢一切並駕輪船周覽上下形勢知馬尾一區上抵省垣南臺水程四十里下抵五虎門海口水程八十里自五虎門而上黃埔壺江雙龜金牌館頭亭頭閩安皆形勢之區而金牌爲最要自閩安而上洋嶼羅星塔烏龍江林浦皆形勢之區而羅星塔爲最要馬尾地隸閩縣踞羅星塔之上流三江交匯中開港汊旁通長樂福清連江等縣重山環抱層層鎖鑰當候潮漲漲海門以上島嶼皆浮潮歸而後洲渚礁沙縈迴畢露所以數十年來外國輪船夾板船常泊海口非土人及久住口岸之洋人引港不能自達省城道光末年地方大吏籌備海防但載石鑿舟以塞林浦上流竟割重重天險而棄之臣詢之海濱土人至今猶共以爲非策也船塢在馬尾山麓地曰中岐但就其一方地勢而言大江在前池南而下羣峰四拱狀若匡牀中開坦處舊本村田去年購買歸官始圈爲船塢計地周圍四百五十丈有奇客冬以來招集民夫窪者平之低者壘之虛田土之積弱難勝也沿塢密釘木椿以固之虛海潮溪汛之不時驟至也沿塢各增五尺以防之塢外三面環以深濠既藉通運載之船亦可瀉積淤之水塢內濱江者爲船槽若鐵廠輪廠機器之廠斷木之廠架木之棧房皆參列其後餘尚有從前未經商定之件宜俟洋將到閩續行分別籌商措置塢外之東迤北爲臣及辦事各員紳公所外列外國匠房三十間周以甃垣如鱗之次外國匠房之左爲法國學堂後綴生徒下處三十間其制略如匠房之式又左爲英國學堂其生徒下處同之下近江潞則煤廠在焉上倚山麓則中國匠房在焉循麓再上山之左助可以眺遠臣飭前駐楚軍五百人因地築壘不特可攬船廠全局沿江上下數十里風帆沙鳥如在几前稍下則監督日

意格所居也在_臣公所之右者有外國醫生寓樓其與日意格山樓對峙者則副監督德克碑之屋下爲官道將抵江岸畫爲官街以便民間貿易一切土木或已經完工或已有三四分至八九分不等辰下畚鍤雨集斤斧雲從計日課功屈指可數此船塢內外之大槪情形也_臣又維船政根本在於學堂因於六月十九日就馬尾甄別法學藝童隨及英學藝童既因其勤惰分別升降復定章程每日常課外令讀_{聖諭}廣訓孝經兼習論策以明義理其續招人局者先局門考校擇其文理明通尤擇其資質純厚者以待敘補採辦一節似易實難向來官場氣習以浮冒搪塞爲能船政之興尤視爲利藪去年以來承辦銅鐵木料煤炭者非無其人然用商賈有時擾累之弊甚於官司用官司有時侵漁之端甚於商賈馴至劣幕奸胥交通市儈鬼域叢生是以民間置貨尙有精良一屬公家便多贖鼎明知國帑之當重竟敢於糜國帑明知要工之不可誤竟敢於誤要工言之實堪痛恨_臣邇又聞向來外國船材煤炭多運自緬甸暹羅見雖遣員先於近處採幹搜巖他日恐仍不免取材荒裔重洋遼迴更防不勝防任非其人糜費雖多仍歸無用擬乘此發令之初明罰勅法以警其餘人心畏法而後弊竇可除良材畢至也至船廠之興固搜羅工匠輪船下水則舵工水勇缺一不行非徒習慣風濤尤須熟精槍礮蓋_{國家}之創造輪船譬諸千金買駿倘衝鋒陷陣不持寸鐵雖有千里之馬安能成功見在洋匠尙未至閩船成尙需時日擬先調閩中舊撤礮船十隻添練水勇二三百名未成船以前藉以巡緝近洋成船以後即可擐甲登舟駕輕就熟此_臣近日考校學堂分飭採辦及招募水勇之情形也至製造工程俟日意格等分載工匠輪機到廠後再行具奏

又奏據日意格稟稱該洋將去年由香港西旋卽向該國水師兵部尙書稟明中國委造輪船情由該尙書令該洋將暫緩雇工行文該國留駐香港之水師提督確查該提督覆稱此事已奉_{諭旨}並_{簡派}大臣督辦且以該洋將並德克碑等效勞中國有年此次創造輪船尤裨實用等語該國尙書乃許雇定工匠該洋將卽乘輪船起程抵福州馬尾前約往返以六箇月爲期見逾原限

實因輾轉行查所致並非無故稽延至原約採辦各廠器具及輪機洋鐵等項共重九百八十七噸今多一千餘噸所有價銀以及包紮保險尙屬敷用惟水脚不敷船中所用星宿盤量天尺水氣表之類亦已購齊該洋將先於六月派夾板船一號由該國載船廠器具並鐵二百五十餘噸八月又派夾板船一號載鐵廠一半器具並鐵二百餘噸十月初又派夾板船一號載鐵廠一半器具並輪機兩副尙有輪機兩副十二月初亦可開船惟夾板之船不及輪船每次約須五箇月爲期鐵船槽長三十丈闊十五丈可以進修二千五百噸之輪船工匠原約共三十七人見由該洋將帶來匠首五匠人七另有醫官一總監工一看鐵監工一駕船教習一下月可到餘則皆於明年正月由德克碑帶來又稱本年六月經該國主傳詢中國造船情形諭令用心辦理旋飭該國各部行文留駐香港之水師提督隨時照料各等情據此_臣維該洋將此次遠涉數萬里風濤購器募工均已就緒見在征衣甫卸卽躬督中外工匠日在船塢將應辦工程妥速布置一面趕造船身以便輪機到時卽可配製洵屬踴躍從公深堪嘉尙

奉_諭沈葆楨奏洋將日意格回國採辦器具俱已齊備並雇覓工匠人等十月後可陸續到閩卽著沈葆楨會同英桂李福泰督飭局員及該洋將應辦工程妥速布置一面趕造船身輪機到時卽可配製

七年船政大臣沈葆楨奏_臣於同治六年將洋師購器雇工到閩情形奏明在案十月總監工達士博鐵山煤山監工都逢英文教習嘉樂爾醫官尉達樂等到_臣隨時犒勞安置一面與日意格熟籌應辦事宜並飭各員紳鳩工庀材務期妥速以便開工日意格先令木匠將從前所蓋棧房按段編門平鋪地板令畫匠繪一百五匹馬力船式於地板之上分行布線細如繭絲凡船身所有關節銜接處莫不有圖各不相混曲直尺寸誌以洋字令中國木匠一一辨認俾按圖仿造可不煩言而解又於船塢之右臨江口岸創造船臺其船臺造之法先用木椿長二三丈餘者以雲梯懸七百斤鐵椎數十人挽繩擊下之與地平而止星羅棋布以固其基復將大木縱橫壓於木椿之上以取其平鱗疊

巨材鈐以長四尺方圍四寸之鐵釘使黏合無開其底寬二丈五尺以次遞銳及其巔僅五尺厚一尺三四寸不等正視之若堵牆旁視之如素塔是爲一臺自外而內以次漸高凡爲臺五十有五前臺高一尺六寸五分積至末臺則一丈六尺五寸將來船成入水順推而下勢若建瓴可不重煩人力每臺相去三尺餘統計全臺長二十有四丈自江中遙望之若岡巒迤邐而來中間貫以巨梁及支側無數使互相撐拄深固不搖然後可鋪板其巔以造船計自去年九月中旬而後匠作百餘人斧斤無閒至十月初五日第一座船臺始竣其餘三座今年秋冬當陸續告成然而船之所可貴者在機械之所從出者在廠鐵廠關繫既重工費益繁方日意格之未來也其監工俄羅斯人貝錦達壘土於塢之中央形如半月議以船臺鐵廠參列其中嗣達士博以火患難防宜離不宜合於是復召工填土期於一律坦平畫前右方百餘丈之地爲船臺四畫後左方百餘丈之地爲鐵廠五其一曰鐵廠其二曰水缸廠其三曰打鐵廠其四曰鑄鐵廠其五曰合攏鐵器廠廠界既定乃於壘牆之地各開溝徑二十丈廣六尺深五尺恐其積水難消也每溝之旁各開一井以洩之溝底編釘巨椿留徑尺出地面填以碎石擣之成屑使與椿齊其上築以石灰再聯疊方石交互鈐束以爲基址然後可施甄壁梁柱此未造船以前創立船臺並量度鐵廠基址之情形也去年十一月頭起夾板船運火鋸鑽鐵機劈鐵機礪輪洋秤等物並大小鐵片鐵條二百五十餘噸到船高器重數百人運二十餘日始畢有一器以五十餘人昇之而揮汗如雨者所購木料除暹羅以急於運米無船可裝外餘則花旗木及香港所購之暹羅木先後附船而來雖輪機未齊而船臺已成船材漸集可造船身遂擇於十二月親率在事員紳並日意格達士博等出赴船塢偕提調官周開錫夏獻綸與諸員匠共捧龍骨安上船臺又到鐵廠親自拽繩下石此當日船身開工並鐵廠經始之情形也日意格以造船之樞紐不在運鑿揮樞而在畫圖定式非心通其理所學仍屬皮毛中國匠人多目不知書且各事其事恐他日船成未必能悉全船之窾要故特開畫館二處擇聰穎少年通繪事者教之一學船圖一學機器圖庶久久貫通不至逐末遺本又以

船臺船身所需鐵葉釘環甚夥萬難待鐵廠之成不得不先蓋兩區俾隨時打造於是有小鐵廠之設春閒多雨恐停工廢日不得不先事圖維於是有附近船臺搭蓋板棚之舉擣和石灰鎚鑿石版恐其散漫無稽致滋偷惰於是有附近外國棧房搭蓋板棚之舉此隨時相機酌量辦理之情形也臣維輪船之制雖屬奇創而詳察洋匠所造案黍皆依準繩苟竭中國之聰明諒不難於取法惟是工煩費重厥有數難海濱土狹水寬列數千萬斤之機器於一隅已不勝爲患若機器一動輒馳電掣尤虞內外輕必周圍絜巨石成隄方臻鞏固而各廠急需之石招匠廣採方日不暇給石隄所需更難計數不得不俟諸春末夏初去年十二月以風怒潮激衝齧隄根致崩坍十數丈牽倒棧房五分之一聲震如雷見搶護之以巨椿大局尚無妨礙然一勞永逸則石隄終非可緩之圖而石匠往往居奇冀微高價縱之則玩急之則逃不得不略示羈縻爲招徠地步此需石之難也鐵廠初基取材最鉅尙有柁廠模廠纜廠等十餘處梁棟大必數圍近水之區萬難中選深巖邃谷輦致一枝費既不貲動淹旬月取之立竭而待之甚殷此需木之難也廠地本屬村田恆虞水淹每有營造必增土五尺方樹屋基而所填之土稍乾則尺寸頓減須添填二三次乃得其平以錢購土竟至十數里內無可購者此需土之難也中外工匠言語未通目懾手畫事多隔閡稍習其言語者又染於積習輒思因緣爲奸且藉以陵其儕伍外國匠人以精勤自喜彼則以偷減爲能巡察稍疏作輟任意督責少過怨謗叢生此需匠之難也

諭沈葆楨奏報造船開工日期並陳明船廠情形一摺據稱開造輪船鐵廠關繫最重上年十二月開船臺造成一座所運鐵器木料亦已附舶而來當親率在事官紳工匠前赴船塢開工相機酌辦惟需石需木需土需匠四者頗難所奏均中窾要輪船一事所難在於經始始見在塢庀已有可觀尤當矢以實心實力期於必成即著沈葆楨督飭周開錫等及日意格各員盡心經理毋以畏難自阻庶日新月異共觀厥成其巡察布置一切均著照該前撫所議辦理沈葆楨以本地紳士督辦船政事非易爲英桂馬新貽李福泰卞寶第務當遇

事籌商並將經費隨時撥給俾得一無牽掣克歲要工

又船政大臣沈葆楨奏臣於本年正月將洋將日意格等所購第一起機器到工奏明在案四月復由外國馬梨阿勒各三丁船運到第二起機器其中最鉅者為鐵廠水筒三口每口各廣數十圍高近一尋輪船之水缸次之餘為鐵廠一半器具殊形詭狀非安頓如法關振咸張無從稱名指類當時分派員紳督率人夫移頓二十餘日之久始獲竣事五月第三起機器復由外國夾板船運到船名曰法被爾士較第一二起之船大倍之據日意格稱中所載除鐵條七千四百二十九條鐵片鐵釘大礮洋灰等項數百件不計外凡為機器者五百六十有三最重者二萬餘觔七八千觔三四千觔不等自五月末旬之初勇丁數百人揮汗炎風烈日之中併力搬運及今一月尚未竣事六月第四起機器復到船名曰汪德乃木所載皆輪船機器計重百有二萬四千八百觔計件三萬五千有奇當令拋泊江中先將稍輕者用兵船駁載入廠其餘重大者俟第三起搬竣再行部署而當時羅列岸旁分頭起運者則有曰安迷喇係運花旗木板之船有曰悅諾花思得係運噲叻長短雜木運船有曰西洞係運槽木料之船外尚有臺灣運木運煤之船廈門運甌之船附近運沙運石運土之民船分載竹梢插護江岸之小船搬移杉木儲蓋各廠之排船而木簾小舸不與焉沿江埠頭星羅棋布無隙可容故日役千夫難以剋期告畢論閩省夏秋之閒颶風常作機器重船皆涉數萬里而來倘因風浪疏虞停工待器勢必遷延時日今各起陸續到齊但費安置之力小廠一成便可專心製造故中外員匠咸鼓舞赴工以為鉅工之成愈有把握也船塢地基舊坍之處臣恐其復有橫決自閩月末旬之初即派弁入山採伐竹筴數萬分插沿江淺流處所從前潮汐為西南風所激洶湧塢前者見十減其四五上流衝口前擬巨艦載石沈之水

經秋隈安堵如故潮頭盡折而西以後水落霜寒石塘方可興役此船塢地基之情形也船廠以內已成者曰轉鋸廠安十五匹馬力水缸於中為鋸輪者三二曰大直鋸一曰小直鋸一曰圓鋸外為礪輪者一為鑽機者一為車牀者二為鉗牀者三十有五缸中湯氣既升大小鐵互相牽引各機一時並發雷動颯颯除零星鉗鑿鑪削不計外尚有重機未曾排比妥帖者難以枚舉四起機器既齊從前房屋不足容之復搭瓦房三十餘間曰大機器之所輪船水缸四凸累砌高若重樓關竅相通盈千累百其已成者自外洋轉運皆拆解而來入廠後必費數月釘鈐紐合之工方可適用因於製作之處建瓦亭一區名曰水缸之廠外國鑄器皆先有鐵模始必刻木為範不溢累黍後乃搗炭和沙與土即其空隙填之脫胎而出再灌鐵汁其間鐵模乃就刻模者以遲而成功鑄模者以速而見效運速既殊不得淆雜於是分建二區一曰木模之廠一曰鑄鐵之廠風雨針寒暑表皆輪船必需其製法則鉤心關角其器具或牛毛繭絲當其游思無閒炫於日光則目神散有所隔蔽則目力窮其造作之所塞向開隔陰陽向背調度必有洋人辰下業已完工可以董率匠徒排列縷刻因名之曰鐘表之廠西人鑄鐵小者需人力大者賴懸機懸機之器或隆隆然而高或呀然而深重皆數千斤森挺槎枒目前大廠未成已須工作非夏屋不能容於是復有暫搭之錕鐵廠其與鐵廠鄰者曰銅廠地稍狹制亦如之鐵銅水缸等廠鎔鍊火鑪甚夥煽韜為煩西法取風地中不勞人力先周各廠鑿輒為隧斜引旁通盤石蓋之鋪土與地平而翕張之鐵機繫於鋸廠之方害氣輪一動彈指間數百步外鑪火併熾力倍風箱若是者名曰風洞銅鐵重器自彼移此皆需百十人因創拽車以便挪動然恐溼土埋輪因處處削木為道凸其兩旁中如平砥俾易推行若是者名曰木輞從前畫館之設寄於棧房見在堆積充牣不能不另蓋一區於是復有繪事之廠采辦銅鐵煤炭木料石灰繩纜等件分道而來連編累斛量移上岸非分儲之不可而收積材木之地非潮水可通不但出運為難亦慮久而枯朽於是塢外南側既建一區曰廣儲之廠又於塢北里許濱江淺港圍數百丈以鱗疊巨材上接山坳駐兵守之曰儲材之廠廠內除轉

移執事外隨同洋人學習者若鋸木之匠造船之匠冷鐵之匠鑄鐵之匠刻模之匠鑄銅之匠水缸之匠反沙之匠車牀之匠鉗牀之匠其因營造各廠而招者若斲木之匠版築之匠鎚石之匠攻皮之匠共二三千人五方雜處漫無統紀易滋事端棲息無從亦難號召於是塲外復建二所居之在左者曰東考工所在右者曰西考工所皆以員紳統之早出暮歸乃無紊亂據曰意格前稱華匠與洋匠器用不同言語不通事隔閼况素諳繩墨者類皆中年以往心氣耗散往往不能探踵通微請各廠分招十五以上十八以下有膂力悟性者或十餘人或數十人俾易教導名曰藝徒見所招已及百餘又不能無以鈐束之於是復有藝圃之設各廠事務猥煩委派員紳近增至百餘曉鐘出塲躬率工作指揮奔走見星始歸饋饌在道每遇暴風驟雨借蓋無從不能不小築數間以資憩息於是復有塲內官廳之設傭工雜作各有健丁日每八九百人非以兵法部勒則散而難稽呼而不應於是每十人以什長一人束之每五什長以隊長一人束之特派勤能之武弁統焉然必寢息有所窺廁有所稽查有所因傍山結壘略如營房是爲健丁營之設凡此者數月以來已皆趕辦計可先後告竣其餘若鍊鐵鑄甄片之窖燒煤骨之窖鍛蜃灰之窖以及浸木輓槽等處或纜輿工或纜擇地經營之後當更陸續奏聞此船塲內外之情形也鐵廠地基去冬以來開土釘椿以及嵌填石屑石灰皆已就緒應行補苴者亦屬無幾惟所需堅韌方石厥數甚鉅合計五廠需甄數百萬方需石則自長二丈三尺六寸至一尺二寸五分者計十萬有奇堅甄以海船運於下游數目既多非數百起不能盡之石質粗重運載更難即源源到工但移一石非數人不可况剏方琢平勢難用驟際此盛夏酷暑石上如沃熱湯凡椎鑿者下蒸上曝敲火生光膚焦肉泡故雖監工敦迫迄今牆基未就廠內橫梁需堅木一百五六十根每根長須七丈二尺有奇圍圓八尺以上近地揆探無此巨材見飭員往暹羅三馬丹吻勞呷等處覓購窮海帆船往來第憑風汛更非剏日可期所幸機器已齊并有見成輪軸倘船材該備年底船身可就尙易圖成惟斲輪之方總俟營構齊全方有眉目此大鐵廠之情形也

又直隸總督曾國藩奏中國試造輪船之議臣於咸豐十一年七月覆奏購買船礮摺內卽有此說同治元二年閒駐紮安慶設局試造洋器全用漢人未雇洋匠雖造成一小輪船而行駛遲鈍不甚得法二年冬閒派令候補同知容閱出洋購買機器漸有擴充之意湖廣督臣李鴻章自初任蘇撫卽留心外洋軍械維時丁日昌在上海道任內彼此講求禦侮之策製器之方四年五月在滬購買機器一座委派知府馮燦光沈保靖等開設鐵廠適容閱所購之器亦於是時運到歸併一局始以攻勦方殷專造鎗礮亦因經費支絀難興船工至六年四月臣奏請撥留洋稅二成以一成爲專造輪船之用仰蒙 聖慈允准於是撥款漸裕購料漸多蘇松太道應寶時及馮燦光沈保靖等朝夕討論期於必成查製造輪船以汽鑪機器船壳三項爲大宗從前上海洋廠自製輪船其汽鑪機器均係購自外洋帶至內地裝配船壳從未有自構式樣造成重大機器汽鑪全具者此次創辦之始考究圖說自出機杼本年閏四月間臣赴上海察看已有端緒七月初旬第一號工竣臣命名曰恬吉輪船意取四海波恬廠務安吉也其汽鑪船壳兩項均係廠中自造機器則購買舊者修整參用船身長十八丈五尺闊二丈七尺二寸先在吳淞口外試行由銅沙直出大洋至浙江舟山而旋復於八月駛至金陵臣親自登舟試行至采石磯每一時上水行七十餘里下水行一百二十餘里尙屬堅緻靈便可以涉歷重洋原議擬造四號今第一號係屬明輪此後卽續造暗輪將來漸推漸精卽二十餘丈之大艦可伸可縮之煙筒可高可低之輪軸或亦可苦思而得之上年試辦以來臣深恐日久無成未敢率爾具奏仰賴 朝廷不惜巨款不責速效得以從容集事中國自強之道或基於此

奉 諭中國試造輪船事屬創始會國藩獨能不動聲色從容集事將第一號輪船造成據稱堅緻靈捷可涉重洋此後漸推漸精卽可續造暗輪大艦並陳製器設廠及添建譯館各情形足見能任事者舉重若輕深堪嘉尙馬新貽計抵新任卽可會同丁日昌按照會國藩李鴻章籌辦規模悉心講求以期周妥又船政大臣沈葆楨奏同治七年九月將第一起暹木到廠召匠趕工情形奏

明在案當時所到之木僅有五百餘節匠作雲集斤斧繁興直至十月中旬而續到木船尚無確耗只得一面派員赴廈門洋人船塢購致曲木四十一節直木一百二十九根以添船脅一面派員赴香港洋人船塢購致檣板七十片以爲船旁雖據陸續到工而撮壤涓流隨到隨盡十月第二起船麻勒阿立三丁到據日意格報稱內載曲木二百七十餘節方木一百九十餘根檣板三百六十餘片二十七日第三起船安密利到據報內載曲木一千二百二十餘節方木二百二十餘根檣板一百九十餘片船材既足添募省外各匠加緊課功所有船脅底骨灰絲縫節均一律完竣內骨既成旋封外板分段嵌鑲鱗次而上逐日增高惟尾脅之際骨節窪隆相去數尺封釘匪易於是該洋匠等創設木氣筒一座長約三丈有奇承以臥架筒之首尾各載鐵筮旁結板棚安置湯鑪一具湯鍋之側綴以銅管通於氣筒入巨板於筒中鑄固鐵筮閉氣而蒸之歷通時許便柔韌如牛皮然後以釘尾脅曲折隨心不煩繩削辰下外板既封內板亦齊船身木工計已集事此後分鈐鐵葉安頓鐵脅橫梁須加一月之功布置輪機包裹銅片以及油漆妝飾等事須加兩三月之功再得一月試演駕駛便可展輪出洋十二月第四起船悅諾花思得到據報內載曲直木一千七百五十六節第五起船巴奴格到據報內載檣木八百零四根竊思前此因木料費手致船工稽遲若必俟第一號船工盡始將第二號開造未免曠日糜費因先於塢中預壘第二號船臺可造八匹馬力者見在四船接續而到木料既不止供一船之需因一面飭趕第一號未竟之工一面飭將第二號龍骨鑿削鋪排擇於本月與工該洋匠等樣板已成中國匠人即其分注尺寸施之斧鋸駕輕就熟尤易就緒鐵廠本年以來壘石橐輒牆基已就惟梁柱塊材苦難覓購前日意格擬用鐵柱已試鑄一根費重工運告齊不易見擬仍參用外洋大木而運道險遠總須來年方可節次到工查合同內載五年限期以鐵廠開廠之日爲始今經費如此其絀成廠又如此其難爲日愈多則需費愈鉅所幸前者暫搭各廠可以次第興工見在暫搭打鐵之廠則船上鐵軸鐵脅俱能打造暫搭鑄鐵之廠則大而鈐柱小而齒輪俱可成功地窖煙鑪亦尚適用茲據

日意格稟稱所有五年之限請以明年正月爲始察看省外各匠日與洋人共事口講指畫頗能心通其意惟輪機之分度水氣之升合非日久融會貫通莫能盡探底蘊耳

同治八年 諭沈葆楨奏新造輪船赴津請派大員勘驗一摺福建新造第一號輪船沈葆楨見在派道員吳大廷監駛赴津著派崇厚前往驗收所有船身機器汽鑪一切是否悉臻完善並著詳細勘明據實覆奏至此號輪船即著照沈葆楨前擬名爲萬年清沈葆楨所繪輪船總圖業由軍機處呈進留中備覽十年 諭閩省第六號輪船見已購齊木料刻日開工即著照文煜等所擬命名鎮海至輪船之設須礮位多而馬力大方能利涉波濤制勝較有把握文煜等擬將第七號改造兵船不爲無見著即督飭在事人員與日意格悉心講求功歸實際不得曠日持久虛糜帑金沈葆楨辦理船政成效彰彰見雖病未就痊仍未可置身事外著文煜等督飭夏獻綸等認真妥辦並令該道等隨時稟商沈葆楨以昭慎重沈葆楨俟服闋後再行赴工督率辦理

十一年 諭前因內閣學士宋晉奏製造輪船糜費太重請暫行停止當諭文煜王凱泰斟酌情形奏明辦理茲據奏閩省製造輪船原議製造十六號定以鐵廠開工之日起立限五年經費不逾三百萬兩見計先後造成下水者六號具報開工者三號其撥解經費截至上年十二月止已撥過正款銀三百十五萬兩另解過養船經費銀二十五萬兩用款已較原估有增造成各號輪船雖均靈捷較之外洋兵船尚多不及其第七八號船隻計本年夏開方克葺工第九號出洋尚無準期應否即將輪船局暫行停止請旨遵行等語左宗棠前議創造輪船用意深遠惟造未及半用數已過原估且禦侮仍無把握其未成之船三號續需經費尙多當此用款支絀之時暫行停止固節省帑金之一道惟天下事創始甚難即裁撤亦不可草率從事且當時設局意主自強此時所造輪船既據奏稱較之外洋兵船尚多不及自應力求制勝之法若遽從節用起見恐失當日經營締造之苦心著李鴻章左宗棠沈葆楨通盤籌畫見在究竟應否裁撤或不能即時裁撤並將局內浮費如何減省以節經費輪船如何製

造方可以禦外侮各節悉心酌議具奏如船局暫可停止左宗棠原議五年限內應給洋員洋匠辛工並回國盤費加獎銀兩及定買外洋物料勢難退回應給價值者即著會商文煜王凱泰酌量籌撥該局除造輪船外洋鎗洋礮火藥等件是否尚須製造及船廠裁撤後局中機器物料應如何安置存儲之處並著妥籌辦理已經造成船隻文煜等以撥給股商駕駛殊為可惜擬將洋藥票稅一款仍作為養船經費酌留兩號出洋訓練即著照所議辦理其餘各船俟各省咨調時分別派往

十二年船政大臣沈葆楨奏閩廠七號八號九號輪船下水並十號十一號輪船起工業經督撫臣節次奏明在案比據提調夏獻綸稟稱第七號之揚武第八號之飛雲先後竣工出洋試演計順風順水揚武一時約行百里飛雲一時約行八十里輪機靈捷礮位精良第九號之靖遠工尙未畢再需三四個月方可出洋第十號之振威十一年十一月下水第十一號之濟安十二月下水船身既竣水缸汽鑪機器等事飭令次第安排第十二號於九月安上龍骨目下船身甫齊正在封釘舳板等語臣視事後察看飛雲工堅料實與萬年清伏波安瀾相伯仲而兵船之用則以揚武為長鑪座輪機僅與水面相平煙筒三節可以隨意升降利於避礮本船配大礮十有三尊利於攻敵馬力加多行駛尤速然而造船之費購礮之費薪糧之費煤炭軍火之費則不啻倍於飛雲矣武所用多英國之前膛礮摧堅及遠迴異常而靈巧則不如飛雲所用之布國後膛礮蓋前膛礮裝藥裝子洗礮均須人出船外身當礮口既慮敵礮見傷又防餘藥遺患後膛礮則裝放之時敵人無從望見而內膛螺絲中有無渣滓黏滯從後窺之便一目了然惟打放數十次之後即須暫停否則恐其熱而炸裂蓋靈巧與堅實互有短長在熟知其性者舍所短而用所長庶幾收其利不受其害第十二號輪船擬名永保馬力百五十匹本與飛雲一律辦理而養船經費支絀異常臣擬令監督日意格仿照外洋商船規制將房開移建上層俾中艙底艙地位寬闊多裝貨物以便招商試行另運不苛繩以成法冀收效於將來如荷 恩俞請將第三十四十五等號輪船一體改造

十三年直隸總督李鴻章奏竊臣見計閩廠造成輪船十五號內有二號已在臺灣遭風損壞滬廠造成輪船六號內有二號馬力五百匹配礮二十六尊與外國大兵船相等其餘各船皆僅與外國小兵船根鉢相等然已費銀數百萬有奇物料匠工多自外洋購致是以中國造船之銀倍於外洋購船之價今急欲成軍須在外國定造為省便但不可轉託洋商誤買舊船徒糜巨款訪聞兵船及鐵甲船以英國為最精英之官廠公司廠均以造鐵甲之優劣相與爭衡日新月異應揀派明於製造略知兵事之員選帶學生工匠前往由總理衙門會商駐京使臣移知該國兵部俾得親赴各廠考究何等船制最為堅緻靈捷並宜於中國水道者與其議價定造即將帶去華匠兵士附入該廠及武備院學習造工並講求駕駛操練之法俟成船後配齊礮位隨船回華庶有實濟而中國船廠仍量加開拓以備修船地步至擬設兵船數目如丁日昌所稱北東南三洋各設大兵輪船六號根鉢輪船十號合共四十八號自屬不可再少除將中國已造成二十號抵用外尙短二十八號竊謂北東南三洋須各有鐵甲大船二號北洋宜分駐煙台旅順口東洋宜分駐長江外口南洋宜分駐廈門虎門皆水深數丈可以停泊一處有事六船聯絡專為洋面游擊之師而以餘船附麗之聲勢較壯約計定造鐵甲船每隻需銀百萬兩內外費已不貲只有先購此項分年籌辦其有餘力再置他船或由閩滬各廠陸續仿造兵船總以足成四十八號為度惟守口大礮鐵船即所謂水礮臺船亦係西洋新製利器以小船配極重之礮輔助岸上礮臺四面伏擊阻遏中流能自行動最為制勝凡要口須添設一二艘聞在外國定購每船連礮約價銀十餘萬兩但笨滯不能涉海須將礮位鐵甲分拆運載來華裝配應俟委員到彼一併察辦如價省運便陸續購造二十號分布南北各口抑或由外洋購大礮由華廠照式仿造鐵船更可次第添置至丁日昌奏稱裁併五十號艇船可養給一號大兵輪船裁併十號闊頭杉板可養給一號根鉢輪船計省沿海水師舊制各船糜費以之供給大小四十八號輪船尙覺有盈無絀等語查同治十一年五月臣於覆奏船政事宜摺內擬請裁撤各省艇船即以各船修造養兵之費抵給輪船月

費經總理衙門議令各該督撫奏辦迄今並未議覆今添購鐵甲等船巨款必須另行籌集俟購回時養船練兵一切費用應如丁日昌所議請旨勅江蘇山東浙江福建廣東沿海各省將舊置及新添紅單拖罟艇船杉板等項分別裁併專養輪船以免糜費而資實用

皇朝續文獻通考卷二百三十四

兵考三十三 船政 兵船

光緒五年 諭前據恭親王等面奏迭經總理衙門函商南洋大臣豫籌海防事宜尚未定議此事關係極重斷不宜再事遷延著李鴻章沈葆楨即將海防事宜並王先謙所陳備船械一條切實籌議先行具奏

又 諭丁日昌遵議覆奏各摺片見議整頓輪船水師自非擇將帥精器械不可西人熟習輪船操練若能延致才技精通者為教練當可日有起色應如何設法訪訂之處著李鴻章沈葆楨與出使各國大臣函商辦理至學堂練船出洋諸舉皆為豫儲將才尤當擴充精選以備異日之用鐵甲蚊子等船為海防所不可少鐵甲船所費過巨一時尙難籌辦蚊子船見已先後購到八號著即督飭管帶之員認真演練毋得有名無實以後如何陸續添購並購船及續延教練西人可否令赫德及出使大臣分辦之處著李鴻章沈葆楨一併籌商妥辦

臣謹案西國水師屹然成一軍者必有鐵甲船以扼中權有快船以便迎敵有碰船以作衝鋒有蚊船以守海港有運船以接濟餉械有書信船有暗接電綫船以靈通消息有雷艇而行雷可以出奇伏雷可以制勝又必有礮臺以作靠山有島澳以屯全隊有廠塢以修巨艦而後海軍迺無缺陷一旦有事進退戰守無之不可不然少其一焉恐敵仍有以制我命矣六年直隸總督李鴻章奏總理衙門籌議南洋海防經費摺內稱土耳其所定八角台鐵甲船兩隻已發電信詢出使大臣李鳳苞查明如未出售而價不甚昂自應購備臣亦函屬李鳳苞隨時探問旋據函稱遵由巴黎致書英海部詢以實價若干先因俄人欲購以禦英故英人急購之今或肯轉售等語又接李鳳苞十二月電報八角兩鐵甲英肯轉售兩船實價共英銀五十四萬三千三百八十磅合中國銀兩核計約二百餘萬兩之譜頃又接李鳳苞同日函稱該鐵甲船一名柏爾來一名奧利恩英海部尙書諳囑當趁中國未開鄰釁之前成議其價分毫不能再讓等語臣前詢之出洋學生劉步蟾等據稱在英時曾

上該船閱過甚為堅固合式夫中國購辦鐵甲船之舉中外倡議已閱七年沈葆楨丁日昌等斷斷持論以為必不可緩臣深違其說祇以經費支絀迄未就緒近來日本有鐵甲三艘遽敢藐視中國耀武海濱至有臺灣之役琉球之廢彼既挾所有以相陵侮我亦當覓所無以求自強前李鳳苞來函謂無鐵甲以為坐鎮無快船以為迎敵專恃蚊船一擊不中束手受困孤注而已洋監督日意格條議亦謂能與鐵甲船敵者惟鐵甲船與巡海快船敵者惟快船故鄰有鐵甲我不可無若僅恃數號蚊船東洋鐵甲往來駛擾無可馳援必至誤事等語日意格由法國水師出身見帶藝徒在洋學習製駛聞見既確多閱歷有得之言西洋均屬島國海口水深不似中國各口之淺其大號鐵甲噴水至二十六七尺購價至二百餘萬者中國無所用之且船既笨重能來中國者亦少土耳其八角台船噴水十九尺九寸用之中國海面抵禦日本及西洋來華之鐵甲最為相宜且甲厚樣新似出日本鐵甲之上日本聞我有利器當亦稍戢狡謀向來洋廠訂造鐵甲須三年後方能下水今英國既肯轉售其柏爾來一船俟訂定後匯給見銀即可來華奧利恩一船須遲一年後交付值此多事之秋得兩船先後來華稍張聲勢較之定須三年之久者緩急懸殊尙覺合算臣與總理衙門往復函商意見相同一面由電信覆知李鳳苞囑其與英海部切實商訂如何分期兌付詳細驗收再行專函商辦惟是此項船價南北洋海防經費以各省關報解甚微積存無幾近又籌購蚊船碰船竭力集款無可再撥若機會一失中國永無購鐵甲之日即永無自強之日殊屬可惜又查蚊船宜用於內洋淺港之處福建海面寬深臺灣尤形勢孤懸口岸歧錯即有數號蚊船難敷防守必須得力水軍隨宜策應乃為活著見擬通融辦法福建已先後奏明定購蚊船四隻碰船二隻內蚊船價銀赫德原定每隻約需銀十五萬兩何璟奏稱兩船約需費三十餘萬圓新式兼碰快船赫德原定二隻需銀六十五萬兩續又申呈應帶之水船未計其內總理衙門奏稱碰船兩隻約需銀六十萬兩均係傳聞之誤臣就赫德原訂文單核計共該約需實價銀一百三十萬兩似可暫緩購置即以此款先買鐵甲一號專歸臺灣防勦福建調撥如

有一鐵甲輔以原有之福勝建勝兩蚊船再擇船政兵輪之堅利者配之練成之軍料敵所向相機戰守則台防可固倭患可弭所需款項見有部撥三十萬兩該省奏明籌備三十餘萬圓約得二十五萬兩又奉 旨令續籌六十萬兩果能如數解齊足可抵買鐵甲之用查戶部原撥海防經費福建洋稅釐金兩宗每年應解南北洋者約四五十萬去歲部議准其截留原為經營台防起見後山之役見既停辦亦可樽節若干見據李鳳苞函報柏爾來一船交價後即可赴華台防尤為急需自應即將此船撥歸閩省調用請 飭福建將軍督撫

臣於稅釐項下籌撥船價合之原有的款先湊成一百萬兩俟李鳳苞與英定議即由 臣知會剋期匯付以便船價兩交免致失信於人如此則以該省應解之費籌該省應辦之防尤為義不容辭南洋擬購之碰快船二隻應需六十五萬兩茲抵購鐵甲一船所短約僅三十餘萬兩將來或由出使經費續撥或由京外設法勻湊尚易為力奧利恩一船據稱須一年後交卸亦可分期籌匯價銀俟該船到華 臣當與南洋大臣隨時會商調派合之原有蚊碰及各兵輪船

練成一軍無論何處有警不分畛域遣令應援庶幾聲威較壯海防稍有端倪大局不無裨益惟英國磅價隨時低昂合之中國銀兩不能豫定確數計兩船磅價合銀二百萬已有盈無絀將來交收及運送來華需費亦不可豫計必應寬籌窄用 臣與李鳳苞深知帑項艱細事竣核實開報斷不任經手者稍有浮冒並請 勅閩省督臣船政大臣豫行選派管駕及輪機生徒舵水等六十人

赴英國隨同所雇洋員在船歷練其學習期滿之學生亦可附搭幫帶回華隨時與李鳳苞函商妥辦至鐵甲船到華以後修船須有塢基上海及廣東黃埔船塢喫水二十尺以內之船尚可設法修理而造就人才尤為急務駕駛雖有學生肄習而司軍火司帆纜司機器及管事舵水等人亟宜由練船學堂認真教導挑選源濟用萬不可以游手充額即舊有之兵輪船亦宜陸續汰換乃可漸收實效蓋鐵甲船購成後事務正繁措注稍不如法易滋流弊 臣既創斯議不敢置身事外福建所購之船雖專供一省之用將來船到後管駕人員如何遴派教習西人如何延訂及一切布置之方 臣當與閩省督臣船政大臣隨

時商辦冀可漸有進境再近年閩廠經費不敷修船養船復耗其半見有快船圖式及出洋學生陳兆翔等精通製法終以款絀未能仿造 臣比已函商黎兆棠屬其到任後察酌情形停造尋常木船專造快船此項工竣遲速與購之外洋者相等而與鐵甲船相輔並行為用甚大

又 諭該將軍以三姓一帶擬造舢板戰船請飭彭玉麟楊岳斌密薦水師宿將一二人酌帶船匠水勇數十人赴吉舉辦等語從前長江設有長龍舢板等船勦辦內地賊匪至三姓一帶輪船可通舢板戰船是否足資守禦及應如何設立水師以防侵越之處並著李鴻章體察情形妥籌具奏

又直隸總督李鴻章奏水師之設要在察敵情審地勢從前長江為粵逆竄踞賊擄民船以禦我師曾國藩故造舢板戰船以制敵今各國輪船深入長江正慮舢板船礙小不足制勝只可於內河淺港輪船不能到之處偶一用之况輪船全恃機器事理精奧亦非舢板水師員匠所悉恐近聞俄人在混同江口之庫頁島即日本送給之蝦夷島開礦設廠廣製輪船每由混同駛入松花黑

龍等江意甚叵測斷非舢板長龍等船所能制禦此敵情之不宜也吉林黑龍江兩省腹地如嫩江松花江皆灌輸於混同江而出東海江岸下游大半為俄人侵佔吉林之三姓阿勒楚喀伯都訥等城濱臨混同深淺不一俄國輪船常來窺伺欲守陸路必須先備江防欲伐敵謀必須自固門戶殊非舢板長龍所能為力此地勢之不宜也詳審輿圖體察情勢似宜在三姓附近水深溜大之處設廠籌造小輪船如粵東仿造蚊子船等式喫水不過七八尺上可駛行伯

都訥省城一帶下可駛巡黑河口轉入黑龍江則操縱咸宜聲勢一振既為陸軍所依輔又防俄人之侵越洵為目前切要之圖惟輪船機器工料繁重創辦之始貴能就地取材隨時變通非熟習西法製造者不能勝任查有廣東紳士江蘇試用道溫子紹究心格致之學機器理法洞徹本原在粵局製器多年往往自出心裁暗合道妙即如劉坤一奏令該員仿辦蚊船用費甚為節省志趨已迥異庸俗吉林為根本重地創始需材視粵東防務尤關重要請 飭兩廣督 臣張樹聲廣東撫 臣裕寬轉飭溫子紹酌帶造船得力工匠並將粵海關監

督俊啟上年代購神機營設廠之機器選擇合用者由海道運至奉天營口再由陸運吉以資創設船廠之需溫子紹督隨帶工匠機器赴吉川資均由該督撫臣暨粵海關監督設法籌給俟溫子紹過津臣再諄囑其赴吉後察勘該省煤木油鐵一切物料何者可就地取用何者須在外洋及南省購運開廠之始及常年經費摺節估計約各需若干稟由臣及銘安等核明奏請 勅部於東北防餉內撥定專款次第興辦庶於吉龍兩省大局有裨

又 諭梅啟照奏請整頓水師擬定各條開單呈覽一摺所稱請飭船政局及江南機器局仿造鐵甲船豫籌購買外洋鐵甲船及鎗礮等件推廣招商局船赴東西洋各國貿易添設海運總督設立外海水師提督裁改海疆各種笨船嚴防東洋練習水戰長江水師添撥中號輪船各節係為自強起見著李鴻章劉坤一按照摺內所陳悉心籌商妥議具奏

又直隸總督李鴻章覆奏查原奏單內第一第二條請令船政大臣及江南機器局仿造鐵甲船從前閩滬輪船多係舊式以之與西洋兵船角勝尚難得力閩廠後來所造揚武超武兩船則漸漸合用矣然欲仿造鐵甲船尚恐機器未全工匠未備不若西洋購材製料取攜較便廠肆既多可以任意選擇惟是中國製造之法宜漸擴充果使所造行駛之速鋒棧之利不遜於洋廠雖需費稍多亦可免洋人之居奇開華匠之風氣擬請 勅下船政大臣詳查該廠仿造鐵甲究須添備機器若干船長廣及喫水若干丈尺鐵甲厚若干仿照何項新式每點鐘能行若干里約需造價若干詳細酌估具覆如能合算即以應購鐵甲之費附入該廠剋期造辦至滬局製造鎗礮彈藥各項工器太繁經費支絀已飭停造輪船同治十三年試造小鐵甲船不能出海礙位布置亦不合法雖該局機器略備而無精熟此道之員匠於西洋新式隔閩尚多似可緩議也第三條請俟俄事定妥仍速購鐵甲船臣前奏明南洋與臺灣購鐵甲船二號北洋購鐵甲船二號合共四號斷難再少見據李鳳苞電報已在德國船廠訂造鋼面鐵甲一隻彙集各國新式核開價目船礮兩宗約需規平銀一百四十萬兩而添購魚雷電燈及回國運費尚不在內蓋既購利器須擇其最新之式樣

李鳳苞親歷英德各廠再三悉心考校始行定議自必確有所見惟臣初次請撥兩船之款僅得福建六十萬出使經費兩次借撥六十萬部餉三十萬本多短絀今需價稍昂計兩船不敷已一百數十萬兩至續請兩船所指淮南鹽捐及招商局官款即使如數撥齊尚短百萬焦灼莫名臣已函告李鳳苞商令此後定船如能較前價稍減或此開籌足款項方可續訂第已定之一隻除先匯英銀二十萬磅合銀七十七萬五千餘兩外將來分期續匯只有儘借撥出使經費及部餉三十萬酌量勻湊若續訂一隻所短百萬以外應請 勅下總理衙門戶部迅為籌撥的款以濟要需第十條請長江水師添撥中號輪船查前侍郎彭玉麟奏請添造十七八丈中號輪船十隻為江陰以下海防之用奉旨勅下兩江福建廣東各省籌辦果使款項應手剋期趕造則江防聲勢較盛惟需費已近百萬見在閩滬粵三廠餉項皆形竭蹶能否認定分辦尚難懸揣梅啟照擬撥長江提督輪船二隻沿江五鎮每鎮一隻計共七隻已稍減於彭玉麟所請之數與其無款而中輟不如少造而有成似宜俟閩粵各廠參酌會商量力分造必令仿兵船之式而不必豫定船數亦防務之一助也

七年又奏竊臣前經迭次奏明函屬出使德國大臣李鳳苞訪查各國船廠酌定新式訂造鐵甲船二隻迭據李鳳苞函報在德廠訂造鋼面鐵甲一隻核計初次請撥兩船之款本多短絀今因新式價昂不敷之數更鉅臣於上年十二月議覆梅啟照海防條陳摺內請 旨飭總理衙門戶部迅為籌撥的款迄未奉有覆准明文查各國鐵艦之式日出日新與其價廉而得已舊之船臨事難操全勝不若價昂而求最新之式先聲已足奪人今核李鳳苞所訂德國伏耳鏗廠船式為交戰大洋及守護海口之用兼有水下碰船之鐵角喫水深十九尺每一點鐘行十四海里半合中國四十六里有奇中腰水綫處鋼面鐵甲厚十四寸前後至首尾皆用鐵甲其艙面對角處有兩圓臺亦鋼面鐵甲厚十二寸約十八個月造成李鳳苞復與參贊徐建寅彙集各國新式詳稽博訪去短取長如轉動之靈捷衝碰之猛利浮力之寬裕礙位之合宜隔堵保護之周密引水導氣之流通下至一板一釘厚薄疏密無不精益求精蓋在中國海面所

用之鐵艦斷推此種爲上等矣又據李鳳苞函稱如南北洋合購四船約估價目第一船於光緒六年十一月在德購定勻分四期付價至光緒八年六月交船付訖該船配克鹿卜十二寸口徑後膛礮四尊八寸口徑後膛礮首尾二尊又分兩期付價加配雷艇電燈連珠礮魚雷裙網等件及驗工查料雇員駛回保險及生徒舵水各薪費約共船八百七十萬馬克即四十三萬英磅以每磅三兩八錢折算合銀一百六十三萬兩有奇其第二船見方屬英法廠主赴德面議但英法工價必較昂如果太昂擬仍在德廠續訂以節糜費籌備亦不可再遲合計第一第二兩船之價需費已在三百二十六萬兩以外至第三第四兩船將來須赴英法廠另造其價稍浮惟南北洋各備兩艘數已至少或可稍爲改易萬不可減小其式大約照式續造兩艘并一切隨件薪費約共需九十萬英磅合計銀數在三百四十一萬兩以外各等語臣查上年六月奉諭著照所議查照新式訂造鐵甲二隻該督迅即知照李鳳苞速行定議早日造成不可耽延時日至北洋空虛應再定造鐵甲二隻俾資分布等因惟值此籌款維艱必須分年續造以紓餉力見計初次擬造二船僅得有著之款一百五十萬兩核以李鳳苞所開款目尙短一百七十六萬餘兩除已定一船業飭江海關道劉瑞芬於上年九月本年三月兩次電匯英銀二十六萬磅約合銀九十七萬餘兩外臣頃又懷遠不可耽延之諭旨電致李鳳苞囑照見定鋼面鐵甲原式再訂一船洋廠合同一經議定價銀即須如期分匯未便失信於人使承辦之員稍有掣肘而上海磅價時有漲落必先儲實銀俟磅價稍低或電匯見銀或豫買磅票分起匯寄乃免喫虧臣擬將准商捐項四十萬兩挪後就前作此次購船之用其應續繳六十萬兩於五月內可以交清擬請旨勅戶部全數撥作船價以符原議並請勅兩江督臣轉飭兩淮運司委員解交江海關道收存以便隨時匯寄又屢接四川督臣丁寶楨來函每以東北海防爲念亦勸速購鐵甲練成外海水師可否勅丁寶楨就川鹽官運局分批籌撥船價銀三十萬兩解交北洋助成盛舉以上二款如蒙准撥約尙短銀四十六萬餘兩容臣於北洋海防經費及淮軍額餉內先其所急通籌挪湊隨時

補苴如此則初造二船可剋期告成矣至續次擬造二船除將鹽捐百萬兩挪用在內僅有招商局繳款百萬兩臣初擬該局每屆可拔還官款三十五萬兩則收至第三屆可以足數嗣據局員唐廷樞等詳報承運本屆各省漕糧應支水脚等項解還官款共僅銀二十九萬餘兩約略計算須至第四屆方能收足百萬之數是一時尙難就緒擬俟二三年後伊摺償款歸清各省財力稍寬屆時再酌度情形奏明請旨勅總理衙門戶部籌撥的款定期續造八年又奏竊總稅務司赫德覓呈新式加大碰快船圖說每隻索價六十餘萬兩據稱可禦鐵甲臣復鈔寄李鳳苞在洋悉心考較旋准函稱徧詢各國海部僉謂隨鐵艦出洋之船必須能受風浪能禦敵赫德所擬加大碰快船一遇風浪則礮難取準偶受小礮即船已洞穿徒欲擊敵而不能防敵擊終不足恃今查英法德所造皆用二三寸厚鐵甲名曰穹面鋼甲快船可在大洋禦敵交鋒爲最新之式定購一隻連克鹿卜後膛大礮三尊約價三百一十一萬七千馬克合中國銀約共六十二萬餘兩配用魚雷雷及連珠小礮不在其內其價與赫德所呈加大碰快船相等而得力更多應否訂購等語臣思鐵艦來華必有精利快船輔佐巡洋或作先鋒或爲後應以厚集其聲勢茲李鳳苞探詢新式穹面鋼甲快船噸水十五尺八寸實馬力二千八百匹壓水力二千三百噸每點鐘駛行十五海里約合中國五十里其機艙等鋼面約厚三寸半礮臺周圍則有厚十寸之鋼面甲足可與鐵艦相輔而行實爲海上戰巡利器當即電囑該大臣照式訂購一隻妥議合同及詳細程式昨據電覆已與伏耳鏗廠定議限十四月工竣計光緒十年春夏閒可與第二號遠鐵艦先後開駛來華所需船礮價銀分期陸續匯付擬於北洋海防經費存項及招商局按年拔還官本內酌量勻湊如有不足容臣再行請旨飭撥接濟庶水師之規模漸擴藉可禦外侮而壯聲威至臣前奏請船政定造快船二隻專爲巡護朝鮮口岸之用業經戶部議覆指撥各省關銀八十萬兩並查明出使經費項下見存若干酌提挪用臣已札行江海關道查議具覆應覆到再行核辦惟前據船政大臣黎兆棠函稱南洋屬造快船五號臣處擬造快船二號必先籌款開拓廠地添

設機鑪廣集工料否則緩不濟急酌計拓廠添機既需歲月即此七船分起訂製亦非八九年不能歲功况黎兆棠見已假歸尤慮無人督籌難以剋期集事查船政所造快船式樣不及穹面鋼甲之精堅將來或就部撥各款在洋廠續製抑仍在船政訂造之處並由_臣隨時察酌情形續行奏辦

九年署左副都御史張佩綸奏古今論形勢者動曰交廣交之於廣輔車唇齒若也然而法據西貢實在安南之南一旦入河內掠南定兩廣援師奔命常若不及者何哉固中國之慎戰亦所以鉤絡南交者失其要害故也 我朝廣東

水師沿明舊制重東中而略西路及嘉慶中年百齡增水師提督於虎門松筠移水師總兵於瓊州其時夷禍萌芽矣營制屢改船政不修故道光間夷入虎門如處無人之境及今四十餘年洋船由舢板而火輪由火輪而鐵甲衝船雷艇機巧遞出而我則紅單快蟹如故即有三五輪舟器艦兵嬉不習海道法以

戰船出入海防我水師熟視無如何無他畫海自守而盡棄欽廉外海之險以予敵也故今日欲爭交先爭海欲爭海先爭師船_臣嘗請沿海設兵輪水師矣力不足請自廣東一省始力尙不足請自瓊廉一路始海自廉州難行自交州

更難行海綫蜿蜒非輕舟不能出險礁砂起伏非土人不能引船明尹瑾海防疏謂量地廣狹以定船之多寡量水淺深以定船之大小誠爲至言若師船專巡西路以事南交則舟不必過大入水不必過深瓊廉暨戶粵海舵工以爲

管駕並不必泰西人士我得堅利輪船十餘艘以一良將統之駐廉則足以奉制海防之軍駐瓊則足以牽制西貢之軍海之險我與法共之不戰之效已如此矣法敢橫行如今日哉夫經略南交水宜欽州漢馬援所出也陸宜邕州宋

郭遠所出也唐元和時廢邕管爲州韓愈以爲南兵遠鄉羈旅疾疫殺傷邕州兵少情見易啟蠻心請以經略還邕時雖不納終行其議宋元以來常爲重鎮明代征田州及安南皆爲帥臣建節之所宋周去非嶺外代答謂自邕之永平

寨南行入交境過烏皮桃花兩小江至浦定江亦名富良江四日至其國都視趨諒州爲捷橫山四岩扼交廣孔道用以襟帶二江鎖鑰全粵就地形論廣州巡撫且以移駐南甯爲宜今即更置行省不敢輕言莫如移廣西提督駐之移

左江鎮總兵駐龍州以與提標犄角柳州地接苗疆今昔異宜置一協足矣重兵屯南甯以應我北甯之軍進則爲後繼守則爲重防久戍則爲更番代役前敵軍書後路糧運咸取集於斯豈非扼吭拊背哉廣西標兵軍律不振久矣若提鎮徙屯及是時汰弱存強化汎爲哨用西洋之火器定練軍之章程提鎮各營悉成勁旅旣徵調客軍又事半功倍者也請 飭下兩廣督臣將廣東水師改用兵輪廣西提督改駐南甯是否利便速議覆奏奉 諭所奏各節是否可行著張樹聲裕寬倪文蔚體察情形妥議具奏

十二年兩廣總督張之洞奏竊_臣等前因粵省見無水師兵輪六門海口內外扼守無具當於閩姓捐款內提洋銀二十萬圓交署水師提督臣方耀等督飭員弁就省河黃埔設廠選募華工採取香港華洋船廠圖式試造淺水兵輪四艘以之防護海口援應礮臺於光緒十一年五月具奏奉 旨據奏造淺水輪

船見已先造四艘著俟造成後詳加察看如果合用再行奏明辦理茲查該輪船四艘於上年冬閒陸續造成下水名之曰廣元廣亨廣利廣貞入水以來安配礮械選派弁勇工役練習駕駛漸次嫻熟經_臣等於五月親往閱練操演船

身計長英尺一百一十尺船面闊英尺一十八尺船深英尺八尺半喫水英尺七尺半合中尺六尺一寸有奇工料多自港來故皆以英尺估計廣元廣貞兩輪馬力七十八匹速率每四刻行英里三十三里合華里九十里廣亨廣利兩輪馬力六十五匹速率每四刻行英里三十里合華里八十一里船面頗低以

便攻戰輪聲甚小以免驚敵船後皆雙車暗螺內用康邦臥機內兩船兼用壓水氣櫃前後皆活桅兩枝龍骨左右帶以鐵脇水綫上下輔以鋼板船頭安四噸半後膛鋼礮一尊船尾安九寸口徑克虜伯鋼礮一尊桅盤船腰各配一諾

登飛連珠礮共三尊護礮皆有鋼板礮房與前奏所擬式樣相符當即駛赴虎門內之蓮花山海面樹立礮靶該四輪連環操演審看礮力與船力相稱礮準約得什之五六船身轉振頗靈行駛又速機器一切磨擦光潔雖係華工所造

視洋造者尙堪彷彿計四輪本船工料修建船廠工料委員司事人等薪工載運起落各項物料夫價廠局什物繪圖暨雜項統共用銀一十二萬五千一百

餘兩礮槍各件係就臺屬見存者酌量配用價值不在此內另購存鐵木各料銀一萬七千五百餘兩除原撥闈姓捐款二十萬圓合洋銀一十四萬兩外尚墊支銀二千六百餘兩准方耀咨據監造赤溪協副將吳迪文等造冊具報飭營務處司道點收具詳請奏前來^臣等伏查粵廠試造淺水兵輪事屬創辦工匠募之華人機器造之本廠款項由勉強羅掘而來法式由集思考索而定以視津滬閩廠局面恢闊工用精博遠不相侔今一年之內成船四艘總計船值礮械大約每艘不過五萬金遠而瓊山淺洋近而省河西海均堪行駛船頭之礮可擊水路八里中靶五里以之防護內河暨近海各口頗為合用

又直隸總督李鴻章奏前在德國伏耳鏗廠訂造定遠鎮遠鐵甲船二隻濟遠鋼甲快船一隻雇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督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以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堡兩邊各長一百四十四尺厚十四寸礮臺甲厚十二寸令臺甲厚八寸艙內設康邦大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礮四尊一二寸口徑五管連珠礮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為此變通之計檢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奇甲以覆機槍中凸邊凹形如龜甲係以一寸鋼二寸鐵製成其甲邊深入船旁水綫

下四尺若敵礮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第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桅上最大電燈可敵二萬枝燭光艙上計八寸半口徑長鋼礮二尊六寸口徑長鋼礮一尊一二三寸口徑鋼礮連珠礮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穹甲籠罩機艙故機艙較窄然其喫水淺行駛速在快船中實為新式堅利之船惟機艙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供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濟遠之實在情形也該鎮遠道等查得三艦各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土濟遠管駕恩諾爾等寄回德國伏耳鏗廠於九月二十二二十二月初一等日陸續換掛中國龍旗升礮如儀據實稟復前來^臣於十月十一日馳往大沽登舟覆勘無異即於十二日乘坐定遠並督同鎮遠濟遠各船展輪出洋試驗速率十四日起旋回津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折倘能照常迅駛則其機器之精堅可知中國自創辦船以來實惟此為攻堅禦敵之利器

^臣謹案薛福成曰驗收鐵甲船之要有三一在考究全船究重心之斜正隔堵之布置碰鋒之堅利舵機之靈捷礮位之運動及機器水缸水門藥彈槍戰臺魚管等處位置一在講求礮械德國克鹿卜大礮製成先用滿藥試放藉審礮身之堅及貫甲之力德國水師俱用克鹿卜礮械雖操作與英國大同小異而專用是器者定臻精密一在慎重試洋俾知輪機之滿力轉圓之大小船性之左右礮彈之遲速其言洵經驗有得矣顧船堅矣礮利矣用之一不當徒藉寇兵而資盜糧學之不可以已也如是夫又出使大臣許景澄條奏一鐵甲快船喫水不宜太淺也中國海岸不如此

洋之深廣船身喫水須有限制然所限尺寸取其可以收口而已若過於求淺則煤斤不能多裝鐵甲不能厚護汽機艙不能寬深船遇風浪擺側較多放礮不易取準大沽海口僅容十二三尺之船若造外海戰艦無論如何節縮斷不能辦至旅順一口二十尺以內之船可以乘潮駛行近時攔沙挖深出入尤便此外煙臺吳淞福州廣州諸口則視旅順爲深是鐵甲船快船喫水之數應但準旅順口爲度無庸過爲縮減轉致利不償病上年七月閒李鴻章致臣書商榷船制謂喫水不可深於十六尺至十八尺實斟酌得宜之論擬請嗣後造次等兵艦應限船載全重時喫水不得過十八英尺造一等戰艦應略準定遠鎮遠等喫水之制則造船既得展舒屯船仍無窒礙固兩利之術也一鐵甲船式宜分別仿製也泰西鐵甲競求新製船或屢變其初列礮船之中腰周環以甲謂之礮房嗣於船面環甲爲臺下有機輪使臺礮俱轉謂之旋臺其後又有水綫帶鐵甲堡二式而改旋臺爲露臺水綫帶者通船水綫上下圍甲如帶也鐵甲堡者船中腰圍甲爲堡前後參用穹面平甲者也近時漸有全用穹甲以兼快船之用者除穹面舊式不論外見式又分爲二兩旁爲斜坡中作平頂高出水綫以上者英船用之就平面爲弧形其穹處略與水綫相等者德船用之以上諸式旋臺費甲過多新式長礮難於安置礮房不如臺礮之靈便此二式者各國近漸停造其餘三式則兼施並行各有所取惟作礮甲堡者費較水綫帶稍省作穹甲者欲增汽機之力則用英製欲取斜度之少則用德製擬請嗣後造船照外洋近用各式審擇訂製

十四年直隸總督李鴻章奏前在英德兩國船廠訂造快船四號英廠兩號名曰致遠靖遠德廠兩號名曰經遠來遠約定光緒十三年春夏開工成經臣奏明飭派英員提督銜瓊維理於十三年正月初先往英德兩廠驗視並派管帶官參將鄧世昌等帶同弁兵於二月杪由津出洋會同瓊維理接收駕駛來華因遠涉重洋數萬里沿途又須操練派往官弁不敷每船須商雇精於管輪駕駛西員八名幫同管駕以昭慎重隨摺聲明在案旋據瓊維理節次電報四快船已接收起程惟核計十月閒未能駛抵大沽海口其時北洋封凍當飭在廈

門海口操練過多並派統領水師總兵丁汝昌督帶所部各船前往廈門會同瓊維理逐一驗收將隨來西員除酌留外先行分別遣回以免久候糜費所需四船薪餉酌照濟遠船定章辦理其出洋員弁薪餉雜費即於定章之日住支與遣撤回國西員薪水川資等項均歸接船款內彙報等因嗣據丁汝昌稟稱抵廈門後十月杪四船亦到會同瓊維理驗明各船與原訂合同相符船身礮械機器均係新式較濟遠堅固寬敞計四船共酌留洋員十三名餘皆遣撤回國各船人數餉數酌照濟遠擬定臣復飭支應局司道確核與濟遠船名餉章程雖間有酌改而月支總數仍屬相符應即照擬辦理將來有須斟酌損益之處再隨時咨報立案

臣謹案中國在英國阿模士莊廠製造者曰致遠靖遠在德國伏耳鏗廠製造者曰經遠來遠致靖兩艦價英金三十六萬四千一百十磅外添兩船所帶小划上安置特禦水雷之霍知記士小機器礮價八千九百五十磅除大礮六尊在克虜伯廠另購外又與該廠添製兩船應配六寸徑旁礮四尊又旁礮及正礮共十尊之架及一切機礮雜械電燈水電等件價共七萬八千磅經來兩艦第一船價德銀三百萬馬克第二船價又減六萬馬克仿各國通行善式詳擬中腰水綫處圍厚甲九英寸半上覆平鋼板前後覆穹板用雙層礮臺令臺全護厚甲比前式特加寬長礮可多加喫水仍淺每船價四十七萬馬克以我之銀易彼之鐵亦云鉅矣

又奏北洋創設海軍必須購製出海魚雷大快艇與鐵甲快船相輔而行方於戰守有益光緒十二年四月經臣派員與英商百濟公司訂造新式頭等出海魚雷快艇一隻計長一百二十五英尺寬十三英尺喫水六英尺六寸馬力一千匹每點鐘行二十六英里議明艇價英金六千磅訂立合同咨會出使英國大臣劉瑞芬俟該艇造成飭派委員按照合同認真驗試並將艇上礮位電燈雷筒魚雷及各項要件另行購配旋准劉瑞芬向各廠分別購備齊全計價英金一萬四千四百餘磅節經買磅匯付此項雷艇造成在十二年冬閒因洋面多風行駛不便緩至十三年春閒適英德兩國訂購四快船告成飭派洋員提

督銜瓊維理參將鄧世昌管帶弁兵出洋接收將艇拖帶來華瓊維理因重洋遠涉須雇用洋弁水手幫同管駕拖駛兼施方期妥慎准劉瑞芬函商照辦並冊報驗艇看守保險電報各費開駛來華添購各件及辛工等項計英金二千五百餘磅關平銀一千三百餘兩統計連各項英金共合庫平銀八萬五千九百餘兩因北洋防費係海軍衙門指撥本無多餘且各省解未足數甚形竭蹶無從籌付又不便專案另請惟查有購買四快船價銀二百四十八萬兩前因須陸續提用先行發存英商匯豐銀行生息計收庫平息銀七萬八千八百餘兩原備增添船價之用今船價已敷自應將此艇價值等項即就息款盡數撥付以分外所得之息銀添海軍必需之利器實屬以公濟公一舉兩得計尚不敷銀七千餘兩在於北洋防費內勻湊應用上年准劉瑞芬咨稱細驗船身及輪機鍋爐均無瑕疪試行里數較原議有盈無絀甚為靈捷十月底該艇隨同四快船駛抵廈門當派水師統領天津鎮總兵丁汝昌赴廈一併驗收並飭旅順魚雷營道員劉含芳將該艇應用弁兵由旅點交丁汝昌帶往照配即將洋弁等酌遣回國以節糜費此艇已於開後駛抵旅順歸隊操練臣前月出海復將該雷艇調往大連灣海面親驗駛行速率較原有各雷艇加倍迅捷查北洋前購大魚雷艇五隻每隻酌設管駕舵工人等三十二員名月支薪餉油燭銀四百九十七兩此次新購頭等魚雷快艇船身較長機件繁重應需員名薪餉應稍增益擬將管駕大副薪水略加並添用二副以資照料計全艇月共支京平銀五百六十一兩尚屬撙節自光緒十三年十一月初一日起按大小建照數開支

十六年又奏竊臣前於光緒七年驗收碰快船摺內奏明奉天金州旅順口形勢實居北洋險要局廠船塢各項當陸續籌款興造九年附片具陳籌辦旅順各工大概範圍聲明該處工程開山濬海工大費鉅仿照西法多與洋人交涉絕無例案可循實難豫為估定嗣於十四年陳明旅順船塢工程交法國人德威尼承攬包做派按察使周馥候補道劉含芳督同妥辦並添築攔潮石壩暨籌撥工款數目均經蒙 恩允准在案本年秋間據報全功告竣當經遴派北

洋海軍提督丁汝昌直隸按察使周馥津海關道劉汝翼會同前往逐細認真驗收茲據詳稱該提督等於九月齊抵旅順包工之德威尼因事回國見有德威尼自覓監工洋人吉禮豐在工次開具洋文做工清單送由督辦旅順塢澳工程候補道劉含芳譯成華文該提督等會同照單逐細量驗查大石船塢長四十一丈三尺寬十二丈四尺深三丈七尺九寸八分石階鐵梯滑道俱全塢口以鐵船橫欄為門見在塢水吸乾平遠兵船已入塢修理全塢石工俱用山東大塊方石至以西洋塞門德士凝結無縫平整堅實堪為油修鐵甲戰艦之用又查塢外停艦大石澳東南北三面共長四百一十丈六尺八寸西面攔潮大石壩長九十三丈四尺形如方池浮淤蕩漾潮水落盡水深尚有三丈四尺西北留一口門以便兵船出入四週全砌寬大石岸由岸面平地量至澳底深三丈八尺二寸週岸泊船毫無風浪搖動凡船入塢油底之後即可出塢靠岸鑲配修整做工極為便利先是西面攔潮壩下積年稀淤有深至八九丈者各國洋監工往視均稱難以著手該洋人築造岸基時先砌鐵石圍牆下壓而於圍牆中空之處用繩汲取淤泥迨牆漸砌漸淤泥漸取出露見堅結老土然後層築灰石上復接砌圈洞再上始砌石岸此澳岸三丈八尺以下之工做工之難做法之巧實所創見洋師經營之苦勞費之鉅亦以此段工程為最又塢邊修船各廠九座佔地四萬八千五百方尺計鍋爐廠機器廠吸水鍋爐廠吸水機器廠木作廠銅匠廠鑄鐵廠打鐵廠電燈廠又澳之南岸建大庫四座塢東建大庫一座每座佔地四千八百七十八方尺備儲船械雜料以上廠庫各工概用鐵梁鐵瓦以避風雪而防火燭高寬堅固較瓦房更為合用又澳塢之四週聯以鐵道九百七丈間設大小起重鐵架五座專起重大物件以濟人力之所不及又澳塢與各廠庫碼頭等處置大小電燈四十六座以便趨工夜做之用又慮近海鹹水之不便食用也遠引山泉十餘里束以鐵管埋入地中穿溪越隴屈曲而達於澳塢之四旁使水陸將士機廠工匠便於朝夕取用不致因飲水不潔易生疫病又慮臨海遠灘之不便起卸也建丁字式大鐵碼頭一座使往來兵艦上煤運械不致停滯遇事赴機迅速其餘如修小輪船之

小石塢藏舢板之鐵棚繫船浮標鐵樁以及各廠內一應修船機器均一一設置完備

二十二年總理各國事務衙門奏准軍機處鈔交閩浙總督邊寶泉查明船政情形一摺據原奏稱船政之設其經營垂三十年糜帑至千百萬若不及時整頓設法擴充則隳棄前功殊屬可惜等語查船政始於前大學士臣左宗棠成於前兩江督臣沈葆楨樸實耐勞實事求是其所用又多本地寒士布衣草笠親執朴以巡功故弊絕風清爲各省官廠所僅見近十餘年來泰西製造日精日新閩廠出洋回華學生雖不無穎悟之資能自出圖製樣而財力短絀既不能添機拓廠又不能製料儲材自光緒八九年以來購買見成機器就廠合攏製就寰泰鏡清開濟平遠各快船後即得有更新之法亦因無機無廠不能如法更製而木質輪船如同治年間所製之琛航靖遠等船經費較輕馬力較微者又不合於時用於是製造日稀人多閒曠不得已而裁汰歸併苟爲省費儲貨之謀至於急迫用船則勢須勉捐重費種種喫虧轉轉而購諸外國既傷財力復誤事機誠可惜也所請造船宜求實際添置機器募精於工作之洋員督率在事員匠認真講求所造新式巨艦各節應請 旨飭行期以有裨實用原奏又稱物料宜由內地採辦閩省礦務見已遵 旨委查一經興辦當可就地取資其鍊鋼鑄鐵機器必須依法仿造自成機杼等語查一船價值料居七工居三各料之中如鐵煤土木之類爲生料有產自中國者有不產自中國者如鋼甲如鐵甲帆纜之類爲熟料有中國見能自製者有必待雇匠添機拓廠而後能自製者應由船政大臣督同洋員學生隨時考究奏明辦理至煤鐵各礦雖經該督委查將來興辦能否速效應用尙無把握請 飭該督不准滑吏蠹役土豪劣紳阻撓擾亂以期刻日課功原奏又稱學生認真造就從前出洋學生期限太蹙初無心得經費又太鉅財力未逮不如延致教習在廠督課等語查船政本有前後兩學堂前學堂習法文學製造後學堂習英文學駕駛學成擇其尤爲總穎者派令出洋在中國既學有根抵再令游學泰西各大學堂及各國礮臺兵輪以資練習廣見聞此必非在廠一師教授之所能及前據船

政大臣會同南北洋奏請派監督帶同出洋已歷三屆所謂置之莊獄之間也日本見在執政大臣多與我第一屆出洋學生同堂肄業豈中國學生資質盡出人下哉蓋用之則奮發有爲人人有自靖自獻之思不用則日就頹落人人有自暴自棄之心聞船政學生學成回華後皆散處無事飢寒所迫甘爲人役上焉者或被外國聘往辦事其次亦多在各國領事署及各洋行充當繙譯我才棄爲彼用我用轉需彼才揆諸養才用才之初心似相刺謬若以此而並廢出洋之舉是因噎廢食從此更難儲上品之才矣應如該督所請延致教習數人在廠督課其尤爲異等者仍照成案絡繹出洋俾後出更新之法不至絕無聞見至學成回華之學生如所造尙淺仍令再行出洋其業有心得者應令分別有差無差咨報 臣衙門聽候調取考驗咨送各督撫酌量位置以昭激勵原奏又稱經費宜籌的款船政經費向由閩海關洋稅每年撥解六十萬按月分解數年前不過解至二三十萬近則並不及二十萬請沿江沿海各省通力合作即以購船之費分年撥解又請如戶部原奏 簡派廉幹精覈大員來閩接辦等語 臣查船政用款初由閩海關六成項下月三萬兩四成項下月二萬兩其養船經費則隨時由善後局撥解本無定數光緒二三年以前前兩江督臣沈葆楨前福建巡撫臣丁日昌任內位望較崇隨時將需款爲難情形據實奏明每奉 特旨催解各將軍督撫亦氣誼交孚力籌應付故經費裕而成船多此後船政大臣黎兆棠張夢元裴蔭森皆以兩司調管船政不能不事事稟承督撫將軍名爲專管實與司道兼權無異所謂權勢較輕不足振全局擴前功者也所以光緒四五年以後閩海關積欠幾至三百萬兩善後局積欠亦不下百萬兩從前但製木質輪船每年六十萬兩尙可敷用見既責令改造鐵甲鋼甲雇募洋匠一船之費動直百十萬金洋匠薪水費亦不貲斷非月款數萬金所能敷用况此數者又皆不能應手至各省通力合作一層非有一定章程恐亦徒成畫餅可否懇 恩俯念船政爲海防根本較邊防尤爲喫緊 飭下閩海關及該督將每月應解五萬兩並養船各經費仍照光緒二三年以前按月清解倘解不足額請照甘餉邊餉之例由 臣衙門嚴定功過奏明請 旨辦理

並飭南北洋大臣及沿海沿江各督撫應定何項快船甲船繪成圖式估價若干奏明由臣衙門會同戶部指款分明派撥其造不如式以及愆期告成者應請將該大臣及在事人員分別議處果有限內告竣及堅固速率如法者亦准擇尤優獎該督所稱總督事繁勢難兼顧自屬實在情形應請按照舊案欽派大臣馳往督辦隨時與該省將軍總督南北洋大臣會銜具奏一切兵輪各船統歸節制以重事權

又諭福州將軍裕祿著兼充船政大臣船政一事為海防根本經前大學士左宗棠等經營締造實事求是卓著成效後因經費支絀日漸廢弛見在泰西各國製造日新鐵甲愈堅快船愈速非大加整頓不足以建威銷萌該衙門所議各節均極周妥其添製機器招募精於工作之洋人督造新式巨艦即著照邊寶泉所請行造船物料名目不一著裕祿督率在事員匠隨時講究奏明辦理內地煤鐵各礦業經該督委員查勘即著從速興辦不准滑吏劣紳等阻撓以收實效船政學生延請教習數人在廠督課仍照成案出洋其業有心得者

咨送總理衙門考驗酌量位置經費一項從前積欠過多亟應源源撥解以濟要工著裕祿邊寶泉將閩海關等處每月應解五萬兩並養船各經費均照光緒二三年以前按月清解倘解不足額即照甘餉邊餉例由該衙門嚴定功過奏明辦理並著咨行南北洋大臣及沿海沿江各督撫將應定甲船快船繪圖估價奏明撥款興辦見在從新整頓船政實於時局大有關係該將軍務當破除積習實力實心認真辦理方為不負委任直隸候補道徐建寅熟悉機器情形已由總理衙門電飭該員前赴船政局聽候差遣著裕祿察看能否派充提調酌量辦理

又御史陳璧奏近日敬聞命福州將軍裕祿兼充船政大臣朝廷知人善任以權稅之官兼將作之選工程款項並責諸裕祿觀成可指日待矣然臣有不能已於言者中國沿海萬餘里所占海面最廣左宗棠沈葆楨議創福建船政實海防第一要著自由德國購鎮遠定遠數船歸後侵蝕虛冒無有發其覆者且照例有異常勞績保案將校無辜旗斬將之功坐致專閥委員無經商服

賈之勞立成巨富蠅營苟傾軋成風勢不詆毀船政使師船盡出於購買不止也豈知船政所製之寰泰鏡清開濟較南洋之南琛南瑞為優已見諸劉坤一之奏船政新製之平遠鋼甲較北洋定購之致靖經來式不甚遠費且大減大東溝之役並駕齊驅屢受巨彈船身並未損裂謂自製之船不足以任戰豈平情之論哉今朝廷以船政委裕祿為國勳舊休戚相關必能任怨任勞力顧大局然使以籌款專責將軍而戶部總理衙門便可不問則海關一出入各有指撥即使按月五萬舊案掃解於製造鐵甲一年一船之用猶恐不敷況其力顧京餉及新派洋款考成解數斷不能足則船政屬之將軍與屬之總督何以異乎沈葆楨在船政前後十年廉以持己嚴以率屬取廠中一草一木者立案軍法令行禁止其取材多用土人成效必獲信賞人無異念咸有競心自英將琅威理回國北洋海軍之操演虛自出洋局之監督撤船政學生之肄業廢工用瀼落消息阻絕解款日蹙成船日稀良可惜也夫上海製造局以道員管理每年造礮數尊江海關二成洋稅按月畫濟歲約百萬船政以專派大員責成製造師船解款又不及十之二三無米為炊在事雖銳意翻新其可得耶應請飭戶部及總理衙門於三五年之間每年籌的款二百萬兩交船政大臣為製造開礦之用並由總理衙門照會德國外部由該國國家代中國精選洋總監工一員洋匠數員礦師二三員立定合同來華交裕祿委用限定每年成船若干得礮若干即以此為船政大臣之考成數年之後成船可敷海軍之用礦產可濟船工之窮縱使一時無可籌畫多借洋款一氣呵成未為失算船政離省水程五十里往返不便前此督臣兼管每有莅工僅一二次駐工之員奔走稟承尤多曠職則此次裕祿之兼辦船政非移駐署中躬親督率不可甲申之役穆圖善出駐長門敵船恐塞出路不敢登陸以迫船廠是其明證閩省海口重山疊嶂波流紆折若兩岸礮臺得力水陸控制得地敵船斷難飛越船廠既屬深藏新成之羅星塔船塢尤佔形便一切新式鐵甲出入俱屬相宜儘可自製是為船政計將軍應專駐船政為控制海防稽稅務計將軍亦應移駐船政也

二十四年 諭國家講求武備非添設海軍籌造兵輪無以爲自強之計茲經召見裕祿詢以福州船廠情形據奏工匠機器一切均足以資興造惟所需款項較鉅必須於原撥常年經費以外另籌的款按年撥解庶足備製造船廠之用著各該將軍督撫遵照單開指撥數目妥議辦理方今時勢艱難朕宵旰焦勞力求振作思禦外侮則整軍經武難再視爲緩圖各該將軍督撫受恩深重蒿目時艱亦當仰體朕懷協力同心先其所急當此度支匱乏難於挹注惟有於無可設法之中力籌撥濟如釐金之別除中飽局務之酌量歸併皆當破除情面實力籌維倘指款實有不敷除應解各項京餉暨還洋款不准擅動外其餘無論何款准其移緩就急如數撥解不准託詞延宕國計安危所繫我君臣總宜相感以誠同維大局用副朕殷殷訓誥之至意仍將遵辦緣由於接奉此旨十日內先行電奏以慰廑系

又直隸總督裕祿奏前在德國伏爾廠訂造海容海籌海琛三快船由該廠包運來華按照合同驗收換掛中國龍旗各船管帶均經前大臣榮祿分別派定每船應配員弁水手升火匠役人等均照海船章程配齊奴才親往大沽口外登舟覆勘均屬精堅迅利堪與外洋新式快船相埒試放礮位亦極靈活面飭各該管帶切實操練務臻純熟以期折衝制勝

又船政大臣裕祿奏查船廠製造爲整頓海防要務見既延募洋員教習修造新式之船所造船隻必須依限告成方能程工節省早濟海防之用前經奴才奏明議造新式魚雷快船兩號與洋員杜業爾訂定三年內造成工料並計每號約需法銀二百四十萬佛郎兩號共合四百八十萬佛郎內製船應用鋼料機器等件廠中一時不能製造者皆先由外洋採購以資工匠觀習所有製造魚雷快船兩號應用鋼件及輪機電燈魚雷礮械子彈等項物料約共需法銀三百二十六萬佛郎製造各廠又須添補新式修船機器並拖帶輪船進塢拖船及先令本廠學造新式小魚雷艇一隻之各項物料及雷礮等件共約需法銀二十三萬七千二百佛郎以上二項約共法銀三百四十九萬七千二百佛郎上年杜業爾出洋回法採購物料已由奴才先撥給三十九萬佛郎爲該

洋員分投採購時發付定銀之用其餘三百一十萬餘佛郎訂明勻作三年料物運到閩廠隨時分付按三年勻付每年即應攤法銀一百零三萬餘佛郎以見在磅價約量估計須合銀三十萬兩上下加以廠中船匠丁工價及在工華洋各員弁並學堂各教習生徒薪水工食贍銀等項與銅鐵煤木雜料一切用度每年又約需銀二十餘萬兩統計見三年內船廠經費一年至少總須銀五十餘萬兩工作方不誤事自船廠開設以來雖經部核定歲撥閩海關四成洋稅銀二十四萬兩六成洋稅銀三十六萬兩作爲經費而歷因六成洋稅徵不敷支皆未能按數照解奴才到任後竭力經營僅能將四成洋稅內應解銀兩勉籌足數其六成洋稅應解之款實因海關比年協撥增繁已屬竭蹶萬分難再有餘分濟船政是以奴才於光緒二十二年具奏整頓船政事宜摺內將經費支絀情形縷晰陳明恐工費難期應手會有於洋藥釐金撥數內及六成洋稅之應解出使經費內勻挪湊撥之請且以造船原備南北洋海防需用並請戶部於各省應解南北洋海防經費項下勻撥濟奉 旨交總理衙門會同戶部議覆以勻撥出使經費一節難以准行由各省應解南北洋海防經費勻撥濟一節電詢南北洋大臣亦皆稱無餘力分濟由部奏撥銀十萬兩先爲開工之用其新造船隻令仍照光緒二十二年六月 諭旨辦理時值所募洋員業已到工原訂合同有來工後即定以期限先造新式輪船兩隻以俾在廠工匠學習見在各省經費皆非充裕何省有款購船非一時所能商定若俟各省議定再辦必多時日洋員無工坐待月支辛俸不免虛糜因即察度情形與杜業爾商定先行籌造六千五百匹馬力魚雷快船兩隻奏奉 允准修造在案見在船已開辦用款正殷此後所購物料絡繹而至尤須隨時付價方不致有逾期貼息停工待料之累而通籌歷年海關六成洋稅收數照撥解自顧實難查有閩海關向有歲撥洋藥釐金項下應解南北洋海防經費銀二十四萬兩近年因洋藥釐金收數減色未能按年撥解本年戶部奏催並令於此項二十四萬兩內撥銀十萬兩解交北洋修理旅順礮臺工用竊念船廠籌造快艦本爲南北洋海防調用與北洋之整頓海防修理臺工事無二致此次應解

海防經費除撥旅順之款外其餘銀兩若以撥濟船工是仍以南北洋海防之需爲南北洋海防之用見既造船經費待濟甚殷懇 恩俯准將閩海關洋藥釐金項下應解南北洋海防經費銀二十四萬兩除修理旅順礮臺銀十萬兩撥解北洋外其餘十四萬兩暫留船政爲湊濟閩廠造船經費之用俾期快艦速成要工無誤俟三年限內快艦造就再行照舊解部實於船工裨益非淺

二十八年船政大臣崇善等奏船政自建威建安穹甲艦工竣之後督臣許應駟兼管船政任內飭製淺水巡洋輪船兩艘一曰安海一曰定海安海於去年春開告成定海於本年夏開竣事正在洋面驗試船機以便交與管駕接管茲准督臣會商以安海宜於江面駛用藉以巡緝盜賊定海航高可禦風濤改爲海口港汊偵獲賊船之用每遇風逆潮退大船不能前進者該船可游弋自如若果得力當擬再造數艘俾成艦隊此本省製船之情形也北軍南駐江陰之海籌海琛二快船巡洋抵閩擬就閩塢修理適值春旱潮小兼以塢前淤積嗣經極力開挖俾得進塢業於七月開次第修竣銜尾赴滬此北軍到塢修理之情形也

臣翊清本年三月奉 旨會辦船政附片奏明各省須向他國購船者不如向閩廠製船等語奉 旨飭令咨商各督撫妥籌辦理適兩廣督臣陶模署督臣德壽等咨商仿造淺水快船一號又咨商改木質深航舊船爲廉欽一帶辦運軍火之用蓋廉欽盜匪出沒所恃只閩廠舊製伏波一船深恐粵防單薄故亟託修改琛航以資調遣至粵省之海口江面緝私捕盜所用則以淺水船爲宜洋監督杜業爾於此等船隻繪算其喫水處不及二尺頗盡淺水之能事故本年廣東派員來閩考究見擬陸續解款先成一號此外省託製船隻之情形也海關向有巡視各口標識浮樁之船閩關之福星船近因剝蝕總稅務司託船廠代造一船以爲替換此海關託製船隻之情形也以上各船馬力機鍋雖不甚大然必聚中國數省之財力以助閩廠工程之興作大抵船大每款鉅效遲船小則費輕易成故託製者頗形踴躍船大則如穹甲船二號南北洋各省以養船多費尙難收留差遣不如多製小船取其適用於百孔千瘡之時藉以調和洋員羈縻工匠撐此局面蓋目下所急者在籌還採辦洋款洋款還

後廠事皆可從容擊畫 臣等視事未久以後事宜容與督臣許應駟並飭洋監督杜業爾熟籌詳商冀有以報答 聖慈於萬一其關款按月二萬兩 臣崇善仍當隨時解濟以免支絀

三十二年又奏閩廠歷次新式兵船告成在事人員例准奏獎查十三年鏡清快船十八年平遠鋼甲先後告竣均經請照異常勞績擇尤獎敘在案計平遠船請獎並同時舉行五年例保後迄今已逾十年中間造成通濟福靖福安安海定海吉雲建翼各船修改北洋海籌等兵船六艘代製法用西貢等輪船五艘暨閩廈兩口礮臺雷營各工程在事員紳等積年宣力爭自奮勉固已深堪嘉尚迨二十七八年開復製成建威建安新式魚雷兵艦兩艘工程尤爲浩大該艦係前大臣裕祿與洋員杜業爾定議開製歷時四載有奇需費至一百二十餘萬兩之多工作異常艱鉅固不待言且兩艦專尙新式其奧妙繁巧與以前之鐵脅快船迥異馬力計六千五百匹以較舊製最巨之鋼甲其馬力二千餘匹者殆逾三倍溯船局自節費收束之後或一人而兼數事或數廠而併一廠工力立絀遠遜於前當開造之初外議紛然恆恐廠力不繼乃員紳等刻意求新不辭勞瘁前後五年奔走於嚴寒盛暑中者卒以克蒞大役况製艦喫緊之際正值拳匪肇釁中外戒嚴馬江爲五方雜處羣情浮動凡在事之華洋工匠風鶴驚心人懷去志工廠岌岌有朝不謀夕之虞而各員紳等除督率匠役照常工作製造礮械趕修兵運各船力贊防務外兼能撫馭華洋多方調護俾各安堵無事以竟船工尤非尋常出力所可比 臣才去年夏開奏報建威建安撥交南洋時本擬將在事員紳奏請獎敘惟念任事甫及經年工次情形尙須察看杜業爾料價轉轄兩艦用款未經咨部報銷不能不懸以有待茲第一號江船如期下水建威建安項下積欠洋款亦於本年設法畫清 臣才忝綜其成端資羣策羣力用能日起有功所有各員紳等十數年勤事趨公始終罔懈不無勞動足錄且五年例保亦逾兩屆懇 恩俯念船政爲海防根本際茲經費奇絀非藉 朝廷名器不足以鼓舞人心可否准將建威建安兩艦告成並第一號江船下水在事出力各員紳查照異常勞績併案擇尤保獎之處出自

鴻慈逾格奉 殊批著准其酌保數員毋許冒濫

又署兩江總督周馥奏查南洋兵船本屬無多每因費絀從未大加修理亦有朽窳過甚不值修理者光緒二十八年經署督臣張之洞奏明將南琛南瑞保民三兵輪龍驤虎威飛霆策電四蚊船暫小差輪之不得力者一併裁停即以節省之費儲備購造淺水快船嗣督臣魏光燾因防務戒嚴之船遣用復將已停各船先後重修行駛_臣到任後察看兵運各船不足編成軍隊而將才又甚寥寥經會商北洋大臣袁世凱奏請將南北洋軍聯合爲一以便切實整頓先經總理海軍已故提督葉祖珪將大小輪次第查驗派充總理海軍事務廣東水師提督薩鎮冰重加考察勘得南洋各船除開濟寰泰飛霆三艘先後失事南瑞威靖龍驤虎威四艘或朽壞過甚不值修理或費煤行緩不合調用應即分別裁撤或變價或收隔並將策電派充蘇狼福三鎮巡洋登瀛洲派充儀棧緝私外惟南琛鏡清保民三船尙屬可用亟應修理目前海軍事宜以練習學生水勇爲急務擬即以鏡清爲練船南琛保民爲運船福建船廠所造之建安建威兩礮艦於三十年奏明撥歸南洋遣用工程本未齊全亦應重加修配費亦不貴原有魚雷艇四艘亦須重修以備操練巡防稍濟目前之用統計修費飭由上海官船塢承辦按照實用工料酌加雜費一成約需銀十七萬餘兩此修理各船之費也他如添置隨軍煤炭船一艘以備緩急俾省轉運之費需銀二十萬兩魚雷艇機輪輕脆最易損傷須建停泊艇澳一區以資保護需銀十萬兩南北洋應在煙臺合設水師中學堂一所以便內地小學堂畢業學生升入教練南洋須湊開辦經費三萬兩添購魚雷水雷各營器械需銀六萬兩此添置開辦各項之費也以上兩項共約需銀五十六萬兩左右因款項支絀於擇要估計之中先其所急再加裁節至少亦須二十餘萬兩又前署督臣張之洞經向日本訂造四船見已造成江元一艘需常年養船經費二三萬兩以後續成三船更須八九萬兩添設學生水勇練船需常年經費二萬五六千兩煤船常年經費二萬餘兩總計各項約需銀十五六萬兩此常年養船應添之費也近來防費在不敷各項修費尤苦無著而應辦各件又未便置爲

緩圖查有南洋寰泰兵輪前於光緒二十九年六月運解軍械赴粵被英商印度皇后輪船碰沈汕頭洋面經訟兩年見已得直由英臬司斷賠銀三十六萬七千九百餘兩計抵償外省軍火本省軍火及在船行李攤還訟費外淨得賠船銀約二十萬餘兩擬抵充前項修理兵船開辦水師中學堂魚雷船塢之費併以舊船威靖變價銀一萬八千餘兩虎威變價洋銀一萬元湊撥濟用至常年養船等費尙無所著擬在籌防局原墊銀元局鑄本每年應收回之五萬兩除經部提三十三一兩年分十萬兩外請自三十二年起准免提部以便撥湊據該提督將以上各情呈請核辦並經籌防局司道會議具詳前來_臣查海軍爲當務之急見時財力困難萬難遽語擴充然基礎不可不立人材不可不備該提臣請修舊船爲學生水勇練習之資兼可巡閱海面變賣廢船以節前項修建艇澳以保船械添設煙臺學堂等事皆係根本至計關繫重要屢經商酌皆因經費難籌未能舉辦見查寰泰賠款應償船價項下祇得二十萬餘兩自應以海軍之款仍湊作海軍之用其餘不敷之款隨後另行籌撥

宣統三年海軍部奏核覆福建船廠接造第四十號二千匹馬力輪船一隻行查各款准銷報聞

皇朝續文獻通考卷二百三十五

兵考三十四 馬政

臣謹案馬者軍事之要需也我朝自太宗文皇帝平察哈爾謂地宜畜牧用是廣闢牧場速定鼎後復設太僕寺上駟院馬之孳息日以繁夥與夫八旗營馬各省營馬皆厚給養料闕少有罰疲瘦有罰規制驟然無何承平久馬無所用例乾所入率飽私橐羣無留良焉髮難起內外爭以整頓馬政請時殊勢易恐今之馬非馬尙安問政乎

嘉慶二年奉旨見在出青馬九千餘匹今既停止進哨著將此項馬內撥出一千三十七匹趕赴熟河備用其餘馬八千匹即著解赴河南軍營

四年議准前調赴軍營馬八千匹內直隸餵養馬五千三百九十七匹暫緩撥補其八旗官控馬二千六百三匹交察哈爾都統由牧場內撥出解京分給八旗控養以歸原額

奉諭兵部議覆額勒登保等所奏嗣後恭逢巡幸兩翼前鋒營八旗護軍營派出官兵請照健銳火器兩營成案准其將各本營所控之馬自行擬給各官兵乘騎俾免交收之繁一摺所議非是健銳火器兩營日須操演該官兵等均實有控養馬匹是以准令各騎本營之馬自不虞其缺乏至兩翼前鋒八旗護軍營官兵平日多有不控馬匹虛領馬銀者迨至車駕巡幸經部調取馬匹時始行湊數交納此等弊竇朕在藩邸時素所稔悉但既設有調馬交納章程該官兵等臨時自當按照交官即開以駑駘充數亦不敢過於廢弛舊例應循豈可輕易今若准令將本營所控馬匹給與乘騎則漫無稽覈該官兵等視為具文平素全不控養馬匹至派出隨扈時必致有徒步從行者尙復成何事體所有議准額勒登保等奏請將前鋒營護軍營官兵領騎本營馬匹之處著不准行

十五年諭兵部奏議覆福州將軍慶成請酌裁駐防馬匹即以節省馬乾銀兩添設養育兵月餉一摺福州駐防額馬五百六十六匹既據該將軍奏地土蒸溼馬匹易於受病若合棚餵養恐致傳染今酌留四百匹足敷操演分給兵丁

控餒亦可專心照料係為調劑馬政起見著照所請辦理至旗兵生齒日繁度日未免拮据今既有裁減馬乾若以之添設養育兵俾資養贍亦於八旗生計有益著加恩亦照所請添設養育兵一百六十名每旗各添二十名作為定額即以此項酌減馬乾抵充月餉所有減馬添兵各事宜即著該將軍妥議具奏十六年諭前經兵部議駁青州副都統納海奏請裁減駐防兵丁餵養馬匹一摺已降旨依議尙恐有借裁減為掩飾空缺情弊復諭令同興將該駐防見控馬匹逐細點查是否足額茲據同興奏稱查點該駐防馬匹照額計短三百九十八匹係因上年六月買馬以後至本年五月陸續倒斃較之上年報斃數目尙少並非常年空缺借裁減為掩飾地步等語各營額設馬匹原為兵丁等操演乘騎之用何得漫議更張乃該副都統納海輒以近年草豆較貴藉名體恤兵丁違議裁減不獨於武備大有關繫亦非調劑兵丁之道實屬冒昧海著交部議處嗣後該駐防馬匹著照同興所請每年於倒斃馬匹並買補足額時一面咨部一面移會該撫委員查驗以杜虛混挪掩之弊

二十四年諭盛京吉林黑龍江三省自國初以來本無官控馬匹上年朕親詣陪都亦未見該處有缺馬情形迨回京後經誠安奏稱伊奉使吉林與賽沖阿松齊會商東三省馬匹短少欲懇請添設官馬以裕差操賽沖阿等未及具摺伊特於召對時面陳其時適有年班到京之將軍德甯阿祿成等或生長其地或莅官其省經朕詳加詢問並向籍隸東三省之侍衛等逐加體訪或以為應行加設或以為無庸增添其說不一隨降旨令賽沖阿富俊松齊三人酌議嗣據賽沖阿奏請盛京各城添設馬一千匹松齊奏請黑龍江添設馬二千匹富俊奏稱吉林兵丁皆有孳生馬匹打牲為業並無不能騎馬之人朕以三省所議兩歧令富俊再議富俊始有裁撤大凌河馬羣分撥各處之議察富俊之意亦明知大凌河馬羣為不可裁強為此說其意仍主於無庸增設因交軍機大臣與英和松筠和甯會同兵部妥議具奏茲據托津等十二人會議奏稱東三省添立官馬惟有添至數萬匹庶可布置周妥而經費有常斷難輕議若但抽添三四千匹兵多馬少實屬無益不若仍循其舊朕因明亮和甯俱曾任東

三省將軍且歷練營務復加面詢伊二人俱以爲添馬事屬難行即戴聯奎曹師會亦面奏不如仍舊惟松筠單銜奏請盛京添棚馬一千匹吉林添棚馬六百匹黑龍江添棚馬四百匹較賽沖阿等請添馬數更少亦於操練何裨朕辦理庶政執兩用中善鈞從衆所有東三省官控馬匹一事竟可無庸辦理仍循舊章以安本俗

又諭成格奏鎮標馬廠水草不敷牧放請賞給入官地畝一摺山西大同鎮及得勝助馬二路營馬舊有牧廠近年長草不能暢茂以致馬匹未能一律壯見既查有豐鎮廳所屬迤北龍王保佐領下承安入官地畝三百餘頃水草豐茂堪作牧廠著照所請即將此項地畝賞給大同鎮六營作爲馬廠俾資牧放其拒牆堡口外舊廠交地方官另行招墾照例升科

道光元年諭昨經降旨將八旗圍馬可否裁撤之處交八旗都統妥議具奏茲據英和等會同奏請移控裁撤又據托津等六人及文孚各具摺奏請仍循舊制向來交議事件原期集思廣益今伊等各抒所見不隨同唯諾朕深嘉悅

甚合特交會議之旨朕將各摺詳加披閱自復設圍馬以來原係因時制宜不可徒有其名終無實濟自應隨時變通以歸簡易爲是著照英和等所議將見設滿洲蒙古圍馬二千四百匹內酌撥一千匹分給前鋒營每翼馬一百匹八旗護軍營每旗馬一百匹酌撥一千匹交察哈爾永遠收放以備調遣餘馬四百匹令八旗滿洲分左右翼每年四旗輪流圍養其騎操備差交代賠補以及蒙古圍馬房開改修出租各事宜均著照所議辦理

二年諭軍機大臣等議駁誠安奏請添設東三省官馬一摺東三省向無官控馬匹誠安等曾於嘉慶二十四年奏請添設官馬當交大學士托津等會議以事屬無益業經奉旨飭駁茲該都統復請於江甯等處駐防及江浙等八省綠營抽撥馬匹交東三省立棚餵養江浙等省陸路差防亦資馬力舊制本屬無多加以近年屢經議減豈可復議裁撥至荊州等駐防兵丁皆係滿洲蒙古舊設馬匹即無數餘若遽行抽撥該兵丁轉無以備騎操之用至東三省前鋒馬甲不下四萬餘名向係自行立馬當差今若僅添官馬數千匹散交各城

不惟分布難周且恐無馬之兵遇差推卸如專在省城合棚餵養各城散處兵丁取給未便仍於騎操無益且餵養馬匹若不設立專營添派管轄官員則事無專責諸弊叢生於馬政必致有名無實該都統所奏著毋庸辦理

又諭徐錕覆奏改買馬匹章程一摺西安滿營歷年赴歸化城購買馬匹每致倒斃缺額衆兵扣銀過多未免苦累茲據查明嘉慶年間節次赴青夏等處買補之馬經久尙耐操乘該處程途既近水草亦便自應隨時變通辦理著照所請嗣後西安滿營買補額馬改就甯夏府洮州岷州等處採買務期廳壯足額以裨戎政其一切納稅查驗之處仍照舊例行

八年諭齊慎奏請撤回廠馬過多以重馬政等語所奏是直隸古北口中左右三營騎操馬匹向於立夏後以一半牧廠出青節省乾銀貼餵存槽一半馬匹至霜降後全馬歸槽前經楊芳奏准三成歸廠過冬節省乾銀貼餵在槽七成馬匹茲據齊慎查明馬匹在廠過冬從前未見起廳近年以來冬寒雪大多致瘦斃且過多在廠買草及牧馬弁兵口食諸多糜費節省所贖無幾不能貼

餵在槽之馬自應量爲變通所有該處馬匹著即停止在廠過冬全數歸槽如例支乾銀不敷餵養著照所議於領到銀兩時差派安幹弁目以見銀購買乘草豆價賤之時採辦不致昂貴兼之夏秋照舊一半牧青計所省乾銀足敷貼餵俾春冬全馬在槽可期操練得力

九年諭成格等奏額魯特呈交牧廠請酌給該總管等馬乾銀兩一摺熱河額魯特官兵自移駐伊犁以後該處人丁稀少遞年節省銀兩已多各官員等徒步當差並無騎馬業將收廠呈交自應量爲調劑著照所請准其照熱河駐防旗員本身控養官馬每月每匹支給乾銀二兩之例總管一員控馬四匹副總管參領各一員各馬三匹佐領二員各馬二匹驍騎校並六品頂帶養鷹頭目共三員各馬一匹按照馬數每月支放乾銀以資當差所有此項銀兩除每年夏季照例出青分別扣給外統計每年需銀二百七十二兩由戶部照數給領按月支放

十一年諭前據給事中托明奏調劑馬政一摺當交軍機大臣會同兵部議

奏茲據查明覆奏八旗原設圈馬每年實需銀五萬七千六百餘兩見今分控乾銀尙爲節省若仍復舊制交八旗照例餵養勢必另立官圈搭棚餵養所費又屬不貲該給事中請將圈馬仍行撤回八旗之處著毋庸議惟從前八旗圈馬係各都統按月稽查迨後散交左右兩翼前鋒營八旗護軍營及步軍統領衙門巡捕五營分控餵養該管官約束稽查立法已爲周備嗣後著再責成前鋒統領護軍統領步軍統領等嚴飭所屬官兵妥爲餵養務期臚壯足額並隨時派員逐一嚴密稽查倘有空控疲瘦等弊除著落賠補外即行據實嚴參懲辦以肅馬政

十五年 諭奕經奏請賞借開款添設操演馬匹一摺盛京八旗兵丁操演攸關緊要所需馬匹若動項購買需用實屬浩繁自應籌款辦理著照所請准其在於庫貯開款制錢三十七萬七千餘串內賞借制錢三十萬串分交各城股實當商每年按一分生息計得利錢三萬六千串先儘內城六十六佐領每佐領下添設馬十四匹共計六百六十四匹交各旗兵丁妥爲控養每馬匹一月支馬乾制錢三串即先儘半年馬乾作爲馬價統限半年置買齊全歸槽支乾餵養如有倒斃亦照此例買補至每年所得利息除支馬乾外餘錢一萬二千二百四十串暫緩歸款仍作本生息每年計得利息制錢一千四百餘串每年添馬四十四匹仍照內城之例陸續分撥各外城以備兵丁演習之用仍俟五六年後察看情形再行奏明分別歸款至此項動借三十萬串外各城仍見存七萬餘串再遞加以每年搭放所餘數年後著該將軍通盤合計如果敷用應否酌添兵丁差馬再行奏明辦理

十六年 諭哈豐阿等奏請借款添設旗兵馬匹一摺黑龍江兵丁向未設立馬匹茲據該將軍等查明黑龍江分駐八旗遇有調遣皆以馬隊取勝請借銀設立馬匹著照所請准其在於本年扣還積欠糧銀內動支銀一萬六千兩分撥齊齊哈爾黑龍江墨爾根呼蘭布特哈五處查明無馬兵丁每名借給銀八兩自行置備馬匹官驗烙印責令各旗佐領實力稽查此項借銀齊齊哈爾等四處分限四年布特哈分限八年按季扣還以清款項仍著每年造冊咨部查

覈

三十年 諭琦善奏參疏防馬匹被搶之游擊一摺甘肅甘州城守營參將鎮標左營游擊汪存魁大馬營游擊王玉汝疏防孽廠馬匹被賊番搶掠至二千餘匹之多均屬庸懦無能著一併革職俟查明被搶實在情形及搶失確數再行分別覈辦提督羅應鼇未能督飭營員豫爲防範亦有應得之咎著交部照例議處至被搶馬匹著即照議著落提督督防司牧各員弁分成賠繳咸豐三年 諭訥爾經額奏江南淮徐一帶見當炎夏察哈爾馬匹於內地水土素所未習且覈計日需費用甚鉅請停止調往即由江南各糧臺就地採買等語該督所奏自係實在情形此次所調察哈爾馬匹著即無庸調赴軍營仍留口外收牧聽候調用如軍營馬匹見在不敷即著陳啟邁鄭敦謹派委委員於河南山東等處就近購買毋誤軍行

又 諭陳啟邁等奏稱河南山東等處素非產馬之區一時難以購辦請於直隸山西兩省額設營馬內共調五千匹解赴軍營備用等語軍營急需馬匹既難購買山東河南防勦喫緊亦難抽調自應於就近直隸山西等省酌量撥用著訥爾經額哈芬於接奉此旨後迅即調選臚壯營馬直隸三千匹山西二千匹共五千匹委員星速解赴江南徐州糧臺以應急需該督等務即遵旨妥辦不必再行請旨以免遲延至各該省應補馬匹亦關緊要或即以察哈爾捐備之馬挑選臚壯者照數撥補或由各該省購買若干匹補足額數著該督撫等自行籌酌辦理

四年 諭廣福奏陝甘省綠營每年應補馬匹向由伊犂等處調取轉運請變通辦理一摺陝甘每年補缺馬一千五百匹向由該督移咨伊犂塔爾巴哈台調取運至烏嚕木齊轉運至巴里坤牧放再運至肅州赤金湖地方由口內各營派撥弁兵分領據稱道里相距五十餘站之遙帶牧帶解耽延幾至一年中途經歷多係沙漠戈壁及運至赤金湖倒斃損傷者不少領馬官弁恐干賠補往往就地變價帶回買補轉解送徒費鹽糧兵力而所缺馬匹仍係變價買補該都統擬將此項馬匹即由伊犂塔爾巴哈台隨地出變令各營領價自

行買補自係爲節省運費起見但口外如何變價口內如何買補亟應酌立章程無滋流弊方爲妥善著奕山易棠迅就該都統所奏體察情形妥議具奏

五年 諭英桂奏河南省缺額馬匹業已就近買齊請免赴口購買等語該省缺額馬匹自應照例委員出口買補惟據奏稱見辦防堵差遣乏人且業經買齊勢難變價自係實在情形所有河南省缺額馬匹既已就近買補著免其變價另買俟下屆再行照例委員赴口購買

六年 諭前因德勝奏調赴曹單之土默特蒙古官兵並無揀養官馬當諭令崇恩挑補廂壯馬四百匹分給乘騎嗣據崇恩奏稱已飭隨營備辦不致貽誤見在土默特官兵應用馬匹仍由德勝採買齊全解赴山東本日據德興阿奏揚州從征馬隊其馬匹倒斃甚多買補未能足額請飭撥給等語著崇恩即將備辦土默特官馬四百匹派員全數解往德興阿軍營以備官兵乘騎此時場營待用甚亟務當嚴飭管解之員趕緊進行毋得稍有遲誤

又幫辦軍務少詹事翁同書條奏伏思馬匹爲武備之要需牧廠爲邊防之重務承平日久百弊叢生馬政之廢弛未有甚於今日者也定例額設馬兵即應騎官馬一匹近雖奏議裁汰而例設之馬尙多其馬皆飼於官槽實則徒存冊籍之空文設令數馬以對寥寥無幾聞甘肅一省存營之馬不及其半該省係產馬之區尙且如此他省可知大抵各省之馬乾多不入不肖營員之手一遇征調則各營馬兵皆徒步就道衆怨沸騰軍營缺馬高價購買兵丁益形拮据是額設之馬無補於軍輿而徒飽私橐可爲痛恨今縱不能盡汰其浮冒亦當於額設營馬之中量減二三成稍減芻秣之費如是則一省每歲所擷節殆以數萬計合各直省計之可成鉅款而軍實亦昭其綜覈矣

七年 諭前因察哈爾馬隊需用馬匹諭令崇恩挑選營馬二百五十匹解赴徐州並將缺額之馬酌量買補本日據該撫奏稱各標存馬通省覈算尙不足二百五十匹之數覽奏實堪詫異兵丁差操馬匹最關緊要山東爲南北衝途當此鄰省多事之秋早知營馬缺乏何不急籌買補所需馬價能值幾何而斤斤以經費短絀爲詞尤屬藉端諉卸此次所調馬匹已諭由江蘇購備外所

有山東缺額營馬即著崇恩趕緊籌款次第買補嗣後遇有調撥若再藉詞推諉惟該撫是問

又 諭崇恩奏陳明馬政情形並查無冒銷情事懇請免議一摺山東省額缺營馬向係就地買補道光年間兵部纂改則例行令按年赴口購買旋即奏明停止所有該省營馬仍著按照歷屆成案就地買補無庸出口購買至棚馬報銷數目既據該撫查明實無冒銷情事買馬一節又係循照舊章所有登州兗州曹州三鎮總兵均著免其議處兵部於該省馬政並不查明成案仍令赴部領票辦理殊屬草率著兵部堂官明白回奏

九年 諭前因天津海口需兵防堵諭令侍順於大凌河挑選廂壯馬匹以備官兵乘騎本日據僧格林沁等奏據山海關帶兵副都統格綳額呈稱吉林頭二起官兵大凌河所領馬匹均係疲瘦矮小騾馬懷駒者甚多是以三四起官兵均未領取已由該大臣行文該副都統另行揀選解往著侍順即揀選廂壯騾馬一千匹迅速解赴山海關交副都統格綳額以資乘騎其前此挑選馬匹不慎之員並著侍順查明參奏以示懲儆

十年 諭慶昫奏欠交馬匹收全時應否解京請旨等語錫林果勒馬一千匹除挑出堪供調用及留牧息養外餘馬七十二匹不堪留牧業經該署都統咨行理藩院行令補交並著慶昫即行知照該盟長飭令迅速備齊不准以羸弱充數此項馬匹收全時著即派員緩程解赴天津大營應用

同治元年 諭有人奏大凌河牧場日蹙馬政日弛請飭查辦一摺近來馬政廢弛積弊日深以致調赴各路軍營率多疲瘦總由該牧羣官員舞弊營私所致若如所奏侍順昏愎無知受人挾制烏雲泰巧詐跋扈任意把持馬政之壞伊於胡底思合見署錦州副都統牧羣歸其統轄且到任伊始無所用其迴護著即按照所參各款破除情面認真查辦據實具奏

謹案大凌河牧場在 盛京錦州府北口外康熙八年定由內務府奏遣上駟院侍衛一人司官一人前往直年管理其騾馬每羣各設牧長一人牧副一人牧丁十五名乾隆十五年定大凌河牧場總管隸 盛京將

軍統轄 列聖經畫何其詳且盡也承平久弊溷不勝詰雖有名馬亦與
駑駘等或駢死於槽櫪之間而已

又 諭兵部奏請整頓馬政以利軍需並酌擬章程等語軍營馬隊最爲得力
然必須臚壯精良方能制勝近來馬政廢弛積弊日深以致調赴軍營馬匹時
多疲瘦若不認真整頓何以蒐軍實而挽頹風著照該部所擬責成各牧廠大
臣等官妥爲照料年終將實在情形據實具奏如調用時或疲瘦不堪將原奏
大臣嚴加議處監牧等官從重治罪若一律臚肥均准從優議敘並由各該軍
營大臣於解到時查驗具奏其軍營調取馬匹著責成該廠大臣督率監牧等
官認真挑選派委弁解送並先期知照經過地方官廣設棚房寬儲草料馬
乾一項准照例酌加十分之二地方官不得任意剋扣解馬官亦不准額外需
索違則從重治罪至途中報倒例有定數沿途馬乾業已酌加不得藉口例價
不敷餵養如有例外報倒者照數追賠數多者照例分別治罪其京外各營各
直省驛站額設馬匹支應操差及接遞公文均關緊要並著各該管大臣確切
查覈年終具奏如查有缺額及疲乏等弊即著從嚴參辦經此次訓飭之後各
該管大臣等務當力求整頓俾馬政日有起色以利軍需

二年 諭前因兵部奏請整頓馬政並酌擬章程當經諭令各處牧養馬匹責
成各牧廠大臣年終具奏如調用時體瘦不堪即將原奏大臣嚴加議處監牧
等官從重治罪茲據恩合奏稱整頓大凌河牧養馬政請將衰病之牧長勒令
休退並明定章程牧羣翼領無庸與副都統並銜畫稿各等語向來牧廠考比
馬政止論孳生之多寡不論馬匹之肥瘦以致疲殘羸瘦充數塞責且孳生倒
斃數目均有向章例限牧馬等官無從甄別甚至衰老之員戀棧充數若不嚴
行懲辦不足以資整頓著照該副都統所擬其年已七十以上之牧長嘎爾炳
阿常福與德西倫達成阿副牧長福隆額佛英額即著勒令休致嗣後牧羣升
途以該羣孳生之馬數較多兼能臚壯者以次揀補如有馬匹疲瘦等弊即將
該翼領等嚴行參處牧長以下等官即於查驗馬匹之時分別責懲參革
又 諭兵部奏遵議京城地面馬匹不准外閒採買一摺各直省軍營需用馬

匹例應赴口採買至於京城地面馬匹無多且非產馬之區向無准令外閒採
買之例第恐日久禁令稍疏各路軍營委員或有於近畿地面採買者甚至有
私販影射等弊亟應嚴行禁止嗣後京城地面馬匹概不准外閒採買以符舊
制該部即嚴行申令行知各該地方官一體遵照辦理其各路軍營採買馬匹
委員著令赴部領票於出口時由該部行知步軍統領衙門順天府查照如採
買經過地方查無兵部文票即照私販馬匹例辦理以杜弊混

三年 諭綿森吳廷棟奏請整頓馬政等語國家設立牧羣養弁兵原以
備臨時徵調緩急可以應用乃近年以來該總管等並不認真牧放遇有徵調
往往馬匹疲乏不堪挑選因而扣餉購馬累及兵丁甚至將馬駒變價孳生
少百弊叢生殊堪痛恨見在軍務未竣需用馬匹尤多豈容任意廢弛著察哈
爾都統等力加整頓嚴飭總管翼長等認真牧放隨時查驗務期馬匹全無疲
乏馬駒覈實歸羣以杜積弊而收實效如遇有徵調必須添買及籌備供應各
項並著該都統等通籌全局悉心妥議奏明辦理其攢扣兵餉馬駒變價及挑
缺令兵丁出銀添補馬羣一切積弊務須全行革除各衙門陋規及餽送查羣
大臣程儀等項名目並著永遠裁革毋得再蹈從前積習

臣 謹案泰西視馬爲軍人所託命衣之食之殆不以馬視也甚至獸醫具
有專學曬鐵亦設學堂惟人與馬習故能範我馳驅與人一心成大功方
其人馬相得幾乎人通馬語馬亦通人語者整頓之效如是始足言馬政
乎

四年 諭長善奏籌款添設官馬並請飭整頓釐捐各摺片山海關當東三省
之衝地方最關緊要該處旗管官兵自應熟習騎射講求技勇以備巡緝盜賊
之用茲據長善奏稱山海關五處駐防向未設立官馬其旗兵朋養之馬又因
無力籌備有名無實該副都統擬籌款添設官馬四百匹教練技勇自爲因
時制宜起見本日業經諭令神機營管理藩院將蒙古捐輸馬匹如數籌撥備用
長善所請借用山海關贏餘稅銀作爲馬價除製備鞍轡之八百兩准其提用
外其餘馬價銀三千二百兩業已撥有官馬即著毋庸動用長善見已補授山

海關副都統於旗營操防事宜責無旁貸俟此項馬匹到後即著督飭所屬認真訓練以期技藝嫺熟緩急可恃毋得徒託虛言日久稍形懈弛所稱馬乾銀兩每年約需九千六百兩擬於臨榆釐項下支放並贏餘銀兩發商生息各節均著照所請辦理

又諭阿克敦布等選收羣官馬暨蒙古捐馬四百匹解天津練習

六年 諭裕瑞奏遵旨採辦馬匹因時變通一摺據稱春令青黃不接之時購馬實難庫儲支絀馬價亦難籌畫擬於官羣內選馬一千匹由蒙古各旗捐馬一千匹再行移咨福興等或買或捐採辦一千匹分起解京等語官羣馬匹應分不齊設或勉強湊數必至貽誤事機著裕瑞詳加選擇務須應分一律肥壯方堪應用蒙古各旗捐輸之馬亦須認真挑選不得以疲羸充數此項馬匹俟吉林碾手行過京師即著分起解交該營總帶往左宗棠軍營毋許延誤所短之馬著福興桂成趕辦應壯戰馬一千匹無論或捐或買總期迅速辦理至由歸化城進殺虎口解交該營自比張家口較為便捷即著福興等購辦齊全時自行驗明解交吉林營總驗收毋庸轉由裕瑞點驗以免紆折至官羣馬匹亦

關緊要著左宗棠將馬價解交察哈爾由裕瑞買馬一千匹以補官羣之額左宗棠著仍遵前旨一面先期赴陝不必坐候新籌馬隊以致久延

八年 諭奕榕奏查明牧廠准領地畝有礙收放請仍照例封禁並將收長革職訊辦一摺大凌河河西牧廠以老河身為界前因旗人胡拉布等呈請領墾三河套舊河地二千八百餘畝經盛京戶部覈准升科見據奕榕覆行查勘該處開墾地畝日久恐侵廠地實於收政大有關礙自應仍行封禁著戶部查明將該旗人等領地升科之案即行註銷所墾之地一律平毀並著該將軍府尹飭令旗民地方官照例將馬廠界限挑挖濠溝重墾堆自舊河底以西不准再行領墾以重收政而杜奸萌收長卓金當承墾時派往查勘據稱不礙牧馬此次覆查出結又復獨執一詞意存迴護顯有營私情弊著即革職嚴行訊辨光緒十六年陝甘總督楊昌濬奏甘省各營馬廠自經回亂搶掠一空馬政久廢迨光緒十二年經前督臣譚鍾麟咨商提督臣周達武籌款購馬四百八十

匹分為二羣甘州設馬一羣涼州設馬一羣試辦學生俟三年後察看學生蕃庶再行推廣辦理業經隨時奏明在案茲查甘涼試辦學生馬廠自光緒十二年七月初一日設廠起至十五年六月底止三年期滿經臣委員逐廠查驗印烙並令分晰造冊去後准甘肅提督臣周達武咨將甘涼各廠學生兒騾馬匹數目並收養官兵姓名照例聲明賞敘造冊咨送核辦前來臣查定例學生馬匹派員經理收放不論兒騾馬駒三年三匹取學生馬駒一匹此外多學少學應視每廠收馬之多寡定學生分釐之成數如應取駒百匹者以十匹為一分一匹為一釐若於額取之外多學生三分以上者收長牧副俱以應升之缺即用收兵賞銀四兩至各員弁等應行議敘及兵丁給賞之處如已滿三年仍照例辦理其未滿三年者照歷來均齊成案應請免議等因甘涼兩標各新設學生馬二百四十四匹自光緒十二年七月初一日立羣之日起至十五年六月底止三年均齊甘州提標共獲學生兒騾馬駒一百二十一匹涼州鎮標共獲學生兒騾馬駒一百二十三匹內除依額各應學生兒騾馬駒八十四匹外計甘標

多學生兒騾馬駒四十一匹涼標多學生兒騾馬駒四十三匹照例合算均在三分以上此次事同初創經理收養弁兵不無微勞可錄除將應行敘賞弁兵開單咨部分別核辦其甘肅提督周達武稽查已滿三年涼州鎮總兵閃殿魁雖未滿三年屢赴馬廠稽查甚為認真應否議敘伏候 聖裁總理學生俄卜嶺游擊王有才已滿三年應請 飭部從優議敘以昭激勸收兵例給賞銀在於司庫建贖銀內動用至取獲馬駒應俟三年期滿再行照例辦理三十年署成都將軍蘇麟岱奏成都滿營額設騎操馬匹除接准部咨行令裁減暨兩次奏明裁馬添兵節乾充餉外八旗實控馬四百五十五匹其中有口老疲瘦倒斃即准均照奏准成案變價節乾隨時補買足額每年報部查核在案茲於光緒二十九年底奴才將成都滿營實控馬匹逐一驗均屬屬壯足額差操得力仍嚴飭協佐等官督率兵丁加意餵養留心照料總期不誤差操以仰副 聖主整頓之至意

又直隸總督袁世凱奏北洋添練各軍需馬甚多亟應及時購辦以資操防擬

即委派留直補用參將陳永祿游擊倪芳補用知縣王敦銘前往張家口外產馬之區採購壯高大戰馬二千匹相應請旨勅下兵部發給照票並請敕理藩院轉行各該旗盟長俟該買馬委員到時妥爲照料公平交易勿許任意刁難擡價居奇俾資採購

又河南巡撫陳夔龍奏豫省常備軍擬添練馬隊一營以期戰守靈活業經附奏聲明在案惟應需馬匹爲數甚多本省無從採購動用銀兩糧餉局一時無款可籌飭由支應局先行湊撥派委常備軍左翼右營管帶補用游擊李輔勳候補知縣吳兆熊等前赴張家口一帶選購高大應壯戰馬二百五十匹解豫應用

三十一年塔爾巴哈台參贊大臣伊犁副都統春滿奏此次選購口輕應壯兒騾馬五百匹計自光緒二十七年九月起截至三十年八月底止三年屆滿均齊照例收取孳生三歲二歲一歲馬駒一百六十六匹六釐六毫三絲三忽見已遵照奏定成例挑賜兒馬駒二十九匹撥入備差廠暫備乘騎仍自三十一年起按年撥賜均照伊犁章程每歲以六釐報倒不准絲毫溢額庶期日久而利裕至哈薩克租馬截至光緒二十七年止舊存兒馬二十四匹騾馬一百一十匹計自二十八年起到三十年止共收賜馬三百八十四匹照舊變價支發管理租馬各員役津貼銀兩其兒騾馬四百一十匹連舊存一百三十四匹除按年三分倒斃一百九十八匹五釐八毫八絲外實存兒騾馬三百四十五匹四釐一毫二絲統歸下屆辦理

又河南巡撫陳夔龍奏豫省見擬添練常備軍馬隊礮隊各一營由支應局撥款購買馬匹以資備用惟此項戰馬多至五六百匹本省無從採購應派游擊銜儘先都司馬永德儘先千總馮占元前赴張家口一帶從速購辦挑選管解回豫

又直隸總督袁世凱奏京旗常備軍見經奏准添練改編陸軍需馬既多而年例更換填補馬匹亦須籌備亟應及時採購以資操防擬即委派北洋買馬委員留直補用參將陳永祿游擊倪方等在張家口外達賴缸改外扎薩克喀爾

喀車臣罕部落圖什業圖罕部落各旗添購紅黑黑棗騾三色應壯口輕高大戰馬六百匹並添派京旗馬隊參謀官五品頂戴劉廷傑隨同照料運送

又奏據統領練軍馬步各營大名鎮總兵洪永安稟稱該軍馬隊前營見需更換應壯戰馬一百匹派員赴張家口外採買解回營用

又兩江總督周馥奏兩江遵照新章於步兵之外試練礮馬工程輜重各標營應用馬匹甚多照試練一鎮核計已需馬騾一千餘匹需款較鉅未易驟籌擬先購馬一千匹擇要配用餘俟來年續購

又奏江甯駐防八旗官兵朋馬報銷自光緒十年起至二十六年止均由江甯藩司按年造冊奏銷在案茲據江甯藩司照案將光緒二十七年分八旗朋馬造冊詳請具奏前來查光緒二十七年正月起到十二月止江甯駐防八旗舊管官額馬四百四十四匹內實拴馬二百三十二匹兵額馬五千三百五十二匹內實拴馬一千七百八十四匹新收官額馬五十四匹內實拴馬二十六匹兵額馬九十六匹內實拴馬三十二匹開除官額馬三十四匹內實拴馬十六匹兵額馬九十六匹內實拴馬三十二匹實在官額馬四百六十四匹內實拴馬二百四十二匹兵額馬五千三百五十二匹內實拴馬一千七百八十四匹冊報均屬相符覆覈無異

又署山東巡撫楊士驥等奏青州駐防擬酌裁額馬省出乾銀添練馬步各隊摺略稱伏查青州駐防制兵額馬一千四百六十四匹每馬一匹月支乾銀一兩五錢裁馬八百匹每月節出乾銀一千二百兩又變價銀三千一百九十五兩四分裁存馬六百六十四匹每月加津貼銀一兩共津貼銀六百六十兩

三十三年河南巡撫張人駿奏河南陸軍上年添練馬礮隊各營需用馬匹較多其時正值回省會操各鎮皆添購馬匹價值增昂是以未能購備足額見因各營馬匹閒有倒斃且老病之馬必須挑換不能不趕籌買補節經飭局籌款委員赴口採買戰馬七百匹以備各營補換之用

又東三省總督徐世昌奏奉軍中路經前任將軍趙爾巽添練過山礮隊一營因新購之礮未到一切裝械馬匹亦未購齊見據奉軍中路統領王懷慶呈稱

前購過山礮見已運奉應需礮馬除該營原有應壯尙堪擇用外應再添購馬一百四十六匹又因東三省地方多係山岡沙阜馬匹力量未能載遠添購駝騾一百頭以期適用稟請派員赴昌圖府屬之鄭家屯一帶地方按格分別選購俾資操練等情經臣等給發護照飭往照購

三十四年察哈爾都統誠勳等奏察哈爾太僕寺左右兩翼收羣前奉 諭旨歸併陸軍部兼轄奴才於上年到任之初訪聞左翼馬匹虧缺當即飭知驛馬羣協領傅齊各羣收長按日在公所眼同該總管翼長將驛馬七羣逐匹烙印共一千八百一十一匹內大驢馬一千二百四十七匹有真好馬十之五餘則毛片雜色臙分上等等者十之六按册虧馬一千三百二十四匹司員於左翼烙印後即會同總管翼長乘騎至各旗地面按羣查驗驛馬駝馬馬駒共止五千一百三十三匹照册虧短二萬三千三百四十三匹見在各馬毛片臙分上等等者十之六大驢馬懷駒者十之六七查畢後即馳赴右翼照前將驛馬四羣先行查驗見實存馬一千一匹內大驢馬五百九十六匹餘皆毛片雜色臙分在中下之間眼同該總管等逐匹烙印按册虧馬八百四十五匹詢知驛馬亦多懷駒均未烙印統俟春融產駒與左翼一體補烙藉保胎駒復與總管翼長遍歷各羣逐一查驗驛馬駝馬馬駒見止二千八百二十四匹照册虧短九千二百五十三匹按之該翼報册驛馬一項左翼七羣例額三千一百三十五匹見在實存一千八百一十一匹虧短一千三百二十四匹右翼四羣例額一千八百四十六匹見存一千一匹虧短八百四十五匹已據該總管等各具切結願認於三年內悉數賠補足額限內如奉調取均由該總管等立時承應決不誤差等情司員覆查光緒三十三年檔册左翼設驛馬六十一羣例數大小馬二萬三千三百四十三匹見查實存五千一百三十三匹虧短一萬八千二百三十四匹右翼設驛馬四十二羣例數大小馬一萬二千七百七十七匹見查實存二千八百二十四匹虧短九千二百五十三匹又各扎薩克捐輸分羣收放驛馬左翼三羣共二千二百四十四匹右翼二羣共一千四百匹見已虧缺無存惟兩翼所虧大小驛馬實有二萬七千四百八十三匹之多似此鉅數實該聽聞竊思時局艱難

蒙情困苦兩翼所虧驛馬業據該總管等出具印結認限於三年內照數賠補似尙可如其請惟所虧驛馬數逾二萬七千四百餘匹之多賠償三十餘萬兩之鉅各該總管均莅任未久即據核實查報若遽著令認賠則爲數既多固屬力有未逮設竟加以嚴譴而馬數已難足額仍無補於收政倘任其於十五年內陸續籌補閱時又覺過緩見據一再稟求變通賠補懇請借領官兵五年俸餉銀兩一半存公分年請補益以孳生私畜認限五年全數補足所借俸餉仍請勻分十年於應領俸餉內按數扣還庶虧馬可期速補而蒙情亦藉可體恤能否准如所請奴才未敢擅擬如蒙 恩施俞允仍當責令妥議分年買補及整頓章程另行奏咨辦理至各扎薩克捐輸分羣收放馬匹據稱從前驗收之時皆曾具有遠來疲乏慮難過冬之結旋均陸續倒斃當時未敢呈報以致沿習至今應否准免著賠之處出自 逾格鴻慈下陸軍部議奏

又理藩部奏錫林郭勒盟長呈報將該盟內十旗扎薩克王貝勒貝子台吉等大凌河牧羣自光緒三十年原存馬二萬二千二百三十二匹至光緒三十三年計三年內共孳生馬五千三百七十二匹倒斃馬五千三百六十一匹見在實存馬二萬二千二百四十三匹報部覈辦

又署直隸總督楊士驤奏北洋陸軍第二第四兩鎮需馬既衆而倒斃馬匹亦須遵章籌備更補均非及時採購不足以資應用擬派副將陳永祿前往張家口外西林果爾盟所轄各旗均勻採購臙壯高大戰馬一千三百匹

又上駟院會奏楊士驤等奏稱留牧長一名收兵十二名經理阿敦馬匹等語查臣院例載乾隆二十三年奉 上諭木蘭圍場內成做酸奶必需騾馬著將商都達布遜諾爾牧羣總管兒騾馬一百匹交與圍場總管扎世泰加意收放孳生以備擠乳成做酸奶此項馬匹孳生倒斃數目著該總管三年一次報上駟院查核等因上年十一月間臣院接准熱河都統文稱木蘭圍場裁撤見有擠奶馬五百十二匹應如何安置可否變價之處由臣院查覆以憑辦理等因當經臣院以此項馬匹乃欽奉 諭旨特交之馬未便據咨照准應由該都統就近酌核情形奏明辦理行知該都統去後今既經直隸總督等奏准將圍場

總管裁撤擬留牧長一名牧兵十二名經理此項馬匹自應准如所請其牧長
牧兵餉項以及牧馬應留牧廠官地應如何整頓之處仍請由熱河都統就近
體察情形奏明辦理至每年馬匹孳生倒斃數目圍場總管既經裁撤擬請即
由該都統欽遵前 旨三年一次咨報 臣院照章辦理

又 諭陸軍部奏兩翼牧羣積弊太深擬請變通以資整頓一摺牧政關繫重
要亟應及時籌辦藉儲軍備張家口外左右兩翼牧羣著派副都統崑源爲統
轄總管於兩翼適中地方擇要駐紮認真經理仍著陸軍部隨時考察以期牧
政日有起色

皇朝續文獻通考卷二百三十六

兵考三十五 馬政

宣統元年陸軍部奏議覆御史趙炳麟奏稱廣西自馬平以西至慶遠所屬荒土斥斤水草豐美可與收政近年雖開辦墾務該省民窮財困墾土者究屬寥寥擬請 飭令該省巡撫派員勘查荒地有可闢為牧場之處務將界址開清繪圖貼說奏明辦理倘可與馬政應請 飭令陸軍部覆勘由國家籌款與辦豫備西南各省陸軍之用等語廣西自馬平以西至慶遠所屬既據稱可與收政擬先行調查究竟能否適用再行核辦相應請 旨飭下廣西巡撫派員勘查該處地方縱橫廣袤共若干里距邊地遠近若何山坡平原川泉草木各類是否合宜能容馬匹若干並勘明四至繪圖貼說咨明 臣部酌核情形奏明辦理

又度支部會奏覈覆科布多辦事大臣奏稱阿爾泰哈薩克性情剽悍謠詐異常光緒三十二年奏請歲收租馬四百匹曾經聲明試辦在案兩年以來該哈目等尙知向化如數交納茲據行營營務處呈報計光緒三十二三兩年共收租馬八百匹內除照章分撥土爾扈特親王一成馬八十八匹新設南路驛站馬九十四匹變賣口老疲瘦馬一百二十匹報倒馬二百三十一匹餘四釐外實存租馬二百七十八匹餘六釐其兩年變賣馬匹每匹按例價八兩共收湘平銀九百六十兩又三十二年報倒馬匹內以三分定例核算計逾額倒斃馬四匹責令該管人員賠繳例價銀三十二兩兩項共收銀九百九十二兩內除照章動支兩年收馬員役津貼銀七百二十兩外實存湘平銀二百七十二兩另款存儲等因當經批飭將所存馬匹酌撥草場妥為收放以備撥補驛站例倒之馬其報倒馬匹擬照塔城辦法飭令繳驗皮張存備各屯補修農具之用此項租馬見已試收兩年毫無窒礙懇 恩作為定額飭部立案嗣後應否加增隨時酌量情形奏明辦理每年均限於八月內收齊扣至次年八月底屆滿一年核計例倒並撥賣數目造冊報部並照伊犁章程每年派員稽查勤惰倒斃不逾定額者官員議敘兵丁記名若疲瘦倒斃逾額者著落補賠外官員參處兵

丁責懲以重馬政等語度支部查阿爾泰所屬哈薩克游牧賽里山陰薩普山陰及阿爾泰山一帶每歲應收租馬前於光緒三十二年據科布多辦事大臣錫恆奏稱上年額魯特領隊大臣扎拉豐阿因交割借地到阿面與哈薩克公等酌定每年呈交租馬一千匹迨扎拉豐阿回塔後該公等呈稱情願每年交納租馬難呈繳嗣經宣布 朝廷德意委婉開示據該公等呈稱情願每年交納租馬四百匹應自光緒三十二年為始每年即以四百匹暫為定額俟試辦一年再行據實報部此項租馬酌提一成賞給土爾扈特親王其餘九成分飭認真收放以備需用遵照定例每年每百匹內報倒三分不准逾額查有口老殘廢者悉數變價另款存儲每年派收此項租馬人員共支津貼口分薪紅紙燭等項湘平銀三百六十兩遇閏加支十八兩即由馬匹變價項下開銷等語奏奉 俞允在案茲據該大臣奏報光緒三十二三兩年共收租馬八百匹內除分撥土爾扈特親王一成馬八十八匹新設南路驛站馬九十四匹變賣口老疲瘦馬一百二十匹報倒馬二百三十一匹四釐外實存租馬二百七十八匹六釐兩年

變賣馬匹每匹按例價八兩共收湘平銀九百六十兩又三十二年逾額倒馬四匹賠繳例價銀三十二兩兩項共收銀九百九十二兩內除動支兩年收馬員役津貼銀七百二十兩外實存湘平銀二百七十二兩前項租馬變價暨逾額倒馬賠繳價值均按每匹八兩計算核與例價相符每年開支收馬員役津貼銀三百六十兩亦與該大臣奏准之案符合應准開銷實存銀兩應令專款存儲入於下案查核其分撥報倒馬匹陸軍部查分撥土爾扈特親王馬匹一節光緒三十二年該大臣奏請在歲收哈薩克租馬內酌提一成撥給土爾扈特親王業經奉 旨允准在案此次奏報光緒三十二三三三兩年共收租馬八百匹分撥土爾扈特親王一成馬八十八匹核與奏定應撥數目相符又分撥南路驛站馬匹一節光緒三十三年該大臣奏阿新接設驛站案內稱應驛馬及常年倒馬皆於試收薩哈克租馬內撥用並准咨稱南通新疆驛站九處每驛設馬十四各等因在案此次奏報分撥新設南路驛站馬九十四匹核與奏咨各案相符又報倒馬匹一節查道光十年奏定成案哈薩克租馬每年每百匹

內准其報銷三分此次該大臣奏稱光緒三十二年分報倒馬一百一十二匹
 按照歲收馬四百匹除撥給土爾扈特親王馬一成四十四匹外下餘馬三百六
 十匹以三成計算應報倒一百八匹今逾額四匹據稱已責令承收人員賠繳
 價銀三十三年分報倒馬一百一十九匹餘四釐按照三十二年舊管馬一百
 八匹是年新收馬四百匹除撥給土爾扈特親王馬一成四十四匹又變價七十
 匹外下餘馬三百九十八匹以三成計算報倒數目核與成案相符以上分撥
 報倒兩項馬匹均准照辦其實存馬二百七十八匹餘六釐應由該大臣責成
 承收之員妥為收放入於下案查核至原奏所稱此項租馬試收兩年毫無窒
 礙懇 恩作為定額一節度支部查 欽定新疆議略內載哈薩克附近伊犁
 塔爾巴哈台一帶游牧者每遇冬季邊外雪大許其附近卡倫收放牲畜暫為
 度冬每馬百匹例收租馬一匹等語此次阿爾泰所屬哈薩克應交租馬初議
 歲收一千匹並據該大臣奏明各鄂拓克內馬羣數目按照每馬百匹抽收租
 馬一匹章程定以千匹原不為多等因是該處徵收租馬本不限於見收四百
 匹之數惟念該哈薩克綏輯方新宜加撫恤擬請准如所奏即以歲收四百匹
 為額仍令該大臣隨時體察情形如果該哈薩克游牧水草生計較饒再行酌
 量加增奏明辦理

又署江北提督王士珍片奏江北十三協編練礮馬工程輜等營應用馬匹甚
 多派員前往張家口喇嘛廟等處選購壯口輕合格戰馬四百匹以便回浦
 配用

又都統鳳山奏陸軍各鎮需購馬匹擬派員出口採買請 飭部發給照票俾
 免稅放行

又張家口兩翼牧羣統轄總管崑源奏張家口外兩翼牧羣地勢沃衍厥號名
 揚乃經牧之人積久叢弊因派員赴各旗羣調查復親赴履勘並點驗馬匹兵
 丁計兩翼騾馬羣見存馬七千九百八十四匹虧額二萬七千四百三十五匹
 騾馬羣見存馬二千二百六十六匹虧額二千七百十五匹口輕應壯者不過
 十之三四至兵丁之缺額及老弱充數者右翼較左翼為甚官長之疲玩亦如

之旋徧歷兩翼各旗羣考其地勢計左翼東西約一百二十里南北約一百三
 十里地形缺其西北面積約八千五百餘方里其草地以騾馬羣之廂白正藍
 兩旗及騾馬羣為上騾馬羣之廂黃正白兩旗次之右翼東西約九十餘里南
 北約百二十餘里地形銳其南面積約六千六百餘方里其草地以騾馬羣之
 正黃廂紅廂藍三旗為上騾馬羣之正紅旗及騾馬羣次之山原為芻牧之上
 映證以陸軍部上年原繪地圖復據各該協領等指稱左翼廂黃廂白兩旗及
 騾馬羣右翼正黃正紅廂紅各旗界內有毗連之蒙古王公游牧及察哈爾牛
 羣游牧佔領或放墾地段左翼之正藍旗騾馬羣有官私開墾地段其官放者
 係光緒二十八年開墾墾務局及光緒三十二年開墾推廣墾務局給領
 由多倫獨石兩廳升科納糧當時各放若干無案可稽以故官私越墾無從分
 悉右翼正藍旗廠地則北洋馬廠據其半五十家子台站據其半查右翼牧場
 本較左翼窄狹又因前墾務大臣貽穀等會奏放墾右翼騾馬羣之博羅柴濟
 地方將該騾馬羣移併騾馬羣牧地割正紅正黃兩旗各一段界之右翼牧場
 遂益局促旋據各員續將調查事報來竊謂牧羣勢成積重有亟須及時整理
 者有須商陸軍部籌辦者有須會商合籌始舉者查亟須及時整理者曰歸併
 羣牧兩翼馬虧鉅額計見馬僅萬餘匹雖部議准借款購馬孳補將來購到合
 原馬共計亦不及二萬匹而騾馬乃仍分百十四羣收放馬少羣多既乖事實
 更糜丁餉已飭減半歸併兩翼共併為五十七羣其見馬二三百匹者仍自為
 一羣馬少僅百匹或不及百匹者併兩羣或三四羣為一羣並為酌定收長牧
 副牧丁各名額均飭挑選精壯職役除見定名額外餘悉裁革並令各羣中分
 晰馬匹毛片毋任靡雜曰整飭牧養兩翼地處朔荒冬令倒斃滋多已飭各該
 羣各築馬圈息養並令夏秋多割肥草儲待左翼泉多鹹性不利馬飲右翼之
 河遠且莫致已飭各羣務多掘井汲飲並補醫藥以療病馬禁取乳以保幼駒
 就原有護軍編練馬巡以資警衛禁民畜牧放以重官羣須商陸軍部籌辦者
 曰添設屬官原有之總管以下各官仍舊以專責成若研究進步則應另設祕
 書官總核官及文牘牧養會計庶務等四科各科科員量事繁易定員多寡由

奴才選擇調用應須錄事差遣員弁馬醫官兵及應用夫役等定當量爲設置
曰開辦兩翼牧羣學堂兩翼經牧官丁能漢語通漢文者少學堂以漢文爲普
通科以牧務爲專科曰設立模範羣歐西馬匹高大壯實日本亦以輸入西洋
佳種而馬精良擬就各羣挑選高大壯馬特設模範一羣用資視倣曰酌加
總管以下各官弁兵丁津貼往日俸餉太薄而馬之爲官爲私又混淆莫別兵
丁之老弱空額馬積鉅虧未始不由於此既將從前陋規裁革責以實力任事
不能不籌其身家並擬咨商陸軍部除業經准借領兩翼官兵五年俸餉銀十
二萬兩購馬學補應仍照案辦理外所需添設屬官及兵夫等薪餉公費學堂
模範羣各項用項並酌加官兵津貼等核定每年籌撥經費若干俾得次第舉
辦至於牧廠之官私墾佔並毗連游牧之界址侵越北洋馬廠之畫撥正其經
界免滋糾葛此則應由陸軍部分別咨行會籌釐定者矣

又直隸總督端方奏北洋需用軍馬向赴張家口外草地一帶採購長途跋涉
類皆疲瘦不堪宜在口外擇地一區牧養孱壯始收任重致遠之效是以前督
臣袁世凱派員在多倫附近逐處審度勘得商都河以東牧地水草豐美堪作
牧場咨商察哈爾都統畫撥在案於是北洋馬廠基址始能成立當以辦理尙
未就緒未經具奏奴才蒞任後查該廠實存馬匹數目清冊據署多倫諾爾協
副將兼官馬政陳永祿稟報共計七羣實存駝騾馬二千六百五十七匹所
有新生幼馬光緒二十三年不過三十五匹三十四年不過四十五匹本年六
月已至三百二十二匹從此認真整頓三四年閒生息日繁即無須購自口外
足敷二四兩鎮戰馬之用兼可節省經費以裕軍儲查東西各國育馬之所官
私林立其不惜重資以經營牧場者類因產馬事業必以爭競力劇始能進步
改良是欲整頓馬政不得不多設坳牧以爲考驗改良地步北洋馬廠自經畫
撥商都河以東地段作爲基礎歷年講求渡種扈養之方日有起色將來辦有
成效可與左右兩翼牧羣互相比較藉資改良至兩翼牧羣見既 特簡大員
專理應有統轄之權所有三年屆滿均齊一次北洋馬廠應請與兩翼一律遵
辦

又陸軍部奏 臣部應編三十六鎮轉瞬成立自宜多設牧場以資應用特以需
費浩繁勢難同時並舉不得已而思其次先就原有左右兩翼牧場入手整飭
藉補萬一該副都統原請籌撥各項開辦常年經費比諸講求馬政各國省蓄
已多若更加裁制誠恐諸事棘手無從展布至借領兩翼官兵五年俸餉銀十
二萬兩係曾經奉 旨允准之案尤宜從速撥給俾得及時購馬詳核該牧羣
總管所稱各項經費無可再減請仍照原請數目籌撥惟有將前項開辦常年
經費權其緩急勻分四年請領如開辦經費內第一年擬請籌撥模範羣建設
費銀三萬八千餘兩第二年籌撥統轄總管公署建設費銀九萬兩第三年籌
撥兩翼牧羣學堂建設費銀一萬八千餘兩第四年籌撥兩翼公所並病馬醫
療舍建設費銀四萬餘兩其常年經費內津貼暨薪餉兩項均請減成發給逐
年遞加薪餉至第四年始照原請數目支領津貼至第五年始照原請數目支
領計常年各項經費第一年需銀四萬一千五百九十七兩二錢四分第二年
需銀九萬一千五百三十五兩四錢四分第三年需銀十萬零七千八百七十
六兩四錢第四年需銀十一萬六千二百一十七兩三錢六分第五年始加足原
請十二萬兩之數如此則經費既易於籌措牧務亦尙無妨礙至領俸餉銀十
二萬兩應需甚急擬請儘於今明兩年如數撥給以便整理馬籍懇 飭度支
部按年照數籌撥俾儲軍備
又度支部奏查兩翼牧場經費前由陸軍部議覆副都統崑源整頓牧羣辦法
摺內請領開辦常年經費及借領俸餉計共四十三萬兩經 臣部核議擬撥給
開辦經費銀六萬兩常年經費銀六萬兩業經奏明在案茲復據陸軍部奏請
分四年支領在陸軍部講求馬政不能不寬籌的款以備擴充無如 臣部財力
異常支絀雖係分年支付仍屬無可騰挪前擬撥給之款較諸察哈爾都統兼
管時所增已鉅果能分別緩急核實動支亦足漸圖整飭該兩翼牧場開辦常
年兩項經費擬仍照 臣部前議辦理以紓財力
二年陸軍部奏改良馬政辦法約計須有軍馬分監七處惟事體重大需款浩
繁擬請於分監七處之中先設南北北北分監就兩翼牧場改設南分監見擬

創辦其開辦常年經費請 飭部轉行各該省按照應編鎮數均勻籌撥儘於
本年整備試辦

陸軍部奏准籌訂採購軍馬資格年限規則

一軍馬資格須依照左列各項注意採購

一額宜平闊 二耳宜削直 三目宜凸長 四鼻宜平直鼻孔宜大 五

上唇宜厚下唇宜垂 六頭宜小而仰 七頸宜修細而活潑 八前胸宜

挺滿寬闊 九前足上截宜長下截宜短其隔離宜開至少以一尺為限

十後足宜長而細其隔離宜隘 十一蹄宜圓厚堅固其斜直須在垂線直

角斜度三十度左右 十二行走時宜以後蹄進蹴前蹄跡印為佳 十三

鬃宜纖長而絳薄 十四勝格宜寬 十五鞍部宜稍彎 十六腰幅宜廣

從側面視自前腹至後腰須成一長方形 十七臀部上端宜高而方其左

右宜圓削 十八尾骨宜高 十九關節宜大而有力 二十全身以柔活

短壯為良

二前條但就普通軍馬資格示其標準至分別騎礮輻重三項馬匹資格可
依左列各項注意採購

甲騎馬資格 一富有悍威者 二頭輕而正眼大而活並耳綿良好者

三頸長而有力又其傾斜適度者 四鬃甲之發育良好而不突起者 五

肩斜長而運動活潑者 六背直而廣且有力者 七腰短而強其前後之

結合適良者 八尻長而廣又稍傾斜者 九尾有力而附著得宜者 十

胸前發育適度又肋骨豐圓者 十一四肢之長短適度者 十二腿鮮明

而堅牢者 十三繫之長度及傾斜適良者 十四筋肉緊縮又發育良好

者 十五步樣輕廣而正者 十六體高約在部尺四尺七寸以外五尺一

寸以內者 乙駕礮馬資格 一有悍威者 二背稍長而有力者 三腰

廣而有力者 四尻長而廣且有力者 五胸前開闊者 六步樣廣而正

者 七體高約在部尺四尺七寸以外五尺三寸以內者 丙輻重馬資格

一體幅廣者 二鬃甲豐厚而不突起者 三背短而有力又背線不突

起者 四步樣穩實者 五體高在部尺四尺五寸以外四尺七寸以內者

三採購軍馬如概照前兩條規定資格或有為難之處採購員臨時可酌選

相當之資格總以適於用役為宜仍將其理由情形報告臣部

四採購軍馬須避左列各項

一有各種疾病者 二頭大而俯又呈凹隘者 三兩耳如羊下垂而厚大

者 四眼孟深陷者 五鼻狀如羊又鼻孔緊小者 六眼皮起有稜角又

睫毛過長者 七頸短而粗者 八前胸瘦隘者 九前肘突出者 十腕

節短蠱者 十一蹄如熊掌又過於跛斜者 十二鞍部過彎或反上凸者

十三腰部瘦細或過長者 十四骨格平扁者 十五後足短直者

五採購軍馬其毛色須以左列各項為合格 棗駱 黑色 紅色 紫色

栗色 鼠灰 火灰 甘草黃煙薰海驪 鐵灰 鐵青 油色兔花

鵝青

六採購北地馬匹其體高約須在部尺四尺五寸至五尺以外採購西口伊

犁等處馬匹其體高約須在部尺四尺七寸至五尺以外

七滇黔土駒體裁短小或由山地利用暫行採購該處馬匹其體尺不能概

照第二第六兩條規定之處屆時可酌定適當之尺寸注意選購仍咨明

部查核辦理

八採購軍馬年齡須以五歲至六歲為合格應分須在七成以上

九採購馬匹撥充軍隊以後應即由各該鎮按照左列表式詳細填注造具

清冊報告臣部查核

十以上各條係暫就見時各鎮採購軍馬酌量擬訂至將來軍馬分監馬匹

足敷補充以後自應將各項詳細規則重加籌訂俾臻完密屆時再行奏明

辦理

又江西巡撫馮汝駉奏江西陸軍馬隊前於光緒三十三年照章選購馬匹編

練成營經前撫臣瑞良奏報在案嗣因口馬水土不宜倒斃頻仍上年兵備處

詳請變通改買土駒經臣咨商陸軍部核覆照准旋派員赴湖內及袁州府屬

一帶採買以馬少價昂毛色軀幹均難及格致未照購伏查馬隊爲偵探衝鋒
拖駕載運必要之需關繫甚重江西省舊有馬匹已逾三年既經陸續倒斃改
買土駒又難合格而陸軍部近議於廣西設立牧廠分監尙無端倪緩難濟急
值此新軍成協正期切實訓練加以新添陸軍警察等營需馬尤多未便因噎
廢食自應暫行照購口馬並做照北洋軍隊參用馱騾以資策馭當經飭司籌
款一面札委候補知府胡文騶補用知縣周銘忠遴帶獸醫前赴直隸北口一
帶選購壯戰馬四百七匹馱騾三十六匹妥速運江應用

又蒙古副都統崑源奏兩翼見存騾馱馬共一萬一千五百四十四匹內計上
年暨本年孳生馬駒共三千二百七十二匹除倒斃一千六百九十五匹不計
外較上年實增多馬駒一千五百七十七匹以兩翼騾羣騾馬七千餘匹計
算孳息約在二成以外除 禁衛軍暨陸軍各學堂節次調用馬六百餘匹比
較上年尙增多馬九百餘匹查驗各馬應分可觀者十居六七良由場丁勤務
象飲適宜畜牧生機因而漸暢但年久弊深各羣中口老無用馬匹計將近千
此項老馬既無蕃息之望徒滋瘦斃之虞茲令揀選售換新駒數年之後蕃息
之數必不止此見經商承陸軍部察核妥籌辦法以期孳息漸蕃又查各羣中
青白雜色馬匹實居多數將來渡種屬雜積而愈滋並擬漸行售換取其毛色
多合軍用此查驗兩翼牧羣馬匹之實在情形也上年陸軍部發場英種殖馬
一匹比經在於左翼各羣挑選精壯騾馬如法配孳又發伊犁馱騾馬二百匹
亦經發交左翼加意扈養所有英馬渡種之騾馬已另編隸左翼正藍旗第七
羣伊犁馬二百匹則另自爲一羣復於上年六月開派員在北境邊界採購
俄種黑馱騾馬三匹黃棗馱騾馬一匹發交左右翼選騾渡種即將該騾馬編
隸右翼正黃旗第六羣場俾毋雜英俄及伊犁殖馬配渡豢養一切均另專派
委員照料見查驗英種息駒九匹伊犁息駒五十七匹俄種息駒三十二匹該
息駒骨格軀幹並皆高大壯實已覺成效可觀水土氣候均甚合宜俄馬產自
寒帶尤爲相習惟查度支部撥發常年經費已形支絀所有俄馬購價飼養之
需當時既未籌及見實無可挹注臣爲改良馬種起見應商承陸軍部酌核辦

理此馬種改良孳息之實在情形也臣上年因馬少羣多酌量歸併羣數並規
復牧長牧副牧丁各名額汰弱留強不准仍蹈空額濫竿之弊隨時察看該長
丁等尙能實力從事一改從前錮習進步漸臻本屆均齊經臣將孳多臚壯各
羣牧長分別等次賞給銀牌衣料孳少臚劣之羣擇尤記過摘頂以昭賞罰而
示勸懲猶有疲弱不振者尙欲再加淘換惟查兩翼蒙丁缺乏經上年選補之
後今已無可再選擬查照舊例咨察哈爾八旗壯丁來翼充補以期一律精
壯至編練馬巡隊二百名經派員按照馬隊操法認真教練咨撥鎗械製備衣
裝軍容一律整齊操法亦有可觀蒙人馬術素嫻是以取效較易以資警衛大
有裨益此查驗兩翼兵丁之實在情形也見在陸軍部奏設軍馬分監擬就兩
翼牧場爲北方分監基礎一俟定期開辦再當遵照辦理

又察哈爾都統溥良等奏今屆應行委員週查之年據該委員等結稱查得商
都達布遜諾爾達哩崖崗二處騾馱馬二百二十二羣共有大小騾馱馬五萬
八千八百二十匹牧青馬二千一百三十六匹騾馱五十七羣共有大小騾
馱六千一百三十九隻三旗牛四十羣見有牛一萬二千一百七十七頭三
旗達哩崗崖羊二百二十羣內連格迪羊巴達克善羊共有二十四萬二千四
百四十一隻以上二羣四項牲畜均與原報冊開數目相符並無虧短
又東三省總督錫良奏東省陸軍各鎮協營應用馬匹每年遵照定章按三成
倒斃數目核計購補向在江省呼倫貝爾一帶地方按格選買運回補額歷經
辦理在案見查各鎮協以及講武堂陸軍警察隊各處馬匹缺額甚多自上年
九月起扣至本年九月底止按三成倒斃計算共應添購一千四百三十四匹之
譜且第三鎮正在預備校閱期內所有缺額尤未便任其虛懸擬仍援照歷次
購馬成案派員前往呼倫貝爾產馬地方照數採買分起運回以資操防而重
軍乘

又浙江巡撫增韞奏浙省綠營馬匹近已多年未經買補存營馬匹查僅二百
二十餘匹且例定馬價銀十二兩採買時實不敷用向由藩庫於例價外每馬
一匹另借給銀八兩再由該兵應領餉銀內分期扣還見綠營既裁此項馬匹

自應撥歸新軍輜重工程等隊之用但各兵所墊馬價銀兩即應給還而馬匹運送到省道路遠近不一需費甚鉅若馬齒過大即不合用爰先派員率同馬醫分往各屬將裁存各馬細加查驗合用者烙印帶省給還馬價不合用者將馬給兵抵銀八兩總計可用之馬不過十成之一二而已

又青州副都統秀昌奏德州額設馬二百五十匹臣路過德州點驗馬匹僅有四十六匹當即查詢始據城守尉奎岱將呈前任副都統之稟面呈內稱因咸豐三年以後奉調江南等省出師兵官騎出陣傷遺失殆盡迨後雖經補立迄未足額又兼支領馬乾爲數甚微豆草昂貴不敷餵養此馬匹缺額之實在情形也統計一年實領馬乾銀一千二百八十三兩餘每馬每月合銀四錢二分餘以之餵養不敷甚鉅擬請就見有之馬四十六匹卽爲定額懇 恩俯念事非一時官非一任以出師傷斃遺失之馬賠償難責後任卽以四十六匹爲定額免其補立

三年熱河都統誠勳奏德州原馬二百五十匹見有四十六匹虧馬二百零四匹約虧八成以上熱河原有六百匹見有四百四十四匹虧馬一百六十六匹約虧在二成有零德州馬若倒斃既領價銀見又每馬月給乾銀二兩二錢有零熱河駐防前由各圈撥入常備軍馬二百匹已由財政局另行加至三兩六錢外有掌鐵韁繩銀二錢八分亦有倒斃成數獨駐防馬乾每月只領一兩八錢有零各圈每年僅有修補棚槽銀十餘兩此外別無津貼是同一馬匹視德州虧數固少價亦不同卽撥之陸軍見章亦屬顯分軒輊查熱河駐防報銷馬乾成案除官員支食馬乾向與各圈無涉不計外各圈每年自四月十五日起至八月十四日止馬匹出青趕赴海驢圖牧放各圈共留馬一百二十四匹備膺公文摺報等差每馬仍月支實銀一兩八錢八分若遇閏月更行艱窘此四個月共領馬乾實銀九百零二兩四錢其不出青之八個月四百匹應領實銀六千零一十六兩以上二項全年共銀馬乾二兩平折實庫平銀六千九百一十八兩四錢逢建作扣週閏照加此熱河駐防馬乾銀兩之向章也見查德州每馬月支實銀加至二兩二錢五分六釐已經奉 旨允准本應仿照辦理但口外與

內地情形不同熱河近年諸物異常昂貴不能不因地制宜以期實事求是該旗佐所請將熱河見有馬四百四十四匹除撥入常備軍二百匹不計外擬就見有之二百四十四匹作爲定額騰出餘乾作爲津貼尙屬核實查全年各圈共領馬乾實銀六千九百一十八兩四錢就見在之二百四十四匹八個月乾銀並一百二十四個月乾銀酌盈劑虛均勻攤算每馬月支實銀在二兩八錢八分二釐零雖視德州支數似覺稍優但熱河各圈並無倒馬價銀亦無各項雜費差務殷繁需馬孔多挹彼注茲當得情理之平既據和盤托出無稍隱飾似可准其照辦

又東三省總督趙爾巽奏見查陸軍第二十鎮暨第二混成協馬匹缺額甚多共須添補六百九十餘匹茲擬選派委員前赴張家口外一帶地方照數選購又新疆巡撫袁大化奏新疆原係產馬區域而巴里坤牧廠尤巨惟聞歷年辦理未盡得法致收牧迄無起色當經電飭署巴里坤鎮總兵李克常囑於大道經過地方將馬羣就近擇一水草便處暫時收放俾得順道察閱以便酌籌改良詎四月間臣抵哈密該鎮並未遵辦僅於途次面遞手摺一扣聲稱見存馬匹較接收時點驗之數短少五百九十一匹檢查前案悉該鎮係上年十二月底始申據署古城左營遊擊王長發摺報接收前任遊擊李捷榮移交前項學生官馬大小兒騾馬五千一百四匹牘內曾聲明眼同點驗並有印收在案相距未及四月何至短少數百匹之多是該鎮有心朦混情弊顯然正須試辦軍馬似此任意玩視若不切實查辦何以肅收政而儆效尤見已將該署鎮撤任札委縣丞曾坤楨同知銜武衛軍畢業生曹用愚會同王長發李捷榮前往逐細查驗俟稟覆到日再行察酌情形另訂章程奏咨辦理期收實效

又火器營奏內火器營官控馬七匹兵控馬八十八匹外火器營官控馬二十二匹兵控馬一百二十八匹此內外兩營原設馬匹之數目也當年每匹每月應支餵養銀三兩已有不敷之虞自咸豐年間開放二成每匹月支銀六錢至光緒庚子後又改爲開放一成每匹月支銀三錢以之餵養實又不敷甚鉅是以未能全數控養之情形也又例載倒斃一匹存銀四個月補立疲瘦出殘每匹

存銀三個月補立等語若以減成支領馬乾計算非存三四年不足以敷倒價
况今昔馬價懸殊賠償尤鉅因之官兵即以馬乾爲車資供差此係歷年變通
之原委也迨至光緒三十三年四月准陸軍部議覆旗營官員展緩軍政摺內
聲明應需演放馬鎗馬匹卽於各該處官控馬匹內籌備等語查本營馬乾見
放一成不敷控養按照各旗十成馬乾開放辦理當此糧草昂貴餵養猶難計
所領兩馬之乾僅敷一馬之用且馬價既今昔懸殊亦不能以舊例相繩擬以
兵控馬匹數目所領馬乾合計內火器營控養技藝馬三十二匹馬夫十二名
外火器營控養技藝馬四十八匹馬夫二十四名馬價每匹銀四十兩內外餵
養掌鐵韁繩等銀每月支銀六兩馬夫工食每名月支銀四兩其餘銀兩留
備置買鞍轡等項之用此見在內外火器營實控馬匹之數目也至官控馬向
由內外兩營翼長等自行控養嗣因馬乾減成百物昂貴自不能控養卽以所
領馬乾作爲車資今內外火器營三四五品各員所領減成俸銀以月計之每
月不過四五兩且無津貼補助似此清苦異常故不得不因時變通擬請以各
官每月所領馬乾仍爲車資此見變通辦理之實在情形也今既蒙 恩俯准
聲明原委 臣等曷敢稍爲隱飾惟有據實直陳擬請就內火器營兵控馬三十
二匹外火器營兵控馬四十八匹作爲定額官控馬匹作爲各官津貼車資如
此變通辦理似屬名實相符

又圓明園八旗奏 圓明園八旗包衣三旗原控額設馬五百匹遵照神機營
奏定章程以銀三兩養馬一匹共計歸併馬一百匹分給官兵控養以備承差
之用查此項馬匹向分差馬五十五匹技藝馬五十五匹所有演習馬鎗挑補兵缺
以及預備 軍政均賴此項馬匹承應惟在芻糧昂貴今昔情形不同若仍
以例支乾銀實係不敷餵養擬暫取馬三十四匹領乾銀隨時幫貼技藝馬匹
並修補鞍轡等項之用見在實養馬七十四匹擬八旗營總護軍參領暨包衣
營總各一匹餘擬當差辛勤弁兵控養以供一切要差至馬匹倒斃例無報領
馬價向由本營存乾補立請照從前辦理以昭核實今卽蒙 恩准聲明原委
臣等曷敢稍事隱飾擬請此次量爲變通馬匹數目暫作定額照章月支乾銀

三百兩仍於年終奏銷咨部備查以符定制

又陸軍部奏查核八旗會奏稱八旗滿洲每旗官控馬四十五匹兵控馬三十
七八匹不等蒙古每旗官控馬二十二匹半兵控馬十一二匹不等漢軍每旗
官控馬七匹半兵控馬六七匹不等當年每匹每月應支餵養銀三兩自咸豐
年間開放二成迨至光緒三十三年四月准陸軍部議覆旗營官員展緩軍政
摺內聲明應需演放馬鎗馬匹卽於各該處官控馬匹內籌備等語經 臣等將
八旗馬乾不敷控養陳請按照十成馬乾開放奉 旨依議欽此欽遵在案當
此糧草昂貴計所領兩馬之乾僅敷一馬之用擬以兵控馬匹數目所領馬乾
合計滿洲每旗控馬十四匹馬夫八名蒙古每旗控馬三匹馬夫二名漢軍每旗
控馬二匹馬夫一名餵養等銀每月支六兩馬夫工食每名月支四兩至官
控馬向由各旗印務參領等自行控養擬以各官每月所領馬乾仍爲車資並
請就各旗兵控馬作爲定額等語查各旗營控養馬匹原備差操之用應領乾
銀前因辦理軍政官兵演練鎗枝始由各該旗奏請按照十成給發原其初意
既使無忘武備亦以體恤兵艱乃承行日久馬匹漸多缺額卽乾銀不啻虛糜
是以 臣部於前次議覆德州駐防虧短馬匹情形摺內奏請將各旗營見有馬
匹數目自行奏報意在就見存之實數將來毋再積虧非使其輾轉通挪以
例支之乾更移作他項之用此次該旗會奏請將官控馬改爲車資兵控馬裁
減幾及四分之一且又添出馬夫一項在各該旗都統等或以旗營困苦挹注
無資不惜曲予通融破除成例惟案之定制及從前加給乾營之案均有未符
與 臣部奏令據實聲報之意似亦不無誤會請 旨可否飭各該旗仍遵前
旨確切查明見在實有馬匹數目另行奏明辦理抑或照此次所奉 諭旨辦
理出自 聖裁得 旨著八旗都統會同陸軍部妥議具奏
又新疆巡撫袁大化奏新疆馬政弊深巴里坤一廠經 臣將該署鎮總兵李克
常撤任委員前往會同馬廠前後任遊擊李捷榮王長發逐細查驗另訂章程
亟謀整頓奏奉 硃批該部知道茲據查馬印委各員赴廠查點按上年王長
發接收李捷榮移交馬廠五千一百四匹內實點見駝驢馬四千四百六十

二匹計短馬六百四十二匹稟報前來見擬於該廠另立馬政局派管理員庶務書記查馬長馬醫生等專司其事馬羣改定足六百匹爲一羣取學視舊例酌加兩倍挑變倒斃亦視舊例酌予變通烙印選種力求精密薪餉公費撙節酌定均齊仍照舊例年限

皇朝續文獻通考卷二百三十七

兵考三十六 軍器

臣謹案管子曰兵不練與無兵同器不利與無器同時變所趨刀矛必易以弓矢可見弓矢必易以鎗礮矣我國礮制古用石故唐書以機發石攻城號將軍礮自元世祖始得西域火礮法明更廣求其制遂為有明軍器之要 國朝神機火器精強無敵咸豐開夷礮新制流入中國漸推漸廣初尚購自外洋後遂設廠仿造始創於滬甯繼設於天津迨至光緒開鄂豫川粵接踵建廠風行一時而外洋槍礮愈出愈新中國莫不從事研求於是快槍快礮水雷早雷開花機關各種械彈無不仿造畢具一時利器徧於內地雖禦外尚未可恃然靖內自應有餘矣

乾隆五十五年 諭火繩一項甘省係用紙張製造殊屬非是鳥槍最為軍營利器而臨時施放尤藉火繩點引朕常火槍中鹿從不知用紙為火繩即向來京師健銳火器各營從無用紙火繩放槍者蓋緣紙張質地脆薄易於破損若用以為繩藥多則過火迅速藥少則又難於點引且不耐雨水潮溼是以總用麻繩撚造從無以紙為火繩之法不知甘省何所為而為之竟成笑話即此以推可見外省綠營器用全無實際且一省如此恐各省亦皆意圖省便多有似此者於軍制殊有關繫即云藥糞麻斤火繩貯庫恐致霉黧不妨將火藥麻繩物料照例預備足數臨時再將藥水薰蒸亦無難立時製辦嗣後各省營伍所用火繩俱著照定制以麻繩妥製毋許偷換紙張以利軍行而昭實用所有各省營伍是否俱用紙火繩放鳥槍之處著各督撫據實覆奏並令不時查勘入於年底彙奏遵 旨議定各省所需火繩俱遵定制用麻繩妥為籌辦惟兩廣各營所用火繩向係用榕樹皮九層製造雲貴各營向係用椰樹榕樹等樹皮製造准仍照舊例辦理俱不得偷換紙張致有貽誤該督撫等仍不時查勘於年終報部及軍機處彙覈辦理

臣謹案近時以銅帽代火繩繼且納銅帽於彈丸機關一擊驚雷擊霆無論紙繩麻繩久成芻狗蓋幾幾巧不可階矣

又 諭保甯奏稱伊犁各營兵丁所用角弓年深漸壞該處購買維艱請交陝西巡撫製造一萬一千餘張陸續解往備用又庫存箭枝亦多朽壞並請暫動公項於內地購買箭翎桃皮等物令兵丁製造等語所奏殊屬未妥伊犁乃極邊要地駐防兵丁一應器械皆當堅利至弓箭尤為我朝利器兵丁等皆宜自行製造且京城及東三省內外蒙古扎薩克所用弓箭俱係本處自行備辦從未聞有他處代造者我滿洲舊習以弓馬為要務所用向皆自製保甯不知耶且伊犁滿洲索倫錫伯額魯特等所用弓箭及將誰為代製若如所奏久之兵丁不惟不能自製並騎射亦生疏矣伊犁各營及綠營兵丁內自有能造弓箭者即使無多儘可多派數人令其學習且箭翎桃皮等物皆口外所出伊犁購之甚易筋角膠鏢等類伊犁每年既捕魚鹿亦應敷用何待內地辦解乎見在所需弓箭著暫由內地辦解一半其餘著保甯於各營及綠營兵丁內擇其能造弓箭者數人令教習兵丁製造

五十六年 諭昨據兵部將修製軍械則例進呈朕詳加披閱所辦殊屬非是前因各省提鎮以下至將弁等俱有占用馬步名糧作為得項者殊非覈實行伍之道因降旨添給武職養廉將虛額兵丁名糧俱挑補實兵所有一切修製軍裝等項俱令作正開銷原為慎重行伍體恤兵丁起見但既官為經理所有應修軍械等項亦應覈實辦理毋許各該省稍有弊混方為正辦今閱兵部所定則例內即如鐵盔鐵甲兩項定為六十年一製三十年一修殊不思鐵盔鐵甲係堅實經久之物亦不過於督撫提鎮查閱營伍時偶一穿帶並不常用即調派出兵若穿鐵盔鐵甲打仗必致難於轉動此歷來出兵打仗之人所深知何必予以修造年限致啟各營伍開銷浮冒之漸其虎衣虎帽等項尤為虛設無用又何必定年限修整以此類推其中似此者諒亦不少况各省修造軍械銀兩亦應酌定數目豈可聽其任意開銷今部例內總未載明所謂定限者定何限應用者用何項甚屬疏漏不成書尙欲頒行各省何所適從著軍機大臣會同該部另行詳核妥議具奏

五十七年奏定各直省製造火藥鉛丸火繩三項為軍需緊要之物所用工料

價值未便聽其浮冒雖各省物料價值不同而所需硝磺木炭匠工等項斤重多寡自應歸於一致今查京城製造火藥鉛丸火繩久有成規施放甚屬利用應將配造火藥所用硝磺木炭人工等項數目均照京城做法核定其鉛丸一項如直隸江蘇安徽江西浙江河南山東廣東貴州等省所用鉛丸止准開銷正鉛均不另開加耗火工查此數省鉛丸既可如此樽節辦理其餘省分亦應一體備辦不准另開耗鉛火工以昭畫一至火繩一項開銷價值者不過山東等六省其直隸江蘇江西河南浙江福建湖北山西廣東廣西貴州四川等十餘省均係兵丁自備蓋因兵丁常年操演所用火繩歲有定額需費無多與軍需另案不同各營兵丁除差操外儘有餘暇可以自行製備嗣後山東等六省常年操演所用火繩應照直隸等省一體令兵丁自備以歸節省倘遇另案軍需動用令該督撫預行奏明均照京城製造藥鉛火繩工料辦理至硝磺鉛斤各省有無出產情形本有不同價值自難一律又各省水陸運程有難易之分食物有貴賤之別其脚費亦難責令一致有在本省採買並有赴鄰省買運價值運費應照向來成案酌中覈定統計各省有減無增以歸平允以重錢糧其水陸運程里數令各該督撫於值銷冊內據實造報工部覈實准銷如此籌酌覈定庶各省辦理一律俱得配造如法不特兵丁操演得力而工料錢糧均歸覈實動用銀款仍聽戶部覈辦所有京城製造火藥鉛丸火繩工料做法並各省硝磺鉛斤價值及運費銀兩刊例頒發各省旗營綠營一體遵行

嘉慶五年造鐵子母礮五十五每礮一位身長五尺六寸子礮五個每個長八寸五分膛口均徑一寸每子礮一位隨插朝天鐙等什件一分各共重一百五十斤有零鉛子重三兩用火藥一兩五錢烘藥二分火繩二寸

朱雲錦河南採辦硝磺述略曰硝磺二種為軍火要需亦匠藝之所必用各直省有二物並產者亦有硝磺俱待購於鄰省者立禁禁嚴而夾帶偷漏之弊仍所不免乾隆八年奉 上諭硝磺為邊關嚴禁之物久有定例聞各省沿邊口隘奸民嗜利往往勾通守口兵役夾帶出口以圖重利又聞準噶爾境內不產硝磺每令內地往來之番夷喇嘛私偷夾帶重價購

買各督撫提鎮當時刻留心嚴飭文武員弁一體實力搜查以防偷漏再遣委員於口隘之外細行查訪如有出產硝磺之處作何設法防範毋得稍有疏忽該部即行文各省督撫提鎮等知之欽此經本省巡撫碩公議稱召募殷實之人願開官硝店者悉如官鹽店之式准其報官開設零賣硝磺聽其照時價收買官為設循環印簿稽查出入貧民既可隨時售買官硝又可剋期辦交經部議允准立店遇有採買官硝及本地匠鋪零用務須驗明印票始行發賣見今來豫辦硝者止江西浙江兩省每年委員齊批填明數目赴省購辦一次本省產硝之區需用時自行採辦外其不產硝之區傾鎔銀兩及花礮鋪所需本管州縣查明匠鋪共有幾家每家需用硝磺若干造冊詳報布政司發給印票購竣之日即將印票呈繳本處送司查銷至本省產硝處所惟河內縣李封等村有廢窖六座出產銅核於乾隆三十一年經議將廢窖編設天時地利人和六字號先行開採天時二窖安爐四十座每年採煉一萬五六千觔每觔價銀四分以備本省及山東各標營配製火藥並民間花礮等用五十四年因天時二窖產核已竭請遞開地字窖採煉嗣於嘉慶元年湖北逆匪滋擾各省官兵會勦籌備軍火急需礦六萬觔地字窖挖採多年產核已經微細又需用多而且急因詳部並開利字窖以資接濟見尚地利二窖並開原詳章程只准豫東二省各營匠鋪買用本省撫標滿營南北鎮買礦及山東各營並匠鋪來豫買礦之案均係由撫院行藩司轉飭地方官照批賣給其本省匠鋪買礦與買硝同河內在太行之陽其陰即山西之陽城兩地俱產礦陽城產地係縣東之東冶山今澤州府同知駐然陽城每歲可燒煉十一萬餘觔而河內僅得萬五六千觔其旺弱相懸若此且查晉省明中丞疏稱用礦燒礦為時不須半夜得礦易而煎煉不難故其價每觔三分豫省設爐四十座以終歲計之每爐止得四百觔耳得毋以地處四達之區又無專轄之員經理故不如晉省之辦理完密歟至李封等村六窖之外猶有備採之處否或廢窖閉久仍能產毓銅核守土者皆當留心云其硝磺

俱有者則直隸山西湖南湖北廣東甘肅四川雲南貴州凡十一省有硝磺者福建廣西山東陝西江蘇安徽凡六省有磺無硝者浙江江西凡二省附誌篇末用備參稽

七年 諭玉德奏營務操演鎗箭請除去鎗上所釘星斗並請射靶俱改用梅針箭一摺所奏大屬紕繆施放鳥鎗全憑鎗上所釘星斗爲準若平素演習精熟自能便捷命中今玉德因閩浙營兵放鎗遲慢手顛欲將星斗除去殊不思兵丁等執鎗手顛自因演習生疏所致應即將該兵丁等責懲豈除去星斗即不手顛乎至所稱軍營用箭皆係梅針營兵操練射靶所用鎗箭頭輕翎大不過架勢飾觀應改用梅針箭等語亦不成話箭枝樣式種種不同各適於用其箭鏃翎羽之輕重總視弓力爲準如射鵠則用飽頭射靶則用鏃箭射性則用披箭臨陣則用梅針隨地異宜總在發矢有準如果將鏃箭演習純熟即易用梅針必能一律命中若平日操演必須改用梅針方能射賊則樹侯設正亦非臨陣時所用豈以有人爲的竟將應死罪囚試演射藝之理直所謂無知替說矣我朝武備整齊弓矢鎗礮最爲軍營利器法制精良百世不易乃玉德輒思改變舊章此奏若出於提鎮漢員內已屬不經況玉德係滿州總督竟於本朝武備成法懵然不知率議更張尤爲謬妄玉德著傳旨申飭交部議處

八年奏准各省守禦行軍弓箭准銷價值直隸弓每張價銀一兩五錢大箭每枝價銀四分戰箭每枝價銀三分江西南江西弓每張價銀九錢五分撒袋箭每副十九枝價銀五錢四分哨船餘箭每枝價銀二分五釐戰箭每枝價銀二分河南山東弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀三分山西弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀二分二釐五毫靶箭每枝價銀三分大箭每枝價銀八分五釐浙江弓每張價銀一兩五分箭每枝價銀三分午浦滿營弓每張價銀一兩二錢七分箭每枝價銀三分四釐福建弓每張價銀一兩九釐小箭每張價銀七錢五分六釐戰箭每枝價銀二分三釐八毫陝西甘肅弓每張價銀一兩一錢三分長鈚箭每枝價銀六分鴨嘴箭每枝價銀三分五釐戰箭每枝價銀三分四釐四川弓每張價銀一兩二錢六分三釐七毫戰箭每枝價銀三分五

釐廣東弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀二分二釐大鈚箭每枝價銀三分撒袋箭每副十三枝價銀二錢一分廣西弓每張價銀八錢戰箭每枝價銀一分二釐湖南弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀二分湖北弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀二分六釐九絲六忽八微七塵撒袋箭每副十八枝價銀三錢五分雲南弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀三分弩弓每張價銀一錢四分五釐八毫四絲鐵弩箭每枝價銀六釐竹弩箭每枝價銀二釐弩弓弦每條價銀四分三釐弩箭筒每筒價銀二錢四分五釐一毫八絲弩箭匣每箇價銀二錢一分五釐七毫八絲貴州弓每張價銀一兩五分戰箭每枝價銀三分

十二年議定官員兵丁箭數總督巡撫提督總兵四百枝副將三百五十枝參將游擊二百五十枝都司二百枝守備一百五十枝千總把總一百枝外委七十枝馬兵四十枝步兵三十枝一體自行備造年底造入軍器冊內盤查保題十一年 諭德榜泰等奏酌議陝甘各標營於弓箭兵內挑十分之二兼令習矛製造丈尺有定不得過長等語營伍軍器以弓箭爲重必當操演精熟以昭武備至長矛一項祇係挑刀藤牌等雜技中之一前因河北鎮總兵蔡鼎奏請於弓箭兵丁內酌派十分之二兼習長矛會諭令各省營制酌定額兵演習因思長矛究非營伍緊要技藝兵丁於練習弓箭鳥鎗外兼習其技以資擊刺原無不可若因演習長矛於弓箭鳥鎗轉致生疏殊屬輕重失宜非所以飭戎器而講武藝也且矛桿過長於運用不靈尤不足以資擊刺若云深林密箐長矛較爲便利則更無此理嗣後各省營制訓練卒伍總當以操練弓箭鳥鎗爲正技長矛祇可令其兼習並著於額兵內祇酌定十分之一不許過額其製造矛桿不得過一丈如有違式製用者經該管大員查出即嚴行懲治並將該將領一併參處

道光元年 諭海凌阿奏宣化鎮各營操演章程一摺兵丁各項技藝長矛爲軍中利用之器自應人人演習令其精熟以成勁旅至弓箭所長要在矢無虛發凡六力以上之弓即能克敵制勝亦不必定以挽強爲優其所稱多演馬槍

一節馬上鳥鎗亦軍械之一端其實不如步鎗之準該總兵當令兵丁勤演步鎗務使發必中的以收實效不必專於馬鎗求精也

七年 諭奕額等奏奉天旗民私造私藏鳥鎗請予限半年令其赴官呈繳覈給例價勿使隱匿其應備守禦鳥鎗報明地方官發給執照編號註冊不准私造所需收繳鳥鎗例價銀兩即由參餘項下動支覈實報銷請飭吉林將軍一體遵辦等語奉天所屬地方近年流寓民人甚多往往往私藏鳥鎗越邊偷打牲畜肆無忌憚自應嚴行禁止至各旗閒散壯丁學習武備是其本務東三省近山居住旗人向賴打牲爲業是以鳥鎗一項未經禁止若因流民偷打牲畜併將旗人所藏鳥鎗一概查繳日久各旗丁壯必不能學習鳥鎗皆成無用豈不因噎廢食所關匪細應如何酌定章程著奕額博啟圖等會同妥議具奏

十四年 諭哈豐阿等奏查理事同知經管軍器局內舊貯銅礮六位礮身甚屬完固著即撥備旗營存貯局庫隨時操演並著每年隨同大礮十位運赴燕塘在於擲節大礮火藥內量爲勻演配用彈子由該同知與大礮彈子一律撥用遇有緩急其應配帶藥斤彈子統歸理事同知如數備辦詳請覈銷

又 諭哈豐阿等奏籌備軍械一摺粵省地處海濱毗連南越訓練操防尤爲要務前經賞給關稅銀兩製造擡礮茲據該將軍等奏如數造成後飭令各兵勤加操演惟各兵自備步弓戰箭以及舊製矛鎗均有未能得力之處該將軍等另造火漆纏筋戰弓六百張前鋒領催管甲兵每名配足戰箭一百枝其矛鎗一項亦更改式樣務令便捷合用此項增改備製軍械不無需費著即由粵海關稅內賞給銀五百兩該將軍等即飭交委員將各項軍械一概製造完全務須認真訓練不可有名無實

二十二年 諭劉鴻翔等奏動撥寶福局銅斤鑄礮等語福建廈門島原設礮位毀棄無存各要口所安之礮亦不敷用自應設廠撥銅廣加鑄造惟所鑄礮位不在重大必須堅固如法足以摧堅致遠方爲適用其安礮地方亦必揀擇要隘或明露或隱藏虛實嚴密防守萬不可令逆夷一望而知轉得用礮轟擊巧爲搶奪之計至管礮弁兵尤應勤加練習施放有準始不至臨時貽誤

若僅鑄造多位於各海口礮臺安置一二全不籌及後路接應萬一逆夷復行竄入不特無以制勝且恐反資寇用著怡良劉鴻翔督飭屬員認真辦理講求盡善庶幾相機攻取可資得力不可草率了事

又 諭裕泰奏設局選匠添鑄銅鐵礮位並鳥鎗火箭神機箭及火彈噴筒各項軍械均爲堅固得力等語所辦甚好其大小礮位及各種器械若能陸續添造多多益善總期精良適用不可好奇尚巧致運用時轉無實效該督務飭監工委員認真製造以資利用

又 諭盛京爲根本重地武備不可稍弛昨已降旨飭令禧恩妥議善後章程並諭以臨陣摧堅以數百斤小礮爲宜遇有緩急隨營調撥可期得力其海口礮位擇地妥爲存貯勿令損壞諒已遵照辦理因思礮之爲用各有攸宜防堵口隘自應安置大礮至於對敵之際小礮易於得手擡鎗鳥鎗本不可少亦必與火礮相開而發互相爲用方可出奇制勝該處要緊海口及登岸要隘何處應埋伏礮位若干何處應兩道抄襲對發其臨陣所用之礮自以輕便爲宜車載人擡隨時聽用惟大小礮位共需若干方敷調撥至省城亦應有守城之礮或銅或鐵總宜寬爲豫備庶臨時均可得力倘有須添造之處即於盛京陸續選匠監造務期一律精純造成後應責成何項官兵演習備用其守城及臨陣入隊究需大小礮位若干著該將軍妥議具奏

又 諭者英奏擬酌提寶蘇局洋銅數十萬斤鑄造大礮並咨會河南代造擡礮等語製造礮位無論銅鐵總以精鍊爲要非必專用銅礮始能及遠命中且購辦銅斤不如購辦精鐵之易蘇局見在所貯洋銅自應仍留備鼓鑄錢文該督等增鑄大小礮位惟當廣購精鐵加工鎔鍊並調取廣東熟諳鑄礮工匠如式製造務期一礮得一礮之用方爲妥善其擡礮一項以體質輕固者爲得用該督因江蘇所造未能如法已咨河南巡撫責成河北鎮昌伊蘇代造擡礮一千五百桿亦著照議辦理惟三十斤之礮尙恐運動未能靈便若每礮再減六七斤運用時當更得力並著該督咨會河南巡撫照辦

二十三年 諭祁瑱等奏候選道潘仕成製造水雷已成見由該道派令曾經

學習製造並配火藥之生員李光鈴八品職銜潘士豪從九品李光業帶同匠役將水雷二十具火藥四百斤並繕繪水雷圖說一冊齎送進呈等語見在李光鈴等尚未到京俟齎到後再行試演

二十八年 諭薩迎阿等奏會同妥議分貯擄礮一摺又片奏擄礮勢難調取用時由大起官兵帶往等語該將軍等身膺重寄於邊城情形均已身歷目覩所議分貯擄礮自係因地制宜計及久遠不難即照所議辦理惟會議諸大臣但能計及調取之迅速保衛之得力古人所謂多多益善而於倉猝失事利器爲人所得其弊之輕重如何概不明言今朕爲該大臣等明言之此項擄礮既須分貯英吉沙爾等處均屬極邊之區若有意外之虞倉猝之變利器轉爲賊有豈不授人以柄實不得不深思熟慮該將軍會否於此事計議再三有無萬全之策仍著詳細具奏

三十年 諭兵部議奏萬貢珍條陳練兵弭盜事宜一摺練兵以火器爲重弭盜以禁火器爲先私造私藏例禁至爲周密惟地方官平日疏於稽察浸至編號立冊視爲具文即非濱海近山亦多擅製甚至不逞之徒收藏日衆轉滋事端於綏輯地方大有關係著各省督撫嚴飭所屬認真查禁如有私藏私鑄卽照例懲辦

又 諭扎拉芬泰等奏添造礮位一摺塔爾巴哈台所存礮位僅有劈山子母等礮著照所議准其捐造擄礮一百尊並著於滿洲營換防兵丁內挑選精壯合陣操演所需鉛丸火藥准其照數在烏魯木齊一帶按年派員採辦應給價值卽在本處充公項下動用仍於年終造冊報銷

咸豐三年 諭給事中雷維翰奏請飭嚴擊私販硝磺以防影射而杜接濟一摺私販硝磺久干例禁若如該給事中所奏官役以採辦爲詞特有印文影射卽拿獲到官亦可藉詞狡脫甚至沿途售賣各處土棍輾轉與販接濟奸徒弊端百出關津渡口兵役人等往往得規包庇是官役私販較之民間尤難破案亟應明定章程嚴行懲辦著直隸山東各督撫順天府府尹於出產硝磺之處認真查覈嚴飭究辦並著各直省督撫一體查拏毋稍徇隱該給事中所擬章程著該部覆議具奏

又 諭周天爵奏守城之法以石礮爲第一利器請飭直隸等省各州縣俱如

式製造並於賊匪經過之地下毒藥於井中又於民房牆垣空礮眼以守禦請通飭一體遵行等語見在賊已渡河直隸山東山西等省隨處皆虞肆擾並宜嚴密防堵以遏賊鋒著訥爾經額李德哈芬按照原奏體察地方情形斟酌妥辦如石礮實堪應用卽著趕緊豫備如式製造先行試驗總當密爲布置勿涉張皇俾各州縣堪資守禦是爲至要

貴州知府胡林翼條議標式以選精銳不可專用火器宜長短相間長兵者鎗礮弓箭是也短兵者刀矛鏢棍是也叔世人心怯懦偏重火器謂可殺賊於百步內外無跳盪搏擊之危非特賊刃難加我身並賊血亦不得污我衣何便如之且隱計於百步內外開礮若見勢頭不好丟棄鎗礮逃去賊追不及又何便如之兵因火器強亦因火器弱誠然誠然明季偏重火器而兵益弱議者欲改其制而莊烈不允遂亡於流賊自英夷入犯中國見其以火器勝我亦遂因而偏重之每營刀矛手少火器手多刀矛手自大操三跳之外未有練習者所練習不過火器而已然十餘日或數月始一操一操只打三鎗命中者十不得一是有偏重之名究無偏重之實也以此毫無可恃之技臨陣未見賊氣已餒矣既開仗心益惶手益戰矣於是或裝藥忘卻下子或先下子而後裝藥或裝藥下子而忘卻發藥或開放百步外一二鎗不中則相與棄鎗反走又何怪每仗必敗乎昔冉子用矛入齊師孔子稱其義爲其奮勇直前舍生以合事宜也烏枝鳴用劍敗華氏謂用少莫如齊致死齊致死莫如去備此二事乃兵家之祕後世得其祕者岳忠武之背鬼軍五百人本朝岳威信之馬兵三十六人楊昭武長鎗手百人皆是也邇來軍威不振極矣總以火器不可當爲詞司兵柄者亟宜變計矣大約火器手宜四成三成刀矛手宜六成七成每日操練以備戰鬪火器當前刀矛繼之火器精可壯刀矛之聲刀矛精則火器有恃無恐精火器之人尤須並精刀矛則膽氣愈雄神氣愈定而打放不

空勝已七八矣况又以精悍刀矛衝出如雨驟至賊焉得不奔潰哉故今日標式以火器四三成刀矛六七成爲要

四年 諭前因逆匪竄擾江面未能肅清諭令葉名琛等購買夷礮千餘尊解至武昌配搭船隻茲據葉名琛等奏稱委副將懷塔布購買夷礮三百二十尊備齊礮架礮具等項由廣東派員押解起程至韶州府樂昌縣經湖南宜章等縣直抵湖北武昌省城投收等語前據會國藩奏新造戰船共四百號礮位須八百尊始敷分配廣東購買頭起礮位八十尊已於十二月到衡見據葉名琛等奏二起三起礮位業於十一月內先後起程此項礮位著駱秉章會國藩派員迎提趕緊分配船隻仍須選派得力將弁慎重督帶以期有濟實用不准稍有疏虞其不敷礮位仍著葉名琛等派員陸續趕緊購買設法解運毋稍遲誤

又 諭駱秉章會國藩奏請調候補知縣等赴楚造礮等語浙江候補知縣龔振麟及其子龔之棠著黃宗漢即飭該員等攜帶鐵模迅赴湖南以資鑄造

又 諭楊需奏施用水雷需用廣東水勇等語據稱仿製西洋水雷擊賊船筏頗爲利器惟楚北水勇技藝不精廣東香山澳門一帶精於水性者見已咨行廣東選募著葉名琛等即照該督原咨速行選募剋日委員管帶赴楚交會國藩等軍營應用毋得稍有延緩

臣謹案水雷西名叨披毒斯大率分二類一爲機振麥恩一爲發電麥恩機振麥恩用機振以發火美國南北戰爭瀕南海口泰半藉機振麥恩爲保衛北美水師多受其創嗣後各國效之每恃爲轟壞敵船之利器然思所以破之者法亦日新而未有已矣

五年 諭胡林翼奏請飭購運洋礮等語據稱見在外江水師船多礮少取給湖南礮局暫可供用而模範較小不如粵東所購之洋礮上年曾經會國藩奏請因道梗未經運竣請飭購運以資利用著葉名琛柏貴趕即購運五百斤以上千斤以下洋礮六百尊派委兵弁妥爲護送由湖南舟運解赴湖北胡林翼軍營俾資應用無誤要需

六年 諭前因胡林翼奏請飭粵東購運洋礮當經諭令葉名琛等趕緊購運

五百斤以上千斤以下洋礮六百尊解赴湖北軍營諒已遵旨辦理本日據胡林翼奏沿江一帶見須分撥戰船扼守以絕賊糧軍火惟水師十營大礮甚少且模範大小不能利用著葉名琛柏貴仍遵前旨速購千斤重洋礮三百尊六百斤八百斤重洋礮三百尊派委兵弁妥爲護送由湖南舟運解赴湖北胡林翼軍營應用毋誤要需

又 諭官文胡林翼奏請購礮並加解火藥等語湖北水師勦辦賊匪粵東運到夷礮六百尊攻勦甚爲得手見須再爲購運著葉名琛即飭購辦四百斤以上夷礮三百尊五百斤以上夷礮二百尊六百斤至七百斤夷礮二百尊八百斤以上夷礮五十尊千斤至一千五百斤夷礮五十尊統於來年春季開迅速由湖南運至武昌聽候調用並著吳振斌譚廷襄駱秉章於四川陝西湖南三省每月仍遵前旨各解火藥三萬斤四川陝西按月各加解火繩三萬盤烏鎗

擲鎗鉛子各一萬斤湖南按月加解生鐵熟鐵合膛礮子十萬斤委員趕解胡林翼軍營以濟要需毋稍延誤

九年 諭官文奏製造火器請由廣東派撥兵丁前往製造等語噴筒火箭等物爲行軍所必需廣東駐防旗兵丁精於製造著准其由該督行文廣州將軍於駐防兵丁內擇其精於製造者派撥六七名即委驍騎校賈穆管帶前赴湖北以便製辦

十年 命山東山西各巡撫速籌火藥一萬五千斤解赴皖南軍營備用又 命江西巡撫毓科撥擡鎗五百桿烏鎗二千桿火藥三萬斤火繩五萬盤鉛丸五萬斤解赴浙江備用

十一年 諭總理各國事務衙門奏據庫倫辦事大臣咨稱俄國呈送鎗礮已到恰克圖等語此項俄國送到鎗二千桿礮六尊除擇留烏鎗數十桿礮一尊外其餘鎗礮著色克通額選派委員悉行趕緊運至京城交外火器營查收此外續到鎗礮並著該大臣隨時派員分起運送至京其酌留恰克圖試演之鎗礮並著督飭派往官兵等認真操演毋許虛應故事

同治三年江蘇巡撫李鴻章奏奉 諭總理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見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預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卽交李鴻章差委專令學習炸礮炸彈及各種軍火機器等因隨據該署道丁日昌呈報護軍參領薩勒哈春等官兵四十八員名跟役十二名於六月二十日抵滬并備船送至蘇省_臣接見該參領等並將各兵丁逐名點驗逐細教導令其悉心講求緣_臣軍先後購覓西洋炸礮每月操練攻勦需用炸彈甚多不能不添設製造局分濟應用計見開炸彈局三一爲西洋機器局派英國人馬格里雇洋匠數名照料鐵鑪機器又派直隸州知州劉佐禹選募中國各色工匠幫同工作一爲副將韓殿甲之局一爲蘇松太道丁日昌之局皆不雇用洋人但選中國工匠仿照外洋做法當卽酌令儘先參領薩勒哈春候補副參領崇喜並護軍校常英玉慶等四員帶京營兵廿名赴洋人馬格里等礮局又令儘先副參領色布什新並護軍校達嚨阿等二員帶京營兵十名赴韓殿甲礮局又令額外空花翎德俊並護軍校常慶等二員帶京營兵十名赴丁日昌所設礮局該三局分酌學習參互考校責成局員會督弁兵指引各項門徑並隨同匠作勞身苦思究其精微_臣仍隨時查詢試能否以定優劣立賞罰以示勸懲該弁兵等如學習有效必當遵旨從優保獎若怠惰偷安或該管官約束不嚴各局員未經細心教導亦必分別懲處俟製造略臻精熟再酌選明白勇敢者派往礮隊營中學學習演放步伍準頭逐漸推求以期稍得西法之妙

四年 諭許彭壽潘祖蔭奏請飭江蘇巡撫解落地開花礮並揀諸悉製造火器之員由輪船北上據軍機大臣呈遞崇厚給總理衙門信函內稱外國所製之開花礮尤爲制勝聞戈登勦時所練洋鎗隊上海尙有千名請飭江蘇巡撫查明調派等語見在賊勢鴟張李鴻章派隊北來諒已認真籌辦著卽將落地開花礮多爲籌備由輪船帶來丁日昌能否令其北上如該員不能離滬卽另派委員帶領熟諳製造火器之匠役數人趕緊前來毋稍延緩

五年 諭福興奏遵查西路進兵程途需用鍋帳等件請飭籌辦並將程途開單呈覽一摺此次西征之師經行大漠鍋帳駝馬在所必需前諭福興等迅速籌辦茲據奏稱烏蘭察布伊克昭盟蒙兵應需鍋帳等項已由該將軍籌備其錫林郭勒察哈爾蒙兵需用駝馬等項請由察哈爾都統籌辦自爲分擘易舉起見惟見在征兵不日到殺虎口恐察哈爾趕辦不及著阜保福興玉亮斟酌情形倘該蒙兵已抵殺虎口仍由福興迅速籌辦如果未出直境卽由玉亮趕緊辦理以利師行其吉林黑龍江及直隸官兵所需鍋帳鐵鍬鐵水桶等件爲數較多直隸官兵應用之件卽著劉長佑於各營存儲內迅速放給吉林黑龍江官兵所需各件並著趙長齡於山西各營內妥爲籌撥毋稍延誤

又江蘇巡撫李鴻章奏_臣軍久在江南勦賊習見洋人火器之精利於是盡棄習用之擗鎗鳥鎗變而爲洋鎗隊見計出省及留防陸軍五萬餘人約有洋鎗三四萬桿銅帽月需千餘萬顆粗細洋火藥月需十數萬斤均按月在上海香港先期採買陸續供支_臣每親自料理又有開花礮隊四營一爲潘鼎新帶往濟甯一交劉秉璋鎮守蘇州其副將羅榮光劉玉龍兩營爲_臣親兵見分守金陵城外之下關江東橋兩處江口洋礮重者千餘斤輕亦數百斤其礮具之堅精藥彈之繁冗_臣講求數年稍窺秘要今若出省督師必須酌量調往惟礮隊所用器械子彈等項均在滬局製造倘因道遠解運不及臨敵不能應手將若之何此軍火不能接濟之實情也

又 諭據李鴻章覆奏滬陳各端恐難專恃與會國藩所奏大略相同該大臣等均能詳細陳使朝廷洞悉此中利害實爲有見

又李鴻章奏竊自同治元年_臣軍到滬以來隨時購買外洋鎗礮設局製造開花礮彈以資攻勦甚爲得力上年春開蒙總理各國事務衙門函詢學製各種火器成效何如當卽詳細具覆以短炸礮與各種炸彈均能製造其長炸礮及洋火藥非得外國全副機器不能如法試造見亦設法購求以期一體學製同治三年四月奏蒙 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學製造專

摺覆奏在案查製造船礮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礮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會國藩派人赴英美各國探訪該處船礮機器實價臣並議及此物若託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礮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如製器之器已可購得若干仍應添補若干或宜另擇妥口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礮機器之原委也又去年十二月奉 諭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會國藩李鴻章會同商酌奏明辦理遵查原奏所議軍火一節大意以夷情叵測恃有戰艦機器之精利逞其貪縱然彼機巧之器非不可以講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製造船礮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會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礮洋鎗各件實為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圓以外是以未經議妥茲有海關通事唐國華本年因案革究贖罪情急與同案已革之扞手張燦秦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日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採買以資興造先行請示前來當查唐國華一案既情有可原報效軍需贖罪亦有成案可援此項外國鐵廠機器覓購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為江南製造總局正名辨物以絕洋人覬覦其丁日昌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煥光候選知縣王德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科匠一名技藝甚屬精到所有輪船礮機器俱能如法製造見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為匠目以示鼓勵一見造洋鎗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工力惟已製洋鎗則必需銅帽既得銅帽又必需洋藥皆係相因而至之物不容偏廢但聞製藥機器工料尤為繁重容再設法購求俾可推行盡利一查本廠見在虹口每年房租價銀六七千兩實為過費兼之洋涇濱習俗繁華游藝者易於失志廠中工匠繁多時有與洋人口角生事均不相宜應請擇地移局其他所議如機器宜擇人指授工匠不令隨意去留費用宜實報實銷賞罰宜明定章程以上各條均屬切實臣查此項鐵廠所有係製造之器無論何種機器逐漸依法仿造即用以製造何種之物生生不窮事事可通目前未能兼及仍以鑄造鎗礮藉充軍用為主月需經費容臣隨時於軍需項下通融籌撥如將來各種軍器仿造洋式造成取攜甚便即可省購買洋軍火之費上海虹口地方設局於久遠之計殊不相宜稍緩當籌款另建房屋移至金陵沿江偏僻處所以便就地督察會國藩采辦西洋機器俟到滬後應歸併臣處措置至前次派在丁日昌韓殿甲兩局之護軍校達嚨阿等四員京營兵二十名已飭入廠學習其儘先參領薩勒哈春副參領崇喜等所帶弁兵本在蘇州西洋礮局該局機器與上海鐵廠亦自同源仍可互相觀摩惟此事形下不離形上與規矩不能與巧將來各弁兵所得之淺深恐難以一例繩也臣於軍火機器注意數年督飭丁日昌留心訪求又數月今辦成此座鐵廠當盡其心力所能及者而為之日省月試不決效於旦夕增高繼長尤有望於方來庶幾取外人之長技

以成中國之長技不致見絀於相形斯可有備而無患此則區區愚誠之所
覬幸者也

七年 諭工部奏請飭催各省欠解硝斤一摺直隸等省欠解硝斤爲數甚鉅
經工部屢次催解該督撫置若罔聞殊屬延玩所有直隸河南山東承辦硝斤
各員著吏部查取職名先行交部議處見在軍務未平硝斤需用甚多而工部
火藥局不敷支放所有直隸欠解淨硝五十七萬九千五百餘斤河南欠解淨
硝五十六萬九千九百餘斤山東欠解淨硝五十六萬斤著官文李鶴年丁寶
楨迅即掃數起解毋得再有遲誤倘如前玩忽必將該督撫等從重懲處

九年直隸總督李鴻章奏奉 寄諭天津機器局應如何斟酌添製開拓之處
著李鴻章妥爲籌畫奏明辦理該督於此事講求有素務當督飭津局委員事
事悉心研究將此中機巧竟委窮源庶可有裨實用 臣前在江蘇督撫任內創
設上海金陵機器兩局分造輪船鎗礮火箭銅帽等件略有端緒歷年軍中撥
用實利賴之惟洋鎗炸礮皆非洋火藥施放不能取準而遠 臣軍每向西國
購運其價較中國土藥微昂究不若自製洋藥之多且便總理衙門奏令崇厚
在津購辦機器設局造藥足補南局所未備且隱寓防患固本之意極爲遠慮
深謀其初不得不雇洋人指授所望內地員匠學其器而精通其意久之自能
運用轉相傳習乃爲經久之道又凡仿製洋器每年所用工料銀較之每年所
出之貨必比采買之價稍貴即稍貴亦係值得不爲虛糜崇厚奏稱據密委士
云再添研藥機器三分則所出火藥可增三倍較之采買即可節省等語 臣昨
與成林親往該局查看面詢密委士又不敢據爲成說蓋其夸大之詞也惟該
局規模粗具機器尙須添製火藥亦尙未開造自應就此基緒逐漸擴充逐事
核實非廉正熟悉而有條理之員不足與謀查有湖北補用道沈保靖前經 臣
委令督辦上海機器局事事皆賴其創制如雇用洋匠進退由我不令領事稅
務司各洋官經手以免把持定購外國機器貨料自擇各洋商訂收貨給銀
務取該國發貨洋文單爲憑委員各有專司其冗食不究心者汰去之華匠學
徒按日點工給價無稍冒混立法最稱精善是以滬局開設數年已造成輪船

四隻洋鎗大小開花礮洋火箭等項接濟各軍應用者均不下數千件出貨較
多而用款並不甚費以視閩局專任稅務司法人日意格律局專任領事官英
人密安士將成尾大不掉之勢似稍勝之沈保靖因 臣平捻後軍器可減久任
勞怨力辭局務隨營差遣 臣不得已緘商兩江督臣馬新貽撫臣丁日昌暫令
道員馮煥光知府鄭藻如照舊接辦滬局頃以天津機器奉 旨交 臣籌畫辦
理 臣即密屬沈保靖留心察度擬即遴委該員總司其事可否請 旨飭令該
員總理天津機器局事務以資熟手 臣當督同該員監管中外各員匠逐細講
求悉心研究務期有裨軍用

十三年直隸總督李鴻章奏西國水陸戰守利器以鎗礮水雷爲大宗礮有前
後門生熟鐵純鋼之分鎗有前後門滑膛來福之異水雷有用觸物磨物電氣
發火之別竊嘗考究其圖與器而得其大略洋鎗一項各國改用後門以其手
法靈捷放速而及遠其舊製前門鎗賤價售於中國每爲外人所輕英俄德法
美泰西五大強國也其後門鎗名目英之至精者曰亨利馬梯呢其次曰士乃
得俄曰俾爾打叻德曰呢而根法曰沙士鉢美曰林明登以利鈍遲速較之則
英之亨利馬梯呢精於俄俄之俾爾打叻精於美美之林明登又精於英之士
乃得及德法諸鎗也林明登士乃得二種近年已運入中國 臣處及沈葆楨均
購存林明登數千枝上海機器局亦能仿造惟兵勇粗疏者多士乃得機簧較
簡購價較省修造較便見擬令各營酌換士乃得鎗而閒以林明登認真操習
由漸而精並令津滬各局先購林明登造子機器仿製子藥銅捲以便接濟仍
與總理衙門商購英國亨利馬梯呢鎗若干枝又與俄領事訂購俾爾打叻鎗
千枝以備將士選鋒者操用至礮位一項英德兩國新式最精德國克鹿卜後
門鋼礮擊敗法兵尤爲馳名 臣逐年購到克鹿卜大小礮五十餘尊分置大沽
礮臺天津防營其最大者兩尊口徑八寸足抵前門礮口徑十一二寸之子力
然每尊價約二萬元苦於無力多購或謂鋼礮過大藥力過猛用久或至損裂
故英國多用前門熟鐵來福長彈大礮曰烏理治曰阿墨斯得郎曰回德活特
三家尤著大者口徑十一寸至十五寸身重至八萬觔以上子彈重至六百磅

能打穿二十餘寸厚之鐵甲惟起運維艱價值尤貴中國尙無購用者陸路行仗小礮則以德國克鹿卜四磅彈後門鋼礮美國格林連珠礮爲精捷臣又各定購數十尊以備游擊要需目下滬甯各局只能仿造十二磅至六十八磅之圓彈鋼礮炸礮准軍習用已久遠勝中國舊製而不及西洋新式之精仍擬仿照烏理治阿墨斯得郎之式箱以熟鐵而機器未備外國每造鎗礮機器全副購價須數十萬金再由洋購運鋼鐵等料殊太昂貴須俟中土能用洋法自開煤鐵再添購大爐汽錘壓水櫃等機器仿造可期有成若克鹿卜之鋼礮回德活特之熟鐵礮係用生鋼生鐵鑄成該廠自有秘法更未易學步矣至水雷一項轟船破敵最猛從前南北花旗之戰南兵獲雷力居多德法之戰法國兵艘十倍於德而波羅的海法艘未敢深入全仗水雷之功其法分爲二類一爲定而不動之水雷或連於木樁木排之間或用錨定其方位使沈水中或陸地城堡被攻時於缺口要路安置此專爲自守而設一爲行動之水雷或浮水面順風力飄動或用機器自行或於鐵船首伸出長竿置之或專作拖帶水雷之船此可爲攻敵之用近來格致之學日精水雷之法亦日精多以強水觸物磨物及電線發火其觸而發火磨而發火比用法點放者尤佳用藥僅五六十磅無論何種兵船皆可轟破其底聞各國皆講究此物製存極多其用時必於水中排列數行每口安放數十具使敵船疑畏不敢進滬津各局見祇能仿造其粗者而電機銅絲鐵繩漿皮等件仍購自外洋須訪募各國造用水雷精藝之人來華教演庶易精進至火器盡用洋式礮子火藥兩項亦係要需津局有造藥機器四副日出二千餘磅已可敷用惟鎗礮多而子彈尙少滬局僅造藥機器一副日出無幾宜添購機器在蘇甯推廣製造各省防江海需用洋鎗礮之子藥均宜設局在內地仿造否則事事購自洋商殊無以備緩急且聞滬津各機器局逼近海口原因取材外洋就便起見設有警變先須重兵守護實非穩著嗣後各省籌添製造機器必須設局於腹地通水之處海口若有戰事後路自製儲備可源源運濟也

臣謹案洋鎗如士乃得林明登來福毛瑟之類中國亦常用之前膛用散

子後膛多用單子雖捷中較難傷亦寡也中國擡鎗至重滯矣而裝子多南省兵丁頗喜用之然靈鈍終不足以相敵也鎗礮不自製款式不同子藥亦異陸續購置宜於此或不宜於彼不成廢器乎外洋有官廠有民廠中國官事不世其業專精不易言若聽民開廠官稽其數收其稅而不以相擾則富商衣食於斯不能不精益求精官可省費而物之良窳易見卽如擡鎗之重滯者亦未嘗不可變通其利也

皇朝續文獻通考卷二百二十八

兵考三十七 軍器

光緒三年直隸總督李鴻章奏海防銘盛各營及親軍礮隊自同治十年以後陸續籌款添購德國克鹿卜後門四磅鋼礮一百十四尊雇用德國教習選派礮勇照該國操礮章程認真操演此項礮位取準及遠精利無匹在西洋各國最爲著名利器每礮一尊及前車零件子藥箱應用拉馬六匹礮目一名騎馬一匹共馬七匹

又船政大臣沈葆楨奏據籌防局司道勒方鎔等查明各臺巨礮尙缺二十一尊其暫時充數之生鐵礮銅礮應換購鋼礮者又三十餘尊加以製造各種空心實心子彈應購機器水雷電綫洋鎗並練礮練水雷各費日後修理礮臺等項用款既苦不貲事機又難待議將江海關解部二成洋稅再行截留一年以資辦理請奏前來臣維有臺無礮與無臺同有礮而各項子彈不足與無礮同即礮彈水雷各具並足而置之不練臨事手忙脚亂與無具同第江海關解部二成洋稅光緒二年五月經戶部會奏請自二年七月爲始以一半批解海防以一半委解部庫歸還西征撥款臣極知其不應截留顧局庫羅掘一空江防又如是其急功虧一簣殊切隱憂合無仰懇逾格 天恩准將二成洋稅再行截留一年以竟垂成之功此後不敢援以爲例

四年直隸總督李鴻章奏天津自同治五年奏設機器局雇匠購器製造軍火所需經費惟指津海東海兩關四成洋稅爲專款今欲停減製造其難約有數端該局造成洋火藥銅帽拉火後門鎗礮子彈等項除本省准練各營及調防他省各軍需用外如熱河察哈爾奉天吉林黑龍江等省征防各軍皆取給於此江南防軍並須歲撥火藥二三十萬磅銅帽千餘萬顆所造恆不敷所用前將本省各營鎗礮操法分別忙月閒月定額給領以期節省子藥今已無可再減其外省尙以領數爲不足屢次請益或預期咨領亦屬無從減裁若停造一年憑何供應若減造五成斷不敷用況北省伏莽甚多匪徒乘機思逞時需分投防勦設軍火無措必致貽誤大局其難一該局所雇華匠皆自香港等洋廠

募來幾經營率彈求西法始能集事若減停製造量予半價在彼不足自贍勢仍散歸洋廠其學徒亦選練多年手藝已熟一旦遣散必就他圖前功盡棄將來再募又費經營洋匠則有合同年限不論工作有無仍須照給薪費况製造之理百人所造者視五十人成數多三四倍即如製藥一項初設一礮廠用三四十人迨添四礮廠通工祇用七八十人而出藥已多數倍倘工作僅留其半所出軍火不過見在十之三四尤不合算其難二該局承辦之事不僅製造軍火如駐巡北洋之鎮海操江輪船需煤需料修船修器皆由該局承運運晉賑糧之福建江南輪船運江浙漕糧之商局輪船一有損壞亦由該局撥工撥料星夜修辦此外如挖河機器船等類應隨時整理不少若停辦一年各項皆將坐廢若減去五成顧此必致失彼其難三且津海東海兩關四成洋稅近年收數短絀連招商局輪船四成稅銀併計歲不過十五六萬而應撥各路軍火增多局用日形竭蹶海關六十九結以前四成稅早經告罄見計定購外洋料物應付價銀三萬數千兩及其餘逐月用款尙多懸欠暫由海防項下通融勻借是以寅食卯糧無可提取此製造難以停減及經費不能分撥之實情也

又 諭總理各國事務衙門奏購製外洋軍火請飭妥議畫一辦法一摺外洋鎗礮名目甚多必須擇其最精之品一律核實購辦見在各省所購多不一律即一省亦不一律無論良莠雜收未必皆爲利器而各省不能通用設遇有事誠恐受累且委員每視爲利藪以劣充良不復認真挑選虛耗巨款著專派精明廉正之員總司其事凡各省委購軍火責成該專派委員核定倘有不堪施用及浮冒開銷等弊即將該員與承辦之員分別勒追治罪其應如何遴員並各省如何統歸一律著李鴻章沈葆楨會商妥議奏明辦理

又直隸總督李鴻章奏同治四年開始設機器局仿造外洋軍火近年直隸江南籌辦海防所用鎗礮又定造於外國著名之廠寬以時日俾期堅精茲奉諭旨飭籌畫一辦法謹將外洋鎗礮製造之法施用之宜先陳其略查礮位一項德國全用後膛英國全用前膛俄法則小礮多後膛大礮多前膛美國仍用老式滑膛其中著名商廠德曰克鹿卜專造後膛全鋼之礮英曰阿勿士莊專

造前膛熟鐵包鋼之礮又有瓦瓦司廠兼造前膛後膛以鋼包鋼之礮論攻堅致遠前膛不若後膛論穩固經久後膛不如前膛故行仗小礮宜用後膛取其輕而及遠輪船礮臺所用大礮究以前膛爲宜此洋礮之大略也洋鎗一項自有後門鎗式而前門之鎗洋人幾不過問其最著名者英曰馬梯呢美曰林明敦德曰茅塞法曰沙賽卜近有沙布一種亦出美國皆屬後門並爲各國推重究之命中致遠後門雖倍勝於前門而前門子藥可以取辦臨時事易工省後門鎗子必須造以機器工費既鉅猝辦尤難子藥不繼即成棄物見就大勢而論海防若有戰事非後門最精之鎗弗能制勝若平時操練除後門鎗隊演習有年應仍其舊此外暫宜操以前門俾習手法而期節省此洋鎗之大略也目下中國力圖自強軍火利器貴一貴精洵爲確切不易之論上海一隅洋商匯萃日趨巧猾往往式樣雜出以劣充良各省采辦人員或受其欺或中其餌均所難保茲欲遴派精明廉正之員專任稽查採購未始非執簡馭繁之一策惟專派之員身居中土於外洋造法之新陳時價之長落未必纖悉週知近日洋商每有逕赴各省議價購者更屬無從節制委員權力有限辦理虛難經久伏查上年候補道李鳳苞帶領福州船政學徒赴英法兩國練習臣鴻章會令其訪求新出最精洋鎗擬與閩省酌量合購去冬接該道函稱法國水師於今春比試各國後門鎗式俟比試後擇最精者寄回察看茲擬並飭該道親歷各廠確查前後膛大小礮之最精者擇尤開報並將圖樣價單寄閱俟核明定式隨時分咨總理衙門暨各省遇有購用卽令該道照式在洋議購匯款定造一手經理上海地方祇須派員設局專司匯寄價銀驗收轉運等事如閩粵兩省無庸取道上海者卽自行匯價驗收李鳳苞精細廉正近於軍械一道刻意講求其不時分赴各國照料學徒以之兼辦軍火勢固甚便他日該道回華另飭別員接辦與從前無人出洋限於耳目者難易懸殊倘或辦理貽誤自可執法從事此議購軍火之畫一辦法也獨是軍火固貴一律而目前所有者如何酌劑異日續添者如何儲積尤須全局通籌始足備緩急而圖久遠卽以直隸江南計之除外洋老式鎗礮外近年所購新式前膛後膛大小洋礮不下四百五

六十尊所購所製之新式後門洋鎗不下二萬數千桿此皆待用利器爲向來各省軍營所未有費款數百萬用心十餘年始能積有成數前項礮位業經分撥礮臺輪船及海防各營果能加意珍惜自堪久而不敝前項鎗枝各營領操者十之七積存備撥者十之三擬擬已發之前後門洋鎗照舊留營操演將來續購畫一新鎗祇可存俟臨時應用惟子彈一項實鎗礮之命脈無子彈則鎗礮虛設後門子彈工繁費鉅遇有戰事十年之蓄尙恐不敷數月之需見查津滬兩機器局所製子彈數非不多而以之應操則有餘以之備戰則尙少亟應及時設法添製以防未然兩局製造之事向來互相考較亦互相撥用聲息素通以後每成軍火祇宜抽送臣等查驗嚴定等差力求精進似無庸另派專員監察致涉紛擾此外江甯機器局係臣鴻章勦捻時添設亦與津滬兩局通力合作其山東湖南四川等省見既設局所製之器並應彼此互證以泯各師各式之偏以聯各省各軍之氣嗣後考定西洋最精鎗礮陸續酌購必須兼購造子機器豫籌造子經費其前項已有之新式鎗礮多年積累費款極鉅大約將來續購者亦不出南北洋見有各種之內自宜照舊兼用庶幾緩急足恃此議製軍火及豫籌全局之辦法也至機器局歲銷用款一節津局向製火藥銅帽水雷士乃得後門鎗及後門鎗子前膛後膛礮子滬局向製輪船火藥前膛洋礮後門洋鎗及後門鎗子前膛後膛礮子近因養船經費歲耗二成洋稅之半暫議停造輪船增造熟鐵包鋼大礮此兩局者目下製器甚繁而子藥爲軍火大宗尤須全力辦理蓋就見有之鎗礮籌應用之子彈核之外洋購價已需數百萬金巨款固難驟籌亦斷無仰給外人之理祇得就已設之局額領之款分年趕造免致另行請撥貽誤要需兩局向領洋稅銀兩皆擇委員經理毫無虛糜實用實銷開單奏報仍分別軍火船隻機器等門逐項開列茲若將每年每款需費若干逐細造冊報部有同一工料而先後時價不同有製一器件而彼此精粗互異或先後成毀幾經更易工費多少不等徒啟吏胥挑駁需索之端他日非勉強牽湊分灑勻攤變成例價不止名似核實轉滋流弊似不若慎選精細廉正者總司局務由臣等隨時切實考較仍照舊開單奏銷以歸簡易其

每年成造若干撥用若干存留若干自可按件詳晰聲明

六年奏查鎗礮藥彈爲練兵所必需天津機器局專造洋火藥銅帽及各項子彈源源濟用洋礮洋鎗近來新式仿製甚費財力隨時由滬甯各機器局調取及由西洋訂購儲備無多茲飭軍械所委員會同機器局籌撥甯局所製十二磅來福開花銅礮六尊車架箱具俱全並配炸彈六百顆木信六百六十個銅拉火一千枝恩費爾來福馬鎗六百桿恩費爾來福兵鎗一千桿大銅帽二百萬粒鉛箭二百萬粒礮藥三千磅鎗藥二萬七千磅共計合價銀一萬八千六百四十餘兩咨由銘安派員來津領運暫應用津局經費支絀前項軍火價值飭行長蘆運司於積欠吉林餉內扣抵籌還以免轉轄

十一年欽差大臣大學士左宗棠奏臣維造船以鐵甲爲先製器以鋼礮爲要臣前次拓增船礮大廠之請已將應辦情形切實言之惟船礮購買終不如自造福建船塢固難造大號鐵甲則拓增船廠之請刻不容緩聞前署湖廣督臣卞寶第有請於江西鄱陽湖口設立機器局之議長江自武漢以下兩岸港口地險水深無逾此處應請 飭下江楚督撫臣派員測量斟酌議覆其後腔大礮一俟局廠設定趕緊鑄造或飭江南廣東各機器局先行試造以免曠誤均應及早謀之

十二年出使大臣許景澄條奏一海軍礮位宜一律也西國從前鑄造大礮皆用熟鐵後乃以鋼爲內管熟鐵爲外箍英國阿爾斯脫廠最爲著名但鋼鐵殊性冷熱漲縮不能融洽演用歲久或致礮管鬆離之病德國克虜伯廠始創鋼管鋼箍之法近阿爾斯脫廠亦改用鋼箍並稱利器惟二廠之礮後腔門塞各殊礮架用法全異其口徑相同者以藥彈速率參差度尺亦不能合一切測算之準演放之程迥若分門別戶若一軍之中船各異礮既難通力而合作亦恐遷地而弗良臣經涉諸國詢悉義國則陸礮用阿爾斯脫廠船用克虜伯和蘭則礮船新改克虜伯奧則礮小自製水陸大礮均用克虜伯方今整練水軍礮爲當務之急擬請嗣後兵船專用克虜伯礮而陸路參用阿爾斯脫廠礮使將卒得以專門練習至兵船應備連珠小礮舊有美之格林英之虜登飛二種

口徑太窄均不及哈乞開司之良嗣後亦應一律購配方爲周密一船廠機器局製造宜由漸擴充也十餘年來各省廠局講求製造正宜開拓規模廣營新製以爲自強根本然謀之太急亦有二弊西法製造全藉機器而成一求其備則增購機器之款先已不貲其弊在於糜費鐵甲船推測重心謀算速率雖本學術亦資閱歷後腔大礮鍊鋼套箍洋廠各有祕法勉強爲之不適用於其弊又在於無術竊計目前辦法宜在外購料而自我舉工宜就小者試爲而後及於大者福建船廠造巡海快船均係鐵骨木板見在外國新製多用鋼鐵以取輕利船之下艙另覆鋼板以護汽機近時又有穹面之式宜令嗣後改造新式其鋼板片角條等料仍暫在外洋購買無庸自製其鐵甲宜用康邦式應暫與船料一并購買北洋前年在德廠購造魚雷艇數號係分拆運到華雇洋匠合攏頗省運費若仿式自製當更簡便該艇汽機精巧如廠匠未能猝辦應訂定速率暫在洋廠包造至快船鐵甲船所用汽機如輪軸曲拐等件洋廠皆非一自製試造之始如遇廠內機器不及應用者亦可酌量購買此擴充礮船之大概也上海機器局曾仿造阿爾斯脫廠式造鐵箍鋼管前腔大礮金陵局曾用熟鐵仿造克虜伯式後腔小礮此類礮式外洋均已停造是各局造礮亦須仿製純鋼後腔方能得力查克虜伯自練鋼既祕爲獨得即他廠所用西門士與別色麻鋼亦難驟精其法應就英法名廠定購鋼料先造克虜伯式十生的以內後腔小礮必俟所造確有成效再造二十五生的礮再推及二十一生的以上之礮此擴充造礮之大概也至刷次考甫之魚雷哈乞開司之五管礮及烏哈威育司式之鋼銅礮各種或工細而繁或需用非亟均暫無庸自製庶免鶩博不精之失

又直隸總督李鴻章奏查西國定章於礮位及各項隨礮車具零件用之至精愛之亦備至凡礮管架座輪機子彈關榷等項須隨時油飾修拭以防鏽露置臺牆稍有損缺亦須隨時整理用費在所不惜中國從前未經購有此等新礮應給前項礮費並無成例可循是以各項礮位購運到津督飭軍械所委員酌照西國辦法購用油筆器料勤加收拾將一月實在需用費若干以作礮費

準則撥歸何處臺壘操用即飭局按月給領礮位有大小之分故礮費亦有多寡之別均經核實支用俾得積久常新既爲利器所必需未便省此小費致成無用之物所有酌給各項礮費銀數歷年均照此核發由支應局司道等會詳請奏前來臣查西洋新式各礮攻堅致遠洵爲戰守利器惟價值既昂購辦非易自應時加珍惜大者安設臺牆小者馳逐行隊常暴露於風日塵沙之中必藉器物以磨洗之則用費萬不可省否則日久將歸廢棄所需有限而爲益甚大

二十一年廣西按察使胡燏棻奏此次訓練新軍一切操練章程均按照西法辦理則行軍應用器具自不能不按照西法購備近年火器猛烈兩軍對仗皆用伏擊鎗兵隨地掘溝礮兵隨地築壘必須隨帶鐵鏟出隊之後或包抄後路或虛擋前鋒或策應首尾或伏遏險阻往往再接再厲連日不懈所有應用乾糧子藥及擦鎗之油止渴之水亦必須隨帶被包皮袋鐵壺等物以便取攜至昏夜行軍則用孔明燈以爲引導偵探敵蹤則用千里鏡以測遠近他如行軍電綫行軍法律凡有利於軍實均應先事預備隨地安設此爲從前軍需則例之所無而實今日戰陣之所不能省見在前敵及後路防軍均知鐵斂爲行軍要件分向糧臺領取提督聶士成躬親前敵昨與晤商亦請各項器具斷不可少見臣所練十營與聶士成一軍均已照式購置惟需款雖不甚鉅而事屬創辦難以成例相繩自應預爲陳明將來據實開報決不敢稍有浮冒自干咎戾二十二年湖北巡撫譚繼洵奏臣前因湖北向有軍火所製造擡鎗綫鎗擡礮劈山礮等項均係前膛不及後膛之靈捷擬向外洋購置機器改造各項後膛鎗礮並製造礮彈鎗銅壳以購基建廠綜計約需銀六萬餘兩暫由司局挪湊將來歸火器新捐項下撥還會奉 硃批該部知道茲准戶部咨議覆臣前奏奉 旨依議伏查戶部奏稱火器新捐所收捐項本係奏明隨時咨報聽候提撥各省自不得率請留用並以臣原奏漢陽鎗礮廠漸次開造講求西法規模宏遠是行軍利器不難次第製造似無須另行購基建廠且查安徽省前次截留火器新捐開廠製造擡鎗已經奏明停止未便辦理兩歧擬難照准請

飭仍照火器新捐所收銀兩報部聽候提撥等因在部臣綜稽出納慎重餉需自不能不力圖撥節但法久要貴思通駕輕必期就熟臣前請購機設廠改造後膛鎗礮即遵照部議奉天府丞李培元請 飭各省製辦擡鎗兼造內地火藥之奏籌畫辦理蓋擡鎗擡礮本中國制勝之具將士兵勇素所習嫻改用後膛操練易於精熟且製造經費即就軍火所常年支付之需移爲新改後膛鎗礮之用款不多增器可利用不過目前購機設廠需款稍艱日後可收大效雖漢陽鎗礮廠規模宏遠而機器種類各有不同恐不能強楚材爲晉用若擡鎗等項製造精純亦可爲漢廠之一助臣所以汲汲及者亦職是故至火器新捐既係奏定備撥之款自應遵照部議隨時咨報聽候提撥所有此項購機設廠價值工料容臣督同司道另籌開款設法撥給並不動用火器新捐及正款銀兩如所請行

又兩江總督劉坤一奏前准戶部議覆江南機器局購機建廠創造快鎗快礮製藥鍊鋼請添撥常年經費銀二十萬兩擬俟將加造鎗礮火藥細數統盤核明奏明指撥行令遵照等因茲據總辦局員江蘇候補道劉麒祥等稟稱每年加撥常費銀二十萬兩見在統盤合計鍊鋼廠每年可出快礮快鎗筒及鎗礮機件礮架器具等鋼料二千餘墩栗色藥廠每年可出栗色火藥二千餘萬磅無煙藥廠每年可出無煙火藥六萬餘磅以上三大宗即係常年製造之外所創新廠各項加造之數其快鎗快礮鎗子礮彈均已一律改造新式無從分別常造加造併二計之快利新鎗每年可出一千五百桿一百磅子快礮可成六尊四十磅子快礮每年可成十二尊快利鎗子每年可成一百二十三十萬顆快礮銅彈每年可成一千五百餘顆大小鐵彈每年可成一萬餘顆此係併計加造改造之數稟請照發接濟前來臣查該局常年所領二成洋稅除分撥金陵機器局及養船經費外爲數本屬無多祇能供原設各機廠之用機廠既增工料自倍蓋栗色藥無煙藥及鍊鋼三廠均係新創本無常費有廠無費仍與無廠相等新式之快礮鎗以及子彈等項製作既精工費亦鉅亦斷非額領經費所能敷用前署督臣張之洞請加撥常費委屬必不可少之需懇 恩俯准飭

部照案指撥俾濟要需

二十三年湖廣總督張之洞奏光緒十六年^臣奏明創設鎗礮廠於漢陽大別山下鐵廠之西擇定地基分廠創造先在粵省所訂機器本係徑口連珠鎗舊式後膛車礮嗣後因各國礮械日新當添籌款項改購小口徑鎗機又改購快礮機原訂機器並無製鎗礮彈礮架等機繼思此三事萬不可少又設法籌款添購架彈三機一切經營廠工訂購各種機器選募工匠設機試造購備應用物料端緒紛繁事體重大全賴在廠各員盡心籌畫實力講求勞瘁不辭自十六年開辦之日起至二十二年始將鎗礮廠礮架廠一律造齊合五廠爲一大廠開造年餘工藝漸熟所出鎗礮頗能精利適用計先後解交督辦軍務處小口徑毛瑟快鎗二千枝三生七快礮二十四尊分撥甘軍快鎗一千枝快礮十二尊均配齊子彈解赴應用伏查鎗礮廠事繁責重一鎗之中其零件名目多至七八十種一礮之中其零件亦十八種餘鎗礮彈礮架各工均各細微精密無件不關緊要無處稍可含糊非如他種機件或可省力偷工者比所用工匠數倍於煉鐵廠非委派多員不足以資分布見在所造快鎗快礮鎗子礮彈均能施放靈便密合洋製成效昭然事關軍實創舉任事各員實屬始終奮勉異常出力前已將在事出力文武各員銜名並委何項差事開單分咨吏兵兩部立案茲據總辦湖北鎗礮局漢黃德道江漢關監督瞿廷韶查照前開各員如數詳請奏獎前來^臣查湖北鎗礮廠事體重大工作精微爲中國製造鎗礮之專廠造成精械分濟各省應用關繫軍實要圖非僅湖北一省之事創辦以來任事各員經營廠工機器選募華洋工匠購備物料教練工徒講求製造歷將八年之久始克告厥成功實屬始終奮勉異常出力見復建廠設機添造臺上十二生快礮罐子鋼無煙藥及礮彈銅壳各廠尤賴在事各員精心推廣迅速於成查各省製造局廠均蒙^恩准保獎鎗礮廠事關武備要需尤非他項廠務可比懇^恩俯准將在事各員准照異常勞績奏請給獎以昭激勸而重軍實

二十四年湖廣總督張之洞奏准軍機大臣字寄奉^諭據榮祿奏稱各省煤

鐵礦產以山西河南四川湖南爲最精請飭籌款設立製造局漸次擴充從速開辦以重軍需等語查原奏內稱已經設有局廠省分規模未備尤宜擴充自煉鋼以迄造無煙藥彈各項機器均須實力講求從速開辦以重軍需等語所言皆切中機宜亟應從速籌辦查鄂廠所造快鎗快礮爲新式最精之械若有械無彈有彈無藥仍屬虛器故既添設銅殼廠又須添設無煙藥廠緣外洋裝配快鎗快礮悉用無煙藥他項洋藥皆不合用又鎗管礮身必須精煉之罐子鋼方足以受無煙藥之漲力鐵廠所煉之西門馬丁鋼製他器則已稱精良製鎗礮則尚非極致外洋罐鋼價值十數倍於常鋼非徒道遠價昂故精鋼兩端均必須購機自造雖物力因絀終不敢畏難自阻致鎗礮一廠有不全不備之機^臣於上年即經飭局員在漢口禮和洋行議訂向德國格魯森廠添購無煙藥機每十點鐘能出藥三十三磅每年約出藥五十墩其價德銀十三萬六千八百馬克允減五釐另加運保等費每百馬克加十七馬克五十分先付定銀三分之一餘分兩次俟貨到給清見在機器已到上海上年復與禮和洋行訂購德國名廠煉罐子鋼機器全副每日能煉罐鋼二三墩鑄鋼機能製塊鋼每塊重二墩價值運保各費實價德銀十三萬三千馬克久已起運約四月內亦可到滬至廠中儘製行營快礮以備陸戰之用因經費太絀故於礮臺之大礮未經議及查十二生新式長快礮施放沿江礮臺已足上年經^臣電致出使德國大臣許景澄在力拂廠訂購十二生快礮並架彈等機實價德銀三十二萬五千馬克機器四月內可到以上機器皆屬無款可籌不得不與洋商婉商墊欠分期認息歸款以期及早舉辦計各種機價以近日馬克折算約欠銀二十四五萬兩再加增建廠屋又約需銀十餘萬兩其添雇華洋工匠常年製造工料之費爲數甚鉅約需銀二三十萬兩夙夜焦思各款實無所出查南北洋製造自建廠以來動撥巨款數難枚舉即如上海製造局每年既撥有二成洋稅七八十萬兩嗣因添製快鎗復蒙戶部撥給部備匯豐洋款四十萬兩俾還洋廠積欠並加撥常年工作之需二十萬兩上年二成洋稅多至八十四萬兩合以加撥之數已逾百萬以外今鄂省購機建廠等費皆係外籌未請部撥溯查

光緒十七年^臣曾奏明鎗礮廠經費每年本需七十五萬兩若每年先造一半約需銀四十萬兩見在鄂省所造鎗礮子彈較津局既逾數倍較滬局亦復加多近又添造無煙藥添煉罐子鋼添造礮臺所用十二生大快礮功用益廣而常年經費僅止土藥稅銀二十萬兩川淮鹽江防加價十六七萬兩僅及滬局三分之一且尚不及原估之半似乎偏枯過甚近日土藥收數異常短絀川淮加價能否照常抽收尚須與稅司商辦目前情形岌岌難支倘援滬局之案每年請款百餘萬今日時勢亦知爲難再四思維惟有速請加撥常年專款銀四十萬兩撥足原估七十五六萬之數俾^臣得以應急濟用分年將購造機礮等費畫撥還清以後即統作爲鎗礮廠新增常年經費庶可增料添工舊有各廠得盡機器之力新增各廠早收美備之功而較之滬局百餘萬之數仍不過三分之一查華洋商輪近准行駛內河由關收稅以後各海關洋務收數必有起色如撥此項的款四十萬兩尚不爲難合無仰懇 天恩俯念武備最要湖北鎗礮廠擴充製造需款孔殷近日奉撥鎗礮爲數甚多實難支持造成鎗礮並非湖北一省所用事關全局且滬局鄂局理無二致可否准於江漢關稅項下每年撥銀十萬兩另在洋稅暢旺之海關撥銀三十萬兩共銀四十萬兩以爲添廠製造常年經費適符原估七十五六萬兩之數俾軍實要需得以多爲籌備

又奏查鄂廠添購無煙藥機煉罐子鋼機暨十二生快礮並礮彈等機及大小新式樣礮壓鋼各機片錘鋼模樣板具各件其價甚鉅見正購地添建各廠需費愈繁加以添雇華洋工匠常年製造之費尤屬不費以上各項均在鎗礮廠製造常年費用之外從前奏撥鎗礮廠常年經費歲收約僅三十六七萬兩近年土稅短絀宜昌鹽釐抵還洋款各省撥補之項能收若干實未可必焦急殊深茲部議僅准由江漢關每年加撥銀十萬兩不敷仍鉅見在舊廠製造日多新廠添建難緩經費萬分支絀待用孔殷雖部議令^臣自行妥籌無如鄂省財力殫竭羅掘無從再四籌思擬請於宜昌關洋稅項下每年加撥銀五萬兩由該關設法騰挪籌措決不於應解各款稍有妨礙如蒙 俞允俾該廠新購

藥大礮各機得早陸續安設分別製造實於武備有裨 又總理衙門覆奏本月奉 上諭吳大澂奏請購備礮位飭部籌撥銀三百萬兩等語著總理衙門戶部會議具奏竊謂布置有緩急措注有先後權其利害尤有輕重姑無論今日海內物力彫弊帑藏空虛時詘舉贏非所以示武即使如該通政使之意籌大宗經費至三百萬買大批礮位至三百數十尊若專恃此器以禦敵則將來海防仍不可恃何也查西國防海新法以爲專恃礮臺不足以禦敵船也則必有守口各種猛烈之水雷有堅壩有列樁有浮船有沈石衝拒攔阻之法專恃露置之礮不足以避敵礮也則必有礮房有隔堆有轉機動軸有太平蓋以護藥倉護兵房專恃礮堡不足以堵口門也則必有衝船有鐵甲浮礮臺有焚船火筏有用格林礮之陸隊犄角相依以爲固其測量準望非聚巧算之士不足以命中其蒸土和築非集百鍊之匠不足以圖堅一造臺之費動輒百萬一守臺之器動輒數十萬護臺阻險探水轉運之兵動須萬人若如原奏所稱購置得力礮位督數百人及千餘人即足議守而無恐是恃有利器而不恃臺不恃人不恃守禦諸成法言則美矣其料敵不已疏乎然此猶未及論克鹿卜礮之利害也查原奏所云德國克鹿卜廠所造之十五桑的邁當礮者其口徑約及六寸每一尊連轉輪架座配用餅藥鋼彈開花子需規銀八千九百餘兩而水脚保險之費猶不與焉所云三十五桑的四十五桑的礮者其口徑約在十三寸十七寸以上彼文一桑的合中尺三分九稍弱又云生的密達又云生脫第譯音有長言短言之別耳查德國廠中機器工匠止能造至二十四桑的之礮此式光緒六年天津會購兩尊每尊需銀二萬七千餘兩德人勝法之時尙無此口徑最大之式厥後洋匠務爲新奇不恤利少而害多實則其推廣造至三十桑的以上者礮身笨重安臺演放子重藥多其震動之坐力過猛恐礮架礮臺不能任載轉有塌損臺基之患且燃礮非人力所勝須用電線點放中國既未諳點放之法則外觀雖飾終等於空券畫筆不足以制敵而轉爲敵資至原奏所稱能擊二十里之遠者查泰西測礮準法以三尺爲一碼雖新式至大之礮其轟裂命中總在一千七八百碼內外過遠則彈子本

體之墜重力與空氣之阻盪力皆足以累之雖觸物而漸不能傷物若遠至二十里煙漲浪騰之中中匠既不能測定準向則彈藥皆成虛出以云制勝恐屬誇談且彼國二十八桑之礮據歷辦軍械成案其價已倍於二十四桑的者若該通政使所云三十五四十五桑的礮其每尊總在十萬兩左右駭人聽聞

臣等查該國軍政局所著克鹿卜礮圖說歷言造礮造彈煉藥之難試用不堅則改爲之演放不準則更鑄之若中國不以貴之鉅款付諸不知誰何之商代購如此其多勢不能逐一演驗必致精良者寡而窳脆者多如欲駭詿挑換恐又失和詞費又該廠並非囤積待售定購則先付半價造成又動閱數年緩不濟急而制勝燃放之法亦尙無把握似未可震於其名孟浪從事也然則爲將來防守之計宜如何查克鹿卜礮臣衙門去年冬與李鴻章函商奏准籌借出使經費四十餘萬兩案內業已購買一百零二尊並分咨沿海各疆臣何處籌防需用卽由該處按價撥還以便蟬聯往購銜接不窮若已敷用款仍有著各疆臣如能實力測準海口形勢分別極衝次衝配用合宜操演如法輔以前此十年中舊購外洋巨礮整頓水師修改臺制似已可漸立基址建威銷萌而李鴻章歷年籌備津防購克鹿卜礮大小已有一百七十餘尊其各國新式內鋼外熟鐵之礮尙不止此數財力不可謂不殫軍火不可謂無備至見在款議既成就原有之臺礮師船加意整頓操練則可若驟竭度支之力敝敝焉輸之西國商廠則不可且事既稍緩苟視物力有餘分年次第購辦已不至有臨渴穿井之虞矣何必操之太急乎抑臣等更有請者各省機器局久經置有鐵礮機具有能仿製七八桑的克鹿卜後膛鋼礮者夫利器取之他人緩急終不可恃若獎飭華匠擴充機器講求採鐵煉鋼之法爲之自我則財力不輸於外而勝算可自我操匠智奮而士氣強中國自立之道斷在乎此前督臣沈葆楨辦理臺防用堅鋼礮卽取之金陵局用林明登鎗卽取之滬局以爲挹注之權在我修理不患無人誠老成謀國之論也聞李鴻章曾派武弁學生赴德國礮廠學習約技成始回華可否請飭下該大臣會商南洋大臣籌於常年海防經費項下酌購該廠十五桑的以上二十四桑的以下鋼礮數尊作爲定式分飭各

該省機器局熟諳製造之員督率工匠學生專門仿造果能精利相埒准其擇尤保獎以開風氣而專責成雖目前不無取材外國而將來可以隱折敵謀且堅彈猛藥一氣灌輸不至仰他人鼻息事急仍無可恃則庶於事機先後緩急之序不嫌陵節而施矣

臣謹案用礮之法不外臺礮船礮行營礮三種船礮輕於臺礮行營礮又輕於船礮臺礮皆以身長擊遠爲貴若洋兵陸戰專恃礮隊而鎗隊次之以鎗隊禦礮長短懸殊勝負立形故行營礮尤不可緩如克鹿卜車礮之六生脫七生脫半口徑者南北皆宜之購買非計仿造爲上然尤賴有善於用者始不負此利器耳

又諭戶部兵部會奏遵議御史曾宗彥奏請精練陸軍改爲洋操一摺軍械鎗礮應飭各省機器局酌定快鎗快礮格式鎗子礮彈分量造法互相討論折衷一是如式製造精益求精以期利用並著一體妥速籌辦毋得宕延

又河南巡撫劉樹堂奏擴充製造廠局添購機器一摺豫省見設機器廠局在省城南門外阜屯地方與惠濟河相近水極清澈造彈機器業已安置停妥招募工匠於三月開工續購造藥及造擡鎗車牀亦將次運到並訂購鋼筒五百枝擬先造後膛擡鎗五百桿以資應用見在本省之新練豫正軍一律改習洋操臣又責令各州縣自練勇隊保衛地方所需鎗械子藥尤夥將來局廠之所造敷用既省購運兼塞漏卮軍營操練之所用可以不另開銷各州縣之請領者仍可責令繳價雖暫費於目前可收效於後日

又練兵大臣大學士榮祿奏行軍之道器械爲先各軍鎗礮多購自外洋設遇決裂開變各國守局外之例必至束手受困見時南北洋暨湖北各省多設有機器製造等局擬請飭各督撫就地速籌鉅款移緩就急督飭局員趕造新式後膛快礮小口徑毛瑟鎗務期一律以濟各軍之用軍火庫藏不宜設於沿海地面當於腹地建置子藥局庫以備存儲庶不致有意外之虞

奉懿旨榮祿奏請飭南北洋及湖北各省趕造鎗礮並請精考北洋沿海與圖各節行軍利器以後膛快礮小口徑毛瑟鎗爲最見時南北洋及湖北各省

均設有機器製造等局著該督撫就地籌款移緩就急督飭局員認真考求迅即製造

又護四川總督文光奏前奉 上諭據榮祿奏請飭四川等省籌款設立製造局廠漸次擴充當經前兼署督臣恭壽請就川省原有機器局擴充製造不必另設局廠即以該局歷年節省餘存銀一萬二千兩添造機器一俟機器造成再行籌加工本推廣製造等因據辦理機器局務署按察使記名道安成成綿龍茂道長春以局中從前購辦機器無多若欲廣製鎗礮機器實不敷用見在添製長刨牀一部小車牀及壓銅機器引長機器齊口機器各四部緊口機器二部均已一律製全機巧靈動結實均與購自外洋者無異即於節省項下儘數開支惟機器既已增添則製造亦宜推廣擬請於開局年支經費八萬兩之外加增經費銀二萬兩以爲製造之用仍於成綿道庫土貨釐金項下開支詳請具奏其應需外洋鋼鐵及一切物料等件見擬委員赴上海購辦合併聲明得 旨著即認真推廣製造仍將添製何項鎗礮數目若干按年奏報

皇朝續文獻通考卷二百二十九

兵考三十八 軍器

光緒二十五年直隸總督裕祿奏奉 諭近來各省洋操需用鎗礮約增數百倍不如就天津上海江甯等處局廠擴充製造以便各省分途取運飭令會籌酌核辦理又奉 諭天津上海江甯湖北製造鎗械較有規模若非嚴定課程難收實效飭令確查各該局廠見有機器若干每年實能造成何項鎗礮藥彈若干估定確數通盤籌算按季奏報儻有虛糜廢弛情弊即著嚴參懲辦嗣因大學士榮祿奏飭南北洋等省趕造鎗礮復奉 懿旨令就地籌款移緩就急迅即製造各等因查北洋製辦軍械舊有二局一為機器局一為製造局見有製造黑藥栗藥棉藥無煙藥毛瑟鎗子銅帽并各種後膛礮彈兼造硝磺鐵水雷電器具捲銅煉鋼等項機器所出數目黑藥每年能造四十四萬磅加工可造七十餘萬磅栗藥每年能造二十萬磅加工可造二十四萬磅棉藥每年能造二萬三千磅加工可造五萬餘磅無煙藥每年能造八千磅毛瑟鎗子每年能造三百八十二萬粒加工可造四百餘萬粒銅帽每年能造一千五百萬粒加工可造二千八百餘萬粒鋼彈每年能造一千二百顆至礮子一項名目繁多大小不一向由軍械局按照備操戰隨時酌定交局照辦就製造最多之數考核各項大小礮子每年能造一萬四千五百六十筒製造局見有製造後膛礮子哈乞開司鎗子攪者士得礮子三十七密里哈乞礮子又自行鑄配四十七密里哈乞礮子後膛攪礮前膛攪礮及鎗子等項機器按各機器所出數目每年能造七生脫半開花礮子一萬二千顆銅六件一萬六千副克鹿卜鐵身礮車十輛銅管拉火二萬四千支哈乞礮子五萬顆哈乞開司鎗子二百十萬粒攪者士得鎗子一百四十萬粒近年各局經費短絀其鉅應造各件不能不分別停減擇要製辦以期移緩就急機器局將栗藥鋼彈經費勻出仿造快鎗子彈製造局將哈乞礮子經費騰出改造各式攪鎗如經費充裕仍可一律加多據各該局將各種機器名目及額造各項鎗械子藥分別開單具詳前來本年奉 寄諭飭各省機器局配定快礮格式及子彈分量造法互相討論

折衷一是等因當經各局所會商各營將領詳加考核鎗以小口徑毛瑟為利於戰陣而平日操練則單響毛瑟亦頗合用礮以格魯森五生的七過山快礮為得力而新建陸軍見有克鹿卜七生的半陸路快礮七生的過山快礮為尤勝自應於此數種內擇其精利合用者先行仿造無如需款過鉅既難同時舉辦亦非獨力能支北洋向無鎗礮亦嘗通盤籌畫如購買仿造大小口徑毛瑟快鎗機器全分連建造廠屋需款鉅萬以外即就見有機器略加添配設法仿照每年祇能出鎗數千枝而需款亦約二十餘萬庫儲奇絀一時實無此財力見僅購有製造三十七密里至五十七密里快礮機器一分又仿照曼利夏快鎗子彈機器一分甫經運到正在建設廠屋加工趨辦約需明年秋開方能開造而五十七密里快礮子彈必須添機自造當於明春設法籌款接續趕辦方不至有礮無彈仰給外洋至快鎗一項南洋湖北均已設廠自造應即詳加考究如果精利合用則專由該兩省認造快鎗分撥濟用北洋鎗廠即可暫從緩辦祇須再添克鹿卜新式七生的半並七生的兩種快礮機器專認製造快礮以備各省分途起運昨經咨商兩江督臣劉坤一湖廣督臣張之洞合力通籌折衷一是應俟該兩省會商核覆籌定辦法再行奏明辦理

又兩江總督劉坤一奏疊奉 上諭飭令各機器局酌定快鎗快礮新式鎗子礮彈分量互相討論如式製造並飭就原有局廠切實擴充又奉 懿旨行軍利器以後膛快礮小口徑毛瑟鎗為最見時南北洋及湖北各省均設機器製造等局著該督撫就地籌款移緩就急督飭局員認真考求迅即製造等因查各省設局自行製造初皆博收約取近益推陳出新舊式軍械均已停造如金陵局造之後膛攪鎗上海局造之快利新鎗各軍均稱利用大小礮位亦皆合宜第金陵一局本專供南北洋各軍之用機器無多經費有限凡轉輸京畿鎮運鄰省及南北常年操防大批軍火胥由上海機器局製造供用近來奉撥之軍械益夥所用之工料倍增嗣後添設鍊鋼栗藥無煙藥三廠規模粗備講求漸精前辦局員請撥專款六十萬兩購辦鎗礮等機原為擴充製造地步只因款鉅難籌議而未購茲以快利鎗機質略異已就原有鎗機酌量配換添購各

項機器改造小口徑毛瑟鎗及製造彈機一部又該局之十二磅子六磅子兩項快礮與北洋之七生的半快礮五十七密里快礮核其口徑子彈相同本係常川自造惟查北洋之七生的快礮湖北之三生七快礮與南洋所購之六生的快礮犀利便捷為陸軍所必需均應鑄備亦就舊有之機酌量配換並添購鍊鋼機鑪等件共計價銀三十八萬餘兩由此專精仿造則鎗礮子彈與津局鄂廠均係一律自免叢雜之弊特是製造經費以二成洋稅為大宗復因鍊鋼造藥事屬撙節所費不敷勻撥仰蒙 飭部核准在於江海關稅釐項下每年撥銀二十萬兩作為三廠常費第稅收盈絀無恆常費欠解甚鉅若非另請指撥的款恐致機價兩懸疊據該局詳請奏咨前來惟有懇 恩飭部另籌的款如數撥補俾資製造而厚儲胥

又直隸總督裕祿奏北洋前因添練武衛五大軍並准練各軍新改營制各州縣奉辦團練所需軍械繁多局存不敷分撥當經咨商南洋大臣劉坤一於金陵軍械局所存各種鎗礮內酌調若干以資撥用茲准覆稱擬將小口徑毛瑟快鎗酌撥二千桿配子彈一百萬粒九響毛瑟快鎗酌撥二千桿配子彈四十萬粒前膛馬鎗酌撥四百桿曼利夏馬鎗酌撥二百桿配子彈六萬粒六生特過山快礮酌撥七尊配開花彈子一千顆銅五件一千副葡萄彈一千顆藥袋二千筒拉火二千枝至洋式後膛擡鎗每年本有按解北洋備用之數見飭金陵機器局趕緊製造陸續分解咨由 奏明立案等情理合附片具奏

又 諭前因天津上海江甯湖北等處均有製造鎗械局廠諭令該督等切實會商務將所製鎗礮膛口子彈各局統歸一律以期通用並將每年所造鎗件子藥若干據實奏報並按季咨報戶部神機營查核見在為時已久並未據報有案鎗礮為行軍要需豈容因循延玩著裕祿劉坤一張之洞詳晰查明各該局廠所造鎗礮究係何項名目是否業已會商造成一律迅即切實奏覆嗣後仍遵前旨按年奏報並按季分別咨報毋得延宕該督等務當懷遵迭次諭旨督率承辦各員認真經理精益求精互相接濟臨時不致缺誤倘該管局員草率從事虛糜經費或演放時有炸裂等項情弊定即治以重罪決不稍從寬貸

又江西巡撫松壽奏江西練習洋操需用彈子經前護撫翁曾桂擬飭上海機器局向洋行定購製造毛瑟鎗機器兩副約需規銀四萬二千餘兩附陳在案奉 上諭製造鎗礮為當今第一要著惟各省財力不齊自應就原有局廠切實擴充以備鄰近各省就近購用等因欽此又據上海機器局電稟以浙西皖三省軍火歸上海金陵兩局專辦以便分途取運 竊思購辦機器必需度地建廠鳩工庀材集款先已浩繁一經開廠則僱募工匠遞派委員又需增添常年經費而廠中製造所用之銅鐵物料仍需購自外洋由滬轉運統而計之計立一廠所費甚鉅江西新練洋操勇丁僅三千餘名需用鎗彈本可核計際此時局艱難庫款支絀似不必故事鋪張總期實事求是况上海至江西由長江轉運一水可達 臣當隨時查覈各練軍需用彈子等項先期向滬局定造總宜從寬購儲以備緩急所議需用機器製造之處應請暫緩購辦

又兩江總督劉坤一奏疊奉 諭旨飭令就地籌款擴充製造並鎗礮子彈均須一律合膛各等因查江甯製造局所造後膛擡鎗係屬新製各處均無此式其兩磅子一磅子後膛快礮亦與滬製一律此外礮架礮彈各種鎗子拉火等件歷經解由南北洋分撥各軍應用祇以經費有常款項奇絀未能加撥以期擴充惟該局設在江甯城外歷經締造粗具規模且居腹地形勝之區一旦海疆有事尚須在此製造接濟軍需庶幾緩急足恃至上海製造局所造各項快礮除礮臺需用之大礮外其四十一磅一種即北洋之十二生的快礮十二磅一種即北洋之七生的半快礮六磅一種即北洋之五十七密里快礮兩磅子一種即北洋之七生的半亦即湖北之三生七快礮洋廠名稱雖殊尺寸則不差累黍今由該局與天津湖北兩局逐一比試均無參差其快利新鎗係就舊機參用人工所造亦頗便利究嫌費繁工多出鎗甚少去年遵飭各車改用小口徑毛瑟鎗本擬訂購此項鎗枝鎗彈機器專壹仿造以歸一律訪之滬上各洋行需款百萬為期三年一時無此財力遂仍用舊機更易機簧添配車座訂購改造七美里九口徑毛瑟鎗枝鎗彈機器等件按照合同每日出鎗十枝見將到齊安裝告竣當飭董率員司興工監造嚴定課程如有廢弛虛糜

據實參辦並按年按季將製造軍械數目分飭造冊奏報以昭核實惟值朝廷整軍經武之秋疊飭天津湖北上海江甯各局廠迅速擴充製造鎗礮以供各省各軍之用備豫不虞尤操自強之勝算查各局兼造各項快礮均係新式尙敷應用至仿造小口徑毛瑟鎗僅祇湖北上海兩廠其機器一係新購專門一係舊式更改能力所限造鎗之數目多少懸殊各處通用恐難徧給前與直隸督臣裕祿湖廣督臣張之洞往返籌商添購造鎗新機無論津鄂甯滬何廠承造節據電覆咸以款絀爲詞惟製造能否擴充軍火不至減少胥視經費之盈絀以爲衡江甯製造之需向由南北洋照額勻撥歲有常經上海則專恃二成洋稅以資工作但翼稅收暢旺撥款加增各司道局分認改撥三廠常費依期籌解除備常年操防軍火而外擬令極力撙節另款存儲以備添購仿造小口徑毛瑟鎗機器一部並一面與洋行照式議購所立合同分期交款要以數年內機器購齊其有不敷另再設法辦理

又閩浙總督許應騫奏閩省襟山帶海當輪船往來之衝自福廈通商華洋雜處易生窺伺今則強鄰密邇防務益不可稍鬆如福州之電光山廈門之胡里山等處礮臺皆粗具規模獨鼓浪嶼控制臺澎素無布置因與提臣楊岐珍熟酌擬擇要建一堅臺由憚道祖祁召匠核實勘估約計工料共銀十餘萬兩而安設巨礮尙須另籌近駐省各勇營改習洋操經臣認真督練整齊步伐業改舊觀惟利械闕如亟宜添置茲竭力籌款訂購僅得智利快槍六百桿快礮九尊以備緩急實不敷用又省垣機器局臣委游擊賴文華總辦該員講求西法夙擅巧思所鑄陸路小礮與滬制無異而礮車靈便尤能獨出心裁祇緣該局狹隘異常且以製鎗彈之機易而製礮故程功紆緩欲充軍實急待恢張至於成造無煙藥及新式鎗礮子等機尤應酌量增購蓋邇來行陣舍此無以制勝也綜計各項所費不資閩屬瘠區實難策畫查光緒十八年廈門礮臺置大礮案內經前督臣譚鍾麟奏蒙 恩准截留新海防捐銀兩以濟要需見待款愈殷由司道詳請援案辦理如荷 聖慈俯准應請自本年十一月初一日爲始予限三年所收新海防捐銀兩全數濟用一俟期滿仍另儲聽候部撥以示限

制而杜虛糜

又奏閩省附近各礮臺經臣親往履勘前路布置尙堪扼守惟邇來外洋戰法往往避實搗虛倘從臺後進攻不可無利器抵禦查泰西新式機器快礮每分鐘可六百出守隘最宜臣當飭英商載運到閩試放極其靈便特因庫儲支絀礮價較昂祇能先購三尊俾兵弁演習一俟款項稍裕仍擬陸續添置以利操防計機器快礮三尊配無煙藥彈三萬顆並隨礮應用物件訂明該價共英洋二萬零三百六十元折合庫平銀一萬四千六百五十九兩二錢業由臣設法由稅釐項下籌給

二十六年雲南巡撫丁振鐸奏見在滇省辦理邊防設團營及各府廳州縣舉辦團練所需各項鎗礮爲數甚鉅每年僅以萬金購辦已屬難敷撥給况鎗礮所需者筆碼有鎗礮而不能精製筆碼則筆碼省而鎗礮廢筆碼所藉者靈機有筆碼而不能預儲良工則靈機敗而鎗亦廢火攻有五器非一端凡焚壘之藥球炸彈守險之礮臺早雷無一不需利器亦無一不與鎗礮爲緣並以一用鎗礮即有隨鎗礮以俱備而爲戰陣所不可缺者尤非每年萬金所能敷用查鹽庫溢課一項本近年力爲整頓所致不在正課定額之內應請仍照原奏先提三萬兩之數再將續提一萬兩合并在內按年通計作爲專款計自二十六年起每年於鹽庫溢課項下提銀八萬兩製購鎗礮軍火各項以裨軍實而固邊防

二十七年兩江總督劉坤一湖廣總督張之洞奏略稱外洋軍火既禁兩年無從購辦江鄂兩局豈能供海內之取求此後江鄂兩局除加功精究籌款擴充其餘南北各省皆令設法籌款量力各設一製造局款多則兼煉鋼造鎗造彈三事款少則兼造兩種再少則只造彈一種若虛機爐大工費鉅則煉鋼爐每日出鋼一噸半噸者亦可鎗機每年出數百枝者亦可鎗彈機則每年出一二萬者亦可蓋鎗礮一事其用甚急其理甚精深通甚難近年各將領諳曉新式鎗礮者實不甚多百人中不能一二文員則千人中不能一二此臣等所考校而深知者若不令切實講求則械彈潮鏽零件損失全然不覺藥力彈路相

時取準全然不知至於修理機簧開花引信更所不解平日不能操臨戰不能用故沿邊省分必須每省量力各設一局瘠遠省分或兩省共設一局但令小具規模即可並由各省派遣武員來江鄂兩省製造局學習如能派人赴日本各國學習尤善庶幾督撫及將領文員皆可切實考究俾知新械之精價值之貴製造之難練習之不易平日則不致損傷有事則熟諳施放將弁之明昧可以考核戰事之難易可以曉悟且一年數百枝十年則數千枝求艾雖遲終勝不著至於自造製械之機尤為防患塞漏之要著_臣等當設法籌款奏明辦理此不特儲械之長策兼亦練兵之實際也

二十九年署江西巡撫夏峇奏江西各軍所用鎗礮子彈向在江南湖北零星訂購本省製造廠規模狹小上年添建廠屋試鑄銅元而勦造鎗礮等事未遑議辦見擬向外洋定購小口徑毛瑟新式機器全副每日約能成鎗十五枝彈殼機器全副每日約能造彈三千顆並向洋廠熟商配購機件俾一機能造數器以期價廉用宏另備公用機器一副為添配修理各廠機器之用廠屋尤宜寬大已就舊廠附近地方詳細履勘隨宜興辦

三十年湖南巡撫趙爾巽奏湖南省鄰氛不靖籌辦邊防各營旗請領軍械局存無幾應付維艱委員前往金陵製造局購辦毛瑟子彈五十萬顆江南滬局購辦毛瑟子彈五十萬顆復於日本三井洋行訂購積存德國老毛瑟鎗彈五百萬顆運解回湘綜計價值共需銀十萬八千兩又奏查調防邊界各營旗一律改用快鎗局存不敷分給經_臣飭善後局司道訂購德國瑞生洋行九響毛瑟鎗五千桿子彈五十萬顆復於日本三井洋行購買明治三十年式最新快鎗二千桿配作備件皮帶皮盒俱全無煙子彈二百萬顆先後裝運回湘綜計前項價值共需銀十五萬七千六百兩又於日本三井洋行續訂購三十年式快鎗無煙彈子二百萬顆議定價值銀七萬一千二百八兩約定本年七月裝運回湘交價

又四川總督錫良奏查川省機器局自光緒二十九年正月初一日起至十二月底止共修機器一百八十二起水龍十一座舊洋鎗二千八百三十桿新造

毛瑟擡鎗一百九十桿毛瑟手鎗一千零八十八桿蜀利擡鎗四十桿利川前膛手鎗四百五十桿馬梯呢鎗藥彈一萬一千八百四十顆毛瑟手鎗藥彈三十萬零八千一百二十顆小火十五萬粒銅釘九十萬零四千顆各種機件一千八百二十六起已成洋火藥三萬五千三百三十二斤均經試放合用陸續解交籌餉局驗收分別存撥

又直隸總督袁世凱奏查練兵處奏定章程每陸軍一鎮共設隨營三套大車七十六輛行軍時應加兩倍輸運一切輜重三套大車七十二輛行軍時應加四倍見在直隸邊防吃緊常備軍第一鎮各營暨馬隊第二標已移紮奉直之交二三兩鎮同係備調之師車輛一項自應照章添設但值此餉項支絀又不得不酌量核減已分飭第一鎮暨馬隊第二標車輛於額設外先按一倍添設二三兩鎮車輛於額設外先按半倍添設庶於常備軍資之中兼為樽節餉精之計

又湖廣總督張之洞奏鄂廠見有造鎗機器每日出鎗五十枝機器力量已盡無可再加通年出數僅止一萬五千枝實不足以供數省之用當此時勢極為可憂必須添機多造至鎗彈一項尤宜多為儲備有事時方不致鎗為虛器原有造彈機器連去多續行訂購之彈機併計每日出數至多不過四五萬顆今鎗機既添則彈數愈形不足尤為兵家大忌斷斷無此辦法若欲擴充製造必須添配鎗機尤須酌添彈機惟鄂廠經費本屬不敷茲擬添製大宗鎗械彈藥非有經久確實之款萬難集事查本年二月准政務處咨會同練兵處議覆前兼署湖廣督臣端方升任湖南撫臣趙爾巽奏請於湘省地方合力籌建鎗廠一摺政務處原奏內開湖北鎗廠每年製出之鎗械尙嫌所造不多推原其故仍是款項不足不能多聘良匠多購新機加意講求以臻完備湘省近與接壤自應先行設法維持使鄂廠款項充足製造精進因已有之成規宏軍儲之製作便孰甚焉等語是鄂廠必應添機多造及鄂廠經費支絀情形早為政務處練兵處王大臣所深悉惟欲借資湘省設法維持屢經商酌未允此係斷斷必無之事查湖北歷年整頓土藥稅捐本奏明專為供濟鎗礮廠之用前因新

案賠款無著於光緒二十八年復經奏明籌辦膏捐以湊解賠款及自強要政之需當經奉 旨俞允並飭妥爲辦理在案上年冬閒經前兼署督臣端方與浙省定議合辦土膏統捐除扣存原徵之土藥稅釐膏捐等項歲計較有增收原議以增收之款統歸兩省合辦之湘省鎗礮廠濟用見經政務處練兵處議駁鄂省自應另籌辦法改就漢陽鎗礮廠盡力擴充至經費除土膏統捐增收之項別無可以挹注當查光緒二十八年湖北開辦膏捐原奏本係聲明添湊自強要政之需竊謂自強要政莫過於練兵製械雖政務處咨以原奏謂鄂省與湘省合辦既無偷漏之虞即有增加之數亦應另款存儲以備練兵處提撥等語夫既責以擴充即宜增其經費若本省籌辦之款尙不能歸入製械之用將何從多購新機何法可臻完備乎且練兵之與製械事本相因有兵無械與無兵同兵多械少與無械同有鎗礮而無彈藥與無鎗礮同將來鄂廠出械日多即可以備練兵處提撥之用供練兵處之械即與供練兵處之餉無異至京師練兵處餉項臣已遵 旨將派撥之項認解足數並已多爲籌備此項土膏統捐溢收之畫歸湖北者除大宗湊齊新案賠款外如有盈餘擬即儘數撥充湖北鎗礮廠添購新機添造新廠及添備物料工本之需此次統捐溢收今年甫經試辦爲數尙難豫定總之不能甚多斷不敷添機添廠之用所差尙遠此外臣仍應設法籌措隨時奏明辦理惟購機安機出械周折甚多而時勢危迫繼日待旦猶恐不及故添機造械之舉萬難猶豫延緩以致坐誤光陰臣見已一面訂購新機一面設法多籌款項迅速趕辦懇 恩俯念軍儲緊要急須擴充鄂廠費絀用繁准照二十八年奏准原案 俯如所請將鄂省溢收土膏統捐餘款撥歸鄂廠以資添補要需實與中外練兵要政均有裨益時局幸甚再鎗礮廠內分廠林立廠各有名非鎗礮二字所能包括查日本製造鎗礮之廠名曰礮兵工廠較爲簡要見擬改稱爲湖北兵工廠以昭核備合併陳明三十一年兩江總督周馥奏上海製造局諸事廢弛亟須改良經臣與北洋大臣商定辦法畫出船塢另派大員經理前經奏明在案查滬廠所造彈丸火藥練鋼製礮等事皆由摹仿而成非由心得終未精良上年曾派員匠赴鄂廠考

察以期觀摩取益惟良匠難撥且滬廠機器不全非赴外洋細心考驗無從購補查製鎗製礮爲費甚鉅非一時所能驟辦彈丸火藥則須多製以備操防見查南北洋所用各種鎗礮之彈丸無煙藥栗色藥皆爲行軍要需刻不容緩應即先就現有經費加工精製以儲軍實一面選派委員學生帶同明練機匠同赴英德各名廠學習講求並考察製造鎗礮藥彈及練鋼之法學生未習機器則藉匠人爲目驗匠人不通言語則藉學生爲舌人兩者相成易於深造至稽查約束須人經理查有分省補用道李經敘精練核實堪以委令帶往應如何分駐各廠分習機件俟到歐洲後稟商英德駐使博訪周諮擇定分派所需經費仍就滬廠籌撥但學成歸國至速計需數年工匠不能久閒機器不能虛設此數年中擬先僱東西良匠來滬試辦訂立合同約定年限合同期滿華匠學成可以自行製造即仿日本辦法將洋匠辭退如此前後承接則目前既不曠誤後日更復精良此誠正本清源之計用費雖鉅成效可期臣與北洋大臣袁世凱往復電商意見相同擬即照此舉辦

三十一年練兵處奏查東西各國軍衣制度大致相同惟章采符號各有區別昔者閉關自治原可無事更張見值門戶洞開中外往來我常派員出洋閱操各國亦來華觀我軍隊而我國軍服糴雜參差習爲寬博之容頗之嚴整之象自爲風氣時貽笑柄不特無以資利便抑且不足適交通從前長江水師官弁北洋海軍將弁均經奏請改用短服一洗舊觀因時通變咸具深心且各國通例兵丁見員弁有禮員弁見上官有禮示以敬事長上之心即寓輯睦邦交之意乃京畿內外各軍華兵見洋官照例行禮洋兵見華官則以服章不辨不相敬禮若不亟定新制昭示外人殊非尊隆國體之道也臣等公同商酌非訂詳明之制不足以判別等威非釐畫一之章不足以聳人觀視爰參酌成規體察時勢謹案奏定新軍官制釐訂衣章帽章除朝覲公調大禮服仍遵舊制軍禮服仍戴翎頂貂緯帽外餘分軍禮服軍常服操帽各項區以三等析爲九級一禮服袖章其章以盤花金瓣分上中下三等以橫道金瓣分第一二三級上等官盤花瓣三道中下官各遞減一道各等第一級橫瓣三道第二三遞減自

中等以下各官又按步馬礮工輻分綴紅白黃藍紫五色橫道惟參謀官袖章之上另加金銀紅三色套環以示特別此禮服袖章之式也二禮服肩章其章以編牌金辦紅絲辦分上中下三等以金色團辦分第一二三級上等官編牌金辦三道中等金辦二道紅絲辦一道下等金辦一道紅絲辦二道各等第一級金色團辦三箇第二三各遞減一箇此禮服肩章之式也三禮服領章其章以飛蟒珠色分上中下三等以橫道金辦分第一二三級上等蟒珠紅色中藍色下白色各等第一級綴橫金辦三道第二三遞減此禮服領章之式也四常服袖章其章以金團辦分上中下三等以橫青辦分第一二三級上等官綴金辦三箇中下遞減各等第一級綴青辦三道第二三遞減其中等以下應綴分隊各色者與禮服同此常服袖章之式也五操帽式章其章以帽正蟒珠分上中下三等以橫金綫分第一二三級上等雙蟒抱紅珠中藍珠下白珠各等第一級綴金綫辦三道第二三遞減帽色用黑此操帽定章之式也至軍碑記號與上服同上等綴金辦三道中等各就本隊顏色綴絲辦二道下等一道以期相應軍服顏色禮服四時全用天青常服寒暑分用深藍土黃惟不加肩章領章用歸簡易各軍佐官等級與軍官相當者章式亦與軍官同惟金色易為銀色青辦易為藍辦庶幾同中見異正副分明以上各章品式既明識別較易臣等竊惟治軍全體縝密謹嚴表見之端厥為章服外容既整氣象自新軍威可以振肅號令可以齊一操戰可以便利交際可以適宜湔洗從前紛雜闕茸之積習其裨益軍政殊非淺鮮如蒙 俞允擬請即定為中國陸軍官弁服章頒行練兵各省一體遵行嗣後無論在營出征或游歷外洋均須依此定式不得稍有參差倘非新定官職管管練新操人員仍不准仿用以示限制而免混雜

陸軍目兵衣帽圖說

禮服袖章 目兵禮服均用紅綫辦作袖章馬弁護號目正目醫目一等樂兵均綴紅綫辦三道副目匠目護號兵二等樂兵均綴紅綫辦二道正副兵醫兵三等樂兵馬夫目均綴紅綫辦一道工匠學習樂兵駕車兵管馱兵備

補兵喂養夫伙夫馬夫以及另雇之差馬夫均不綴道

禮服肩章 目兵禮服均帶肩牌用上圓下方式長四寸三分寬一寸八分以為章識步隊用黃色工程隊用藍色輻重隊用紫色紫紅肩牌均刺白字白黃藍肩牌均刺紅字左肩牌刺鎖或協或標之號數右肩牌刺營隊棚之號數或本人之差名 鎮屬馬弁護目護兵之肩牌均用紅色周圍沿黃邊寬一分半左刺第某鎮字樣右刺馬弁或護目或護兵樂兵字樣下刺本人號數由某號至若干號 協標所屬之馬弁護目護兵肩牌左刺第某協或第某標字樣右刺字與鎮屬同惟護目字下不刺號數 營隊所屬之護號目兵肩牌步馬礮等隊左刺第某標字樣右刺本營號數下刺本人差名護號兵之肩牌兵字下刺本人號數工輻等隊左刺第某營字樣右刺差名及本人號數各營護兵均依次排號除營屬從一至若干外下餘者按次序分歸各隊號兵排次序法亦同正副目兵之肩牌步馬礮等隊左刺第某標字樣右刺營隊棚之號數工輻等隊左刺第某營字樣右刺隊棚之號數各正副兵之肩牌棚數下再刺本人號數正兵由一至四副兵由五至十四常服章識 弁目兵夫常服均不用肩牌單夾衣及棉衣之外單均於胸前第二三鈕扣之閒刺字或印字以作識別藍衣刺白字土灰白等衣刺紅字弁護號正副等目兵所刺字樣與肩牌同惟於第二扣繫之上橫列刺某種隊字樣匠夫所刺字樣如有備補兵伙夫馬夫目馬夫等均全營依次編號按序排歸各隊

目兵操帽 弁目兵丁操帽樣式與軍官同惟帽正團辦不抱珠金辦改為青綫辦道數與袖章同其餘之工匠駕車兵管馱兵備補兵伙夫馬夫喂養夫等帽式同惟多用青布縫製黑皮遮陽夏用草帽均不綴帽正

以上目兵禮服均用天青色夏用細布冬用口呢常服分冬夏用藍土兩色物料均用堅固細布袖口均用本色材料沿三寸寬邊一道袖章綴於寬邊以上馬弁護號正副醫樂目兵等禮服常服均備其餘之目兵夫等祇備常服不備禮服一切衣服均當開襟結扣衣領與服同色同料禮服用凸面黃

銅素扣圓徑五分常服用纜繩結扣繩徑一分與衣料同色扣繫長三寸袖上紅纜瓣寬及每道相距均二分各官長另履之差夫廚夫馬夫等衣帽式樣與兵同惟冬帽不帶遮陽衣袖口只用本色緣邊不綴章識上衣均按各種隊限定之色緣窄邊凡製造各衣褲必須舒展合體於操作運動務求利便裁做宜酌採西式縫紉務求堅實無論冬夏上衣長以齊兩胯圓軸骨爲度腰身週圍以寬餘寸半爲度袖長垂手時以齊大指尖爲度袖口寬以手作拳能以出入爲度褲襠以服貼腿根爲度兩褲腿筒以隨人體質不鬆不緊恰合爲宜 以上官弁目兵靴鞋均用皮製取其堅固耐久不慮泥濘式樣均照靴式取其底大夜行無碰足之虞及騎馬兵均用皮靴步行兵均用寬幫皮鞋以麻布裹腿

又練兵處奏上年奏定新軍章制標旗制略內載步馬各隊每標應有標旗一面平時設專弁奉持之戰時標統擁以偕行進退攻守視爲標準各國標旗向由國主頒發將士見之儀如謁君我亦宜略仿其意由練兵處擬定式樣請

旨頒發旗到軍中統將以下列隊虔迎敬謹供奉等語見在各省軍隊已按照奏定新章以次改編所有此項步馬隊標旗自應由_臣處擬就式樣恭候 欽定以備頒發又_臣等恭閱 大清會典所載武備各圖如八旗自都統以至護軍校綠營自督撫以至什長莫不定有旗幟之制繪列簡編凡所以肅觀瞻而別等威者鉅典鴻規至爲詳備方今各省所練新軍一經編定均應奏請 簡員校閱所有派出之大臣體制較崇責任較重亦應請 旨頒發旗幟如古者大臣假節之例方足以振軍氣而壯 國威_臣等查照 皇朝禮器圖式內所載旗幟各營議制參互考訂分別擬就陸軍標旗及閱兵大臣旗等項旗式繪具圖說恭呈 御覽如蒙 俞允即由_臣處恭照製備敬謹存儲其標旗一項俟各省步馬標考驗合格編定號數後隨時請 旨頒發一面札知該鎮派令各標掌旗官前來恭迓俟 命下之日由練兵處堂官將該標標旗親授該員並授以軍中訓誡各辭令爲傳述旗到軍中該鎮應如何領受又平時應如何保存各事宜並由_臣處按照奏定章程另擬詳細節目札飭遵照辦理至此項

標旗係屬綢質將來行用年久如須更換即由該鎮申報_臣處隨時奏明請旨從新換給該鎮不得擅自更製以昭鄭重又標旗內空白之處係留備記載將來該標所得戰功惟無論何項戰功均應由_臣等考核詳實奏明註冊行知該鎮方准於旗面註載其閱兵大臣旗俟每屆 欽派大臣閱兵時再由_臣處咨送該大臣祇領行用一經差竣仍繳由_臣處收藏以慎名器至各鎮標所隸各營其旗式亦應分別釐定俾各省不至紛歧容由_臣酌議定式咨行各該督撫查照辦理

陸軍部奏定巡防隊衣制繪具圖說

一官長禮服凡恭遇 朝覲遵照例定公服公謁大禮仍照軍營向例穿用行裝其平時軍服袖章緣以金辦約寬二分即以金辦道數區分等級統領五道幫統管帶哨官哨長以次遞減至一道爲止其金辦每道相距約二分管帶哨官哨長袖章另緣窄條一道約寬一分步隊用紅馬隊用白以上軍服夏用素綃綢冬用哈喇均天青色袴與衣同

一步馬隊什長正兵服式袖緣纒瓣一道步兵用紅馬兵用白肩緣纒瓣色亦如之什長二道正兵一道冬服用藍粗布夏服用紫花色均於胸前以纒雙行製字冬用紅色夏用黑色俱標明某省某路巡防隊第幾營某一哨字樣

一馬弁護目鼓號目肩記袖記同於什長護兵鼓號兵肩記袖記同於正兵馬夫伙夫均於胸前用紅纒雙行製字標明某省某路某營馬夫火字樣護目護兵鼓號目兵製字亦同屬於某路之馬弁護兵火夫祇標明某省某路馬弁護兵火夫字樣以示區別

一官長帽式凡應穿公服或行裝時仍用翎頂大帽其軍服之帽夏用籐草冬用縐紗頭巾惟身穿軍服而適遇公謁或應差之時亦得以軍服戴用翎頂大帽什長正兵夏用麥編草帽冬用青布頭巾鼓號目鼓號兵均與正兵同

一書記會計執事等官均不核定服式應用之禮服常服悉照常式司書生

亦同

練兵處奏查各國近十年來所出新鎗其口徑大小自六密里五以至七密里九五不等論其得失大概口徑過大者其飛路必寬恐取準較難且子重則多攜不便口徑太小者其擊力固猛惟彈過細倘非中致命之處則斃敵難期參考各國諸製以酌中定議其口徑擬用六密里八至七密里名目尤繁據其大綱約分野戰城隘海岸海軍四項當茲編練陸軍之際應先就行營所需之野戰礮分別製備以資利用其礮位擬用陸路過山兩種陸路礮為駛行平地而設過山礮為跋涉險阻便於拆卸載而設此二項口徑均擬用七生的五他如子彈之速率快放之速數與夫礮身之輕重礮架之高低輪軸之寬窄其應行釐訂者亦經多方考較期於因應適宜至城隘海岸海軍三項礮位造法至為精密非急切所敢率定擬姑從緩謹將此次所訂鎗礮口徑等項程式繕單呈覽俟命下後處即分飭各局廠遵照此次新定式樣購機遵製其舊造各式悉令停止並飭各該局承辦諸員遴選工匠精煉鋼料研究造法以期一律精利緩急堪資

陸軍鎗礮口徑等項程式

- 一快鎗 鎗枝口徑擬用六密里八鎗筒長一百十五倍口徑子彈初出鎗口速率須六百五十密達以上用無煙藥其燒化之速以子彈將出鎗口藥始化盡為度
- 一陸路礮 礮口徑擬用七生的五身長二十八倍口徑礮身連門三百六十啟羅礮架高一密達兩輪相距一密達三架重連護甲共六百啟羅子彈用開花子母葡萄三種子彈引火共重七啟羅礮身礮架前車子彈零件配齊共重以一千七百啟羅為率子彈初速率須五百密達以上擊遠須五千密達以上礮昂度以十六度為限俯度以六度為限快放速率每分鐘須十五出以上
- 一過山礮 礮口徑擬用七生的五身長十五倍口徑礮身連門重一百一十啟羅礮架高六十四生的兩輪相距八十生的架重連護甲共三百啟羅

礮架最重之件不得過一百一十啟羅子彈用開花子母葡萄三種子彈引火共重六啟羅子彈初速率須三百密達以上擊遠須三千五百密達以上礮昂度以二十度為限俯度以十度為限快放速率每分鐘須十五出以上以上礮位二種其礮身均擬用鋼質礮門擬用螺形礮藥均擬用無煙藥其重量應按所造之藥力試定

三十三年四川總督錫良奏川省原存礮械為數無多且盡係舊式不合新軍之用去年派員前赴日本在礮兵工廠訂購過山礮三十六尊陸路礮兩尊白礮四尊每尊應配子彈架具零件俱全並添購馬鎗一百桿馬鞍一百具手鎗千里鏡等件以備應用

又江西巡撫瑞良奏江西各營惟陸軍步隊一協馬隊半營所用均係新式快鎗此外巡防制練水師各軍或用毛瑟來復等鎗或仍用舊式鳥鎗擗鎗銅礮參差不一自應酌量添購以便易換飭據兵備處司道委員在上海信裕公司訂購德國九響毛瑟快鎗三千枝並刺刀零件每枝配子彈百顆共需價見銀

二萬五百二十一兩二錢又與法國哈乞開司廠經理人信成洋行奧商潘振鐸訂購法國七密里九口徑新式機關礮六尊同應配零件共價金一萬一千八百八十二磅十二先令六辨士

又護理四川總督趙爾豐奏川省機器局自光緒三十二年正月初一日起至十二月底止連閱計十三個月續成機器一百四十起共修機器五十九起水龍一座銅水鎗十八支舊洋鎗一千零一十九枝新造磁藍單響毛瑟鎗一千四百二十桿標刀全火針簧一千四百二十匹起子一百四十二把洗把一百四十二個九響毛瑟鎗藥彈一百零四萬二千八百顆毛瑟鎗藥殼三十三萬零零二十顆單響毛瑟鎗藥彈三十二萬六千顆銅擊火八百顆十三響馬鎗彈一千二百顆礮火二千顆紅銅小火四十六萬顆黃銅釘子五十二萬顆水鎗八枝洋鼓二百一十二個皮帶釘七十五磅各種機件一萬五千零一十一起已成洋火藥二萬八千一百八十五斤均經試放合用陸續解交籌餉局驗收分別存儲

又湖南巡撫岑春煇奏光緒三十年練兵處兵部奏定陸軍營制餉章雜支額款項下第三條內開正副兵目號護目兵樂兵每名每年發給皮靴一雙布靴兩雙等語在北方地多平陸且鮮陰雨自適於用^臣前在署貴州巡撫任內編練常備新軍一標因黔省山嶺重疊兵丁均謂穿著皮靴行走不便體察情形穿靴實有窒礙是以因地制宜概仍穿用草鞋或稱便捷查滇黔湘桂四省山路崎嶇大略相同^臣生長桂滇習知各該省情形民俗強勁耐勞雖文士亦能著草履日行百數十里有不能赤足草鞋者羣必訾其孱弱蓋人人以能習勞苦相尚目下訓練新軍在精神不在形式若強令穿著皮靴既不便於山行人將笑其文弱雖形式可觀而精神不果殊非尙武崇實之道擬請量爲變通嗣後各項兵目春冬兩季及遇校閱仍舊穿靴夏秋兩季暨在本省境內征剿概穿草鞋若調赴他省則視其地氣之寒暖道路之夷險酌量辦理

又東三省總督徐世昌奏東省地氣早寒雪虐風饕迴殊內地該兵隊邊塞遠戍較爲辛勞見計分駐各地如吉林長春齊古塔一帶半多支搭窩棚暫爲憩宿營房一切須俟春融方能修造屆嚴冬異常寒苦自應另籌禦冬之件用示體恤擬按照第三鎮二十營第一第二兩混成協步隊十二營馬礮隊四營工程輜重隊各二隊並新改編之步隊一標礮隊一營各護號目兵等共二萬零一百五十二名每名添給皮帽一頂皮領一條皮袖頭一副皮套褲氈襪各一雙又步兵各添給皮靴一雙馬兵各添給皮靴一雙並擬各營另添備大皮襖二十六件專爲寒夜巡哨之需統計以上所需按見在市價核實預估共合湘平銀十三萬七百一十五兩二錢三分^臣等查從前陸軍定章由公家籌給裝服每年每兵約需銀十四五兩今擬籌給禦冬各件作爲三年之用平均合算每年每兵約需銀二兩有零合之固成鉅款分之則爲數無多合無仰懇天恩俯念關外氣候早寒該兵隊等遠戍辛勞准酌量添備各件以恤兵艱而裨戎政

又察哈爾都統誠勤奏查直隸庫有欠解察哈爾官兵額餉即經函商升任督臣袁世凱就近撥購舊毛瑟鎗一千五百桿連同子彈即以前項欠餉畫抵旋

准電覆飭司照辦並每鎗配給子彈五百顆計共價銀二萬八千餘兩業經派撥弁兵前赴保定軍械局照數領運

又江北提督王士珍奏查接管案內經前提臣劉永慶任內購辦者計日本三十年式六米釐五口徑步鎗四千桿子彈一百萬粒操練用擬製實包二萬粒一號自動手鎗二百桿手鎗子彈六萬粒背包四千個頭二三等軍官刀共九十把二三等佐官刀共三十把皮製攜帶圖板連指南針二百副瞄準檢查器二百個照準鏡二十個德國步隊用雨衣帽四千套黑色軍毯四千條又天津皮件廠造黃色步鎗皮件四千付經前提臣蔭昌任內購辦者計膠布雨衣帽一千四百套軍毯六百條膠布乾糧袋五千四百隻德國造水壺飯盒各五千四百隻馬兵皮靴七百六十雙大號單帳棚六百七十五架馬兵刀三百八十九把大十字鋏六十六把大圓匙一百八十把大方匙五十四把中號大斧三十把鐵鋸七十二把小方匙一千五百把小十字鋏九百把小洋斧六百把大中小四號洋手鋸共四把以上各件均經訂有合同購備應用

又兩江總督端方奏查江南軍械局庫存老毛瑟鎗通用子彈甚多可備數年撥用而江南編練新軍悉係領用日本六密里五口徑及德國新毛瑟等項鎗枝常年需用鎗子轉虞不足亟應籌撥款項添購機器改良製造新式鎗子祇得將老毛瑟鎗子停造騰出經費湊撥添購與德國禮和洋行購定德國侶佛廠最新式自行進子造小口徑鋼孟頭新毛瑟鎗子機器二十五部又六密里五七密里九各道口徑鎗子及較準口徑沖模樣板各一副又格林木大小天秤兩具

三十四年伊犁將軍長庚奏^{奴才}前年在京即據伊犁滿營協領博貴等電請購買新式馬鎗一千三百桿並佩帶子彈鋼火等件及修鎗造子器具全分當經飭令奏調之分省補用道黃中慧前赴上海與德商訂購見已購定德國蘇耳廠新造七密里九口徑黑漆塗蓋馬鎗一千三百桿開樂克廠新造無煙子彈一百五十萬顆銅火三百萬粒美國皮滬製馬鎗五件皮帶子彈盒一千三百副德國馬鎗皮帶一千三百條馬鎗機簧一千三百分馬鎗退子鈎一千三

百分並修鎗造子器具全分此外另行購買日本新出之軍事教育模型全副學堂儀器二十四種濾水機器五副修鎗器具一百二十一俱分別辦齊其北洋選募軍隊應需之鎗枝子彈鍋帳鼓號並官佐應用之軍服佩刀兵隊應用之操衣雨衣皮靴布靴皮帶子盒背包洋氈水瓶飯盒鋤斧鋸等物見已購備齊全均隨該隊同運到營又湖北軍隊應用之軍火器械衣物等項已在漢口購辦見隨該隊自行攜帶已抵西安須俟來年春季方能到伊

又兩廣總督張人駿奏粵省新添西江緝捕快輪四艘每船需配頭礮桅臺礮以資利用飭局訂購德國克虜伯廠七生的五口徑五十倍口徑長快礮四尊馬克森自行機器快礮四尊

又直隸總督楊士驤奏北洋自遭庚子之役東南兩局燬於兵火升任督臣袁世凱於二十七年閒抵任時即以練兵製造二者相輔而行並議復設製造局於山東德州派員前往相度地址旋經勘定該州西南城外花園地方形勢高曠地居舊淤河之西岸濱臨運河汲水利便會同地方官按照民價購買民地

五百三十餘畝其毗連花園東南一面地名上碼頭民間比屋而居有妨製造詢之居民均願售歸局用續將民房四十一戶餘地空地二十八畝有奇概行收併擬定辦法估計工價時值大兵之後地方彫弊各省協餉觀望不前羽檄紛馳函電交促始得各關歷年欠解製造經費集有成數當即鳩工庀材於二十九年正月閒開工建築經營年餘之久大致粗定復經迭次改良至三十年八月廠屋落成是年九月開工試行製造容有缺而未備者又經隨時增修兩年以來陸續開拓查各國陸軍通用以小口徑毛瑟及曼利夏鎗爲行軍利器而日本新式六密里五鎗枝亦復風行一時北洋陸軍新購甚夥自以首議開造快鎗子及仿造日本新鎗子爲第一要義他如捲銅製藥皆係專門之學尤宜加意考求統計全局建造十二廠曰鎗子廠新鎗子廠其餘附屬各品分爲十廠曰機器廠捲銅廠無煙藥廠棉藥廠鑼水廠淋硝廠木樣廠鍋鑪鑄鐵廠熟鐵廠以供見時製造即備他時擴張地步至於開工之始兼以修理舊機同時並舉與他處僅具土木工程者不同收購機器僅係笨重底座一切細件

大半無存在在均須添配其有華匠不能製造者不能不向外洋訂購俾歸完整僅由瑞記洋行訂購快鎗子機器全副省費實多各處廠屋粗成即將機器安設一面先行開工以免曠時糜費此外如庫房客廳廳辦公房暨員司書弁匠役人等住室以及圍場橋梁溝道池井之屬節次增修一律完備

又湖廣總督陳夔龍奏湖北兵工鋼藥兩廠經費短絀勢難支持請撥常年大宗的款以資接濟得旨造械關繫軍隊命脈著陸軍部會商該督妥籌接濟毋令中輟並會同速議具奏尋議土藥統捐項下加撥銀二十萬兩江漢宜昌兩關稅項下各撥銀十萬兩共四十萬兩撥給備用

又兩廣總督張人駿奏練兵處奏定營制餉章陸軍成鎮應分設糧餉軍械兩局見經札行司道及督練公所分設廣東陸軍糧餉兼軍械局專管新軍一切餉械等事其原有之軍械總局仍舊設立專管水陸防綠各營一切軍械等事以期畫清界限各專責成

皇朝續文獻通考卷二百四十

兵考三十九 軍器

宣統元年步軍統領衙門奏見將前練鎗隊改編游緝隊揀選程度合格者三
中隊計四百五十五名作爲正兵酌定中隊隊官三員小隊隊官九員隊長九
名分隊長三十六名伍長三十六名隊兵三百六十名司務長二名略仿 禁
衛軍奏定軍裝式樣均著軍衣軍帽恭備緊要差務其餘隊官隊兵門甲激桶
兵等一千三百三十九員名程度未齊尙須教練擬暫照常著軍衣夏用草帽
冬用暖帽以示區別俟教育有成效可視再議更定

又駐藏大臣兼川滇邊務大臣趙爾豐奏關外出產以牛皮爲大宗見當殖民
練兵皮革之用日廣擬在巴塘地方設立製革工廠講求確製諸法期於邊地
軍民兩受其利

又伊犁將軍長庚奏見編陸軍已成一協逐漸成鎮所有應用鎗礮子彈等項
購價轉運需費甚鉅應請將本年新疆認解賠款撥爲購運之用

又陸軍部尙書鐵良奏改擬陸軍快礮式樣商明度支部籌定經費向德廠購
買二十九倍口新式陸路快礮五十四尊交近畿各鎮分配練習以爲各鎮模
範之資卽爲日後擴充地步又另購六尊以爲發交各局廠仿效

又陸軍部奏查從前各省設局製械權輿於滬振興於鄂其餘除天津吉林兩
局毀於兵燹及山東山西河南陝西新疆雲南貴州各局僅造子彈規模較小
暫時不計外若直隸之德州兩江之金陵四川之成都廣東之廣州皆各自設
局不復相師遂致新舊錯雜難適軍用且經費不充新機無從購置舊機卽難
更換况各省局廠卽能製械日精而北廠不能同時並建萬一道梗西北各省
仍鮮軍儲必須另有委員兼籌並顧擬請簡派二三品大員爲督辦舉見有各
局廠總辦以次各員均歸節制先周歷鄂川廣金陵德州遞及各局廠詳加
研究某廠應造何項器械某廠應用何項機件均詳加斟酌擬定章程由 臣部
會商該省督撫辦理俾權限可以分明規則仍無歧異庶軍械可由精而多夫
督辦固須有人機器尤須有定查各局廠機器除續購各小部尙屬新式外其

餘大宗均屬舊式擬在近畿建立武庫一座在東西各局廠內運存新械若干
以補西北有事充補接濟之用庶北廠未經成立以前而晉陝以西直豫以北
並遼瀋以東軍儲亦有備無患矣得 旨朱恩欽著賞給三品卿銜前往各省
製造軍械各局廠切實考查籌擬辦法詳細覆奏

軍諮處等通咨各省參用陸軍飛球專隊查各國增置軍備因對於戰時利
用之偵探交通肇生種種阻礙已於海軍原有報知運送專艦及陸軍秘密
偵探路電交通各專隊外添置飛球飛艦潛行艇輕氣飛球具有海陸軍政
偵探運送兩項性質其飛行艦隊潛行艇隊則除專用於海軍上攻擊戰艦
外其對於海軍之運送偵探亦各有效用惟中國於該項製造置用各事尙
未考求研究以至毫無製辦把握見在籌與海軍亟應添備此種利器除咨
商海軍大臣於此次出洋考察時彙同詳查訂製並派員研習製造之法以
備將來擴設仿製外其輕氣球一項各國海軍隊行用已久於運送偵探各
事頗得效力見擬先於全國陸軍添備交通專隊卽將此項輕氣飛球列爲
專用隊俟詳查各國酌用成法再按定每省各配置輕氣球數目及每一輕
氣球應配管理球長機長運球兵以及每次運送載重之數彙同成軍計畫
全案通行照辦惟此項輕氣球中國尙未有熟悉製造及司管運用之人見
擬一面查驗各國飛球合用定式酌量訂製一面添延精諳製用之員悉心
教授練習俟由部詳細試驗審查如果確有效用再通行各省添設此項交
通飛球專隊實行練習備用茲應由各省督撫督率所屬詳細訪查如有會
在外洋習練熟諳此項製造運用專門人材確具成績者先行查明保送以
便將來廣設專隊派往練習仿製要職藉圖軍事之進步

臣謹案飛球古無是名惟山海經奇肱飛車從風遠行與此相似然其製
未詳自西人發明製造以備郵遞運輸偵探之用獨步新奇中國擬仿而
行之編列飛球專隊其法未始非行軍之利器也機械日新飛球又易爲
飛艇宣統元年法國飛行家渥羅在上海試航飛機遇險殞命次年軍諮
府做列邦參謀部成規留意航空於北京南苑之東五里隄創立飛機試

行工場並購法國沙麥式雙翼飛機一架以資實習規模簡陋殊無成效時有俄國航空駕駛員乘勃里歐德軍翼飛機試行京城使館界內眩人觀瞻嗣後各邦視爲重要競爭擴充吾國亦設航空學校蓋已數見不鮮矣

二年四川總督趙爾巽督辦川滇邊務大臣趙爾豐會奏查中渡地方爲打箭爐通邊藏要道其地卽所謂鴉龍江也江面寬至數十丈水極湍急每當盛漲舟船不能逕渡行旅苦之轉輸餉械尤爲困難爾巽前在關外督師目擊情形以爲非建橋不足以資便利非仿西法修築鋼橋亦不能期堅固曾於護督任內派員前往切實勘測繪具詳圖籌有端緒爾巽到任卽飭駐滬轉運之員向洋商議訂造吊式鋼橋一座各洋行均以地處邊遠不願承辦且索價過昂迭經磋商乃與比商英法公司訂立合同見全橋鋼料及工程均已上駛約計年內可以完工

又科布多辦事大臣錫恆奏查阿爾泰常年經費銀十五萬餘兩其中爲計口授食之需如局處營隊薪津餉乾等項已居十之八九委實無從核減除將留營學習哈薩克子弟及東路驛兵津貼口糧切實裁減另摺奏陳外查有陸軍馬廠營隊更換帳房一項今昔情形不同應請將更換期限再行推展一年自宣統二年起減半開支歲共撙節湘平銀一千二百六十二兩一錢二分五釐懇恩俯准留作採辦子彈火藥之用蓋邊軍頻年所需子彈火藥均由北洋新疆兩處借撥而來見已將次用罄自不得不先事籌備俾顧操防

又陸軍部奏各項軍用物品動須仰給外人擬招商集股承辦設廠製造其物品形模由部詳細考求定爲標準飭廠依製一律俟庫款充盈再籌官廠辦法又三品卿銜考察各省製造軍械局廠朱恩紱奏考察江南製造局就工作論除造藥極無程度外其餘多有進步可徵就管理論除礮彈一廠辦事頗能核實外其餘則糜工費料內容之複雜尤以鎗礮鍊鋼三廠爲甚及查辦事章程非不立有成法而弊卽生於其中員司工匠之冗購料用料之濫以及出入款目之未能明晰有非意料所及者爲正本清源之計非汰冗節浮不能減輕成

本非減輕成本不能增多出數又該局向設兵工學堂分爲中學小學初級三校及藝徒學堂以一局廠而兼辦四校并能各具規模亦足見造端之宏大又東三省總督錫良奏東省自日俄協約告成繼以日韓合邦吞噬之心益熾沿安東南滿路綫所至其鐵路警察及車站人員多係陸軍隊安東遼陽海城鐵嶺長春且均有聯隊駐紮吉林則延吉一帶亦駭駭逼處俟朝鮮全境布置完勢必席捲而西踞吉奉以窺順直俄則進規蒙古如在掌握近於西伯利亞沿路車站增建營房添紮軍隊况自伊犁以達吉江沿邊萬里處處毗連隨地可以侵擾一旦有事日人調全國之軍隊兵艦二三日可達東省併客軍計之僅止二鎮兩協豈能一搜其鋒卽再練一二鎮亦不足言戰守若能傾全國之力以謀東三省卽以保固全國將近畿陸軍勤加訓練再罷可緩之舉節可省之費添練數鎮以爲後勁敵或有所憚而不敢輕發我再及時修明內政固結民心籌辦移殖路礦等事以爲補牢之計否則東省一旦禍發將何所持以抵禦之是舍練兵無以圖存然使鎗礮子藥仍須購自外洋平時操練不足以支配及兵事既起無製造廠接濟軍火則有兵與無兵等查滬鄂有廠能造鎗而不適於用德州有廠能製彈而不應所需川粵道遠不能救急自非於北省設立工廠並聘各國名匠極力講求趕速製造不足以顧東陲若武備不修恐不出三稔關以東將爲朝鮮之續耳應懇 俯念東省危迫情形採納施行

又奏鎗械爲行軍命脈東省見有鎗彈不能備一日之戰昨飭軍械局電商德州製造廠定造鎗彈五百萬顆據覆三年方能交齊我國立於競爭世界果何所持乎查各國兵工廠多有商辦我國亟宜擇地設廠招募外商或華洋合股明定年限妥定合同由部督飭製造以爲統一各省軍械之預備將來廠內工匠學徒精習其藝并可收回自辦請 飭令陸軍部籌辦然爲目前救急計速宜借債數千萬購鎗二十萬枝每枝隨帶子彈一千顆俾應急需此款爲數甚鉅責之度支部實屬困難擬創辦京外官吏所得稅分別等差約計每年可得銀二三百萬兩如借債銀二千五百萬兩不及二十年本利可以清償且事權

易舉上不虧國下不病民懇准 嚴飭施行

又步軍統領奏查臣衙門添練游緝各隊應需鎗枝待用孔亟今此項快鎗既經該督准為照解復經度支部准其作正開銷自應奏明辦理擬咨行湖廣總督由鄂廠將應撥快鎗一千枝配齊子彈皮帶應用修鎗傢具等件派員速為運解俾資訓練

又浙江巡撫增韞奏綠營軍械向用弓箭刀矛簾牌等項後雖改習鎗礮前膛已稱利器間有後膛亦屬舊式但制兵雖裁而軍火究為禁物斷不容稍有散失遺害民間此次裁兵定議即經擬定清查軍裝軍械表式通飭各營令其確查填報嗣復派員前往會同營縣查照表冊逐項點收均屬有盈無絀並令分別良窳暫行妥為存儲此項裁兵繳回之裝械本多朽壞若再年久堆積終歸廢棄擬將不堪用者如廢銅爛鐵破壞布草之類可變價者酌量變價以充公用應銷燬者竟予銷燬以免流毒其刀矛及前後膛鎗之尚堪用者擬加以修理專給各州縣辦理巡警之用得 硃批嘉勉

又直隸總督陳夔龍奏前督臣端方代 禁衛軍訂購馬克心機關礮十二尊隨帶子彈等項又在上海鞏華公司代辦各兵科刀鎗皮件帶套臣到任後陸續派員運京點交

又山東巡撫孫寶琦奏東省改編巡防隊照章量為變通各就坐營中哨改編礮隊先將本省原有礮位發交中前右三路編配左後兩路尚須添購礮位擬在上海製造局訂購據稱每礮一尊約需銀四千五百七十兩以六尊為一隊兩隊計需十二尊共需價銀五萬四千八百四十兩每尊暫配子母彈開花彈各一百顆每顆約需銀五兩三錢計二千四百顆共需價銀一萬二千七百二十兩外加裝箱及各項運費至省約需銀二三千兩約計共需庫平銀七萬兩又三品卿銜考察各省製造局廠朱恩紱奏竊維我國製造軍械經營垂三十二年糜款六千餘萬及按其成績或則地勢不宜或則辦理不善或則製造不備或則經費不敷積弊甚深誠不能及早籌議擬請由軍諮處陸軍部組織一總機關期以六年製成軍械足備三十六鎮之用謹就考察所及酌擬辦法六

端一曰規定全國局廠規畫首在交通兼權並計擬定為東西南北中五廠在甯為東廠在川為西廠在粵為南廠在鄂為中廠而以德州之子藥廠設法擴充作為北廠再建武庫於京師併滬廠於金陵從此兼營并進亦可及時補救二曰畫一軍械製式軍械製式以合地勢之宜與戰術之用為準黃河以北地勢平廣宜用七生五之陸路礮大江以南路途途窄狹宜用七生五之過山礮雲貴川藏山嶺崎嶇則宜用五生七之小口徑礮至步鎗機關鎗口徑均應改為一律以便子彈通用其餘造械之人造械之器造械之原料以及房廠處所均宜有一定名稱以示齊一三曰統一各廠財政見時全國局廠常年經費約共三百餘萬兩今當由部處設立總機關以集合各廠之財權集權之法一為補助二為限制補助云者於各廠規定之初由部籌備基本金三百萬兩作為購辦材料款項再以原有之常款三百餘萬兩作為薪工局用及一切周轉之資又令各鎮領械繳納半價以備次年經費限制云者某省某年購械若干即指定某廠照辦某廠某年造械若干經費若干即照數勻給備此二者庶幾

財力集合造數有常四曰按鎮核計械數軍械歲成之數須與征兵逐年入伍之數相符茲因礙於財力擬每屆六年換三十六鎮之械按鎮計算每年須成六鎮之械六鎮詳數計步馬工輻各鎗共六萬枝每枝配彈一千顆機關鎗一百四十四枝每枝配彈三千顆山野礮三百二十四尊每尊配彈二百五十顆分年估計約需銀六百萬兩將來支配省分礮則以德廠給東北甯廠給東南鄂廠給西南鎗則以蜀廠接濟雲貴川陝甘諸省甯粵兩廠接濟兩廣閩浙江蘇諸省鄂德兩廠接濟鄂湘皖贛豫魯晉直隸東三省如此則地勢便利而按之各廠出數亦能配備均勻五曰分撥布置經費查滬廠歷年存款約共三百萬兩擬即作為布置一切之用其分配之法德之礮廠設廠購機費九十萬鎗廠五十萬子藥廠五萬鄂之礮廠二十萬鎗子廠十萬甯廠六十萬川廠十五萬粵廠機關鎗須添購專機合之川鄂兩廠共需十五萬再以二十萬經營滬之鋼廠尚餘十萬即以之建設武庫四川機器老廠經費十餘萬各省零星小廠經費三十餘萬應俟分途調查再定辦法六曰分年籌備進行籌備伊始事

難完備計六年之中要其總數只能成鎗二十九萬八千五百枝鎗彈三萬四千三百餘萬顆山野礮一千四百三十餘尊礮彈四十一萬一千餘顆機關鎗九百四十餘枝以三十六鎮而論除機關鎗礮彈足敷分布鎗枝缺數約六萬餘枝俟布置就緒用各廠平日趕工之法尙易補足礮之缺數相去甚遠勢難照造齊全惟有一面趕工一面分年酌購或缺之以待新械之成是又當斟酌情勢量爲變通以上辦法係就見有之基礎爲權宜之計畫惟是時局多艱軍需孔亟誠欲速爲準備除山野礮例須分購外其鎗枝一項亦擬暫行購置若得十餘萬枝即可敷三十六鎮之用倘能寬籌的款或由國民擔任再擇適中之地特設兵工鉅廠亦可分年籌措盡力擴張則國防隱然有長城之恃而軍實可以備緩急之需實於大局不無裨益得 旨著交軍諮處陸軍部詳核具奏

又閩浙總督松壽奏閩省暫編陸軍第十鎮馬隊第十標第一營及輜重隊應需小口徑毛瑟馬鎗一百四十二桿當飭藩司備價赴鄂廠訂購計每桿連皮四件價銀一十四兩零八分共計庫平銀一千九百九十九兩三錢六分此項價銀應請作正開銷

又理藩部奏據卓索圖盟長土默特札薩克多羅達爾汗貝勒色凌那木濟勒旺寶呈稱本旗甲兵所用毛瑟曼力夏七密里等鎗其式不一祇因年久損壞甚多且時常勦捕流匪以致多費子彈無處購買若不添備勢難保衛地方貝勒色凌那木濟勒旺寶此次來京叩謝 天恩公便派員赴天津由德商逸信洋行商妥購買七密里子彈二萬粒曼力夏子彈二萬粒並添買十響自來得手鎗一百二十桿子彈六萬粒尙未訂立合同合先報部核准發給護照以資運取

又專司訓練禁衛軍大臣載濤等奏禁衛軍全軍目兵悉著呢衣草履一切領帽章記製造均屬精良所以示判別而壯軍容外觀不容簡陋用款自然不貴所有服裝常年經費擬懇 飭部查照前案如數加撥
三年兩江總督張人駿奏實省舊有江南軍械總局專司支發防綠各營軍械

服裝及修換鎗枝等事並於江陰設立軍械分局一所派員辦理已歷多年臣前因江南財政支絀通飭各局所切實裁併先將軍械總局歸併陸軍餉械局兼辦嗣復於度支部電咨裁減用款案內將江陰軍械分局歸併駐紮江陰之巡防營兼管以節經費均就局務之繁簡酌留辦事之員司

又吉林巡撫陳昭常奏吉林原有軍械分局房屋卑隘借用倉廩改作庫房保存鎗械本不相宜見在陸軍改編成鎮加以各屬城鄉巡警次第籌辦所用鎗枝均歸該局修理裝配事務日繁亟應設法擴充以資軍用上年吉省造幣分廠遵限停鑄當以房屋機器廢置可惜擬即改設軍械局曾經電商陸軍部度支部覆准在案嗣經臣遴派熟悉軍械人員接收該分廠房屋略加修葺設立軍械專局其原有分局即行裁撤該局總辦以下員司人等按事務之繁簡酌量添設並就該分廠舊有機器附設修械司一所藉以修理鎗械添配零件專備軍警兩界之需其開辦費暨常年用款應請作正開支

陸軍部咨行各省擬定火藥保存暨檢查詳章查火藥爲武器要品惟保存不善易致受損檢查不時危險尤多是平日保存暨按時檢查自應切實講求茲由本部擬定火藥保存暨檢查詳章應將原章印刷通告各省督撫查照轉飭各該鎮嗣後存儲軍火務須照章辦理

又山海關副都統儒林奏查山海關等處駐防兵丁向有擡鳥火鎗於春秋二季操演於光緒三十二年七月間接奉兵部咨開舊式鎗礮一律停止並令改練新操酌更營制等因自應即時察照練兵處奏定章程改練新操惟有懇恩俯准由陸軍部撥給新式快鎗五百桿隨帶子彈並刺刀佩帶各五百分俟子彈用竣仍請由部續發源源接濟

皇朝續文獻通考卷二百四十一

兵考四十 測繪

臣謹案測繪古無明文惟攻工記所載匠人建國水地以縣置槷以縣賦以景即西人用水準縣垂線之法是其權輿後至晉司空裴秀為禹貢地域圖十八篇每書本傳載其序言制圖之體有六測繪之理包括無遺雖近今西人所作武事圖以備行軍之用者其精詳亦不是過自出洋求學日盛有明其技者各省多資為軍用一時中士人士僉謂西法東來乃證之周禮晉書我國實早有此法然於古籍散失之後得藉西術重為發明其致用自無窮盡也

光緒二十四年練兵大臣大學士榮祿奏略稱擬飭北洋武備學堂選派精於測繪學生將舊有北洋輿圖分投重加考較凡海口淺深礮臺布置以及山川道里遠近均繪圖貼說確悉不遺然後分頒各將領隨時熟看詳細考察於行軍有所把握庶免進退失據奉 懿旨地圖為用兵所必究著北洋大臣督飭

武備學堂將沿海輿圖考較精確繪具總分圖通頒各營以資練習

三十一年練兵處咨取省圖查從前各省應繪輿圖於方隅險要多係側面繪法真正道里既不能顯原來形勢亦莫由知且有止就外來方志所有照錄咨送並未測繪者倘竟視為真本憑以用兵貽誤之處必所不免中國幅員遼闊道里盤紆若由本處派員四出分繪微論人力財力均有不及亦且累月窮年緩難濟急茲擬就圖例圖略通行各省應請遴派委員遵照周履勘繪製略圖一分以資考究而濟實用

三十二年河南巡撫張人駿奏豫省設立測繪學堂餉力非裕籌撥維艱另建學堂有需時日查新建陸軍學堂內尚餘空閒房舍數十間堪以作為測繪學堂擬即考選學生六十人分班肄習限二年卒業

三十三年吉林將軍達桂等奏上年由督練處遵照部章添設測繪學堂選擇粗通兵學者四十名期以兩年畢業所有一切經費應請列入陸軍案內作正開銷

又雲貴總督錫良奏測繪學堂照章變通辦理摺竊維滇省毗連緬越屏蔽川黔為西南重要門戶而幅員遼闊山川阻深需用輿圖實較內地各省為尤亟如才到滇即電商兩江督臣端方調派測繪教員來滇講授曾經奏咨在案旋即購備儀器修建校舍飭各屬選送學生考取入堂已於上年開學時值部章尚未頒發堂內課程規則均仿南洋測繪學堂並參照陸軍小學堂章程暫行試辦以二年為畢業之期茲准陸軍部咨行奏定章程到滇按之見行章程其總則職任及堂規各條大致尚屬相符此外不同條件自應一律更正悉遵部章辦理惟查部章學生三年畢業每年除假期外在堂肄業約四十星期三章畢業共計一百二十星期滇省天氣平和毋庸給放暑假每年除年假及考試給假外可得四十六星期以三十個月計算適符定章一百二十星期之數擬改預備科學術以十個月為期滿挑升專門科學習三角地形等科學以二十個月為期自去年開學日起計至三十個月期滿舉行畢業試驗因滇省急需測繪之員縮短年限以冀人材之速成伸足星期以免學術之不備

三十四年陸軍部奏定測繪章程

第一條速成三角測量及水準測量以測定各地點之位置真高而供繪製軍用地圖之用為宗旨

第二條速成三角測量及水準測量除順天府屬及內外蒙古由陸軍部擔任外各省應由本省自行籌辦其彼此地界相連處應互相商酌將三角點及水準點妥為安設以資聯絡

第三條速成三角測量分為第一第二第三三種速成水準測量分為第一第二兩種

第四條第一種三角測量各點距離平均以十五吉羅密達為度第二種三角測量各點距離平均約以六吉羅密達為度第三種三角測量各點距離平均約以二吉羅密達為度

第五條三角點應於周圍約四百吉羅密達之地沿邊設立形如環狀謂之三角鎖由一三角鎖漸次向外推廣以掩覆全測量地面藉此第一種之角

點爲準於其所包地域內設置第三種三角點如果地形測量之技術已極精巧地勢合宜縱然不設第三種三角點亦於測繪並無妨礙時可以從省不設第三種三角點

第六條第一種三角點位置應用三角鎖平均法算定第二種三角點位置應用似真式直角縱橫綫之平均法算定惟第三種三角點位置不用平均法算定

第七條無論何種三角點其位置統以經緯度指示

第八條京師及各省首府應設經緯度原點一處其經緯及指角應用大體測量法測定至於各省設置該項原點時可先咨會陸軍部飭軍諮處測地司會商舉辦

第九條各省應否設置縱橫綫之原點以便測量須先咨陸軍部查看是省所居地位如何面積之大小酌定處所飭軍諮處測地司協商辦法

第十條第一種水準測量綫路應循各省會互相聯絡之大道而設首尾相聯成爲環狀漸次擴充以成網形謂之水準網其各點互距以二吉羅密達爲度每一水準環狀周圍約以四百吉羅密達爲度

第十一條第二種水準測之綫路應循第一種水準測量網內之要道設置其各點互距以二吉羅密達爲度但其始終二點應與第一種水準點或已測定之第二種水準點相連

第十二條第一種水準點真高應用水準網平均法算定惟第二種水準點真高不用平均法算定

第十三條所有測量上各點之真高統由中等海水面起算

第十四條第一第二兩種三角點及第一種水準點應一律埋置石點以爲標識並須永遠保存

第十五條第三種三角點及第二種水準點測量時設備以爲標識毋須永遠保存

第十六條各種三角點之真高恆用三角術上高程測量法決定惟其中應

酌定若干點用第二種水準測量法直接測定以爲三角術上高程測量之基準

第十七條三角術上高術測量應與第二種三角測量同時並行
第十八條各省施行三角測量及水準測量購用儀器應與陸軍部商定式樣以免扞格而利實行

又兩江總督端方奏江南測繪學堂之設經始於三十一年其時前督臣周馥議辦第九鎮新軍籌及野外演習宜有詳細地圖指畫教授飭由參謀處議定章程設立測繪學堂招選已畢業普通學者爲學生延聘日本專門技師三人分授功課課分三股一曰三角二曰地形三曰製圖三股復別爲兩科專習一股者爲尋常科並習三股者爲高等科尋常科限一年半畢業高等科限四年畢業開辦之初學生皆專習一股是以高等科尙未有人計各股學生習三角者二十人習地形者三十七人習製圖者二十七人同時附設實地測量司借用將弁陸師兩堂畢業學生充測量人員專辦地形測量定議先就本省險要區域測繪成圖以便軍隊演習之用此開辦之大略情形也如才到任後以各國測繪之法無不從三角網入手專用地形測量萬難精確爰委留學日本士官學校畢業生吳茂節爲總辦責令設法擴充其時適准前練兵處咨催各省略圖聲明各省祇專辦地形測量無庸採用三角以期速成等因復經如才一再咨商以江南地勢崎嶇專用地形測量差積不免太甚始經允准採用三四等三角網法查江蘇全省面積約三十萬一千五百四十七平方里以採用第三等三角網成法推之每距二千五百密達之遠設一標點全省共應設三萬七千點有奇費鉅工大人才亦不敷用當議定先測全省地域十分之一計應設三千七百點有奇爰於三十三年九月開辦是時測繪學堂尋常生已於是年三月畢業三股共得畢業生八十四人附設之實地測量司已出圖五十餘張足供軍隊演習並經陸續咨部有案當飭令測繪學堂另招新生百名接續辦理一面將原辦之地形測量停止所有前充實地測量司人員連同畢業生八十四人悉以之分配三角地形製圖三股另添聘日本三角技師一名以資

督率當經勘定區域以江甯省城爲起點由江甯府屬之上元江甯渡江經過六合句容及揚州府屬之江都甘泉儀徵泰州鎮江府屬之丹徒丹陽金壇常州府屬之陽湖武進通州州屬之泰興是爲第一區先以三角股設立標點濟以地形股實測繪地形製圖股繪製成圖約期三年當可竣事計自上年開辦至今所有已測過地段爲江甯六合儀徵江都甘泉五縣以上皆奴才到任後規畫之大略情形也惟其中辦法尙有應行聲明更定變通之處查本年正月准陸軍部頒發測繪學堂章程令各省一律遵辦查核本省辦法與部章微有異同前准咨部有案委因本省開辦在前部章奉發在後本應即時遵改惟新生百名已經歷第一學期閱一年即當畢業功課時期分配已定半途改撤窒礙殊多擬請俟此項新生畢業以後再行改照新章辦理此應陳明者一也又本年四月復准部咨以前練兵處原定三角測量及製圖兩項歸中央舉辦外省祇應專辦地形測量一節改爲各省分辦之法陸軍部專任順屬兼籌內外蒙古辦法各省於省會自立基點將三角地形兩種分令自辦一切條款規則由部主持並頒發速成三角測量及水準測量暫行規則等因查規則內開三角測量之法分爲第一第二第三三種其第三種三角測量各點距離平均以二吉羅密達爲度與本省所採用之三等三角平均距離之點以二千五百米達爲度者不甚懸殊據本省豫算照三等三角網法測量江蘇全省地域所需經費祇標點材料一項已需銀二十萬兩教育及臨時經費尙不在內部章令各省遵辦第一第二第三三種三角爲網羅全國地圖之計自應取高掌遠蹠之規以期永立根基昭茲來許惟三角之法曠與無窮等級愈高則學理愈進人才愈益難得推之儀器材料各種用款以第二種較之三種其用數倍以第一種較之二種其費益不啻各省度支奇絀當無異於南洋南洋纔辦第一第二三種之三角已屬竭蹶不遑若進而更辦第一第二兩種萬萬無此財力南洋如此他省可知且第一第二兩種三角之布設期於統全國區域一氣呵成若由各各省各定基點一則沿邊之綫必多崎零聯合之區多糜標點奴才愚見地形測量宜令各省分辦第一第二第三三種三角測量宜令數省合辦合辦蓋有

數利第一合數省之區域聯爲一氣則崎零少而合易第二合數省之財力則衆擎易舉第三祇需主任省分講求三角課程亦祇需主任之一省購辦三角儀器則糜費者少否則舉三角測量責令各省獨任分辦斷無此財力即開有規模較大之省竭力奉行亦恐得一二而遺八九奴才此議如蒙 聖明採擇擬請 飭部將全國區域共分爲若干組或三四省爲一組或四五省爲一組全國共分若干組所有三角測量亦定爲若干組每組酌定以某一省爲主任之省以某某數省爲附屬之省主任者握測量全組之權附屬者擔協濟經費之責明定章程限期舉辦容或易於蒞事奴才一得之愚兼爲江南度支奇絀斷非獨力能支此不得不陳明者二也下陸軍部議奏又江北提督徐紹楨奏測繪地圖爲軍政最要之務前練兵處早經撰定章程擬就圖說咨行各省一體測繪前署提臣王士珍以江北業經編練混成一協而軍用地圖尙付闕如歲時演習諸多困難且以地勢論之於國防計畫尤有關係江南上年雖已開辦測繪惟是全省面積約在四十萬方里以外必待江南測竣甫及江北正恐曠日持久緩難濟急故於督練公所附設陸軍測繪所酌派提調及分任測繪製圖人員並由北洋咨調善於測繪之員來浦供差就十三協學兵營內挑選學兵五十五名於去年冬開授以測繪之課授畢即於本年正月分班開測一切圖式比例均照部章辦理宣統元年東三省總督徐世昌等奏近年各省測繪學堂次第興起奉吉兩省亦於部章未頒之前在省會分設測繪學堂一所近將先後畢業該堂學生程度雖有不齊之慮而學成同爲致用之材竊惟東三省遠在東陲軍事之計畫界務之糾紛端賴有明晰與圖餘若屯田置戍何處爲扼要之區設治墾荒何處爲適宜之地尤須實地測量始可參酌情形切實籌辦查南洋測繪學堂畢業學生業於上年奏准編成測量隊從事實測東省地域大於南洋形勢亦較爲重要亟應援案辦理設局編隊舉辦測繪事業臣等擬將奉吉兩省畢業學生一百八十餘人暫編測量一隊略仿日本陸地測量部辦法設立陸地測量總局統籌測繪一切事宜祇以人數無多幅員式廓不敷分配擬先由吉林入

手次江次奉斟酌緩急次第測量製成精密與圖惟是事體煩重統查三省面積約三百三十餘萬方里當日兩倍有奇然彼自明治十四年經營以至今日歷三十年之久費數千萬之多已成之圖僅及全國之半東省雖兼程並進亦非倉猝所能竣功惟有嚴飭該局隊員生等勤奮將事以仰副 朝廷軫念邊疆之至意

東三省政略紀陸軍測繪學堂 略稱東三省山川荒曠古昔輿圖略焉弗詳有所謂新圖者乃譯刊之本可以資瀏覽未可為祕要形勢險夷非身歷不知其細道里紆曲非實測莫得其詳光緒三十三年吉林將軍達桂先設測繪學堂世昌蒞東既飭陸軍各鎮協標遴派學兵各就所駐紮附近之處實行測繪又於奉天奏設陸軍測繪學堂一所仍於鎮協各軍中選擇曾充學兵者撥調入堂課程定一年半畢業在堂內學習十個月在野外演習八個月有試季有考以甄判造詣之高下考核分數按門計算以十分為滿點考試次第區分四等九分以上為優等五分以上為中等五分以下為下等三分以下不列等多方鼓勵以冀速成三十四年陸軍部奏定各省均設測繪學堂議章各行到東學生須選二十歲以下本省士民及駐防旗營子弟定期三年畢業而在堂各生年齒既難符合學期亦不相侔遵行更改不獨前功可惜抑且收效需時因奏明俟見有學生畢業之後再遵部章另行考選宣統元年奉堂學期扣足一年半吉堂學期扣足二年一律考試畢業編為測量隊將吉林原設之測繪學堂奏請歸併奉天名曰東三省測繪學堂先選收奉天八十名吉林四十八名黑龍江三十二名於前班學生畢業後接續開學其前班所習課目曰算學曰幾何學曰地形學曰測繪學曰軍用地理摘要曰行軍篇曰國文曰術科後班所習課目係照部章而定分普通學科專門學科術科普通學所習者為歷史理化國文外國文名將事略 國朝掌故算學幾何平三角平面幾何幾何畫法專門學所習者為理化測繪學經緯儀繪圖測板野外測量齊普雷蓋耳地形學行軍學軍用地理術科則操體操與前班所習者同其二年之學期則第一學年堂內六

個月野外六個月第二三學年堂內四個月野外八個月隸普通學者不出野外演習云

又軍諮處奏留學外國畢業測繪學生補官辦法片略稱此項留學外國測繪學生係第一第二第三三期入日本陸地測量部者見已畢業回國共計四十三名其在西洋留學測繪亦已畢業有人均經軍諮處陸軍部暨各省派充要差或派充各學堂教習若紛紛調處考試必至廢業妨時多有窒礙於事勢有所不便如才等公同商酌擬請將此項留學外國測繪學生凡在陸軍部奏定章程以前畢業回國派有要差及充當教習者統令自到差之日起限一年後由所屬長官出具考語咨由如才等查核成績隨時面試分別擬定應補官階奏明請 旨補授至以後留學外國測繪學生畢業回國仍照陸軍部奏定章程辦理

又安徽巡撫朱家寶奏皖省測繪學堂於光緒三十二年創辦學額四十名照速成辦法分別半年一年卒業隨將該堂停辦遴選各學生分赴各屬實地測量臣抵任後查前辦學堂未經練習三角遠事先測地形基點未定製就之圖終未能悉臻密合因復設測繪學堂就舊有官房量加修葺以期節省而求迅捷

又陝西巡撫恩壽奏見於省城陸軍小學堂內附設測繪學堂並改建講堂一座畫分三堂為將來分科地步其餘堂室操場有勻挪備用者有兩堂合用者應需第一年科學教員已在津滬等處分別聘定遵章招考合格學生計取正課九十名附課二十四名於宣統元年開課至開辦督常年各經費即在指撥陸軍小學堂節存項下開支如不敷用屆時再議加籌

又陸軍部奏測繪全國軍用地圖擬令各省測繪送部核訂發還各省自行製印

又河南巡撫吳重熹奏測繪學堂頭班學生業經考試畢業自應擬派諸生分班出省實行測量並招新班以為豫備惟豫省庫款支絀擬將測繪學堂暫行緩招新班即於畢業生中選其程度較優者遴委學員率同諸生先赴歸德陳

州光州三屬實行測量一俟續籌的款再行陸續派遣並添招新班學生以符定章

又軍諮處奏酌擬京師陸軍測繪學堂附設模範班畢業學生出身官階查陸軍部於光緒三十四年議覆前兩江督臣端方摺聲稱京師測繪學堂附設模範班分令各省遴選曾習測繪學生送部學習隨由陸軍部擬定調考辦法咨行各省保送來京考驗_臣處接管後仍續前議電催咨送至本年一律到齊由_臣等督飭廳員嚴行考驗將取列及格各生送入該堂分班肄業定名為測繪模範生均先後奏咨辦理在案伏思京師招致此項學生係為畫一全國測繪起見學成以後自應照奏定測繪學生畢業章程給予出身官階以宏作育而資策勵查畢業定章分為尋常高等兩科今該生等係在學一年零七個月畢業程度所造彼此不齊學科功課亦介在尋常高等之間_臣等公商擬俟畢業時蒞堂考試就其分數量為等差考列優等者作為舉人出身以測繪協軍校記名均由_臣處會同陸軍部帶領引見請旨補授官階其考列中等者作為拔貢生札補測繪司務長均由_臣處及陸軍部註冊並均分別咨回原省俾供任使

又山東巡撫孫寶琦奏測繪局改設陸軍測繪學堂並遵章酌擬暫行變通辦法查東省原有測繪專局係光緒三十二年成立測繪全省略圖開辦已將五載屈指可冀成圖擬就該局改設學堂經費無待另籌名實亦屬相符惟創辦伊始按之部定新章尚有不能斟酌損益者數端一學額宜稍事變通也部章各省測繪學堂招致尋常科學生一百八十名二年卒業今以測繪原有經費不充暫定為一百三十名額擬即以測繪局原有學生補充之不招新生查測繪局甲乙丙三班學生自三十二年起陸續考選入局分班肄習測繪學成後即派各路實地測量成績已有可觀辦理深資得力見屆全圖告竣一旦委而棄之殊為可惜擬先嚴行甄別一次其程度較優者照第二學年課程擇其未經肄業各科學留堂補習一年期滿考試合格即照章發給畢業文憑札補藝士庶幾該生等勉為成材而收效較速此外程度較低之各生概作為第一

學年其升科及畢業年限悉遵定章辦理一律貼宜暫從寬給也測繪局原設甲乙班學生多係陸軍武備各學堂曾經畢業者因更番在局充當測繪生且分路出測倍極辛勞故原支薪伙從優每名月支銀七八兩不等今復令其留堂補習所支津貼擬量予增加除分級照章支給外其甲乙班補習各生每名或加支銀三兩或二兩八錢或二兩六錢不等他級學生及以後新生升科均不得援以為例以示限制一員薪宜大加裁減也定章員司額數以及分配職任各條固已員無虛設責有專歸然當此變通設置之時學生既已減少員額自宜酌裁擬於核減外再行酌定減成薪金較之定章年可節省銀一萬三千餘兩庶幾就款辦事易於觀成隨後體察情形徐圖擴充一校舍宜酌量增置也測繪局原建房屋本屬不敷分佈除遷就原有局房暫從權應用外必須加蓋自習室寢室號舍六十餘間從簡估計約需銀三千餘兩而開辦經費及器具等項尚須銀一千兩此項如何籌撥應俟開辦時酌核辦理以上四端係按部章體察本省情勢略加增損暫行變通至學堂教育管理規則悉遵定章辦理所有常年經費通盤預算共需銀三萬一千兩閏月照加活支另計即以測繪局原籌經費悉數歸學堂撥節動支尙可有盈無絀

皇朝續文獻通考卷二百四十一
賜進士出身頭品頂戴前內閣侍讀學士臣劉錦藻恭纂

刑考一 刑制

臣謹案制刑之道有因地因人因時三義而因時制宜尤為刑法中一大關鍵我朝未入關以前刑制止斬決鞭責兩項自世祖定鼎燕京統一寰區命儒臣詳定刑法一沿前明舊律略加條例歷聖祖世宗高宗三朝久道化成幾於刑措不用雍雍乎三代之休風焉故刑法迭次減輕一革國初嚴重之例如強盜分別斬遣反逆子孫改斬為遣之類其間因革損益折衷至當前考已詳舉無遺茲不復贅自仁宗御極後承平日久法令縱弛地大物衆孽牙其閒於是川楚教匪突起蔓延十餘年倣擾四五省繼以宣宗末年夷氛方熾粵匪肇亂歷文宗穆宗二十年來兵革不息奸宄蜂起不得不用嚴法以示懲創故刑法復由輕入重如強盜復改歸皆斬舊律嚴懲搶奪發塚掘人勒贖賣人口入洋等項之類迨及德宗內憂雖息外患迭起刑法愈趨嚴重章程繁密較前加倍然大經大法完全無缺仍不失為金科玉律至光緒三十年後朝命變法一時新學當道倣外國三權鼎足司法獨立之制特設法院編置法內則三法司裁去都察院改刑部為法部改大理寺為大理院外則改按察使為提法司內外均設審判廳分高等地方初級三等各審判廳外又設檢察廳大理院外設總檢察廳所有訴訟外則均歸審判官審理州縣不得干預內則歸審判廳大理院審理法部不能干涉此改革刑官之大概也其刑法則聘用日本博士岡田舉歷代舊律大清條例一概廢除全依日本法修訂名曰新刑法不惟文義名詞盡倣外洋並舉歷代之服制名分禮教一掃而空草案一出舉國譁然內則九卿科道外則各省督撫羣相詰病紛紛奏參朝廷迫於公論虛其窒礙難行復飭法律大臣另修見行律以備新舊過渡時代之用此改革刑法之大概也查見行律刪去律文數十條例文數百條從前之緣坐凌遲梟示戮尸枷號刺字鞭

責鐵桿石墩笞杖諸法盡行刪除又改死罪為流徒者數十項以致法輕易犯利弊參半然先王之遺制猶有存焉若新刑律則三綱淪九法數其弊不可勝言矣謹依前考作刑制八卷其餘徒流詳獄贖刑赦宥以次編入

嘉慶四年正月大學士和珅伏誅奉 上諭昨經降旨將和珅罪狀宣諭各督撫令其議罪茲據直隸總督胡季堂奏稱和珅喪盡天良非復人類種種悖逆不臣盡國病民幾同川楚賊匪貪黷放蕩真一無恥小人喪心病狂目無君上請依大逆律凌遲處死並查出和珅蘄州墳塋僭妄違制及附近州縣置有當舖資財見飭查辦各等語又據連日續行抄出和珅金銀等物特再行諭衆知之朕於乾隆六十年九月初三日蒙 皇考冊封皇太子尚未宣布 諭旨而和珅於初二日即在朕前先遞如意漏洩機密居然以擁戴為功其大罪一上年正月 皇考在圓明園召見和珅伊竟騎馬直進左門過正大光明殿至壽山口無父無君莫此為甚其大罪二又因腿疾乘坐椅轎擡入大內肩輿出入神武門衆目共覩毫無忌憚其大罪三並將出宮女子娶為次妻罔顧廉恥其大罪四自勦辦教匪以來 皇考盼望軍書刻縈宵旰乃和珅於各路軍營遞到奏報任意延擱有心欺蔽以致軍務日久未竣其大罪五 皇考聖躬不豫時和珅毫無憂戚每進見後出向外廷人員敘說談笑如常喪心病狂其大罪六昨冬 皇考力疾披章批諭字畫閒有未真之處和珅膽敢口稱不如撕去竟另行擬旨其大罪七前奉 皇考諭旨令伊管理吏部刑部事務嗣因軍需銷算伊係熟手是以 諭令兼理戶部題奏報銷事件伊竟將戶部事務一人把持變更成例不許部臣參議一字其大罪八上年十二月內奎舒奏報循化貴德二廳賊番聚衆千餘搶奪達賴喇嘛商人牛隻殺傷二命在青海肆劫一案和珅竟將原奏駁回隱匿不辦全不以邊務為事其大罪九 皇考升遐後朕諭令蒙古王公未出痘者不必來京和珅不遵諭旨令已未出痘者俱不必來京全不顧國家撫綏外藩之意其居心實不可問其大罪十大學士蘇凌阿兩耳重聽衰邁難堪因係伊弟和琳姻親竟隱匿不奏侍郎吳省蘭李潢太

僕寺卿李光雲皆曾在伊家教讀並保列卿兼任學政其大罪十一軍機處記名人員和坤任意撤去種種專擅不可枚舉其大罪十二昨將和坤家產查抄所蓋柁木房屋僭修殿制其多寶閣及隔段式樣皆仿照 寶壽宮制度其園寓點綴竟與圓明園蓬島瑤臺無異不知是何肺腸其大罪十三蘄州墳塋居然設立亭殿開置隧道附近居民有和陵之稱其大罪十四家內所藏珍寶內珍珠手串竟有二百餘串較之大內多至數倍並有大珠較御用冠頂尤大

其大罪十五又寶石頂並非伊應戴之物所藏真寶石頂有數十餘個而整塊大寶石不計其數且有內府所無者其大罪十六家內銀兩及衣服等件數逾千萬其大罪十七且有夾牆藏金二萬六千餘兩私庫藏金六千餘兩地窖內並有埋藏銀兩百餘萬其大罪十八附近通州蘄州地方均有當舖錢店查計資本又不下十餘萬以首輔大臣下與小民爭利其大罪十九伊家人劉全不過下賤家奴而查抄資產竟至二十餘萬並有大珠及珍珠手串若非縱令需索何得如此豐饒其大罪二十其餘貪縱狂妄之處尙難悉數實從來罕見罕

聞者著將胡季堂原摺發交在京文武三品以上官員並翰詹科道閱看即着悉心妥議具奏此外如有自抒所見者不妨另摺封陳若意見皆合即連銜具奏至福長安祖父叔姪兄弟世受 厚恩尤非他人可比其在軍機處行走與和坤朝夕聚處凡和坤貪黷營私種種不法罪款知之最悉伊受 皇考重恩常有獨對之時若果將和坤縱恣藐玩各款據實直陳較之他人舉劾尤為確鑿有據 皇考必早將和坤從重治罪正法如從前辦理訥親之案何曾稍有寬縱豈尙任其貽誤軍國重務一至於此即謂 皇考高年不敢仰煩 聖慮亦應在朕前據實直陳乃三年中並未將和坤罪蹟奏及是其扶同徇隱情弊顯然如果福長安曾在朕前有一字提及朕斷不肯將伊一併革職拿問見在查抄伊家資物雖不及和坤之金銀珠寶數逾千萬但已非伊家之所應有其貪黷味良僅居和坤之次並著一併議罪旋以和坤二十大罪宣布天下賜自盡福長安定為斬監候秋後處決大學士蘇凌阿以原品休致吳省蘭李潢李光雲皆以和坤私黨降黜有差

臣謹案元惡巨愆鍾天地厲氣雖盛世亦不能絕惟在人主嚴明剛斷放流而殛誅之小人一去君子道長矣我 朝大奸鼂拜而後和坤為最鼂拜擅威權於 聖祖冲幼之年和坤謀不軌於 高宗耄耄之際雖罪惡不同其誤國殃民一也 仁宗踐位之初首發和坤之罪立正典刑雷 霆一震甘雨隨之大學謂仁者能愛人由於能惡人 廟號為仁不亦宜乎

五年 諭豫省劉之協解京後令軍機大臣會同刑部連日審訊業據將起意謀反各情節供認確鑿昨廷訊後即將該犯凌遲處死然辦理劉之協之故並非因該犯係白蓮總教首邊加以極刑也劉之協假白蓮教傳徒以根基錢打丹銀為名其初原不過斂財起見迨行之日久不能哄誘愚民遂買王雙西託名牛八指稱朱姓後代又將劉松之子劉四兒託名彌勒佛轉世可以輔助牛八希圖聳動眾人謀為不軌其罪在此我朝 列祖 列宗厚澤深仁凡在編氓無不淪肌浹髓乃劉之協捏稱明代後裔誘惑愚民有心謀逆實屬罪大惡極前拏獲劉松宋之清等破案時劉之協在扶溝聞信脫逃蒙 皇考屢次嚴飭各省購緝原因劉之協係屬謀逆要犯不可不迅速擒捕初不因其傳習白蓮教之故彼時各省地方官未能仰體 皇考聖意竟以查拏邪教為名四處搜求任聽胥役多方勒索不論習教不習教只論給錢不給錢以致含恨之人與習教者表裏勾結藉無可容身之名紛紛蠢動起於襄陽蔓延川陝迄今勦辦五年尙稽歲事其實劉之協數年以來在鄂州新野地方往來潛匿地方官並未查察可見搜拏邪教大率拖累無辜而實在叛逆首犯轉至任其漏網多年至於白蓮教名目由來已久即據劉之協所誦經文大意亦不過勸人為善並無悖逆字樣劉之協之罪犯寸磔在於託名牛八潛造逆謀孽由自作與白蓮教無涉譬如儒生誦習孔孟之書尊崇正教設見在川楚陝甘滋事賊匪或有一二文武生員脅從在內豈因此而遂以儒相詬病等而下之其學習白蓮教者持齋誦經原與齊民無異詎因白蓮教內有劉之協一人而遂指習教之人概為匪黨嚴行查禁乎即如賊匪中平日習白蓮教者固屬不少然各省

地棍鹽梟之類亦不一而足但經抗拒官兵即一律剪除罪在不赦其自賊營投出者不下數萬人無不一體妥爲安置又何嘗根究其從前曾習教乎若朕欲禁絕白蓮教何難向劉之協刑求同教之人一一追究且見在劉之協供明脫逃後潛匿河南鄧州新野地方歷歷可據所以不加深究者原以劉之協同教之人但能各安本分原可置之勿論即失察劉之協之地方官朕尙加恩概免追問則凡平日與劉之協熟識容留藏匿之人豈肯令地方官轉加究詰乎劉之協係白蓮教稔惡最久之人尙不肯因此稍有株連況其同教中人數衆多焉有一一查究之理總之見習白蓮教者安靜守法即是良民地方官毋庸查拏若聚衆煽惑即非素習白蓮教之人必當按律懲治所以辦理劉之協原委及朕不加追究白蓮教至意明白宣諭中外咸使聞知

臣謹案其時川楚教匪猖獗 仁宗姑從寬典特頒此 諭以解散脅從俾民自新至習教向在例禁十八年復頒 旨申禁非真以白蓮教可不同也

十月定辦理秋審官犯服制黃冊毋庸先期進呈之例 諭曰每年刑部辦理秋審呈進黃冊俱係將各省情實官犯及服制人犯首先進呈一經分別予句後該部即行文各該省不論遠近部文到日即遵照處決其餘常犯則按照省分遠近進呈黃冊以次句到此向來辦理成例也惟念勅法明刑務存矜恤所有罪應斬絞人犯除立決外餘令監禁俟秋後處決者原係於執法之中寓哀矜之意該犯等於未屆句到以前或在監所病斃得免肆市亦屬法外之仁今因係官犯服制即將黃冊先行進呈其予句人犯部文一經到省即日行刑是同一秋審而此等官犯服制較之各省情實常犯處決日期近省或早至一二月遠省亦早至月餘及數旬不等先行受法且各省官犯中多有令其解交刑部監禁者例應歸入朝審辦理其句到之期又在各省常犯之後是同一官犯轉因解部監禁而處決日期較之在本省監禁候決文到施刑者又復遲早懸殊未爲平允著自本年爲始刑部辦理秋審其官犯服制黃冊毋庸先期進呈俱於每次呈進各該省情實常犯招冊時將此二項人犯另繕黃冊列於黃冊

常犯之前一併呈覽聽候句到以示格外矜全用刑務得其平至意著爲令六年御史鄭敏行請定觸犯父母發遣人犯不准援赦之例奉 諭此等遣犯向例皆不准援赦嗣於乾隆六十年查辦發遣人犯欽奉 皇考高宗純皇帝特旨如查詢伊祖父母父母願令其回籍者即准釋回敬釋 聖意子孫違犯教令其祖父母父母送官發遣或係出於一時氣忿及其子孫遠戍後未必必心存繫念是以 皇考特諭有仍願子孫回家者准其援赦係曲體天下爲祖摺內稱彼時 皇考因次年即值歸政之期法外施仁尤屬措詞失體我 皇考矜慎庶獄六十年如一日此事特溥如 天之仁推而至於庶民愛子之至情與歸政何涉該御史輒冒昧披陳乎至該御史既知以孝治天下豈有 皇考欽定例條輕言更易之理所有觸犯父母發遣人犯如遇恩赦傳詢各犯祖父母父母有願伊子孫回家者仍欽遵 皇考諭旨准其釋回以符孝治天下之義倘赦回後再有忤逆情事一經呈告即當加倍治罪至前定父母已故准令釋回條例彼時軍機大臣等所議原未允協忤逆發遣之人若謂伊父母已故不致再爲忤逆情事即准釋回殊非情理況該犯等於親在時既敢於違犯失其歡心又安望其有依戀墟墓之誠耶此一條著即刪去仍遵例不赦

九年四月老母教匪王添組伏誅奉 諭秦承恩奏續獲逆匪審擬具奏一摺覽奏俱悉此案素習老母教之王添組即王瑞忠捏稱彌勒佛轉世煽惑鄉愚上年廖幹周起事之時懇其幫助許爲上清宮教主該犯輒自稱瑞忠法中皇寫入旗內號召衆人實爲罪大惡極若日久潛逃必致養癰貽患秦承恩於訊出之後能不動聲色設法鉤致密將該犯及助惡之曾啟三周仲祥王添保一併拏獲搜出旗式底稿訊得實將該犯等分別首從問擬凌遲斬決即請王命正法傳首示衆俾地方匪徒知所儆戒所辦甚好其各教內安靜守法未經滋事之人秦承恩並不紛紛查拏免致驚擾所見亦是該撫仍當出示曉諭以王添組係教內爲首之犯伊自稱彌勒佛轉世能知過去未來人有災難皆可藉伊解救今伊已經地方官拏獲正法是該犯本身即不能自免災難又何能解

救人之災難乎可見邪說斷不可聽徒自罹法網耳爾等鄉愚無知受其哄騙紛紛斂錢施捨隨同入教今亦不加深究但爾等見該首犯如此被拿伏法亦當共知猛省悔悟前非從此安靜家居勿再從教滋事庶可免罹重罪倘尚執迷不悟廣招醜類播造謠言則憲章具在不能稍為曲貸如此詳明曉諭示以利害民人等自必畏懼警省勉為善良

十年正月逆犯董霖伏誅奉 諭陳大文奏查獲狂悖大逆重犯搜出字卷等件一摺逆犯董霖膽敢託為夢幻編造逆詞狂悖已極罪不容誅見已特派侍郎貢楚克札布馳驛前往江甯會同審辦此時陳大文當先行研鞫且不必加以刑訊俟貢楚克札布到彼會同訊明後即在該處寸磔示眾其家屬亦應緣坐並詳查該逆家內是否另有悖逆字迹此外如訊有黨與即嚴拿歸案審辦如實無助逆人犯亦不必紛紛拘拏致滋拖累

五月會匪石慈等伏誅奉 諭刑部議奏方維甸審擬拿獲悄悄會匪一案將原擬斬決之首犯石慈改照大逆律擬以凌遲處死等因一摺此案首犯石慈本係已正法逆犯王伏林之徒孫膽敢藏匿邪經倡復悄悄會並自稱彌勒佛轉世所藏邪經內有劫數刀兵星象降臨等句並設立三宗五派名目糾集多人傳受合同暗號欲使素不認識之人異地相逢知係同會互相協助其謀為不軌逆蹟顯然且以傳丹為名肆意姦淫婦女其作孽甚重石慈著即照大逆律凌遲處死以昭炯戒石明二犯首先入會妄稱三宗多方煽惑均係罪魁俱著即處斬梟示

十一年正月書吏杜斐堂正法先是直隸省查出司書王麗南等私雕假印通同州縣虛收錢糧奉 旨正法未數日復有杜斐堂者需索酬謝偽造獎札假與人官得 旨杜斐堂即處斬

又達州營守備王國雄以扣留兵餉奉 旨即行正法

九月免侵吞庫項書吏陳錫鈺等死奉 諭上年直隸省州縣句串司書侵吞庫項一案當經降旨以各犯侵盜之多寡定罪名之輕重將侵銀二萬兩以上者立置重典侵銀一萬兩以上者亦於上年秋審予以句決尚有侵銀在一萬

兩以下之陳錫鈺等五犯亦俱問擬斬候入於本年秋審情實辦理各該犯串通書吏肆意侵吞其贓蔽分肥情節均屬罪無可逭特以朕上年定讞此案悉遵照從前 皇考高宗純皇帝辦理甘肅控災冒賑之例分別問擬查前此控冒案內侵銀不及一萬兩之各官犯四十餘名亦經刑部問擬情實均蒙 皇考法外施仁免死發遣茲陳錫鈺等情罪與前案相類亦尚可寬以一綫所有直隸省侵帑案內各官犯除徐承勳一名業經病故外陳錫鈺馬河載書培魏廷鑑四犯著加恩免其句決發往黑龍江充當苦差此乃朕祇遵 前謨於無可寬貸之中曲為寬宥嗣後各省州縣等益當激發天良奉公守法毋謂寬典之可屢邀也

十三年 諭給事中周廷森奏請嚴懲聚眾一摺據稱近日之江南穎州府亳州徐州府河南之歸德府山東之曹州府沂州府兗州府一帶地方多有無賴棍徒拽刀聚眾設立順刀會虎尾鞭義和團八卦教名目橫行鄉曲欺壓良善其滋事之由先由賭博而起遇會場墟市公然搭設長棚押寶聚賭句通書吏為之耳目請飭下三省督撫認真捕緝清查保甲密訪為首棍徒姓名聚賭械鬪之案拿獲盡法懲治並責成地方官嚴定黜陟等語江南安徽河南山東毗連各州縣既有此等匪徒自應嚴行懲辦以靖閭閻不可養癰貽患至清查保甲雖屬緝匪良法但地方官寄耳目於吏胥保正設里保之中皆其黨類仍不肯據實舉報總在府縣各官平日留心察訪隨案查拏將首犯嚴辦使脅從者知懼不敢隨同為匪自不至釀成巨案株連多人若吏胥等與在官人役敢同包庇尤應密拏重辦剔除積蠹著交江南安徽河南山東各督撫認真查辦所有穎亳等處各府州縣遴選練幹廉明二員取其才堪治劇而又能寬猛得宜通曉事體並責令隨時整頓如此內有舊係簡僻缺分而地方今昔情形不同初任之員難資事理者不妨奏明更調果能化俗宜民著有成效加以獎勵關其不職者立予糾參

十四年 諭廣興前在東豫兩省審辦控案任意威嚇婪索賊銀數至累萬朕親加廷訊已降旨將廣興處絞廣興種種蕝法營私伊雖已身罹重典尚覺罪

浮於法廣與之子蘊秀見係通政司學習經歷並著革職發往吉林充當苦差以示懲戒

臣謹案山東藩司邱庭澹據濟南府金湘張鵬昇稟借庫款四萬九千兩以辦供應巡撫長齡不即舉發與同往查事之周廷棟分別革職發遣並以山東各言官無一參奏予降一級調用所以防贖冒之漸不為不至矣四月巡漕御史英綸正法奉 諭軍機大臣會同刑部議奏將英綸擬絞請旨即行正法一摺國家設立巡漕御史四員自瓜儀以至通州分段巡查原以稽察弊竇催運遲延從前積有陋規節經裁革添給養廉以資辦公膺斯任者理應潔己自愛勤慎奉職上年都察院請簡漕差朕於科道各員就引見時派出四人英綸適在其內朕素未識其為人及伊請訓召見即覺其人頗平常當經嚴加訓誡嗣伊到任未久旋奏請患病開缺朕以其年力正強疑有捏病情弊另派趙佩湘前往於其赴任時諭旨密查趙佩湘一至東省即查其聲名狼藉據實密奏而英綸迎迓趙佩湘並告以病已漸痊其為欺飾已屬顯然因密飭馬慧裕吉綸將英綸劣款再行詳查節據覆奏賊證確鑿實屬目無法紀巡漕御史職在催查今英綸於每幫船入境時藉詞恐嚇勒索幫銀該弁丁輒轉攢湊自必耽延時日且銀不入手不予收文及告病後仍有印柄在手斷難越過之語是以催漕之官為阻漕之事並查勘泉源呵斥挑剔婪索多賊其挾勢求索所部財物於法實有所枉至御史職司風紀奉命巡查設地方官有不公不法之事尚應列之彈章其該管弁丁夫役人等如沿途有飲博宿娼等事藉端逗留者該御史即行查禁懲處乃英綸於行館喚妓住宿以執法之人躬為此無恥之事尤屬卑鄙不堪英綸係溫福之孫勒保之姪舊家大族世受國恩乃貪污縱恣一至於此實屬法無可宥英綸著即處絞至英綸於巡漕時每以捆打恐嚇運弁是以朝廷之刑法為詐財之具應即令其身受責處用示懲創著派御前大臣軍機大臣會同刑部堂官將英綸監提重責二十板派御前侍衛富翰刑部侍郎景祿押赴市曹監視處決以為奉差官員不念職守敢檢貪婪罔顧廉恥者戒

七月 諭前因山東即墨縣武生李泰清來京呈控伊姪李毓昌在山陽縣查賑身死不明一案當將全案人犯提京審訊今案情已鞫訊明確除另行按律辦理外李毓昌於上年中式進士後朕於引見時以知縣分發江蘇即用經該省上司委赴山陽縣查勘水災不肯扶同捏飾侵賑膽敢起意與長隨包祥串同李毓昌家人李祥顧祥馬連升等將李毓昌始則用信末毒傷繼復勒斃懸挂似此慘遭奇冤實從來所未有允宜渥沛恩施以示褒慰故員李毓昌前已有旨令吉綸即委委員將其屍棺加椰送回交伊家屬安葬著施恩賞加知府銜即照知府例賜卹朕昨親製悃忠詩五言排律三十韻為李毓昌闡揚幽鬱著吉綸採取碑碣石料量定高寬丈尺奏明再將御製詩發往摹刻俾循吏清風勒諸貞珉用垂不朽並著吉綸派委登州府知府前往李毓昌墳前致祭仍俟案犯定擬後將要犯二人解往山東於李毓昌墳前正法以申公憤而慰忠魂

臣謹案府縣扶同侵賑致斃省委所謂利令智昏者歟署淮安府知府王穀知情納賄絞立決王仲漢斬立決情尚浮於罪也總督鐵保革職遣戍藩司楊護臬司胡克家革職則皆罪所應得李毓昌死事雖慘其叔李泰清 賞武舉繼子李希佐 賞舉人靈而有知亦當銜感於地下矣誰謂廉吏之不可為哉

十七年奏准嗣後各省審理京控上控及命盜等案遇有議請展限者均由該督撫督同按察司親提人證覆行查訊實係不能完結方准請咨展限若案本易結毋庸展限者即將捏詳之員據實嚴參其距省遠州縣遇有詳請展限者查照秋審解勘之例由該管道員提訊轉詳倘有徇隱情弊經該督撫查出者一併嚴參吏部查定例州縣官詳報展限案件經該督撫按察司提訊若案本易結毋庸展限者將捏詳之州縣官照易結不結例革職至距省遠州縣詳請展限照秋審之例解勘由該管道員提訊轉詳者查有徇隱情弊將該道員照徇隱例降二級調用

十八年九月白蓮教匪林清伏誅

禮親王嘯亭雜錄 白蓮邪教起自元末紅巾之亂明有唐賽兒徐鴻儒等其經卷皆盜襲二氏之文極鄙褻又以真空家鄉無生父母八字爲眞言書於白絹暗室供之其教以道祖爲重又有天魔女諸名位自京畿迤南習者頗衆乾隆中傅文忠恆任步軍統領時捕獲黃村妖婦某氏伏誅究治黨與風稍熄而蔓延至楚豫秦蜀諸省遂有嘉慶丙辰楚北揭竿之亂兵興九載然後撲滅其傳習京畿者又變名八卦榮華紅陽白陽諸名有林清者住宋家莊幼爲王提督柄家僮隨王於苗疆久頗解武技彼教推爲法祖家頗富遂蓄不軌之志 大內太監多河閒諸縣人有劉金劉德才等其家素習邪教選入 禁中遂與茶房太監楊進忠等私傳其教羽翼頗衆因與林清交結會辛未秋彗星出西北方欽天監奏改癸酉閏八月於次年二月諸賊以爲豫兆又其經有二八中秋黃花落地語遂附會其說謂 本朝不宜閏八月故欽天監改之不知康熙戊戌已有之也楊進忠面目兇險以鑄軍器爲己任暗於宣武門外鐵市中鑄刀數百柄林清結黨數千人其中祝現屈五劉第五劉呈祥宋進財陳爽李五等爲巨魁暗約於九月十五日午時入 禁城起事漢軍獨石口都司曹綸侍郎曹寅後也家素貧嘗得林清助遂入賊黨欲俟十七日 上駐蹕白澗諸大臣皆往迎 駕乘其閒而林清狂於經言未改期欲聚數百人入諸逆監以爲 大內地不廣闊難容多人妄恃林清果有邪術可致勝清又倚諸內監諳熟 禁中路爲道引遂以二百人爲額皆市井無賴初無智略謀又不祕頗爲人知祝現者本豫王府包衣人居桑岱村充豫府莊頭家頗富弟祝富慶頗不善兄所爲知反期已決奔告豫王豫王裕豐初欲舉發旋因壬申年 上閱南海子日王亦曾寓宿林清家畏罪不敢奏蘆溝司巡檢陳某訪知其謀於數日前申報宛平縣縣令某已有檢派弓兵會同擒斬之札既而不果步軍統領吉倫貪吏也營員已申報吉倫以事干 禁籟不肯究數日前方攜酒遊西山香界寺吟詠竟日託言迎駕白澗是日馳從方出都門有左營參將某攀輿以告曰都中情形大有

叵測尙書請留吉倫厲色曰近日太平如此爾乃作此瘋語乎揮輿竟去十四日林清賊分二隊其東自董村至者以祝現屈五爲首其西自黃村至者以李五宋進財爲首十五日午太監劉德才引祝現等入東華門有賣煤者與爭道賊脫衣露刃爲看門官兵覺察驟掩門賊喧然出僅陳爽十數人闖入屈五等皆遁今禮部侍郎覺羅公寶興侍值 上書房甫退直出遇賊寶興踰牆奔入時署護軍統領爲楊述會殺數賊於協和門下而官兵受傷者無算寶興侍郎遂命掩 景運門入告 皇太子 皇太子從容布置命侍者以鳥鎗入並嚴命閉 禁城四門促官兵入捕賊劉德才引二賊入 蒼震門欲手刃太監督領侍常永貴洩夙忿爲太監劉某擊擒之其由西華門入者倉卒門不及闔遂全隊入楊進忠與其徒高廣福引之尙衣監爲製 上服處楊嘗乞其補綴而不與值司衣者拒之楊遂引賊入全行屠害有老婦數人藏荆棘中獲免遂入文穎館殺供事數人陶編修梁方校書聞門外履聲橐然突問曰 金鑾殿在何所陶僕某方提茶棹至以身障陶賊傷數刃陶得以免賊遂叢集 隆宗門門已闔有護軍某知事急懷合符於身亦被數刃憤然臥塔下合符得以保全賊由門外諸廊房踰牆闖 大內 皇太子立養心殿塔下以鳥鎗擊斃二賊貝勒蘇志亦趨入隨 皇太子捕賊復有二賊潛入內膳房屋中衆內監擊殺之諸王大臣聞變皆由 神武門入余在邸聞變馳馬入至 神武門莊親王繇課貝子奕紹亦先後至聞賊聚攻 隆宗門納蘭侍郎玉麟方迎 駕歸短衣踉蹌入集城隍廟門前時官兵至者未踰百人餘皆僕隸衆錯愕無策鎮國公奕瀨勇士也掌火器營事因曰今日火器營官兵皆聚集箭亭備揀出征_{縣時有}可招而至也余應曰君言大是乃馳馬去鎮國公永玉護軍統領石瑞齡曰 禁內險窘變恐不測可速備車乘以備 后妃之行宗室原任大學士祿康曰此何等語乃敢出口耶衆默然成親王永理後至已被酒大呼曰何等草寇敢猖獗乃爾吾手擊之因脫帽露頂勢甚雄偉有內監言賊甚兇猛已攻 中正殿門入者約計二百

餘人蓋卽其黨也須臾奕灝率火器營官兵千餘人入莊王率百餘人並矛手數十從西城根進余在後督官兵後至者副都統公安成超勇公海蘭察子少年勇銳余撫其背曰君乃勳臣世蔭不可有墜家聲安乃奮勇向前遙聞鎗聲訇然知已對敵有數十賊入 慈寧宮伙房莊王同安成奕灝先後追至 隆宗門賊首李五方欲縱火莊王率衆擒之獲數賊餘向南通時副都統蘇公爾慎鈕祜祿公格布舍方奉 命南征入京整行裝聞警趨入亦首先殺賊侍衛那倫者太傅明珠後也是日應值 太和門聞警趨入有勸其緩行者那故迂直曰國家世臣當此等事敢不急赴所守耶急趨至 熙和門門已閉徬徨閒遇賊峰至遂被害高廣福雜衆賊中引賊由馬道上城腰出白旗招展或書大明天順或書順天保民皆以白布裹首呼號於雉堞閒奕灝蘇爾慎上城驅逐高廣福持旗呼衆奕灝射之自城樓墜殞 御書處蘇拉某導李五匿 御刻石楊開余督後兵自武英殿複道進理藩院員外郎岳祥海蘭察婿也甚勇健與余遇願從殺賊時賊有迎拒者鑲藍旗護軍校常山以鎗擊之墜於 御河山卽下河擒之衆愈踴躍擒斃賊數十賊有自投 御河斃者有匿於城堞草中者有匿於 五鳳樓者天將黑與今禮部尙書穆公克登阿遇穆曰天已昏黑奈何余曰今十五夜有月蓋安衆心也穆不解余意曰月光終不及日光余卽指心以示穆乃曰月光固皎如晝也莊王等皆入 隆宗門內余念西華門爲賊突入之所恐其乘夜奪門出因率火器營兵數百屯於門側會成王命護軍統領石瑞齡義烈公慶祥散秩大臣綿懷副都統策凌分守西 禁門慶公祥乃率其所管正藍旗護軍營弁兵至西華門會英誠公福克津原任禮部侍郎哈擬阿皆至慶固多智其營參領趙興爲緬中降賊德森保子勇健思幹盡與余露宿馳道上太監張泰者己已春同鄂羅裏共傾陷廣廣虞侍郎時亦通賊由城堞蛇行伏於東華門馬道上爲奕灝所擒始知有內監通賊狀至五更月色皎潔如晝余與慶公命岳祥率數十兵上城巡眺慶公又命長鎗手數十拒守西華門洞中夜

開寒風凜然內務府衙門中尙有伏賊砍某郎中肩逃去大城內柝聲叢雜竟夜不絕蓋王念農侍郎麟率步兵巡邏甚嚴天將明忽暴雨軍士火繩俱滅聞 五鳳樓中有人聲余命火鎗齊發然雨勢甚大因退屯咸安宮門下兵弁無不怨雨非時者後始知是夜逸賊匿 五鳳樓欲於是時縱火突出會兩滅其種固 國家無疆之福也十九日 迴鑾命諸王大臣毋庸遠接以靖人心辰刻 上乘馬入都夾路士卒歡拜 上撫御士卒緩轡入 宮卽下罪己 詔衆王公大臣集 乾清門跪聽皆不禁嗚咽失聲 上立開 內外城諸門以安人心 特賜將士食 命御前侍衛等視食畢然後覆 命又 命莊王及貝子奕紹等入 太廟社稷諸宮殿搜捕餘賊次日 召王公大臣於 乾清宮西 諭曰近日諸大臣因循怠玩有爲朕宣勞者衆必陰擠殺之以致有此大變余首奏曰 皇上此言真切中今日之病_臣等世受 國恩使今日有此事真愧死矣 上首肯者再又 諭曰前日朕聞報卽命迴鑾 皇父陵寢在咫尺間亦不能謁前訛言有賊三千直犯御營之語朕諭御前王大臣不必驚懼俟賊果至汝等效死禦之朕立馬觀之可也因又 諭曰我大清以前何等強盛今乃致有此事皆朕涼德之咎衆皆嗚咽痛哭叩首請罪成王因言 皇上若此聖明百姓縱不能愛戴如父母何至反爲寇仇此必有致禍之根容臣密奏可也 上曰兄可急繕奏聞王大臣中如有能據忠悃者可繕摺以對待朕裁定衆叩頭謝 上又曰此中亦真有爲朕出力者朕實知之不必因此生怠也衆又叩首出時有欲合辟邪丸藥使諸內監服之以卻其邪謀者 上笑而不答是時額駙拉旺多爾濟等奉旨率健銳營往勦東董村及宋家莊諸處賊已棄巢逃竄超勇王遂焚其室巡城御史曹恩綬陸泌遣偵者巡邏於右安門獲太監楊進忠家書始知其通蓋伊引賊入見莊王率勁旅至伊卽逃入直房閉門晏寢至是事定始遣僕通信與其家乃被獲實天意也 上命承恩公和公世泰至其家搜刀布出乃伏法二十三日 上御豐澤園親訊逆黨諸御前侍衛

佩刀環立威儀甚肅 命莊王超勇王坐 御座側引劉進才劉金至

上問曰汝等皆朕內侍朕有何薄待汝乃萌此逆謀二賊俯首稱 主子

饒命者再 上笑曰汝既順林清何知君上二賊無詞 上命夾打畢奉

去復引林清至 上問其何故蓄逆林清曰我輩經上有之我欲使同輩

突入 禁門殺害官兵以應劫數 上又訊問其黨清曰有包衣人祝現

為黨中巨魁 上回顧刑部諸臣祝現何在尚書崇祿奏曰業經正法

侍郎宋公銘奏曰尚未緝獲 上首肯之顧莊王曰外間言太監皆叛今

日審明除此數逆外非盡叛也 玉晉申諭者再蓋安反側心耳因 命

將林清等即時正法余是日亦佩刀隨往後有妄言林清有諸邪術悖逆

不服之言皆齊東語步軍統領五城御史等陸續捕獲從逆賊黨 上優

賚升擢有差革吉倫玉麟職其日未及入 禁城之大臣大學士劉權之

刑部尚書祖之望禮部尚書王懿等皆 命致仕副都統楊述曾以協和

門捕賊功宥死戍邊護軍統領明志以是日入直乃其本管旗分官兵亦

革職發往 東陵費禮郎上行走後十月閒步軍統領英公和訪獲曹福

昌從逆有證據其父曹倫至 御訊於 豐澤園即時正法以失察故革

祿康裕瑞職發往 盛京居住逾年裕豐匿告事發革王爵後賊黨雖陸

續就擒然祝現劉第五漏網殊使人憤悒也

臣謹案林清之變天地動搖宮禁喋血倘非天祐其禍且不可言而推究

亂萌實由句給太監岌乎殆哉茲特載嘯亭雜錄語亦以著炯戒云爾

又定習教罪名奉 諭刑部奏酌議傳習白陽等教分別治罪條例一摺嗣後

審辦白陽白蓮八卦等邪教凡傳徒為首者著定擬絞決其紅陽等教及各項

教會名目即照刑部所議辦理至此等愚民平日惑於邪說罔識禁令見在大

加懲創許以自新惟在地方各官詳為化導使小民共知學習不經符咒斷難

獲福而國憲森嚴禍將不測雖至愚之人亦當惕於利害勉為良善著步軍統

領五城及直省督撫將軍副都統府尹等各出簡明告示將新定罪名及自首

限期剴切曉諭

十九年三月 諭曹倫身為職官甘心附從逆賊林清謀為不軌罪大惡極實

從來所未有其身已顯伏國法不可不將其逆蹟書之簡冊俾令遺臭萬年著

國史館將該逆事實編列逆臣以為亂臣賊子之戒

八月已革知縣萬永福正法奉 諭百齡等奏審訊已革知縣萬永福妄遞書

本按律定擬一摺萬永福前在山西知縣任內以妄行條奏斥革回籍不思安

分居家此次復遣人在貴州學政衙門陳遞書本竟敢誣託先師降筆演為策

略實屬侮聖造言書中謬妄甚多其最甚者如上 陵以太子代行 關聖宜

去帝號此二語即罪在不赦仰惟 皇考高宗純皇帝特輯儲貳金鑑一書以

前代建立太子流弊甚多不可踵行如有建言以立太子為請者即行正法煌

煌 聖訓卓越千古國家億萬年所當遵守萬永福何人敢於援論及此又我

朝崇奉 關帝備極尊禮歷荷 神庥助順上年九月閒逆賊潛入禁城以及

多閒克復滑縣皆曾顯著 靈佑朕心中欽感方且特加 封號萬永福以為

宜去帝號慢藐孰甚該督等奏請將萬永福照大不敬律擬斬即行正法本屬

罪所應得姑念該犯係因革職後妄思起用熱中顛倒以致心志迷亂語無忌

憚著仍照扶鸞本律應絞即行正法伊弟萬永寶與該犯同設乩盤著改發黑

龍江伊徒吳希哲代遞書本著改發吉林即行分別起解此二犯至配所後交

該將軍嚴加管束如再造詩文胡說亂講即行正法切勿姑息至貴州學政李

宗昉於萬永福遺徒投遞書本懇其代進該學政有奏事之責應一面奏聞一

面咨審乃僅移咨巡撫辦理亦屬不合李宗昉著交部議處

二十年奏准嗣後謀殺人而誤殺其人之祖父母父母妻子孫一命首犯依

謀殺本律擬斬監候從犯仍擬滿流若謀殺一家二命及三命以上除首犯仍

照誤殺旁人一家二命及三命以上本例分別問擬斬決斬梟外其為從下手

傷重致死及知情買藥者如誤殺一家二命而及三命而非一家者發往新疆

當差三命以上發往新疆給官兵為奴

又直隸總督那彥成奏為遵 旨查辦並將先已訊出端倪奏明密摺事竊准

軍機大臣字寄奉 上諭王秉衡即王景曾其族分住直隸灤州及盧龍縣等

處以大乘教清茶門分往外省傳徒斂錢茲王秉衡自直隸至楚省復來江南轉傳柳有賢金嶺致逆犯方榮升釀成巨案該犯實爲首禍見已拏獲解赴湖北訊明嚴辦昨據那彥成奏於盧龍緝獲王殿魁等犯並查提王姓充徒各犯分別審辦石佛口王姓一族世傳邪教歷年久遠蔓延數省見已屢次犯案著那彥成即派委幹員前往灤州及盧龍等處將王姓族中傳教之人全數收捕勿令兔脫一名解至省城嚴行審訊明後將爲首傳徒者問擬絞決其爲從者分別發遣流徒並向各該犯家中嚴密搜查將所藏九蓮如意皇極寶卷眞經元亨利貞鑰匙經及一切邪悖經卷全行起出封送軍機處呈覽務令盡絕根株勿稍留遺孽除惡務盡切勿姑息欽此伏查臣前在河南辦理教匪所有拏獲教犯逐件審訊彼時即係盛泰等隨同辦理臣即屢諭盛泰等令將各處習教之人何處最多傳至何人逐人訊問逐件留心以備查辦務絕根株庶免別滋事端而盛泰亦最肯用心存記又在保定府任內審辦邪教最多是以直省傳習邪教源流惟臣與盛泰稍知梗概今欽奉 諭旨謹據臣等所知略爲陳敘當日據獲到教匪各供滑縣鬧事之人訊係震卦教凡有在教者均稱爲東方震宮王老爺門下其王老爺係首先傳教之山東荷澤縣人王中已於乾隆三十七年犯案正法林清徒黨多係坎卦教凡有在教者均稱爲北方元上坎宮孔老爺門下其孔老爺係首先傳教之山東甯陽縣人孔萬林亦已於王中案內正法至大乘教金丹八卦教義和門如意門等教凡有在教者均稱爲南方離宮頭殿真人部老爺門下其部老爺係首先傳教之河南商邱縣人部生文已於乾隆三十六年犯案正法又訊有清茶門教係滑縣人王正紀所傳當即拏獲辦理訊係灤州石佛口王姓分支當時即已飭令密記存查臣於到任後查辦各項教匪查得嘉慶十六年經溫承惠審辦過鉅鹿縣孫惟儉等係以吳二瓦罐所傳之好話教即離卦教改名大乘教賄串孔傳標借修尼山祠宇爲名惑眾斂錢一案將大會首孫惟儉等五名分別擬以絞決監候二會首宋連捷等九十餘名連吳二瓦罐一併擬遣其散會盧珍明等一千六百三十餘名奏准取具悔結存記檔冊再犯加等治罪十七年又經溫承惠拏辦過

前案內散會首復圖與教私雕偽寶印蓋護道榜文之劉幅名等三十餘名口分別斬決發遣是年又拏獲灤州李家套民董懷信等三十餘名傳習金丹八卦教審出曾經入教男婦五千一百餘名將董懷信等分別斬決發遣其餘男婦取具悔結存案十八年多大乘教案內擬絞監禁之大會首李經在監句結同教田克岐散旗謀逆經署督臣章煦及臣在軍營訪聞分起委員拏獲李經等奉 旨當下辦理旋又究獲八卦教內首要逆犯張九成楊遇山宿元謨劉坤井河南離卦教首部生文之孫部坦劉灼功等分案奏明擬以凌遲斬遣惟查愚民私相傳習邪教一時原難稽查是在地方官時刻留心於曾犯教案之犯曾經習教之家不動聲色嚴密稽查務使不驚不擾隨案究其源流庶可斷其傳習臣仰荷 皇上昇以畿輔重任秉承 指示夙夜實力整飭不敢稍存疏懈斷不肯令邪惡復萌釀成巨案除陸續拏獲滑縣潛逃逆各犯並林清案內應行緣坐餘黨不敘外其離卦一教仍未改悔之案如所獲平安縣傳習離卦教之楊俊等究出首先傳教吳二瓦罐之子仍稱少當家之吳洛雲並其徒大頭目路運等一案交河縣傳習一炷香離卦教之齊聞章等搜出違背十王經卷一案滄州吳久治路老等傳習佛門教一案青縣李八葉幅明等傳習義和門教一案又青縣邊二從習白陽教預知逆情一案景州葛錫華等從習離卦教預知逆情一案邢州邢士魁等傳習如意教搜獲妄造表名掛號總冊一案故城縣葛立業傳習義和門拳棒預知逆情一案均經訊明教名雖別俱係離卦教之子孫徒黨遂起奏明分別凌遲斬遣在案見又訪獲青縣尤明等傳習義和門離卦教一案束鹿縣馬楊氏傳習紅陽教搜獲飄高老祖經一案亦經奏明從嚴究辦至石佛口王姓傳教一案臣先即存記前在湯山差次面奉 諭旨飭拏赴楚傳教之王姓當經臣派員在盧龍縣安家樓莊訪獲自江南回籍之王殿魁並其子王朝萬二犯提省嚴訊據王殿魁供認於乾隆五十七年即在淮安溧水泗州江甯等處傳徒伊即在山陽開糧食店五六年回家一遍據供出伊族人在湖北傳教共有三人一名王書魯一名王泳太一名王興建王書魯先在江南儀徵縣傳教即在彼住家王泳太王興建俱在盧龍縣

安家樓莊住又有在山西傳教犯案王如青之次子小名來子伊族石佛口有兩支俱在旗分東西兩院王如青是東院人其餘在安家樓莊及闕家莊係屬一支俱係民人等語續又據委員稟在安家樓莊獲獲王三樂王三畏二名訊據供稱伊等均未習教惟伊次兄王三聘又名王紹英曾在山西傳教犯案業已奏辦伊三兄王三顧從前亦往山西回家後旋患瘋迷於本年四月內外出不知去向臣以王三樂王三畏所供全係狡卸且該族之人類多傳教犯案因查從前辦過王烈案內有王際昌王漢倬王秉鈞三犯分發刑臺等縣充徒行司提省實訊至王殿魁供出在湖北傳教之王書魯一犯見准湖廣咨會內開樊萬興案內之王姓即王大鼻子已准江蘇省拏獲核與王殿魁取供形貌相符其王泳太王興建二犯亦在湖北傳教當即飛檄各委員飭拏一面奏蒙

聖鑒在案今據百齡等奏將緝獲之王秉衡即王景會解楚嚴辦查與王殿魁供出在湖北傳教之王書魯名不相符復提王殿魁研訊據供王書魯原係景字排行又名王景會即王大鼻子屬實等語臣業經咨會湖廣督臣審究至王姓世習邪教分往各省傳徒蔓延數省屢次犯案怙惡不悛且灤州盧龍等處附近京畿並係盛京往來要路斷難容習教匪犯潛蹤誘煽誠如 聖訓必當將該族習教之人全數收捕分別懲辦嚴密搜查邪悖各經卷務令盡絕根株不使稍留遺孽臣前經派委保定府同知汪河前赴該州密拏已據獲到教犯王三樂王三畏王鳳吉王來子等四名已飭提省訊辦並仍令該員在於該州石佛口盧龍縣安家樓及闕家莊等處實力查拏見又恭錄 聖諭密劄前委查勘永平府屬一帶道路之清河道韓文綺令其遵 旨就近督拏該族習教之人並搜查各項邪悖經卷解省嚴行訊辦不敢稍存姑息以期仰副 聖主除惡務盡之至意

臣謹案義和團之役亦中國一浩劫哉溯其源則百年以前 聖君賢臣業已懸為厲禁深切著明履霜堅冰由來者漸地方有司不能實力奉行醞釀久之發而為滔天之禍幾乎柱折維裂涓涓不塞流為江河萌蘗不扎將尋斧柯無論宰相須用讀書人即守土之吏亦未可以不學無術

者與其聞也

二十二年十月伊縣奏蕭鎮正法奉 諭我朝 列聖相承廣開言路朕虛懷納諫凡科道所上章疏其言是者無不採納施行即或讖見迂陋所言不當亦每曲示包容不特不肯誅戮言官即如前朝批政廷杖諫臣亦從無其事本日朝審句到官犯內伊縣奏蕭鎮二名俱予句決伊縣奏枉法貪贓法所難宥至蕭鎮職居言路得以上章言事徇情聽囑已干法紀乃竟賄賣條陳以奏事為納賂之具欺君犯上孰大於此若不加嚴懲則言以賄行顛倒是非變亂黑白勢將何所不至特將該犯明正典刑以昭炯戒內外臣工當知朕所誅者乃壞法營私行同市儈之小人於上章言事之諫臣毫不相涉也

皇朝續文獻通考卷二百四十三

刑考二 刑制

道光二年 諭大學士軍機大臣會議刑部奏改婦女實發為奴條例內姑謀殺子婦及婦女毆差圍堂二條情節本為可惡歷奉 特旨改予從嚴著照所議仍照定例實發不准酌改其婦女挾嫌圖詐翻控虛誣及因盜致縱容袒護之父母舅姑自盡二條著照原議概免實發視其原犯罪名量予監禁其監禁年限及在監復行滋事酌加年限等事該部即纂入冊例通飭遵行

八年 諭嗣後殺死一家三四命以上之案審明被殺之家實係絕嗣將兇犯之子年未及歲者送交內務府閹割奏明請旨分賞著刑部纂入冊例循照辦理

九年 諭朕因宗室近來積習往往以不干己事具控藉端詭詐降旨令軍機大臣會同宗人府刑部酌議條例具奏茲據查明定例分別從嚴酌議嗣後宗室覺羅人等告訐之案察其事不干己顯係詐騙不遂者該管衙門立案不行

仍將該原告咨送宗人府照違制律杖一百實行重責四十板如敢妄捏干己情由督准及至提集人證質訊仍係詭詐不遂串結捏控者即將該原告先行摘去頂帶嚴行審訊並追究主使教誘之犯倘狡辯不承照例先行板責訊問審係控款虛誣除坐誣罪應斬絞者仍照向例請旨辦理外其餘誣控之案無論詐賊多寡已未入手但經商謀捏控不分首從俱實發吉林安置到配仍重責四十板以示懲儆其主使教誘以及添威助勢之犯無論軍民人等不分首

從均照例發近邊充軍仍先枷號三個月滿日再行發遣係旗人照例銷除旗檔一律辦理即使所控得實但因串詐不遂捏情圖准者亦著照此例定擬不准以事出有因量為援減著宗人府刑部即各纂入冊例永遠遵行並由宗人府刊刷條例通傳近支遠支各旗及八旗滿洲旗分咨行步軍統領衙門出示曉諭務令周知用示朕明刑弼教之至意

十二年 諭御史宋劭毅奏請嚴禁地方官衙蠹積弊以清訟獄一摺據稱近年來京控案件大約皆以衙蠹蔽障串害為辭民人刁健者固多書吏之借端

索詐誣害善良亦復不少外省州縣積習往往於蒞任後凡有公私費用先令書差墊出而後令其承徵地方錢漕及各項陋規扣償墊項謂之差墊又有假辦公名目令書差出具領結領取項商同分用至後任交代時即將書差所具領結抵款輾轉流交終成無著謂之差欠本官既與衙蠹商謀令其墊欠即已受其挾制而營私播弄諸弊叢生遂不能不委曲徇庇等語猾吏奸胥最為地方之害衙蠹不去則善良不安惟地方官潔己奉公方不為所朦蔽著各直省督撫嚴加整飭禁革州縣與書差借墊陋習其各官交代時書差領券概不准據作抵款如有受制放縱及因循怠玩者即查明參辦至上控京控各案如審明實係書差詐害即按律懲治不得以迴護屬員之故兼護書吏致滋輕縱又議准嗣後差役押斃人命之案無論有無凌虐均令稟請鄰封州縣傳到屍親眼同驗明不得任聽私埋如有私埋情事經屍親控告破案者官為究明致死根由詳請開檢毋庸取具屍親甘結檢明後除訊係差役索詐凌虐致斃者仍各照本律從重治罪外若止係因病身死即將私埋之差役照地界內有死人

擬纂入則例永遠遵行

不報官司而輒埋藏以致殘毀者杖六十徒一年律加一等杖七十徒一年半控告之屍親訊無挾仇情節仍按誣告各本律分別科斷地方官有任聽私埋及庇護差役不即開檢者交部分別嚴加議處其一切兇徒挾仇謀財致斃人命私埋滅迹之案告發之後如業將致死根由究問明白毫無疑義而屍傷非檢不明者亦即詳請開檢均毋庸取具屍親甘結

十三年刑部覆奏兩江總督陶澍等議覆給事中孫蘭枝奏紋銀出洋請明定例案一條查白銀一項雖非銅鐵製造軍器者比惟內地物產應供內地之用若私運出洋則內地轉形支絀應如該督所議另立治罪專條嗣後紋銀出洋一百兩以上請照偷運米穀一百石以上例發近邊充軍一百兩以下杖一百徒三年不及十兩者杖一百枷號一個月為從知情不首之船戶各減一等問擬纂入則例永遠遵行

十四年 諭御史承光奏請飭禁廢員攻訐上司一摺據稱近來各省已革廢員挾制上司控款上控之案層見疊出查其心迹實非為公或勒借盤費或訛

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

擬纂入則例永遠遵行

索捐復銀兩稍不遂意即行攻訐各上司受其挾制暗中消弭以致此風日熾請嗣後有列款控告原參上司者無論虛實概行飭禁等語國家設官分職大小相維爲大吏者果能潔己奉公嚴明御下則屬員平日羣知敬畏遇案糾參自可折服其心無敢置辯方今朝野清明上下一體即閒有一二不肖劣員因案參革後膽敢誣扳捏造挾嫌洩忿或交各督撫親提審訊或特派大員前往查辦其鬼蜮伎倆無難立時破露重治其罪即被訐之各上司始雖受其污讟迨經審斷立即昭雪何必畏首畏尾多方消弭轉予該革員以挾制之端釀成刁健耶嗣後各省大吏平日於屬員之賢否留心考察遇案參劾一秉大公自不致被參劣員有妄行控訐之事倘舉劾任意不足服衆又安能禁被任之員不行控告至屬員被枉本有准揭部科之條若不肖劣員被參之案本無不公或因需索不遂羅列多款圖洩私忿一經審出虛誣情弊定當照例加等治罪決不寬貸

二十年湖廣總督周天爵奏違例用刑自請先行革職得 旨著俟吳其濬等

審明定案後再降諭旨又 批嫉惡過嚴原當若是例外非刑有是理乎自古嚴明之吏未聞創造非刑即使情真罪當已爲過舉若有不自白於其閒於心忍乎於法平乎所謂猛以濟寬除惡務盡並非逞一時之忿專尚酷毒也

又 諭吳其濬等奏審明委員非刑斃命及總督信用屬員濫刑滋擾各情一摺此案已革候補知縣楚鏞在督署審案擅用非刑酷訊斃命並因委辦鹽卡違例株連刑責並將繫桿人犯任意疊杖施斃多命慘酷已極楚鏞著先在省城枷號兩個月滿月發往烏嚙木齊充當苦差湖廣總督周天爵創造非刑信任楚鏞在署審案並派總管鹽卡於應歸地方官審辦之件違例專委訊辦以致恣行威福施斃多命並將匪犯親自捏傷兩目成瞽種種妄爲見經欽差侍郎逐款訊出該督一品大員輒逞一時之忿專尚酷毒實屬負任性周天爵著即革職發往伊犁充當苦差其該督署內伺候扛擡夫頭永行禁革所置非刑即著盡行銷毀並嚴禁問刑衙門效尤私設

二十二年 諭前軍機大臣會同三法司議請將已革提督余步雲依律擬斬

聲明情節較重請旨正法當令未經與議之大學士九卿科道再行詳議茲據合詞覆奏仍照原議定擬余步雲由行伍出身擢至提督與裕謙防守鎮海乃定海被擾總兵王錫朋等轉戰六晝夜之久余步雲並不督兵應援以致孤城失守三鎮陣亡已屬罪無可道然使鎮海甯波保全無事則失救定海之罪尙可稍從寬貸迨夷船駛入鎮海余步雲身在行閒既不能衝鋒迎擊復不能嬰城固守鎮海失守退入甯波甯波失守退保上虞以一品武職大員身膺海疆重寄畏死貪生首先退縮以致帶兵將弁相率效尤奔潰棄城直同兒戲每一念及憤恨實深且廣東之關天培祥福江蘇之陳化成福建之江繼芸皆以提鎮殉難即定海失陷總兵王錫朋葛雲飛鄭國鴻力戰陣亡鎮海甯波失事總兵謝朝恩被礮轟擊落海身死裕謙以文員督師殉節獨余步雲係本省提督乃竟志在偷生視顏人世倘不置之於法不惟無以肅軍政而振人心且何以慰死節諸臣忠魂於地下余步雲著照大學士九卿科道等會議即行處斬派刑部尚書阿勒清阿監視行刑以伸國法朕辦理刑名悉本欽恤各省應死重囚苟有可原情節無不予以生全况係一品大員豈忍遽加誅戮似余步雲之見敵輒退首作厲階實屬法無可貸不能不明正典刑也

咸豐四年 諭前任湖北巡撫青麟自簡任封圻以來正當黃州漢陽賊匪充斥之際武昌兵單餉匱本屬實情朕以青麟在學政任內保守德安郡城念其勤勞畀以重任疊據奏報省垣布置屢次擊賊獲勝計八十餘日中困苦艱難所奏原無虛假朕方節次嚴催各路援兵前赴武漢救應但以道途多阻未能迅速趕到青麟於六月初二日於大股賊匪攻城時業已派魁玉楊昌泗帶兵連踏賊營五處但能督率官兵感激衆心竭力鏖戰何至省城遽爾失陷即使嬰城固守坐待援師亦望解圍有日方當有過敘功縱或力盡捐軀不失城亡與亡大節衷忠有典豈不心迹光明乃本日接到青麟報稱於武勝門督戰時見城內黃旗皆出土匪內應兵勇潰散率與魁玉楊昌泗擁衆遠避爲移師就餉之謀徑赴長沙直是棄城而逃曷勝痛恨倘青麟爲收復武昌計或就台湧軍營併力進取或從官文乞師前來戴罪圖功亦可爲之曲諒長沙則去武昌

甚遠並非青麟所轄之地越境偷生何詞以辯若再加之寬典則疆吏守土之責幾成具文何以對死事諸臣耶所稱沿途攻勦擬抵荊州皆是任意鋪張希圖掩飾與前奏不敢畏葸巧避置城池人民於度外大相徑庭朕賞功罰罪一秉大公豈能以青麟前此著有微勞稍從末減青麟著俟到荊州時交官文即行傳旨正法中外臣民當知朕倚任青麟之念甚切而青麟喪心負恩自取罪戾國法具在豈能曲爲原解涼州副都統魁玉駐兵洪山賊由該處衝入咎無可免惟前赴長沙係由青麟率同偕往且非守土之官罪止失律著卽革職與在籍已革總兵楊昌泗均交楊需軍營酌量差遣仍著隨時察看倘革員等不知愧懼並查有臨陣退縮巧飾推諉情事卽一面據實奏聞一面以軍法從事

臣謹案髮逆之亂武昌屢次失守前有崇綸後有青麟棄城逃走崇綸因被逮畏罪自戕青麟按律正法而惟總督吳文鎔巡撫常大醇陶恩培先後殉難送蒙予諡褒嘉此 上諭所謂力盡捐軀不失城亡與亡大節者也其後何桂清常州敗走以私黨營救幾乎漏網幸賴 文宗顯皇帝明

斷不爲羣黨熒惑雖稽誅數年卒正典刑當時賞罰明允故能轉敗爲功建中興之大業自古姑息足以養奸紀綱一墮渺不覆亡隨之可不戒哉五年 諭前據載齡等奏強盜等案請從嚴辦理一摺當交惠親王恭親王奕訢大學士九卿等妥議具奏嗣據刑部遵議王慶雲請覈定搶案罪名及御史唐壬森奏請釐剔弊端各摺片均交原議王大臣等議奏茲據惠親王等詳議以聞朕惟立法貴乎因時安良必先除莠康熙雍正年間辦理盜案將法所難宥情有可原之犯分別正法發遣乾隆年間大學士會同刑部議將夥盜曾經轉刺黨與等項仍問擬斬決參稽例意原於法外施仁之中仍寓除惡務盡之意立法本極周詳辦理無虞輕縱無如地方官奉行不善每辦一案把風接賊之人常倍於入室搜賊之盜甚或將病故在逃之犯指爲法所難宥見獲之犯歸入情有可原以致匪徒漏網無怪盜風日熾嗣後凡遇盜劫之案著照王大臣等所議仍依強盜已行但得財者不分首從皆斬本律俱擬斬決其中把風接賊等犯雖未分賊亦係同惡相濟著照爲首之罪一律問擬此外實在情有

可原之犯如年止十五歲以下被人誘脅隨行者仍照本律問擬倘或地方官仍蹈積習或另設名目巧爲開脫一經發覺者卽照諱盜例嚴行參辦至搶奪之案總以人數多寡及有無兇器爲斷如果糾眾夥謀持械搶掠兇暴情形與強盜無異若不從嚴懲辦勢必釀成巨案亦著照所議凡聚眾持械搶劫兇暴衆著者無論白晝昏夜均照強盜本律不分首從一概擬斬以儆兇頑而靖地方經此次嚴定章程之後各該地方官務當力圖整頓有案必懲用副朕執法持平明慎用刑之至意其吏兵二部所擬獲犯保舉及諱盜處分均依議行至尋常盜犯業經就獲自應按律懲辦御史唐壬森請照格殺勿論之例准州縣便宜從事殊非慎重刑章之道著毋庸議

臣謹案強盜一項 國朝律例屢經變易順治年間大難初平反側未盡安靖仍照明律不分首從一概決斬康熙以來太平已久民風醇厚盜賊稀少故律外另定新例分別法無可貸情有可原無可貸者仍照決斬有可原者按例減發新疆爲奴貸其一死至道光末年粵匪雲擾盜賊充斥非嚴法不足定亂經王大臣議定仍復舊律不分首從但係把風接賊一概駢誅卽此條 上諭所載是也同治九年纂爲定例可見刑罰世輕世重因時制宜之道至格殺勿論之律專指捕役殺賊而言載在罪人拒捕門內若殺非賊匪格非捕役不得輕引致開擅殺之端 諭旨駁之洵慎重人命之意也

八年 諭刑部奏酌擬因瘋斃命罪名請改畫一等語向來因瘋連斃人命案犯係平人非一家二命者俱擬絞監候入於情實而致斃期功尊長尊屬一命另斃平人一命者向援服制之例夾籤聲請雖較輕重不同而一句一免殊不平允至連斃三命內有期功尊長尊屬一命者亦俱援服制之例夾籤更覺寬縱著照該部所請嗣後此項人犯除連殺平人非一家三命或一家二命者仍照例入於情實致斃服制一命復另斃平人一命者仍照例夾籤聯請外所有因瘋致斃平人非一家二命之犯著改入緩決辦理以昭畫一而示持平其致斃期功尊長尊屬一命另斃平人二命之犯無論是否一家俱著按律擬斬