

六月初一日申刻避杭垣

浙東籌防錄

目錄

九

浙東籌防錄卷一上

稟

稟撫院劉

鎮海釘椿豫備堵口辦理情形由

大人閣下敬稟者竊職道接奉 憲台札開據甯鎮海

防營務處杜丞冠英稟稱前議攔阻海口試釘椿木因

款項難籌不敢再瀆惟是機勢日緊沈船一道似須有

人籌備方可應急時之需陸勇祇能挑選石塊放船非

其所長必須得力水師方能濟事可否仍照前案知會

陳副將帶勇前來會商辦理等情到本部院據此除批

沈船一事更難猝辦必不得已仍以兩岸釘椿中留行

浙東籌防錄卷一上

一

船之路尙可早籌豫辦新任甯紹台薛道業已赴任可

就近稟商酌辦如果信息加緊准函致陳副將帶勇五

十名來鎮幫助辦理如工作需用多人或就鎮防添派

陸勇或僱短夫亦無不可仰該承就近稟商 提軍門

暨楊統領酌辦等語仍仰該道籌議具復等因到道奉

此仰見 慎重防務審度緩急指示機宜曷勝欽佩職

道遵於閏五月二十七日馳赴鎮海先歷招寶山礮臺

審視口門形勢天然實有可扼之險查西人阻拒敵船

之法其用於水深之處者曰浮礮臺曰浮筏曰浮繩曰

衝拒其用於水不甚深之處者曰築壩曰沈船曰沈石

日釘樁而岸上之礮臺與水中之水雷則無論深淺皆宜用之。招寶與金雞兩山口門之內潮漲時水深二丈七尺潮退時不過二丈則以釘樁沈船爲較合法。前經杜丞以購器釘樁之說節次稟明 憲台核辦無庸贅敘。職道查勘杜丞所試辦之樁以長三四丈圍四五尺之木攢聚一叢作方格形其根深入泥底約及二丈上川鐵練繩紮更屬堅牢數月以來屹峙水中尙無衝損搖動之迹該口除塗泥淺水四十丈不計外深濶處約六十丈據杜丞擬稱中間約留缺口十丈以便船行而於兩邊各釘樁木每木二三十根釘作一叢每叢相隔

浙東籌防錄 卷一上

二

撥給洋銀千圓以資購料其餘俟接奉 憲批後陸續給領仍令節省浮費覈實經營其用款無論如何總不得踰洋銀七千數百圓之數倘值和議驟定海防解嚴亦即亟令停工以免虛糜款項至開辦之始尙須由 職道遵照公法條約照會各國領事諒彼族必無異辭也。是否有當均候 示遵恭請 鈞安伏惟 垂鑒 職道 福成 謹稟

光緒十年六月初二日

浙東籌防錄 卷一上

三

三

稟撫院劉

遵飭暗阻海口引水密行辦理情形

大人閣下。啟者。竊於本年六月初一日。奉到鈞

諭接。北洋大臣電信錄發。

諭旨一道。即飭欽遵辦理等因。奉此。查各國輪船。僱用引水條約。祇有聽其僱覓字樣。並未指明中國必須僱有引水。使其僱用。今法人狡焉思逞。處置引水一端。實為要著。稍波向有引水洋人。必得生師密士二名。領有執照。常駕小船。在鎮海口外游行。以備僱用。現與本關代辦稅務司紀默理密商。并飭洋務委員李圭詳細議覆。若由稅司諭令該二人嗣後凡遇別國船隻。仍照常

浙東籌防錄 卷一上

四

引帶。見有法國旗號之船。不得受僱。又恐彼等在洋。為法人所逼。不敢不遵。或啗以重資。暗為引帶。仍無益於事。若竟撤銷執照。不使出洋。各國領事。必不應允。惟有給費暗僱。法似尚易行。亦無窒礙。查必得生師密士二人。每人月得引費約洋銀一百五十圓。職道因與紀稅司商定。密令該二人各將其船。回泊鎮海近口一帶。不准出洋游行。受僱每人每月由官給洋銀一百五十圓。以資度日。如近處有別國船隻。仍准引帶。如見法船。應速駛回口內。倘遇別國人詢問。即以引費不敷。將有他圖為辭。各國自無從藉口。惟給費暗僱。至少亦須一

月。如法事一時難定。則按月發給。如不及一月。大局已定。仍照一月發給。即自六月初四日為始。二人均各悅服。遵具洋文切結備案。正籌辦間。師密士已接法國兵船之信。欲僱令在定海鎮海各口引帶。允否即須覆信。定見據紀稅司密稱。應另酌給洋銀二百五十圓。方可免其受法人之僱。職道亦經允許。事關大計。不敢不從。長籌畫。相機措注。惟是沿海漁民。眾多良莠不一。倘貪利受惑。為害將不可勝言。除分行密察。妥慎辦理。隨時稟報。並飭甯波府及漁團保甲委員一體確查。曉以利害。申明賞罰。勿令該漁人等稍被煽惑。致誤事機。外理

浙東籌防錄 卷一上

五

合照錄稅務司所送節略。謹呈 察閱。是否有當。尚乞訓示。遵行。實為公便。肅此恭叩 鈞安。伏維 垂鑒。 職道 顧成 謹稟。

光緒十年六月初三日

稟督院南洋大臣 夾單

敬稟者竊照甯波鎮海口門擬釘椿豫備堵禦業將試辦情形稟請 憲臺核示嗣據甯鎮海防營務處杜承

稟稱現在派員採辦物料並安設機器椿架俱已齊集

剋日興工自招寶山石廠臺鄰近至對面金雞山止兩

邊排釘椿木環以鐵鍊中留船路十餘丈以便船隻往

來并飭派紅單師船兩隻靠椿拋旋釘椿之處日則插

旗夜則懸燈以示行船趨向等情即經 職道照會各國

駐甯領事并擬稿咨請 提軍門會銜出示曉諭在案

刻又據杜承稟釘椿處旗用紅色燈用白色酌留椿木

浙東籌防錄 卷一上 六

一株湖漲時高出水面五六尺用作標誌 職道以號椿

出水過短不能及遠此飭酌量情形悉心妥辦此項椿

木既釘非到萬分緊急之時不得輕議堵塞但嚴備以

待消息鎮靜以定人心耳茲將釘椿示稿錄呈 憲鑒

其照會大致相同故不重贅是否有當伏乞 訓示遵

行肅此恭啟 崇安統維 垂察 職道福成謹稟

光緒十年六月十二日

院批所稱每木二三十根釘作一叢每叢相隔數尺

一層似尚過密或隔丈許釘一叢中間以椿散釘入水其所留口門須俟事勢緊急再行堵塞此繳

稟南洋大臣督院 夾單 為英國有保護定海舊

敬密稟者竊惟法人毀約以兵船游弋各口為桐喝要

求地步民情惶惑警報頻聞備戰籌防刻不容緩伏查

甯波鎮海為浙東海疆要口幸口門寬祇六十丈金雞

招寶兩山對峙尚有可扼之衝現在修築營壘添駐各

營於該口排釘椿木安放水雷已將各項要事商請

提軍門分派各員迅速趕辦俾事歸專責而免臨時推

諉貽誤布置已粗具端倪惟定海一區係甯鎮屏蔽孤

懸海外港口紛歧雖有貞字等營扼要分駐而既乏兵

輪四面受敵又為南北洋必爭之地欲求設防周密倉

浙東籌防錄 卷一上 七

猝殊無良法 職道向聞道光二十六年中國與英國五

立保護舟山條約五款其第三款中國依允英國之兵

退出舟山以後亦不讓與別國第四款英國依允嗣後

有別國攻打舟山一帶地方英國必為保守務當將舟

山送還中國此事係兩國交誼和好不須中國出款等

語查舟山密邇上海且逼近長江口外若一旦有事而

被他國侵佔則於英之香港商務與東方貿易最有妨

礙英若不守第四款之約則我亦不守第三款之約兩

國之損益得失實無甚軒輊立約之初具有深意揆之

而自廢前約以示弱於歐洲。雖中國自籌要防不宜借  
力外人以敢窺伺之漸。然苟有兵駐守。再得英船一二  
號停泊於此。非以舊約照會法國。法人恐開釁於英。且  
竟有所顧忌。未始非形格勢禁之一法。職道竊思此事  
於刊行條約中。雖未載及。而詢之英國駐甯領事。攷之  
外洋新聞紙。均已確鑿無疑。既彼此兩有裨益。斷不至  
無端廢棄。惟外省案卷。自兵燹後。無可查考。默計軍  
機處及內閣衙門。必有檔案可稽。似應將此約照會  
英國公使。請其照約辦理。萬一彼未能遵行。亦可杜英  
人異日之藉口。於我固無加損。謹將播譯新聞紙暨洋

浙東籌防錄 卷一上

八

文中英條約錄呈 督核伏乞 中堂 俯賜咨明 總

理各國事務衙門查案酌奪施行大局幸甚專此肅稟

密陳恭請 崇安伏祈 垂鑒 職道 謹稟

敬再密稟者。定海孤懸海中。居南北洋適中之地。道光  
年間。英人入寇。先踞定海。而後北入長江。南取香港。咸  
豐十年。天津之變。英法皆有兵船屯駐定海。以顧後路。  
蓋不特浙江一省之藩籬。實亦海疆全局之關鍵。為今  
日計。宜合南洋數省之全力。練水師一大枝。建闕定海。  
則左顧右盼。著著爭先。最為上策。否則亦宜有得力兵  
輪五六號。多築新式礮臺。輔以水雷。鎮以勁旅。廣儲煤

米子藥。亦或可以固守。若兵力既皆不逮。則近人  
魏源等皆謂定海宜棄。而不宜守。其論之詳矣。然我棄  
而彼取之。於此屯兵屯糧屯煤。經營點守。將來北犯天  
津。煙臺。西擾長江。諸埠皆得以此為後路。恐大為南北  
洋諸省肘腋之憂。則棄之又斷斷不可。夫欲戰守確有  
把握。決非一省之力所能辦到。思維再四。勢無萬全。因  
念英國舊約保護舟山之說。若中國毫無備禦。而求助  
外人。固多流弊。若僅用以鈐制法人。使法忌英而不犯  
定海。固善。否則法將與英構釁。是為法多樹一敵。為我  
多得一助。所謂牽一髮而動全神者也。職道抵任後竊

浙東籌防錄 卷一上

九

嘗留心察訪。聞英領事與稅務司談及此事。據稱去年  
英商恐中法有事。損彼商務。憶及道光年間。英有願保  
舟山。以免損壞港滬商局之約。即具稟香港總督咨詢  
外務衙門。旋接復稱。仍可照前約辦理。嗣英廷又將此  
約交大狀師查覆。狀師謂立此約後。咸豐年間。彼此失  
和。重在天津立約。照公法兩國失和。後立有新約。如未  
聲明前約仍照行。則前約皆廢。故助保舟山之說。應作  
廢紙。然英廷既守公法。不保舟山。法人知有此約。亦未  
必敢攻舟山。以召英人之怨等語。職道默揣英廷用意。  
始則欲護商局。未嘗不思踐約。繼畏法人強橫。恐因此

而啟釁端不能不豫籌推諉之說然彼國狀師之言亦頗多支離失實按之公法兩國雖立新約未將前約聲明作廢紙即亦不能遽廢英人初意或料法人不過恫喝要求彼固不便明助中國以敗法事且法使與英使或已隱相約定但使英不助我法亦不撓壞商局均未可知今若果有戰事則外洋商務之在中國者英實居其八九且定海居港滬之間於英最有關係法人專利無信英人亦所深知職道昨以此中利害為英領事固威林詳道之該領事深以為然來書口稱官居微小未敢擅權應請稟咨總理衙門照會本國欽差最為妥

浙東籌防錄 卷一上

十

便等因則該領事之隱情已可概見蓋英人如得中國一照會亦可有辭以告法人法不得以與英無干四字拒之或能辦到英法兩國私自定議法許不擾定海英亦不明為保護則於地方已不為無益矣不揣固陋願縷密陳再啟 鈞祺 福成 謹又稟

光緒十年七月初四日

附錄繙譯洋文中英條約

大清

大皇帝

大英

君主因欲和解兩國情意未洽之處願修舊好

大清國特派欽差便宜行事大臣太子少保兩廣總督宗室耆英

督宗室耆英

大英國特派全權公使大臣香港總督世襲男爵德

微斯各將所奉全權大臣便宜行事之

上諭互相校閱諸屬妥當現將會議商定條約開列

於左

第一款

一

大清皇帝前允諭云一俟地方平靜而後許洋人入

浙東籌防錄 卷一上

十一

廣東省城可無阻礙因地方官一時未能強令

民情依允經兩國大臣議定洋人進城之條姑

且暫緩此非

大英君主舍此利權不過暫緩而已

第二款

一英國商民可在廣州城外一帶地方照前約

有所限制者計其七十處地方平安來往有所

保護至各該地方名目已由該縣官於一千八

百四十五年十一月二十一日即道光二十五年

十月二十二日詳細照會英國領事照此而

行英國商民可於各該處河道兩岸如鄉村不多可以游歷

第三款

大清皇帝依允英國之兵退出舟山之後該舟山以後亦不讓與別國

第四款

大英君主依允嗣後有別國攻打舟山一帶地方英國必爲之保守務當將舟山送還中國此事係

浙東籌防錄 卷一上

三

兩國交誼和好不須中國出款

第五款

一因兩國路程寫遠現只須奉

大清皇帝批允之後立即將英兵退出舟山後經

大英君主批准此約兩國均須遵守

大清皇帝各大臣同在廣東虎門蓋印畫押以昭信

守

大清道光二十六年三月初九日

大英一千八百四十六年四月初四日

附錄英宜遵約保護舟山說

浙東籌防錄 卷一上

三

舟山彈丸之地孤懸海外地瘠薄鮮物產魚鹽販夫之所寄跡無富商殷實之戶市廛寥落支港紛歧四面受敵無可扼守中國視之迴不若臺灣瓊州之重然而英人東來由舟山而得香港以此爲通商發軔之始因與中國互立和約不准讓與別國并申明保守舟山不須中國出款是何也蓋以舟山當南北洋適中之地又居上海香港之間貼近長江口外關係通商全局苟爲他國所有華洋各貨就近囤積必成大埠足以全奪香港之利而香港將成廢地故立約保守以息他國之覬覦舟山有事不難據約以爭不必自居局外他國亦不能概以局外之例例之誠以收永遠之權利爲中國謀者小而自爲謀者大也日法取越南中法構釁譯光緒九年十二月初七日英京所刻新聞紙內載香港通商會館司事懇祈英國外部大臣守一千八百四十六年即道光二十六年條約保護舟山永遠不讓與別國嗣經外部復稱仍可照約辦理具見情勢相同中外商民竊相稱頌以爲英所以執牛耳於歐洲者以其君民一心共保權利固非他國所能及也頃有自香港來者據稱英廷畏法強橫復有游移之意香港諸商因此甚爲惶惑

按各國訂立新約必將舊約聲明作爲廢紙方不照行此地球公法也查中英天津條約並未聲明將保護舟山之約作爲廢紙而英廷顧不免疑慮者豈不欲自結於中國并應得權利而願失之耶豈有畏於法人而恐保護舟山將結法人之怨耶豈受法人之恫喝謂如沮其索償兵費之計卽當與英爲難耶吾嘗熟察形勢審觀時變而慮英之爲法所欺或致貽悔於將來也英自近年以來持盈保泰日就因循今者舟山之事有約不守隱喻法人以退讓之意而其中餒已甚矣法人知之中外通商各國亦無不知之

浙東籌防錄 卷一上

法

法且乘英之中餒恣其陵鑠顯迫英之避舍以成其雄長歐洲之勢亦事所必至未知英更何以待之且中國商務英居其九東西洋各國居其一自法人以兵船遊弋各口中國紛紛防堵商務窒滯不能流通英之暗受虧損不下數千萬磅而未敢聲言反自居局外之例坐視利權之盡失而其耗折更不知何所底止今基隆之役馬尾之戰法之肆毒已不留餘地中國亦命滇粵諸軍乘虛徑擣東京近又聞鮑爵帥率其舊部出關收阮氏之餘衆仗劉義爲先驅則法之不能全有越南必矣法旣失越必於中國沿海各

島取一地以相抵邇來中國發憤自強決計不肯償無名兵費則中法戰爭未已曠日持久勢所必然英之商務不可復問是法欲拓其本無之士而致英失其固有之利也是法所明擾者在中國而所暗損者尤在英國也是法所欲索之八千萬佛郎未必可得而英之所耗恐已不止此數也是英甘心讓法旣爲法人所竊笑恐又爲歐洲各邦所輕視也何法之強而英之懦耶何法之智而英之愚耶不僅此也英如不守保護舟山之約日後如有他國與中國以利益相讓中國以舟山許之立埠英必滅口無言矣坐見

浙東籌防錄 卷一上

法

商務之日壞利權之日削香港之遂成廢地豈不大可惜哉爲英國今日計不過以一兩號兵船往泊舟山申明舊約照會法國法旣與中國構釁必不敢再樹一敵當舍定海而不圖是英祇用一二號兵船而定海可全定海全而英之商務亦全從此信義兼著盟約勿渝商民感頌名實無損不愧爲歐洲第一等強邦吾知英之君相善謀國事明於遠畧必不河漢予言也倘英以商務之重不自居於局外而以一言評中法之曲直法人不得以與英無干四字拒之必以有所牽制而戢其强悍不馴之氣得失之機禍福



之會。問不容髮。在英所以慮之何如耳。吾故曰。舟山關係通商全局。英宜亟加保護。非爲中國實自爲也。然觀從前所立保護舟山條約。英人之自籌國計。其意亦可謂深且遠哉。

此篇係余屬幕賓楊楷所撰。余復重加刪潤。當時頗費經營。脫稿後。請本關稅務司葛顯禮繙譯洋文。數分寄往倫敦報館。刊刻分布。厥後英領事每來晤談。頗及定海之事。微窺其意。似其本國已密令留意者。又不肯稍露端倪。語氣在離卽之間。余固默料英之駐滬總領事必已與法使巴德諾脫私自定議。法不

浙東籌防錄

卷一上

六

犯定海以激英商之怒。英亦不明言保護定海以撓法事。蓋兩國自謀之道。必出於此。然尚未見實迹也。次年正月。法艦追南洋三輪。并在滬浙洋面阻遏漕運。新聞紙皆言法將孤拔欲先往佔普陀。以爲屯兵之地。余忽接滬電局來電。轉達英國總領事之意。言英行保護舟山之約。普陀亦舟山屬。如法果往佔。英願助中國驅逐等語。蓋至此而英人之衷始盡揭焉。彼總領事驟聞孤拔之揚言。欲佔普陀。信以爲實。遂怒法人不踐原約。而宣其驅逐之說。不知孤拔惟蓄意不往。所以揚言欲往。此正兵法虛者實之實者虛

之之意。英總領事猝未料及。而致微色發聲。旋知孤拔之實不往。則又默爾無言。此中機括。惟余始終體會。故知之最深。他人皆不知也。余始聞英有保護舟山之舊約。思用以鈐制法人。經營半年。頗收隱效。蓋惟如此用之。最爲得訣。設使英果有保護舟山之實事。恐將來又生枝節。今惟英亦川虛與委蛇之法。故中國但收其益而不受其弊。天下事虛實交相爲用。有時實用不如虛用者。此類是也。蓋浙省籌防之全力。什八在鎮海。而什二在定海。兩處相較。則鎮海堅而定海瑕。當時孤拔若以全軍直趨定海。則定海事

浙東籌防錄

卷一上

七

未可知。定海稍有疏虞。鎮防將士亦爲奪氣。實以一隅而關全局。乃法艦泊鎮海口外數月。與定海相距咫尺。絕無睥睨之意。其往來兵船經過定海口門者。日夜有之。定防將士遙與相望。而絕不來相犯。覘敵情者可深思而得其故矣。自識

稟撫院劄

飭令甯郡天主教堂遷往江北岸  
情形

大人閣下敬稟者竊查甯波城內向有天主教堂兩處為法國所派浙江通省主教住址教士學徒數十人而華人之入教者頗眾目下防務吃緊民心未安若聽其散居各處非特難於防範且恐人民憤激易滋事端前月曾有謠言謂教堂有運藏大礮情事職道派人查訪係屬訛傳然法人若久居城內終多隱患當經照會英國領事官兼辦法事固威林飭令天主教堂內法人男女老幼一併移往江北岸暫住嗣據該領事函復以該教士等不願遷移並據法國主教趙保祿兩次函陳語

浙東籌防錄

卷一上

六

多強橫經職道峻詞婉喻再三開導並設法使之悚然自危籌辦半月甫肯搬出尚有意比兩國男女教師及華民食教之病弱婦稚數十輩仍住堂內現派衛安勇十名分往看守名為保護實亦隱寓伺察之意其分紮江北岸之衛標左哨百人與原駐之衛安勇五十人聲勢相聯稍資彈壓刻下兵勇民教均屬帖然堪慰憲厘昨又據統帶貞字等營成守邦幹稟稱定海教堂七處近據北門外普慈寺僧密報有法教士二人往寺周閱並詢藏放火藥處所又向各處查探隘卡行蹤詭秘形迹可疑且民間傳言教堂運礮多尊倘法船抵口後

路空虛即便禱城等語民心洶洶恐致生事稟請照會領事即令遷徙來甯等情現已照會英領事固威林即令該教士等迅速搬赴甯波江北岸或往上海暫住悉聽其便法之傳教士既離教堂則入教之華民無所附麗可少無窮流弊除俟領事覆到辦妥後再行稟聞外一面函商成守妥籌辦理合將甯郡天主教堂遷往江北岸情形並照錄兩次復英領事函馳稟梗概再鎮口釘樁一事近日天時晴霽當可趕緊補鑲深釘已迭催杜丞令其及早竣工前稟添募衛安勇一百五十名均經職道面驗能舉一百八十觔大石者入選茲已募足

浙東籌防錄

卷一上

六

人皆精壯靈動即飭該管帶督率加緊訓練以備有用合并附陳恭請 鈞安伏維 垂鑒職道福成 謹稟

計抄呈清摺一扣

光緒十年七月十九日

中丞批答甚加獎許復召首府諭以省城內教堂應悉如甯波辦法首府等按照清摺內余與領事教士辯論之語與諸教士理論約及一月亦遂盡數遷出附識

稟撫院劄

防備法船冒混進口先後辦理情形

大人閣下敬稟者竊於本年七月二十日奉 憲台檄  
開照得前准 北洋大臣李 電開接准 總理衙門  
於七月初四日來電奉

旨著沿海督撫及統兵大臣速飭各防營見有法船進  
口立即轟擊毋稍遲迴致落後著等因欽此欽遵轉電  
前來業已通行各統領在案惟中國防營恐未盡識各  
國旗號又恐法船偽託別國之旗萬一誤傷固屬別生  
枝節若誤容法船入口為害更鉅應由關設法分別並  
先選熟識洋船之人一二名送交招寶金雞兩墩臺以  
浙東籌防錄 卷一上 手

便登高識別檄飭遵照妥速辦理等因奉此查法寇鳴  
張兵端已開海口駛進船隻亟宜防範以杜冒混掩襲  
之弊從前西洋各國交仗之際每有敵國冒用他國旗  
號混過墩臺再換本國旗幟開礮轟擊之事法人狡猾  
恃蠻無理此等詭計固所不免 職道 前聞馬江開戰之  
信即照會各國領事凡有兵船駛來鎮海務須先期知  
會並囑超武輪船管駕鄧聰保隨時察看俟其船抵口  
時派弁持 職道 名片過船一接以便與洋船兵官彼此  
晤談聯絡亦藉以知其礮數人數頗收無形之益又於  
虎蹲山七里嶼兩處各設綠地黃斜十字方旗如七里

嶼見有法船即懸旗知照虎蹲山轉示金雞招寶遞相  
呼應俾可預為之備前有英美兩國護商兵船各一號  
駛進江北岸停泊英船名勇敢兵官經樂遜美船名亞  
爾思打兵官海領頓均與 職道 往來拜晤相待以禮 職  
道復將各國旗式顏色繪圖曉諭軍民務使一望了然  
不以誤認而致驚疑迄今尙屬相安又以前僱引水一

事該洋人二名雖訂定不領法國船而尙許其領他國  
船當由 職道 函商稅務司轉飭必得生斯買貼印師密  
士二人如到鎮海領港先赴鎮海新關告明係領何國  
之船然後出口即由新關洋人賈歷轉告杜丞業經節  
浙東籌防錄 卷一上 手

次籌辦各在案如此則何國兵船商船進口可以豫得  
消息隱寓稽查於杜絕冒混之法似已十得六七矣茲  
奉前因即經檄據洋務委員李圭查議稟覆並據稅務  
司函覆前來因本關無可派令前往瞭望辨認之人請  
山超武元凱兩船派人赴口外虎蹲山七里嶼兩處專  
司瞭望辨別船隻懸掛暗號傳信該兩山本設有燈塔  
旗杆由新關派人看管中外各船進鎮海口必由之  
擬由 職道 會同 提軍門出示海口大致聲明恐敵船  
闖入嗣後中外各船夜晚不得進口日間來者應於未  
過燈塔之先高懸某國旗號除常見之江天永甯宜昌

等商船外其餘無論何船均令在虎蹲山暫行停輪俟派小艇迎上登船詢明後送過礮臺如來船並未懸旗或形迹可疑不准經過礮臺等語一面照會各國領事一面移行鎮海防營並將示稿譯洋文由稅務司刊入外國新聞紙俾各國商船咸獲周知如來者果係法船其面貌言語均有分別真偽不難立辨一經察出立即阻止倘再不遵礮臺即行開礮盡力轟擊如此辦理自斷不至混入察核所議各情似尚周妥惟該員李圭所擬各國暗號式樣至十七號之多恐難辨認經商請提軍門咨覆以號數太繁必多疑似總以認別

浙東籌防錄

卷一上

三

法船爲要者擬仍以綠地黃斜十字旗爲準以歸簡要等因職道伏思各國與中國各船雖未可一一識別致滋繁混然須先事招呼則輪船礮臺可以預備往接查看而夜間懸燈亦須分別顏色現擬分以三色如係局外各國輪船則用白色係中國船則用紅色係法船則用綠色燈須極大便利於瞭望日間遇有法船則仍用綠地黃斜十字方旗將旗釘於板上搓油禦雨繫繩制風又另製黑色圓者一式爲中國輪船暗號尖者一式爲局外各國輪船暗號送請軍門轉飭元凱超武兩管駕派定妥弁速往辦理並令元凱超武寶順三船每晚

泊於釘樁所留口門之間以阻來船白晝泊於椿門之兩頭以備查看進口船隻似此節節識別呼應相通法船雖來似難猝然混入堪以仰副憲履惟虎蹲山七里嶼兩處洋面風浪較大難以泊船其派船迎詢一節將來或用舢板或用安旅小輪平時似祇能泊在口門以內今山提軍門飭兩兵輪管駕妥議統俟咨覆到後酌辦職道更有慮者法人狡詭此次閩洋之戰聞以遠鏡窺定礮臺注意轟擊蓋礮臺高處形色顯然可以一望而知今鎮口兩岸各臺率皆依山傍麓但能隨其山之土草做成與山色相似使遠窺不能仔細亦虛實

浙東籌防錄

卷一上

三

參用之法現已商請軍門並行貞字營統領成守兩核飭辦以上禁止各船夜晚進口並令懸旗停輪於虎蹲鎮口查詢各節俟軍門覆到即由職道照會各國領事並會銜出示曉諭再刊入外國新聞紙一切事宜容再隨時稟陳外謹將防備法船混入先後辦理情形肅稟具陳仰候憲台督核訓示遵行恭請崇安伏

乙 垂鑒 職道福成 謹稟

光緒十年八月初三日

稟撫院劉

虎蹲山設立暗號並於游山派弁迎詢來船辦理情形由

大人閣下敬稟者竊照前奉 憲飭中國防營恐未盡

識各國旗號應由關設法分別並先選熟識洋船之人

一二名送交招寶金雞兩墩臺以便登高識別等因當

經 職道 商請 提軍門並將先後已辦擬辦各情形稟

晰稟陳諒邀 鈞鑒旋准 提軍門分飭妥議往復會

商仰照前稟各節分別趕辦惟據杜丞暨元凱超武兩

管駕會議因虎蹲山風浪甚大難以泊船查得虎蹲山

外一二里曰游山者擬撥安旅輪船駐泊派弁迎詢來

船察看知會已將議定各事由 職道 移行各營一體查

浙東籌防錄 卷一上

五

照辦理並將夜間不准船隻駛進鎮口及游山停輪候

查等議照會英美德國各領事暨本關稅務司轉飭兵

商各船遵照一面會銜出示曉諭刊入外國新聞紙務

使周知如此逐漸布置想法人雖譎未必遽能冒此入

口其餘未盡事宜自應隨時察辦兵機瞬息不能事事

預定已咨商 提軍門轉飭各營認真加意總期慎益

求慎有備無患以副 憲台諄切告誡至意謹照錄示

稿并畫暗號旗式呈 電恭請 鈞安伏維 垂鑒 職

道福成 謹稟

再前稟擬飭將各墩臺做成與山色相似以免敵人窺

注現據管帶礮兵守備吳杰稟稱礮臺直立草皮泥不

能貼住若上顏色雨淋即落擬用外國之呵爾太塗成

黑色甫可耐久雖與山色不能渾聯為一而較之三合

土色少為隱暗等情當請 提軍門就近飭辦知關

憲厘合并附陳再請 鈞安 福成 又稟

光緒十年八月十一日

浙東籌防錄

卷一上

五

稟撫院劉

前於鎮海添設電線以通甯甯山

大人閣下敬稟者竊查鎮海距甯波水程六十里陸路四十里當此海氛不靖駐紮重兵軍書旁午遇有緊要消息不能呼吸相通若快船又須乘潮上下殊嫌遲緩前聞宗守面稟 憲台擬請於甯鎮設立電線一道因上海電報總局估價銀五千兩需款較鉅無可籌措事遂中止 職道 抵任適值防務戒嚴警信日至因思軍報之遲速軍事之利鈍繫之况今輪船迅捷瞬息變幻與曩時內地用兵迥不相同近聞北洋籌辦防務推廣電報除天津所設正線外多分枝線以達新城大沽北塘

浙東籌防錄 卷一上

天

盧臺及山海關莫不曲引旁通節節呼應如此則臨敵應變必可瞬息無阻調度靈捷 職道 查甯郡為全浙之門戶而鎮海口門尤浙東之鎖鑰每至事機緊迫開不容髮萬一得信稍遲恐滋貽誤經飭洋務委員李圭商之本關稅務司葛顯禮函詢上海大北電線公司訂一最實最廉之價據開約數需洋銀二千四百八十四圓而江北岸過江之水線在外仍稱須履勘丈量再定確價 職道 詢之宗守此價較前數減省三倍似無浮冒惟洋人占氣始則減開價日往往於經辦之後逐漸加增令人不能中止自必訂議明確方可舉行適葛稅務司

稟詢此事能否必辦 職道 知洋人性情於此等事件皆

樂為成就而葛稅司人亦明練誠實頗肯出力相助因答以現當餉需支絀之際倘需價稍多勢所難辦若大政不離洋銀二千數百圓之譜則為數尙廉可以毅然任之復與 提軍門及宗守籌議意見相同而洋務委員李圭亦願勉襄是舉疊與葛稅司切實商辦函邀大北公司於八月十二日派洋人來甯勘量自鎮海城外營務處杜丞冠英所駐之釐卡起沿江至郡城和義門外江北岸新江橋邊止計陸線直路共三十九里又川水線過江至甯郡原設電報局止計長一千尺除挑撥

浙東籌防錄 卷一上

毛

人夫用勇丁充當不計外其水陸各材料既川資水腳薪工等項共需洋銀二千五百三十六圓有續增二百九十七圓在內較之原估之數又已減少約十日內完工開具工料清單由委員李圭核明稟呈前來 職道 當擬辦之初曾函商電報總局經紳元善據覆稱上海製造局欲接線至洋場路僅十里洋人開價至需規銀一千七百兩之鉅今此單十分便宜勸即決計訂辦等語蓋稅務司與李委員皆願盡心竭力贊成要務如電桿本須每根洋銀四圓一經設法籌措僅需兩圓有奇計行洋銀五百餘圓又勸大北公司一再減讓該公司亦

希冀浙省日後生意是以逐款核實格外遷就竊思此項電線固於甯鎮收便捷之益如 憲台調度各營指示機宜在省發電可以直達鎮海即海口緊要軍情亦可徑達省垣無轉折遲誤之虞其有裨於防務者實大擬候 批准即由 職道照會稅務司并飭李委員與該公司議定應令來甯建造 尅日竣工所需經費洋銀二千五百餘圓可否仰懇 憲台俯念事關大局准飭甯釐局動支給領作正開銷海防幸甚至各省電局向歸商辦者爲多惟線由官造如廣西之龍州北洋之山海關等局則歸官辦蓋以商報絕稀無所取資商人不願

浙東籌防錄

卷一上

无

賠墊也今自鎮至甯商報亦少商局既不肯承辦若官自設局需費必多因與甯郡電報局紳士華志青再三商酌擬歸該局兼管每月經費最少須貼洋銀三十圓如收有報費仍行扣算當此公項支絀不敢不從長計議擬令該局將鎮海所收商報之費按月開呈甯釐局核明後其不敷之數應請 飭局一併支給實爲公便謹照錄大北公司來單肅稟具陳伏祈 察核批示遵行恭請 崇安 職道福成 謹稟

光緒十年八月十三日

院批據稟自甯至鎮擬設立電線便捷軍情准其照

辦所需經費均可作正開銷惟梅墟策應之營尤須與前敵呼吸相通應於梅墟營中留一電線無論山甯由鎮均可徑電錢鎮坐營似須專僱一人在錢鎮營中安設電房辦理此事所加之費亦即核實彙總開報仰候檄飭防軍支應局轉飭甯釐局遵照支給至另稟所請前運省城之打字機由甯領回應用是否尙存並候飭局立即查明具覆暨候行司知照此繳

浙東籌防錄

卷一上

无

而號令迅捷如在一室於是撫院不進駐甯波而與駐甯波同巡道不常駐鎮海而與駐鎮海同蓋撫院與巡道於海防應辦之事甚多若離衙署轉覺滯於一隅不能兼顧全局今不曠通籌調度之事復收前敵指揮之益自非電線不爲功方事轉時電報往來日十餘起軍機變幻瞬息靈通余自此役以後益知電報之爲用於軍國甚鉅 附識

稟撫院劉 夾單

敬稟者竊 職道前稟虎蹲等山設立暗號並於游山派  
弁迎詢來船辦理緣由接奉 憲批所定辦法均屬周  
妥其餘機密事宜仰即隨時商請 提督轉飭各營認  
真加意防範此繳摺存等因奉經咨行照辦在案當前  
稟發後又准 提軍門核開據甯鎮海防營務處杜丞  
元凱超武兵輪員鄧二管駕會稟稱查識別來船暗號  
一節擬由超武元凱兩船選派熟悉各國旗幟水手兩  
名於金雞山望臺攜帶千里鏡輪流調換常川駐宿專  
司瞭望如遇法船駛來懸掛綠地黃斜十字旂別國船

浙東籌防錄 卷一上

手

隻懸掛黑旂中國船隻懸掛紅旂仰各營一日了然至  
夜間船隻難以認識誠恐瞭望錯誤反致張皇應請毋  
庸懸燈等情擬即准照所議辦理核覆前來 職道  
以杜丞等所稟但云金雞山望臺派人駐宿而於虎蹲  
七里嶼兩處如何辦理並未提及其間相隔十里不無  
遠近前後之分而游山之外七里嶼燈塔之內須撥安  
旅輪船駐泊迎查則瞭望聯絡亦不可省復經徵據該  
丞稟覆據稱金雞山與七里嶼眼界相同七里嶼所見  
金雞山亦能見之且七里嶼管燈洋人謂房屋窄小食  
柄不便是以前稟未曾議及等語又據另稟擬於江天

甯甯宜昌等常見之船外如遇未經領事知會及未批  
旂不肯於游山外停輪待查之船即行開砲設遇兵輪  
二三隻或四五隻同時駛來查驗不及無論扯何國之  
旂一面開砲攻擊一面閉塞口門各情又經 職道 徵飭  
洋務委員李圭議覆據稟虎蹲山管燈人處向來備有  
各國通行停輪之旂如見有來船已至游山虎蹲之間  
即懸旂令其停輪如不停輪再由鎮海砲臺擊砲倘有  
假冒希圖闖入之船並不停輪即行開砲第一砲擊放  
船頭半里之外再不停輪第二砲攻擊船身此係各國  
海上阻船通例如來船並不遵照示諭夜間仍欲進口

浙東籌防錄 卷一上

手

或在口間並未懸旂不肯於游山外停輪待查自應照  
此通例徑行開砲阻止即被擊破告由自取與砲臺無  
涉至船多同時駛來無論扯何國之旂即行開砲攻擊  
恐局外和好各國一聞此令勢必譁然不服稅務司亦  
謂難行自應毋庸置議等因 職道 節經察核杜丞李委  
員等所論分別照會稅務司照辦一面咨行查照現又  
摘敘照會英美德國各領事以昭詳慎昨閱基隆獲勝  
各口尤須嚴防其餘應辦事宜惟有隨時商請 提軍  
門相機辦理期收實效仰慰 憲廑再前擬砲臺做法  
俾與山色相似守備吳杰擬以阿爾太染成微黑色然



數月之後仍恐退淨此次

職道

舟回鎮海於十里外用

遠鏡窺視礮臺巍然高矗太覺顯露因與杜丞等商之  
據杜丞稱擬於蘇袋等物疊砌之外貼以草皮土泥俾  
敵人驟難識別仍俟試辦後再行定議謹將虎蹲山懸  
旂知會來船停輪及金雞山派人瞭望續後辦理各情  
肅泐稟報仰祈 憲台察核示遵恭請 崇安伏維  
鈞鑒 職道福成 謹稟

光緒十年九月初一日

浙東籌防錄 卷一上

三

浙東籌防錄卷一下

稟牘 詳文

稟撫院劉

報赴定海開礮臺防管並請抽調  
營勇赴定海防守由

大人閣下敬稟者竊維定海一廳孤懸海中居南北洋  
適中之地為敵船往來所必經亦即中外用兵所必爭  
若多事之秋洋輪踞此可以屯兵屯煤屯糧縱橫四出  
未必非狡寇所注意定海有警則鎮海各口不能高枕  
無虞蓋定海實甯鎮兩防之前敵亦浙東全境之藩籬  
也 職道 履任之初即擬赴閱定防察其是否可恃適值  
馬江臺灣相繼開戰防務喫緊未便遠離近聞警信稍

浙東籌防錄 卷一下

職道 即於八月二十四日馳赴鎮海乘超武輪船出

口由蟹箝門竹山門抵定海廳城一路輪行遙見長隄  
一線隄底濃煙四出礮聲隆隆然而礮洞隱於隄身驟難  
窺測礮之所在沿隄槍聲又不知人數多寡布置似尚  
得法旋晤貝鎮軍及成守邦幹詢以軍需據云籌糧支  
四五十日藥彈可資兩三仗其沿海長隄長濠及隘卡  
九處一律修築完整置備釘桶篋篋數千各口趕釘三  
杠漁網火藥分儲五處五奎山繞山加築土城獺山五  
奎山礮臺外均釘巨椿兩層築護土三丈另築一隄隄  
外開濠濠外豎立木城皆已竣工等語二十五日黎明

會同貝鎮軍成守等乘惠濟小輪由五奎山後循隄而東至十六門口轉由大渠門過五奎山前進吉祥門即火燒門出竹山門又循隄而西出螺頭門口外轉山盤棋山抵五奎山一路測量水勢約十五六托至二三十托最深者五十餘托港面闊十餘里六七里不等如欲阻截海口斷無此巨款且萬難設法旋登五奎山周閱形勢貝鎮軍等深慮孤峙無援山係石質不能鑿穴置礮如敵在吉祥門外以大礮轟擊兵勇無可藏身一有挫失則軍心皆震恐致牽動全局殊覺躊躇無策二十六日黎明登岸循大隄而西由竹山嘴嶺山螺頭山虹

浙東籌防錄 卷一下

二

橋過毛嶺卡至東嶽宮循隄至東港浦青壘頭察閱隄身高闊隄濠二道足資扼守其西阜嶺姚畧螺頭毛嶺四卡曉楓頰河長春西嶽青亭等嶺五卡與各營壘皆極堅整試放鋼礮尙能有準試演地雷一具猛烈無比似係陸戰利器惟隄底暗藏各鐵礮身短彈小不能及遠爲可惜耳二十七日復乘超武兵輪進鎮海口門順便察看釘樁沈船工程兼閱礮臺即經梅墟晤錢統領商論要務回抵甯波郡城職道此次渡海親歷定海各要隘知成守於一年之閒督率弁勇濬築長濠長隄創建石卡上城工程浩大措注周密實有他人積三四年

所不能辦到者其堅忍耐勞諳練戎機固不可及而合防營員頗各具樸勇之氣軍心固結地方人民亦屬相安貝鎮軍廉勤果毅接篆以後與成守和衷共濟壁壘一新竊見貝鎮軍成守談及防務皆誓以死中求生義形於色若論人事之措施及兵力餉力所能辦到者不過如此惟定海地居衝要四面受敵既無堅利兵輪又無得力礮臺查合防鋼礮僅得四尊且非精品其資以守禦者專恃陸師而口門甚多處處可以登岸實非四千人所能兼顧如西嶽嶺長春嶺分紮一哨螺頭山僅紮一旂西阜嶺姚畧等卡無兵分守單弱可虞職道

浙東籌防錄 卷一下

三

細加體察似尙須厚集兵力始足以敷分布極知目下餉項支絀未可輕言添募然既有所見不敢不陳如蒙憲台俯念定防關繫緊要能否再於闔省防營內酌量抽調赴定以資防守非惟全浙之福亦大局之幸也謹將察勘定防情形肅泐具稟恭請 崇安伏惟 垂鑒 職道福成 謹稟

光緒十年九月初三日

敬再稟者。職道由定海回甬。順道察勘鎮海各礮臺。據杜丞等議及欲稍分小港礮臺之礮。置卧龍岡。稍分起武元凱兩船之礮。置招寶山後面二處。頗皆扼要。職道亦謂方今用礮愈分愈妙。愈隱愈妙。抽撥苟能得地。自屬有益無損。聞提軍門楊統領皆以為然。除已山杜丞等稟辦外。其口門釘樁二十一叢。有四叢已各滿百枝。藉以鐵練較為穩固。其餘每叢或六七十枝。或三十枝。尚須補釘足數。惟八月初旬風潮極大。已有四叢被其衝壞。更須設法另補。沈船二十四隻。有一隻衝至

浙東籌防錄 卷一下

四

口門外數十丈。似係裝石未滿之故。杜丞擬將樁窺各船逐漸補添石塊。使之填足。惟各樁如須每叢釘足百枝。尚少椿木千餘根。一時購料維艱。且樁船愈密。潮退時內高外低。施工不易。加以風雨過多。致難蕪事。前奉鈞電屬催釘樁等事。遵即函詢杜丞。並與宗守商定。屬杜丞將應釘之樁數算明。與兩輪船四紅單暨礮臺弁兵。均勻分派。各認若干。俾各有責成。互相比較。以便早日完工。昨據杜丞復稱。即已照辦。且稱時已深秋。風浪較大。工作尤為費力。惟有會同陳副將親自督率。嚴加催趨。俟叢樁釘齊。趕於沈船前後。加釘散樁等語。至

海墟釘樁一節。據宗守稱。甯郡木料無多。購辦頗需時日。若在滬上徑購洋木。則該價須加至四五倍。現計口門所需補釘之正樁千餘枝。杜丞等搜覓月餘。尚未辦妥。其散樁二千枝。更不知年內能否齊集。是就入手物料而論。梅墟釘樁。或須遲至明春。殊恐緩不濟急。而杜丞函致宗守。亦極慮其難。不願承辦。職道與宗守籌商。再四竊謂。梅墟與口門情形稍異。與其釘樁。不如仿定海長隄之法。沿江修築土隄。士卒既可護身。站足而隄洞置礮。隨處狙擊。即土礮亦可得力。聞昔淮軍攻湖州時。開花礮所擊。輒能糜爛。惟裏山七里橋一帶。賊倚土

浙東籌防錄 卷一下

五

隄為固。人匪隄下。開花礮竟無所施。其技近者。福州之長門金牌臺灣之基隆淡水。所築三合土礮臺。法船以大礮遙擊。皆已殘燬。無存。惟劉爵帥所築之沙泥礮臺。完善如故。礮彈陷入沙泥。輒即不能開花。是蓋以柔克剛。以土制火。制金。乃造化無窮之妙用。且土功祇需人力。可以剋期動工。既省經費。而獲益較鉅。適宗守因事赴梅墟。與錢統領而商各事。現擬暫緩釘樁。仿定海三杠掛網。兼防海新論繩裏敵輪之法。該處礮臺。擬不作三合土。以省浮費。沿江土隄之說。錢統領亦甚以為然。俟新勇略加操演。即可議築。想諸事當由錢統領分別

稟請 憲核又梅墟電線錢統領謂不必過江江北段  
營官營壘之旁適有民房可以租作電氣房且有馬船  
渡信甚便毋庸多出水線與造屋之費如此略爲變通  
是亦撙節之一道也肅此再啟 鈞安 福成謹又稟  
光緒十年九月初三日

浙東籌防錄 卷一下

六

再稟撫院劉 夾單

敬再稟者 職道到定海連日與員鎮軍成守晤談據稱  
內地布置似略有數分把握惟五奎山首當敵衝孤懸  
難恃設有疏失必致震動全防擬移臺內大礮分置老  
岸隄上東西夾擊守五奎山前洋面以空礮臺誘敵登  
岸嶺以地雷較爲穩著並遞有說帖一扣請爲轉呈  
憲台鑒核 職道親至該臺再三審度所見相同因與商  
議若五奎山徑棄而不守雖於兵機確不可易恐衆論  
不能相諒似莫如稍用變通之法移去臺中大礮保全  
利器固是要著且分擊以作遠勢正卽所以保五奎山

浙東籌防錄 卷一下

七

該處隄內有濠隄洞分置鐵礮若稍撥礮兵照料而於  
岸邊埋伏地雷敵船倘以大礮遙擊空臺固無所慮礮  
兵隱身隄下可避礮彈敵如近隄登岸則隄礮出其不  
意隨處狙擊彼船必有損傷若地雷一處得用更可摧  
敵而獲全勝如此則五奎山雖設守具不致多耗精銳  
以墮士氣似係萬全之策員鎮軍成守皆以爲然倘蒙  
俯如所請卽懇 飛咨員鎮軍並飭成守趕速籌辦  
庶於定防全局有裨又該防大礮甚少員鎮軍成守搜  
羅廢礮約可得鐵十餘萬斤擬改鑄礮彈再購生鐵萬  
斤可就地鑄成大礮四尊分置要地計其費不過鋼礮

一尊之價似尙合算。聞卽具咨稟專候 憲裁核定。肅此再啟 鈞安 職道福成 謹又稟

附呈說帖一扣

光緒十年九月初三日

附錄定海鎮貝錦泉統領貞字營成邦幹說帖

竊五奎山礮臺置鋼礮一尊。彈遠不及十里。大鐵礮四尊。改修礮架。彈遠三四里。此外別無大礮。可以擊遠。探聞閩江基隆礮臺被敵毀壞。均因臺無及遠之礮。任敵從容環擊。人力無從保護。臺既被轟。礮亦隨燬。深為可恨。五奎山礮臺緊對吉祥門。水深三四十

浙東籌防錄 卷一下

八

托。不論何項鐵艦均可游行。倘敵船一至口外。卽以巨礮遙擊。該臺無及遠之礮。敵能擊我。而我不能還擊。敵船已無從設法抵禦。雖該隄之外。現已釘椿兩排。加築護土三丈。嵌椿於土。或可當敵彈。另築高闊土隄。阻敵搶臺。而無如臺後隄後。貼近石山。敵彈不須準擊礮臺。對山遙轟。不論空心實心。彈落石上。炸裂開花。其力甚猛。山皆石質。不能開掘。土洞在臺在隄。兵勇無地駐足。不得不退伏山陰。俟其登岸。再行出擊。果天奪其魄於大礮。儘力轟臺之後。見我兵寂無動靜。卽蜂擁而上。踰隄搶臺。則退伏山陰之兵奮

力馳往。與決死戰。勝負尙未可定。第法教士在定多年。法船來定多次。必深知五奎山周圍。僅止里許。四面環海。絕地孤懸。萬一逞其狡謀。轟臺之後。不遽上山。先於大渠吉祥兩門。闖進數船。繞山轟擊。山陰亦毫無障礙。不能隱伏一人。且石多土少。不能穴隧。兵勇進退無路。敵彈如雨。祇能坐以待斃。所有內地防軍。限於隔海臨事。不能赴援。此大可慮也。兵家先計敗後計勝。倘該山一有挫衄。內地居民。必頓生驚擾。在防軍心。因之搖動。貽害大局。豈堪設想。錦泉等身膺重任。不能不力求穩著。再四會同審量。五奎山礮

浙東籌防錄 卷一下

九

臺。果有六百磅子鋼礮四五尊。能擊敵船於十里之外。彼以礮來我。以礮往。於礮上用功。練準以角勝負。豈不甚善。無如該臺礮位。彈小而不能擊遠。反覆籌思。與其困守絕地。有用之兵。有用之礮。均付之孤注一擲。不若及早變計。移礮分置老岸隄上。該山兵勇隨礮守隄。有益防局之爲得也。五奎山海中。小嶼。毫無依傍。以兵據守。不過僥倖萬一之計。如老岸有得力之礮。互相遙守。守較穩而無害。今擬移三礮分置東隄。移兩礮分置西隄。趕築土臺五座。計椿石工匠之費。每臺不過洋銀五百餘圓。工作以兵勇任之。半

月可望告成如敵船闖至五奎山前洋而東西隄礮交互對擊使不得停泊敵船闖進山後內洋即藉隄礮扼擊使不得直撲老岸一轉移間五奎山仍守而不棄老岸增此礮力兵力防局更固該臺礮位與現派駐臺兵勇移守老岸雖敵勢甚猛決無先敗之虞則內地民心不至震懼軍氣不至沮喪並擬於該臺置土礮兩尊於該山徧窰地雷於現築土城土隄內虛張旂幟選募善泅者二十人埋伏山內敵至之時臺內仍開礮誘敵使其儘力轟擊多耗藥彈敵如踰濠越隄登岸搶臺即齊發地雷以殲之可操勝算如

浙東籌防錄

卷一下

十

能獲一小勝則內地之軍氣倍壯民心愈安其利害得失不待智者而自決矣錦泉等愚昧之見以現在兵礮扼守五奎山於防局無甚大利如五奎山一有挫失必至貽害全防所關並非淺鮮其所以未敢輕請變通辦理者因該山礮臺創造有年該山兵勇又係郭前鎮咨定派撥未便率意更張茲幸巡閱到定謹請復加察勘並具說帖一扣乞即據情轉呈撫院憲鑒核是否有當恭候裁示遵行

稟撫院劉

定海法教士業已遷去照錄函件呈請察核由

大人閣下敬稟者竊查定海天主教堂擬令遷移一事經職道迭次函致英國領事官固威林俾轉告法國主教趙保祿峻詞婉喻百方開導而趙保祿來函與貽定海廳陳丞書語多蠻橫隱寓恫喝挾制之意職道以稍示鬆懈則彼益張須使知我意百折不回則彼未嘗不因疑生餒於是持之益堅與領事等往返辯論筆舌兼施剛柔互用且再三申明不能保護之說復隨時設法旁敲側擊中其所忌相持復一月有餘迨八月下旬職道與領事等談及將赴定海忽於起程之前一日由

浙東籌防錄

卷一下

十

英領事送驗憑單三紙乃係法主教遺意比二國教士往定海代法教士看守堂屋者職道抵定海詢之成守陳丞據稱法教士似知職道將到甫於昨夜盡數遷去僅來意比二國男女教士三人在堂看守蓋定海居民入教者有二千餘人法教士未去之時每日糾教民二百在天主堂內操演槍聲遠震殊屬可慮今則庭戶闐然官民無不慶忭等語職道已飭陳丞等選派老成兵役分住堂內名為保護亦藉以兼察動靜職道昨晤英領事甚稱此事辦理得法頗為心折刻下法教士既離定海教民無所附麗自無意外之虞堪紓憲履謹將

法主教來函及與英領事往返函件摘要錄呈 鈞鑒

肅稟恭請 崇安伏惟 垂察 職道福成 謹稟

計抄呈清摺一扣

光緒十年九月初四日

浙東籌防錄 卷一下

主

稟撫院劉

遵飭勘辦梅墟釘樁事宜由

大人閣下敬稟者竊 職道前接劉令領年電稱奉 憲

台面諭梅墟釘樁事宜應即速辦旋因劉令道經上海

職道函致江海關邵道俾劉令親赴吳淞詳細察勘辦

理情形迨劉令由滬回而 職道與甯波府宗守詢知梗

概復屬劉令將地形水勢庀材租器各事確切攷究通

盤籌畫因梅墟地勢與鎮海口門稍異故擬仿廣東吳

淞之法不釘叢樁而釘聯樁茲據宗守送到節略並繪

呈圖式雖核之初議不無稍為變通之處而大致可期

堅穩適用不至虛糜帑項昨聞劉令轉述 鈞諭叢釘

浙東籌防錄 卷一下

主

不如散釘之妙此中布置具有深意惟內地松樁根粗

稍細長至四五丈不能上下均齊根根峭直以之散釘

恐難得力查吳淞口係用十五六寸見方根梢一律之

洋木散釘其力頗為堅實若仿其制似尚合宜現量梅

墟江面寬一百十餘丈除淺處不釘外以九十丈江面

計之中留口門約十六丈共釘七十四丈兩邊各釘三

十七丈即仿吳淞之式每隔一丈對釘兩巨樁約需樁

木一百四十八根又口門兩邊各直排五對亦每開一

丈釘一對計需樁木二十根又各斜釘六對俾成勾股

之形以壯樁力計需樁木二十四根凡對樁之間各留

空處橫嵌一椿鋪以平板人行其上如橋面之式用粗長熟鐵條穿釘其兩頭另以鐵螺絲鈴緊使三木聯而爲一計需橫椿木共二十六根總計需用巨椿二百零八根擬選購呂宋鐵槽木卽俗所呼硬木者用之每根見方十二寸長約四丈緣測量梅墟江中水勢潮漲時水深不過二丈以內四丈長之椿以二丈入土二丈在水潮退時水面可露數尺潮漲時椿與水平足拒敵艦矣此項硬木劉令在上海洋行確詢價值每根連運甬水脚約規平銀二十兩計二百十八根需規平銀四千三百餘兩租用椿架兩三副每架僱工人兩三名其幫

浙東籌防錄

卷一下

西

打並拖運木植粗重等事概用梅墟兩岸營勇又需熟鐵條二三百根鐵螺絲五六百對總計椿木與椿架鐵料等項一概在內約需規平銀五千兩較之內地松椿每叢百根之經費亦大略相等如此則需費並不加多而辦法約有數善每開一丈散釘兩巨椿上嵌橫木無論大小船皆不能過除口門沈船外可省椿縫沈船之費一善也叢椿百枝椿縫沈船激怒水勢鎮海口門兩岸皆有高山故行舟溜險之外尙無他患若梅墟兩岸平疇水怒必傷隄岸今散椿形如木橋水勢無激怒之虞亦無阻遏之患二善也叢椿沈船雖相依傍而仍各

自爲力今每邊三十七丈與口門之直排斜排皆有橫嵌之巨木又有穿鈴之鐵條聯成一片其力愈覺厚不可搖三善也有此三善且與散釘之憲諭相合前與統領親兵小隊等營錢鎮玉與晤商亦頗以爲然查梅墟有礮臺四座其在上游兩岸者謂之上礮臺在下游兩岸者謂之下礮臺今於上下礮臺居中之處釘椿最爲扼要卽以礮臺護椿礮力所及彌形穩固此事經與宗守籌商放訂不厭精詳漸得竅要而經營相度皆係劉令之力查劉令明幹耐勞練達時務若令一手承辦必能切實經理

浙東籌防錄

卷一下

西

劉令始終其事仍由 職道與宗守隨時督率考覈其工程大端如尙有須斟酌盡善之處亦遇事妥商辦理又 職道接奉 兩諭梅墟釘椿准照所擬核實辦理是事機所在不必再緩而購辦木料必須一次整運較爲合算擬卽撥令甯釐局將現估釘椿經費發給劉令實用實銷以期無誤要防再吳淞用十五六寸見方之木及火輪椿架其費更大茲擬用尋常機器架木僅十二寸見方費較撙節合併聲明所有梅墟釘椿事宜謹繪圖肅稟具陳恭請 鈞安伏惟 垂鑒 職道 補成 謹稟

附呈釘椿圖式一紙



光緒十年十月二十九日

釘椿有二法一曰叢椿一曰聯椿鎮海口門所釘者叢椿也此則仿照廣東吳淞之式議釘聯椿厥後因經費不敷未及舉辦錄此以存籌釘聯椿之梗概附議

浙東籌防錄

卷一下

去

稟南洋大臣兩江督院曾

澄取兩船在石浦沈沒開瑞三船應如何進止請飭遵

宮保大人爵前敬稟者竊於本月初四日據石浦廳同知黃貽橋象山縣知縣鄒文沅先後稟稱光緒十年十一月二十九日法船七艘追逐南洋援臺兵輪分泊石浦潭頭山洋面澄慶馭遠兩兵輪被遁入港停泊天后宮前三十日夜四鼓我兵輪與法船相拒礮聲不絕至十一年正月初一日辰刻探報兩輪已相繼沈沒同泊商漁等船數十號及地方兵民均相安無事等情到道伏查開濟南瑞南琛三船於除夕四更駛入鎮海口內

浙東籌防錄

卷一下

七

彼時尚不知澄馭二船下落迨正月初二日始聞有在石浦被圍之信賊道一面電請浙撫憲劉就近電接防軍一營馳往石浦會同象石練軍以張聲援復挑選道署衛安勇五十名甯波府署巡防勇四十名交石浦都司鄭碧山帶往以備策應照料復札飭石浦廳象山縣設法接濟煤糧許其報明支款原冀稍與相持敵艦不熟水道煤盡而退則兩船尚可保全無如石浦距甯波三百餘里又隔於海沒必須水陸兼行驛息不能驟達援軍星夜拔隊非初四五日不能馳到而二船已於初一日沈沒竟不能拒守數日以待援應殊深惋惜

現聞該船勇丁各攜十六門後膛槍登岸四散而此二船幸未毀壞查該船及船中克鹿卜礮位與各項要件當時製備之初用費數十萬金今雖沈水將來用吸水大機器浮出尚堪駛用若該將弁等竟自棄去則沿海貧民漁戶及台郡匪徒必來乘機搬竊物件拆毀船板即地方官亦不能兼顧應請嚴檄責成該二船將弁等勿徑棄去妥爲看守徐籌浮駛之法頃又據象山鄒令稟報初三日午刻石浦口外法船七號悉數南行開往台溫洋面似因該處謠傳開濟等三船奔向溫州故法船特往尋擊尋之不得難保不去而復來然彼在海

浙東籌防錄

卷一下

六

嶼四路招尋亦必有十數日或五六日耽誤此時三輪

適照

電諭乘隙駛回上海或徑回江陰最爲穩慎若再遷延恐又被敵攔截無如統領吳鎮既赴石浦該三船管駕又不敢自主爲辭且因數日以來時有謠傳余山尙有兩法船之說故職道亦未便強之使行惟目下確知法船大隊既已南行若法僅留一二船在余山等處其勢甚孤且不過巡瞭送信之船亦未可定從前法人聞援船既出不敢不結大隊而行今則其氣甚驕故敢零星散布洋面兵法進退虛實屈伸緩急機宜使敵莫測

開琛瑞三船本皆係碰快之精艦倘見敵船小而少儘可乘其崎零擊其驕惰比法大隊聞知而我船早已收入口內即能覆其二二巡船亦足稍令我軍增氣而償澆馭兩船之失萬一不願與彼交鋒則燒足煤火裝齊子藥黑夜潛駛余山卽有法船自知勢孤未必敢追卽追亦未必能得利也職道仍當隨時代爲確探若果有危險之處必不迫使出口若有隙可乘卽當恪遵電諭妥爲勸導然勸而見聽尙難豫定如有指揮進止之處均求鈞電徑飭該統領管駕等施行是正之處伏候鈞裁恭請崇安職道福成謹稟

浙東籌防錄

卷一下

五

光緒十一年正月初五日

稟撫院劉

法船在口米船不到請招商運米免收釐稅由

大人閣下敬稟者竊查甯郡地處海濱產米無多向藉江蘇鎮江等處及浙西各屬販運接濟承平無事之時年須進口一二百萬石方敷民食刻下法船臨泊口外水陸接仗蘇商米船不到糧價日昂鎮海尤甚聞一鋪甫開釜秉駢湊頃刻已盡當此大軍雲集足食為先雖正月十五十七日兩次獲勝已挫兇鋒第恐狂寇相持不退則各營計口授食不能一日缺乏必須及早圖度以定民志而固軍心職道與甯波府宗守再三商酌祇緣無款可籌不能派員採辦因邀集紳董籌議招商取

浙東籌防錄

卷一下

三

運一而分檄紹台各屬勸諭商船販米來甬成效如何尚無把握應請 憲台咨明 江蘇江西撫憲轉飭各屬遵照曉示商民或由內河販運經過各關卡運甯米船持有護照免收釐稅即便查驗放行一面檄飭杭嘉湖衢嚴等產米各屬出示招商一體遵辦倘有殷商富戶同心敵愾樂為捐助并乞俯准立案量予給獎以期踴躍輸將防務幸甚再米糧一項浙省並不抽收釐稅蘇省如何辦理應否 奏免并候 憲裁肅此恭請 鈞安

職道福成 謹稟

光緒十一年正月二十日

稟南洋大臣

撫院

夾單

敬稟者竊照法船侵犯鎮海先後接仗業將沈船塞口禁止往來各情形稟陳 憲鑒在案自照會曉諭以後美國領事司提文屢次函請欲准江表商輪停泊口外之虎蹲山御容起貨駁船盤運並擬親自往接保護通商而與 職道再三商論且云前次德國商船來甯曾據法船謂此來甬不欲擾商務自可照常往來等語曉晤不己而華商關照等船亦皆滿載貨物羣聚關前以待報驗出口據稅務司葛顯禮節次函稱似可准予進出 職道當與甯波府宗守營務處杜丞及洋務委員李圭

浙東籌防錄

卷一下

三

反覆討論仔細籌商竊思所以禁阻船隻往來者一恐與法船交接知我口內軍情遞傳消息一恐交戰之時商船進出或致誤傷轉生枝節蓋為慎重防務杜絕奸先起見而甬滬聲氣隔斷商貨不通民之生機將絕受困亦實不少今寶順一船尚未沈下原期將來開通較易而華船之小者於口門尚可往來中外商民日望准行其情甚急日來商漁小艇或有進出尤難一律禁止若必開礮轟擊以警懼之於心固有未安且恐驅貧窮失業之漁戶船戶為敵所用亦屬非計美領事前稱願令商輪不與法船稍通言語今權衡輕重似可略與變

通現經商定如有華船問及令杜丞勸以勿走有願走者亦不甚禁阻并與言明如遇開仗誤擊或守候耽誤皆無可歸怨至美領事欲以江表至虎蹲山外搭卸客貨一節如不再來請請則我固可勿提倘竟援華船之例再來饒舌則告以交仗之際礮彈誤傷與我中國無干夜間仍不能行船亦不得與法船交接如願遵議姑予准行一面令杜丞通知礮臺兵輪夜間加意嚴防無論何船駛來仍即開礮轟擊勿稍懈忽如此辦法似於防務商務皆無妨礙既可挹注餉源亦顧商民生計更無慮洋人之藉口矣職道與宗守等籌議意見相同稅

浙東籌防錄 卷一下

三

務司葛顯禮亦甚以為然謹將鎮口往來船隻略示變通辦理緣由肅稟具陳是否有當仰祈 察核訓示遵行 恭請 崇安伏惟 垂鑒 職道福成 謹稟

光緒十一年二月初四日

北洋大臣批據稟鎮海往來船隻略示變通辦法以免商民失業所籌甚是現在中法定議停戰和局將成惟條款未定之先仍應嚴加防備如夜間口門以外無論商輪民船不令行走方足以昭慎重此繳

京南洋大臣 撫院 為任上海禁阻法船領港人

官報 閣下做稟者竊查法船兩次攻犯鎮海經我軍奮勇轟擊該船受傷卻退連口惟於洋面游弋去來無定時對小港開放數礮別無舉動此次雖由各軍戒備謹嚴亦賴金雞招寶兩山扼險虎蹲山兀峙其前敵人未諳沙線是以未敢輕犯口門職道口前訪聞有英美德國之人經法船僱為嚮導當經照會領事請其電致駐滬總領事設法撤回旋據照覆或稱查無其事或稱自甘脫籍不能禁止等語竊思敵人遠來海口情形未悉必須僱募領港則禁阻領港之人實為第一要著初聞

浙東籌防錄 卷一下

三

法人在滬以重資購覓引水即經電請江海關道設法禁阻嗣據電復探得孤拔以按月洋銀八百圓商僱精於浙洋之英德兩人遇難許給卹銀三萬兩已派員勸止據云訂留兩人須總酬兩千金願立保永不助敵當經電陳 撫憲諭示照辦并又電致邵道查明英人名郝爾德人名貝倫均係領有執照曾充甬江引水十餘年滬關稅司盛稱其聲望兩人謂熟悉浙洋而有執照者僅四人其二經 職道於去秋僱定月需經費洋銀三百圓稟准照給其餘即此二人已由西國律師溫來德經手訂立合同畫押酬銀二千兩加律師勞金四十

兩由邵道墊給今將洋文合同二紙并抄譯原文及委員商訂情形錄摺函覆前來已稟請憲台轉飭甯釐局歸欵解交歸墊現聞孤拔與巴德諾脫立意欲奪避入鎮口之三輪苦心竭力招覓引水苦無好手其次者索價至五六萬金迄無成議果能杜絕引水之受僱則無異去敵之耳目雖有堅船利礮其伎倆亦稍窮矣肅此稟陳並將合同原文商訂情形英美各領事往來照會錄呈 憲鑒仰祈 察核示遵除稟 南洋大臣暨督憲外恭請 崇安 職道福成 謹稟

浙東籌防錄 卷一下

情形清摺一扣

話

謹錄呈往來照會函件清摺一扣合同原文商訂

光緒十一年二月十一日

督院批所辦甚好去年法船初來閩口即由滬僱得帶水一人階之厲也據請撥欵歸墊仰候撫部院核示遵行並候南洋大臣批示繳清摺存

稟撫院劉

陳明鎮海設防後宜添築堅臺並請巨礮山

大人閣下敬稟者竊惟防海之要首在建築礮臺購置大礮可以扼據形勢四面轟擊使敵人不取近岸然後輔之以兵輪阻之以巨椿護之以水陸勁旅則雖大敵當前而不為所撼查鎮海南北兩岸大小礮臺共十餘處洋土各礮共七十餘尊布置已極周密然礮力皆難及遠大抵專備擊近口之敵船所用而無可攻十里外者惟招寶山威遠礮臺係 升任撫憲楊 於光緒二年相度建造規模較鉅計用經費銀三萬八千兩臺內購存德國博洪廠後膛螺絲鋼礮一尊彈重二百四十磅彈路及八里可以洞穿鐵甲其次則僅有英國瓦瓦斯前膛鋼礮一尊彈重八十磅以禦鐵甲力已嫌其小矣 職道去年屢至鎮海察勘防務一切皆確有可恃惟以大礮無多用為隱慮此次法船犯口幸賴 憲台先機籌布措注精嚴 提軍門亦老於軍事從容應敵佐以同知杜冠英都司吳杰等之講求有素臨事輯睦遂能力挫兇鋒守禦完固而浙東士民亦頗追思 升任楊撫憲十年前創造之功相與感頌不置然使南岸有堅鉅礮臺更得大礮數尊則摧敵之功或當不止如此竊查天津大沽北塘礮臺備擊鐵艦之礮不下數十尊

浙東籌防錄 卷一下

姜

光緒十一年二月十一日

所以建威銷萌使狂寇趨而不敢進若得力之礮僅有一尊聲勢固覺稍單幸而一發即中敵船受傷旋退又得開琛瑞三船合力抵禦遂成卻敵之功固非事前所能豫必也刻下和局可成法船將退人未忘戰將士於閱歷之餘方將互證心得似宜乘此機會考校利病相機建置務使全浙門戶永臻穩固大凡籌防募勇等事皆事畢即散不過備一時之用惟築臺購礮最為切實經久有一分工力必有一分明效可以垂諸久遠使後來受無窮之益職道詳察形勢鎮海口外即古之蛟門夙稱天險招寶金雞兩山雄踞南北岸口門外數里

浙東籌防錄 卷一下

美

則虎蹲山游山兀峙於前復有潮汐消漲之異勢險礁暗沙之分布故洋人每論南北洋各口亦稱鎮海為天然形勝惟北岸威遠礮臺尙須增添大礮南岸自金山以南至小港口笠山等處沿海數十里一望平沙海面深闊從前鄭成功英吉利攻浙皆從此登岸小港口鎮遠礮臺去歲提軍門以其地勢孤危遂將礮位九尊遷入烏龍岡沙嶼嶺兩處今春於空臺四旁多埋地雷備敵登岸與之鏖戰良以臺身較小難當敵礮不得已而出此也法船在游山金塘之間幾及三月論者謂小港若有堅實礮臺及能洞穿鐵甲之大礮數尊注定

擊可驅法船出數十里外彼既無地駐泊其勢自難持久職道管見俟法船退後似宜於招寶山威遠礮臺添置大礮兩三尊於小港口之笠山建造大礮臺一座購置大礮三四尊豫備專攻鐵甲不惜工費期於精整如此則大臺為小臺之障而小臺亦收夾擊之功邊礮與主礮相依而邊礮亦獲近攻之益南北兩路互相應援聲威雄壯無隙可乘矣前奉鈞檄飭職道督同甯波府籌辦海防捐輸節經陳守邀集郡紳勸認捐款各紳初以庚辰俄警書捐洋銀六萬圓原議籌辦本地防務後稍撥歸他用未孚眾志且近年商務蕭索不無為

浙東籌防錄 卷一下

毛

難之意幸賴陳守條理精詳聯絡得法盡心勸勉漸有端倪職道每晤二三巨紳亦微動以如集款稍多可議建臺添礮為甬防策萬全之意各紳聞之頗覺欣然現據陳守稱甯郡五縣與定海一廳擬勸捐洋銀二十二萬五千圓而絲茶洋藥鹽店錢當舖牙帖等捐尙不在內合之似可得洋銀三四十萬圓之譜若能收繳齊全其成數尙有可觀夫辨捐本為海防而籌防宜計長久可否仰求憲台專案奏明准於甯屬各捐項下統提三成留作海口築臺購礮經費屆時如有不敷再為另籌所提之款於收捐之際按成核扣儲存甯釐局並

飭下省局。口後不得將此項移作防餉。地方官雖有緊要公事。更不得稟請挪用。郡紳知憲台綱繆未雨。永庇浙民之意。必且踴躍書捐。不致如前次之延宕。歲月。措繳不齊。是一舉而防務捐務。兩有裨益也。杜丞吳都司於鎮海各礮臺。始終其事。均已確著成效。以後建築礮臺工程。似應仍歸杜丞一手經理。管守礮臺諸務。仍責成吳都司一人。杜丞樸練耐苦。事必躬親。吳都司血誠奮勇。勤於操演。均能不負委任。議道仍當會商提軍門。隨時督率查核。不敢瞻徇諛媚。至防海新論。凡築礮臺之法。皆宜低宜暗藏。而近來德國最新之式。專浙東籌防錄 卷一下 天

以移調卽局製子彈。亦易昭畫一。應請鈞裁。臨時酌定。現值各國環伺。時艱孔棘。中外交涉既繁。卽爭端未定。能盡弭卽以近事而論。如津案。滇案。球案。俄案。臺灣生番之案。越南之案。朝鮮之案。無一兩年不申警海防者。今法約雖定。而隱患方長。倘蒙憲台懋前愆。後規畫全局。經營武備。保障巖疆。則功德之留貽。永垂於勿替矣。職道忝任備兵。職當防海。一得之慮。不敢不盡其愚。伏祈俯賜裁擇。專肅泐稟。恭叩 崇安。統惟 垂鑒。感道福成 謹稟。

光緒十一年四月十三日

浙東籌防錄 卷一下

天

院批。據稟此次撤防後。鎮口宜添修堅臺。並購巨礮等情。所見甚是。本邵院忝撫此邦。既經歷此番戰事。亦欲爲浙防圖久長之策。通計須添購三百磅以上長彈鋼礮一様十尊。以三尊益招寶。兩尊益金雞。兩尊益小港。三尊益定海。騰出招寶金雞八十磅四十磅礮。分移温乍兩防。其小港礮臺。並宜設法相地。堅築以顧口門南路。惟現在餉需竭蹶。去年京餉所欠尙鉅。今年藩連兩庫京餉。尙未報解絲毫。本省月餉現已難支。將來遣撤補給欠餉。需款尤鉅。鎮口應辦事宜。目前無力兼顧。惟據稱甯郡捐輸。可集至洋銀

三四十萬。如果能於贖捐之外。濬捐此數。應准如來。稟以七成提充軍餉。其餘三成准留甯郡爲購礮建臺之用。如有不敷。再行陸續籌撥。總期辦理妥善。爲止捐款收齊。立即購礮動工。決無挪移別用之慮。應由該道府曉諭紳。努力輸將。無稍觀望。延誤至西。洋礮臺新式。日山臺仿何式。礮購何種。屆時該道可博訪周諮。督同杜丞妥爲製購。以收實效。抑本部院更有說焉。臺以堅爲貴。礮以巨爲貴。若守臺之人無必死之心。則有臺與無臺同。放礮之人無命中之技。則有礮與無礮同。遠謂一臺一礮。實操卻敵之券。未

浙東籌防錄 卷一下

三

免言之太易。總之戰陣之事。全在將領得人。平時訓練。臨時堅忍。佐以堅臺巨礮。戰守稍有幾分把握。然兵凶戰危。敵情萬變。若據今日已然之陳迹。謂可心操他日之勝算。尚非真知兵者也。嘉該道留心防務。將來會有獨當一面之時。故不憚爲之進一解焉。仰即遵照。切切此繳。

稟撫院鈞

勘定鎮海口門築臺添礮事宜

大人閣下。敬稟者。竊職道接奉鈞札。內開前據該道建議辦理鎮海善後事宜。現在礮已購定。所有築臺。自應豫爲布置。以免礮到無所安置。合亟札飭。札到該道。即便查照。督飭杜守周諮博訪。妥籌辦理。務須堅益求堅。精益求精。仍將遵辦緣由。先行稟復。察奪毋違等因。又准防軍支應局移開。職道前轉杜守稟鎮海礮臺及元凱超武兩輪應用礮位。並購礮水腳等請示緣由。奉憲批查元凱等船安設礮位。應由該道酌辦。仰防軍支應局將省城所購克鹿卜礮合同。照單照抄一分。移

浙東籌防錄 卷一下

三

知查照等因。奉此。當經陸續札行營務處。杜守妥籌遵辦。職道意計所及。復與杜守往返函商。務求衷於至當。職道於本月十二日。馳赴鎮海。會同統領親兵小隊等營。錢提督玉興及杜守冠英等。徧歷招寶山小金雞山。安遠礮臺暨小港口之笠山臺等處。周覽形勢。商度機宜。意見大致相同。當屬杜守先將擬議辦法。詳細敘明。以備轉稟。十三日傍晚。回抵郡城。旋據杜守稟明大略情形。請以購礮築臺添礮三項爲次第。分作三次置辦。庶冀經費有著。不致工廢半途等語。職道查核省局。移到合同。現已由上海地亞士洋行。訂購二十一生



的適當八寸徑口十三噸半重克鹿卜新式後膛鋼礮五尊二十四生的適當十寸徑口三十噸零七五重克鹿卜新式後膛鋼礮二尊則此時宜先就此項大礮豫籌築臺布置之法以免臨時不及措手其餘應辦事宜量其緩急逐漸經營人力財力不致竭蹶則雖勿求速效而必可有成茲就杜守所擬斟酌緩急釐定先後次第分爲首要次要又次要三端伏候憲台察覈批示道行查鎮海口門形勢右金雞左招寶而金雞山前麓海中有石磯一座名曰小金雞山與招寶山下安遠礮臺旁之石磯相對江面最狹去歲椿船水雷卽設其前

浙東籌防錄 卷一下

三

現擬於二石磯之上安置二十一生的克鹿卜鋼礮各一尊其礮洞須開前後礮門礮牀或用兩頭千觔柱鐵路六條如輪船礮架式樣或用當中千觔柱下安旋轉鐵路如小港臺舊置四十磅克鹿卜礮牀式樣以便攻前擊後防敵船於和戰未定之先混駛入口開戰時反從內攻我礮外向不能回擊如去歲馬江覆轍此亦事機之切要者招寶山爲鎮海縣城屏蔽右江左海從前建築威遠礮臺兼顧前左右三面惜僅置二百磅子博洪礮一尊餘皆光膛生鐵礮不能及遠雖正月十七日兩戰憑仗

國威連燬敵船究嫌礮位太單不無僥倖現擬於下層靠北山腳添置二十一生的克鹿卜鋼礮兩尊該處地勢過低必須用石墩砌倚嫌稍窄卽將下層小礮洞拆去一開便可敷用其上層原有二百磅礮一尊前因兼顧三面故礮門寬一丈一尺今既添置兩礮則此一門宜加鑲鐵板門框改小一半營房礮洞三合土亦宜加高以臻完密又小港口爲南岸最易登陸之區舊建鎮遠礮臺僅用經費銀六千數百兩且無大礮本年敵船停泊游山距該臺不及四里未使受創既屬可惜被其攻逼亦復可危該臺東北半里之笠山頂有前明禦倭

浙東籌防錄 卷一下

三

小礮臺舊址惟太嫌窄狹擬稍鑿之使平展之使寬築一堅實閎整之大礮臺以二十四生的克鹿卜鋼礮二尊二十一生的克鹿卜鋼礮一尊安置其上礮臺前面鐵板須二尺厚硬木須四尺厚營房用三合土如礮臺式其由小港口至金雞山地形散漫請照杜守前議於北面濱海一帶飭令營勇堆築寬六丈高三丈土隄一道南面臨河一帶堆築寬三丈高一丈六尺土隄一道如此則南岸四周無隙鞏如磐石敵旣不能登岸偷襲而守臺弁兵更資膽壯至笠山礮臺前面之隄尤須格外加工隄內再起土牆一道務使臺身隱於隄牆之內

不過稍露臺頂即置礮之所亦不妨受隄遮蔽稍令與隄面相準蓋放礮時本須稍仰則礮子仍可越隄而出敵船在海面形勢稍低仰而攻臺既爲隄牆所隔斷難命中臺之四旁空隙處或多堆土阜作爲疑臺以亂敵之耳目長隄上不當出礮之處閒栽竹柳以蔽敵之瞭望敵若欲轟擊全臺必先以礮力攻去大隄而所耗藥彈固已不貲且隄亦豈能遽去竊觀笠山地勢較之招寶山尤爲扼要當衝此處既置大礮則外而蛟門金塘洋面內而游山虎蹲招寶皆可兼顧使敵船不敢近泊口門所慮迫臨前敵稍覺孤危敵若以精艦巨礮萃攻

### 浙東籌防錄

#### 卷一下

雷

我臺易遭摧毀去歲提軍門撤徙鎮遠臺中礮位僅留空臺蓋亦不得已之舉今與杜守等商得以隄護臺以礮護隄之法且別構堅臺備鉅礮是可收設險應敵之利而無淺露受攻之弊以上所擬先將已訂大礮七尊安置妥帖而大局似形穩固將來一有海警當以笠山大礮臺爲第一重門戶而招寶山居第二重小金雞安遠兩礮臺尤在後路扼守口門輔以椿船助以水雷更無罅漏可入蓋數處礮臺分之則自爲戰守合之仍連環呼應此首要工程也招寶山雖有大礮三尊必有中礮以資夾輔乃能使敵應接不暇舊置生鐵礮四尊

彈路遠僅三里其瓦斯後膛四十磅礮二尊亦嫌過小應請購換一百二十磅克鹿卜鋼礮六尊分佈稍周則捍禦得勁小港口雖造笠山大臺其鎮遠舊臺宜加鑲木框及八寸厚鐵板鐵門並請添購八十磅克鹿卜鋼礮五尊分置臺上以作笠山護衛並可彌縫大臺之闕此次要工程也杜守又稱笠山築臺兼顧三面形勢與招寶山相似而水勢不同蓋招寶之前虎蹲以北淺沙礁石相闕惟中泓深處可容輪船即虎蹲南面亦祇容一船直駛鐵甲船身笨重難近礮臺今笠山外洋面遼闊八寸厚鐵甲可以環集來攻查八寸厚鐵甲能載六百磅子大礮我不可無以應之似應添購三十生的克鹿卜大礮一尊以備抵禦此說所慮亦遠倘限於經費驟難舉行似宜於築臺時豫籌基址稍有餘力即便購辦又杜守前稟超武元凱兩輪應備之礮所籌亦尙切實惟小金雞安遠兩臺實足抵兩大兵輪之用若礮臺兵輪同時並舉又恐力有不及自應先儘口門盡力營度其兩輪暫用舊有之礮一俟餉力稍紓續爲經理此又次要工程也綜此三端約計新造笠山小金雞安遠礮臺及修築招寶小港等處舊臺需費銀二十萬兩左右添置招寶山一百二十磅克鹿卜礮六尊約銀五萬

### 浙東籌防錄

#### 卷一下

雷

兩添置小港口八寸磅克鹿卜礮五尊約銀三萬數千兩添置笠山大臺三寸生的克鹿卜礮一尊及元凱超武購二百磅子克鹿卜礮三尊哈乞克司五管格林礮十六尊約需銀十三四萬兩總其約用銀四十五萬兩似可藏此工矣論防務則此皆關緊要論籌費則不能不分先後擬請 憲台專案 奏明指撥的款分年辦理庶無躡等而進之嫌亦免闕費中輟之慮惟是外洋築臺之式皆視礮式以爲衡臺之遠近高低與礮之輕重大小莫不比較測量故用之不爽尺寸應請 札飭防軍支應局速約地亞士洋行派人赴鎮海與杜守面

浙東籌防錄 卷一下

奏

議礮牀式樣免致後來枘鑿不靈計時似難再綴克鹿卜礮七尊明年冬閒即可到滬所有起礮碼頭礮臺地基均須於明春飭勇興築繩索機具亦須預備應派何營築臺何營挑隄亦須及早派定至南北洋建築礮臺現皆加意講求杜守擬於明春乘坐元凱輪船親往各口一觀庶可攷核以臻盡善如蒙 核准似應仿照江南築臺章程工料由防軍支應局遴派樸實廉幹之員承辦其每臺應需若干仍由杜守會同詳細估計稟候示遵一切督築事宜均歸杜守經理庶責成專而浮言亦少茲據杜守所稟詳加斟酌復與統領親兵小隊

等營錢提督籌商便概所見均無不協用特覲縷陳之謹候 核奪施行並求 鈞座於開歲閱兵之便赴鎮履勘指示機宜俾有遵循更昭周妥除小金雞安遠礮臺情形已由杜守通稟外肅泐寸稟恭敬 鈞安伏惟

垂鑒 職道福成 謹稟

光緒十一年十月二十八日

浙東籌防錄 卷一下

奏

再稟撫院劉 夾單

敬再稟者。職道前以本關稅務司葛顯禮留心時事於外洋防守海口事宜。素能講求。曾經函詢梗概。屬其代為攷究。茲據葛稅務司送到駐倫敦稅務司金登幹及阿姆斯脫郎廠主兩函。並新創大礮所用藏形礮架說略一本。其大旨謂與其將礮位多尊安置一臺。莫若多設礮坑。置礮禦敵。既省造臺之費。而又以暗擊明。俾敵礮無從擊我。洵為守口良法。昨以此說函商杜守。旋據復稱。阿姆斯脫郎藏形礮口徑八寸者。擬請添購三尊。一安段頭山。一安金雞山。一安招寶山。挖坎藏置。旋轉

浙東籌防錄 卷一下 堯

轟擊既可分敵船之勢。亦得收輔助之功。等語。職道查守口以礮臺為主。然防敵艦之聚攻。總宜散而不宜合。宜隱而不宜顯。既省造臺之費。即可隨處分置。使敵應接不暇。段頭山與笠山相連。其峰較大。在此掘坎置礮。敵所不覺。可與大臺收夾擊之效。而大臺亦資其護衛。將來裨益無窮。一俟築臺有緒。似即應綢繆及此。此亦當在次要工程之列。如蒙 核定購辦。容再函詢價值。倘該廠有人來甯。即令前赴省垣。與軍裝局商訂合同。以便與前購之礮辦法歸於畫一。又據杜守稟稱。甯局舊存石子礮藥。本年辦防。甚賴其用。就現添大礮七尊。

而論石子礮藥一項。必須常備十萬磅。七星餅藥亦宜添購十萬磅。此外門火為最要之需。其種有二。一種橫拉銅炸火。一種直拉卷紙銅絲火。去年託楊統領由天津收到數千枝。又向省局領到數千枝。并取上海金陵所造者。分別試驗。大約中國所造上等者。過火十之八九。其次僅五六成可用。非火性上穿。即火力不到。只可備作操練之用。惟外洋所造。枝枝應手。春開開仗。係將外洋拉火。分給應用。應請及早向洋行購辦。以資備用。等情前來。竊思火藥門火。與臺礮相輔並重。不宜缺少。是否應如杜守所請。飭局籌辦。伏候 訓示。遵行。再啟

浙東籌防錄 卷一下 堯

鈞安 履成 謹又稟

光緒十一年十月二十八日

詳情院

法國商民教士暫令不准進口辦理情

為詳復事本年十月二十九日奉 憲 旨札開據福

建通商局司道稟稱竊准俄國書領事照會敝署領事

現聞甯道照會甯波口稅務司不准法國傳教神父神

女再入甯境居住傳教查法教士皆係安分謹守教規

敝署領事因有代為保護之責且恭讀

上諭亦有一體保護字樣照會查照希將甯紹台道照

會不准法國傳教神父神女入境居住傳教情形煩為

稟請札飭甯紹台道仍准該傳教男女入境居住安分

傳教等由查此案業奉 憲 旨台何 咨行浙省在案

浙東籌防錄 卷一下

聖

據稱前情是否屬實無從懸揣或因該處民教一時實

不能相安地方官求保全之道是以暫令該傳教男女

毋庸入境亦未可知惟保護法國安分商民前曾欽奉

諭旨理台據情稟請察核俯賜咨會浙撫部院並行甯

紹台道轉飭地方官查明妥辦等情到本部堂據此查

此案前接俄國書領事照會請飭甯波道府務將法國

在彼傳教神父神女協同保護等由當經 何前部堂

查案檄行甯波道府移行遵照在案茲據前情合亟札

飭札到該道立即督同甯波道府轉飭地方官查明妥辦

日詳復毋違等因奉此伏查甯郡地屬海疆當闖江

開戰之時警報疊至民心惶惑愚悍喜事之輩萃相鼓

煽遂有拆毀教堂之謠府縣聞信泉商萬分焦灼 職道

與兼理法事之英國領事同威林往返熟籌遂令法教

士暫移江北岸聚居蓋甯郡城外之江北岸為通商碼

頭各國領事所居有巡捕及練軍駐紮足資彈壓庶免

彼此生事實係保護之善法即固領事來函亦稱為情

理兼至是以稟明 浙撫 憲 旨批准照辦而法國駐甯主

教趙保祿頗疑地方官有藉辭驅逐之意屢次投函語

多挾制嗣以固領事再三開導謂俟海防事竣和議有

成即可各歸原處且教堂屋宇均有兵役為之守護可

浙東籌防錄 卷一下

聖

無過慮又值温州教堂事起趙保祿似亦以 職道 之言

可信遂并定海教士分別遷徙刻下民教均屬相安查

詢各屬並無教士受人欺陵之事至法人不准進口實

因防務吃緊屢奉 憲 旨檄飭預防法人冒混進口則

稽查禁阻不得不嚴前據洋務委員李圭議稟即經會

商甯關稅務司轉飭扞手協同巡捕查詢商民各船如

遇法國人但准出口不准進口蓋因法人狡橫無信不

守公法設令冒稱教士入口之後猝然一發勢所難防

不得不略示限制然法國傳教神父神女之住江北岸

者現皆安居業 職道 復添派衛安勇五十名駐紮保

衛所以緩輯教士者實已不遺餘力惟現當海防戒嚴稽查仍不敢疏忽所有山外入口之法入即使自稱教士究亦無從查攷難保非狡寇混迹其間似不如阻之於口外之爲妥協也抑職道更有密陳者伏讀七月初六日

上諭法國教民願留內地安分守業者亦一律保衛倘有干與軍事一經察出卽照公例懲治等因欽此煌煌天語仁至義盡蓋所以禁無知之徒不使藉端生事亦卽所以勸馴謹之教士不至激而爲變也惟是

聖恩雖示寬大而各處情形不同仍須由地方官相其浙東籌防錄卷一下

聖

緩急輕重隨時措置若愚民意在滋事固當禁其器張倘教士桀黠不馴亦當稍示裁抑卽如秋初甯郡衆議洶洶頗欲與教堂爲難職道督率府縣妥爲勸導遂得無事而法主教趙保祿終以遷居而未釋於懷動引七月初六日

諭旨以爲要挾之地復隱示若不遂其意卽當呼召法船到而以爲侷喏之資職道不爲所動明告以能受地方官約束乃爲安分守業始得在保護之列否則須照干與軍事例懲辦趙保祿知不可撼遂亦默然無言而郡民信地方官之無所偏倚所以尙能帖然是持平正

卽保護之法然法教士雖稱謹守教規究與法人氣息相通且其意亦何所底止始則求聽其出入自如繼且欲任其兵船往來而始快趙保祿詭計百出或因不能逞志於甯郡冀借俄領事之言以肆其嘗試此仍須據理審勢而拒之者也前奉前憲台札行前因又經申明保護之意通飭各屬一體剴切示諭隨時查察禁民滋事在案奉札前因除札飭甯波府轉飭查明妥辦並容職道隨時督同稽察外合將辦理大概情形具文詳覆仰祈憲台察核除詳撫憲外爲此備由呈乞照詳施行須至册者

浙東籌防錄卷一下

聖

光緒十年十一月初三日

法釁既開是年七月初六日 諭旨保護法國安

分守業之教民蓋所以靖愚民浮動之氣不使藉端生事卽所以釋教民疑畏之心不使激而爲變也此等措注仁至義盡隱裨全局實非淺鮮然桀黠之教士藉爲要挾之資勢固難免此在守土之官所以應付之者剛柔緩急最難得訣過於剛則必致民教相攻外敵方張而內變先作矣過於柔則彼族之心本無底止始則求聽其出入自如繼且隱與法船通聲息矣馬江覆轍豈堪再見竊觀甲申之役各口所以

處置教士或剛或柔似未能盡愜人意惟浙東所以待教士者不惡而嚴教士之設法以摠之亦復不遺餘力乃其勁氣內斂識力堅定頗具百折不回之概所以能不動聲色使教士教民氣轉心服可變無形可云毫髮無遺憾矣此其權衡曲當不僅閱歷有得良由學問中來

蕭穆識

浙東籌防錄 卷一下

器

浙東籌防錄卷二

書牘

上劉中丞書

敬稟者接奉

賜函謹聆壹是

福成於六月二十二日

馳赴鎮海閱視釘樁工程據杜丞而稱購運木料出山甚費周折又值連日風潮甚大難以動手甫於是日開工又據云若十日無大風雨中泓釘下數百枝一切較有把握水雷缺少之件已託釐局赴滬購買電氣箱七隻不敷應用亦函請省局速解三隻等語

福成

回郡後

即電稟釘樁堵口情形旋接 鈞電隨已錄告杜丞并

浙東籌防錄 卷二

手書獎勉催令迅速蒞工茲因關係防務緊要各事端

緒較繁請為 鈞座縷晰陳之

一前電所稱水雷代沈船一節係是釘樁工竣後辦法今則因機器不多人手不齊又值風雨樁難速釘杜丞等連日封石版等船以備釘樁之不及然該船所索租價甚昂輿情亦多不順甯紳聞將封口更為著急宗守言其恐銀米來源一斷內變先作防海新論亦稱封口利弊相半近日閩省封口較早致船難出入不無餘悔

福成

原稟謂非到萬分緊急不遽堵塞者即是此意且

船石沈之甚易起之較難英美領事屢以為言恐水道

從此變壞。雖臨警時一切不顧。但慮前敵當慌忙之際。或受一虛驚。而倉猝沈船。或敵艦偶過。而匆遽塞石。則先自坐困。悔不可追。昨在鎮海。親自燃放水雷一枚。應手即發。聲勢震盪。若以十餘具。排列口門二十丈中。據杜丞稱。敵船不能飛越。倘虛毀一二。船後敵船在後者。仍可衝進。則以水雷一疊。二疊。三疊。四疊。置於口門。雖需雷較多。而工價比沈船。猶省十倍。竊料敵船如毀一二。其在後者。必疑畏而不敢進矣。因提台頗形焦急。故為商一靈捷之法。今仍一面趕催釘樁。一面研攷得失。俟憲函到時。再行詳覆。

浙東籌防錄

卷二

二

一釘樁經費。原稟需洋銀七千數百圓。前接提台來書。以樁工未能速成。為慮。頗致疑於撥款之不應。手宗守亦言。須像購木料。逐漸搬運。不得不札局陸續發洋銀四千圓。仍面囑杜丞。樽節動用。

一甯郡裁減各用款。現奉鈞批。准歸併衛安營節省。項下支銷。不應遵辦。惟他項皆可歸併。其江北岸巡捕經費。一款為數較鉅。實屬不敷。此間洋務有勝於他埠者。惟江北岸巡捕房。歸道管理。事權畫一。最裨大局。即如上海洋場。捕務歸洋人自辦。儼如異域。仍歲收捐數甚鉅。并聞江海關道。歲貼籌防費錢二萬餘串。前者各

領事有文到道。其意未嘗不思仍攬捕務。仿上海收捐之例。今若因經費稍絀。漸致公務竭蹶。則彼族藉口。更為有因。所以不揣冒昧。為再三之瀆。已另具詳文。稍陳梗概。至衛安營經費之實數。久在憲台洞鑒之中。惟外間不知底蘊。即省局亦不能無疑義。福成到任伊始。無所庸其迴護。今另詳已據實直陳。請嗣後將節省一項。存在甯郡釐捐總局。道署但司核發。不司收支。庶免瓜田李下之嫌。如蒙將巡捕費一項。俯賜批准。大局幸甚。

一福成未到甬時。頗疑衛安勇人數既寡。但能稍資巡防。未必可備戰守。私衷默揣。亦謂可裁。迨接篆後。察訪與論。接見哨長。閱視大操。見其步伐整齊。於洋陣洋槍。洋礮皆極嫻熟。向無一名虛額。而人人不乏樸勇之氣。蓋此係常勝軍汰存之餘。固多精銳。其初創營時。即以洋法部勒。至今未染習氣。洋人談及。頗不輕視。馬前道亦稱美。使在此看操。甚加獎許。謂可與外洋之兵相埒。此等營勇。若人數稍多。臨事似可得力。今值多事之秋。各處紛紛請勇保護。原數百五十人。除分撥保衛關庫及巡防六門外。復因江北岸連日驚擾。派勇五十名。巡駐彈壓。遂覺肅然。洋人亦深感悅。近聞法事日棘。和局

浙東籌防錄

卷二

三

駐彈壓。遂覺肅然。洋人亦深感悅。近聞法事日棘。和局



難成終恐營勇不敷分布擬請添募新勇百五十名趕與舊勇會合訓練如遇緊急可備一戰俟事平後當速將新勇遣撤以節經費

一法人如果決裂浙洋之最可慮者莫如定海英美領事皆言甯波一口法人未必覬覦然於定海則難保無意或因定海而波及甯鎮亦事之未可知者福成因詢英領事以保護定海之約據云知之但於該國果否派船來定則不提及洋務委員李圭曾於閒談中間英領事云既有此約本國自必照辦美領事亦云果有此約想英使必已向法使提過自可較其妄想竊謂英人不

浙東籌防錄 卷二

四

必實有兵船來泊定海但使法人聞知此約彼恐多樹一敵必不鹵莽是一紙舊約賢於數營勁旅矣尙擬隨時隨事旁敲側擊設法令其就範總期不觸不肯裨益防務亦不致有流弊

一法人之傳教者散布各口最爲隱患客歲越南之禍由傳教人勾結教民大肆其毒甯郡城內向有教堂六七處台英法大小男女不及百人俱歸英領事管理較之他口尙不爲夥然一遇有事儘足爲患福成商之英領事告以事急時恐華民遷怒教堂玉石俱焚不如遷往江北岸較易保護領事允俟接到照會即將傳教人

盡數遷往若能酌駐兵勇於此名爲保護實則拘禁今雖已派衛安勇五十名聲勢稍單尙未足隱示彈壓而賊該教族奸宄之心查徧處練軍千人提台初議以一營紮育王嶺專顧南路以一營紮江北岸之白沙專顧北路兼護商局嗣經宗守與錢統領議以一營分紮育王領及牆下潭一營駐城牆上白沙則不復紮營查此議大致尙無不妥惟城外已有大教場兩營屹然可恃其城牆上一營似不妨分一二百人駐江北岸以保護之名寓彈壓之實且與大教場及城牆均相距咫尺一切呼應靈通如蒙鈞飭錢統領酌辦則防務洋務

浙東籌防錄 卷二

五

兩受其益矣  
以上各端偶有所見拉雜陳之諸候訓示遵行不勝翹禱肅此恭請鈞安薛福成謹上光緒十年六月二十六日

上劉中丞書

欽稟者前奉六月二十八日排遞 賜書備聆 訓誨  
指示周詳曷勝銘感馬江開仗沈燬兵輪七隻閩船幾  
已蕩盡可為惋惜費端既開未知如何了局浙防以定  
海為最要昨已密稟詳陳顛末此間急務莫如釘樁亦  
已電稟大略茲再將近辦各事具陳如左

一釘樁凡遇大風大雨潮漲潮退皆不能動手故工程  
頗覺遲滯杜丞派人赴滬添購樁架兩副頃聞購買不  
易如日內能到當較妥速仍請 特札催令速成緣杜  
丞承辦之事較多必得 憲台再三督促則杜丞既可

浙東籌防錄卷二

六

專力於斯且指揮亦較靈耳

一口門水雷杜丞已先下十六枚尙留十九枚今屬令  
臨警再下免被潮水衝移其留郡十枚宗守云擬移往  
鎮海至電線一項昨據陳守稱已電致滬上訂購三英  
里左右間需價五百餘兩

一前稟暗僱引水洋人二名每月給費洋銀三百圓又  
師密士不受法人之僱紀署稅司議另給洋銀二百五  
十圓接奉 憲批俟事平後移支應局領款歸墊今已  
屆期一月暫札燈局發給洋銀五百五十圓仍一面移  
支應總局惟議辦此事之始漫謂和局有成未必遽至

決裂故所費以月計之尙不甚多今法燬既開未知所  
屆若終歲常僱費頗不菲然使遽將該引水二名辭去  
又恐其為法人所僱或且隱招法人至此未免惜小費  
而誤大計思維再四似以常僱為較妥至師密士另加  
之洋銀二百五十圓僅以一月為度將來可以截止

一衢標練軍已陸續到齊分紮城牆得錢鎮玉興統領  
精心訓練數月之後可期得力其江北岸現議分駐一  
哨與大校場亦呼應甚近至法國之天主教堂教士昨  
由道照會英領事請其盡徙往江北岸該領事初甚以  
為然頃又因教士等安土重遷暫求免徙據稱俟都中

浙東籌防錄卷二

七

明文再決行止惟中法失和該教士等已不在保護之  
例彼亦中情畏怯容再設法駕馭俾漸就範

一南洋經費六月間已撥二萬兩與龍局搭放軍餉昨  
又因定海需餉孔殷撥銀五千兩與釐金五千兩合成  
萬兩濟之值萬分支絀之秋得此一款接濟深有裨益  
惟聞八月間即已一年屆期擬再請 奏明展限截留  
一年以資周轉

一衛安勇以洋法部勒實集常勝軍精銳之餘兼三十  
年之教練始有此步伐技藝惜其隊太零星難成片段  
值此防務喫緊如守衛關庫保獲商埠彈壓教士已屬

不敷分布。何暇議及籌防。必不得已。擬再添募百五十人。責成該管帶與原隊百五十人。會合訓練。其前任移交節省項下之洋銀一千四百餘圓。僅敷一月有餘之用。嗣後擬卽捐廉給餉。惟須請撥發前膛槍百五十桿。所需子藥一律按期給發。如此則衛安勇三百人。有事時與諸軍犄角。似可抵一二營之用。抑福成更有請者。刻下法寇盤旋閩臺洋面。若不能得志。難保不蹈瑕抵隙。顧而之他。各省辦防。皆另派重臣。濟以勁旅。協以巨餉。惟浙省雖經蓋籌未雨綢繆。而限於餉力。聲勢稍單。倘其來犯。既無得力船礮。以與之爭勝。惟有在陸路。

浙東籌防錄

卷二

八

厚集兵力以待之。又未便臨渴掘井。必須豫爲之備。可否由憲台添昇七百人。之餉。俾得練滿千人。查衛安勇向按洋法。無一名虛額。洋槍亦較嫻熟。若精練數月。似可抵二三千人之用。倘以甫經裁減。未便添募。擬請改其名曰安勇軍。此軍若成。可專護郡城。及爲臨警四面策應之師。惟不便聽各處紛紛請撥。時零分紮。致化有用爲無用。且衛安勇向爲洋人所重。各領事皆指諸保護。蓋步伐日令素與相同。今若添練。則洋人皆耳目之。未始非先聲後實之一助。

以上各條。因事關緊要。不敢不覲縷陳之。肅此虔敬。

鈞安伏惟 垂鑒 薛福成謹上 七月初七日

浙東籌防錄

卷二

九

答英國領事官兼辦法事固威林書

徑復者。先後接奉 兩函。以法教堂趙主教聲稱人口不便遷移。請查照出示。轉為兩商各等因。並據該教士致函前來。本道查中法既經開仗。該教士等理難保護。惟念弊端與彼無干。姑從優待。若城內外散住各處。難保無謠言煽惑。致百姓含怒尋仇。地方官斷不能禁。是以函請 貴領事轉令遷往江北岸。安其身家。得與各國商民共獲保護。此係本道格外寬厚之意。倘該教士不願遷移。本道亦不勉強。然斷不能認為保護。本道既不認保護。將來如有危險之事。彼自不能有後言也。人

浙東籌防錄 卷二

十一

抵眾怒難犯。聞外洋各國亦常有不能彈壓百姓之事。兵勇既因法人騷擾海口。全行檄調。此時實不能在內地保護傳教之人。應請 貴領事轉致趙主教。勸令早為之計。切勿自誤。致負本道一番美意。如能遷往江北岸。團聚一處。且得衛安勇與練兵保護。必可安全。否則恐百姓一時憤怒。不知教士為善人。并不問將來和議之難復與否。起而與之為難。或有甚於擊門辱罵之事。本道實不能過問也。病人孤哀幼孩。暫留堂內。亦是一法。然能盡撤尤妙耳。此復。即頌 日祉。

名另具 七月初七日

教士如不願遷移。即不能認為保護。此係大公至正之理。所以能鈴制彼族。使帖然就我範圍者在此。既遷以後。余復派兵駐江北岸。名為保護。實寓彈壓。拘守之意。又派衛安勇駐城內之教堂。名則代為看守。實寓稽查伺察之意。次年法艦臨口。教士教民皆恪守約束。無敢萌異志者。事後思之。比籌辦海防。欲清內間。馭教族。似以此法為妥。 自識

浙東籌防錄 卷二

十一

答英國領事官兼辦法事固威林書

啟者昨接 來函旋又接趙主教來書知昨日六點鐘法國男女已盡搬出甚以為慰惟趙主教謂遷居由本道逼迫則大不然蓋中法開仗和約即作廢紙既不能照約保護則中國百姓之共伸義憤勢所難禁本道不得已而為兩全之法勒令團聚一處以便保護此乃本道之厚意也頃讀七月初六日

諭旨法國官商教民等願留內地安分守業者一律保護等因蓋從前之保護係與法國互敦睦誼故須以客禮相待今法國友邦之誼既絕則所謂願居內地而安

浙東籌防錄

卷二

三

分者必其能受地方官之管理乃能得地方官之保護此萬國通例也因 貴領事賢能夙著明於治體故本道縱論及之仍望轉達趙主教為幸趙主教以未接本道覆函為疑查中法業經開仗本道不便與法國人通信此亦中國之通例倘日後中法議和當仍以客禮相待自必有函即答至前日所發告示本道遺差往視已分貼矣專泐布復順頌 日祺

名另具 七月十三日

上劉中丞書

敬稟者奉七月二十九日 賜函敬聆壹是稽查洋船事大致已議有端倪此事必須輪船噸臺與各防營詢謀僉同方能辦妥故照會示稿應候 提台咨復也定海英約 福成亦非欲必得英助不過藉以牽制法人昨屬幕友撰英宜遵約保護舟山說一篇意在激英而疑法已與稅務司商譯洋文寄往英國新聞報館據稅務司云英雖未必照辦暗中定有裨益教民遷徙一節經英領事照復遵辦而教士等尙多不願前割飭定海廳會同成守妥籌辦理未據稟復昨英領事又以滬上洋

浙東籌防錄

卷二

三

商有申請英國調停中法之說微勸暫為緩辦蓋欲觀望和局之成或可免遷也 福成持議仍未鬆勁容俟稍緩詳陳一切沈船一事經宗守杜丞等妥速籌辦可免貽誤粵電有法在香港造輪製衣之說似是法人恫喝故智與金牌登岸之謠相同英守局外之例難准法人造船今察法人行徑係專力圖攻臺灣數月以內他口尙可無事否則將有他國出為轉圜雖防務不可一日不嚴而管蠡之測有不妨像陳者敵船不入口勝添十營精勇 蓋論甚為明確大抵中國既無得力水師則防務惟以墩臺與堵口及陸營三者相輔並行堵口如

沈船沈石釘椿等事非謂竟能堵住不過敵船遇有闕阻則礮臺可開礮儘擊然彼若以鐵艦大礮輪擊礮臺則船活臺呆往往燬壞彼既燬臺然後駛近口門拔椿去船登岸則惟陸營力戰足以禦之稱謂戰守之把握陸營當得四成礮臺當得四成堵口當得二成此防務之大略也至礮臺之堅脆則視乎建築之得地勢與工料之合洋法與否礮力欲遠則克鹿卜大礮不可不多礮兵宜精則平時之礮演不可不密數者既得則礮臺完固而敵船自難入口矣宗守以船裹石待沈之說意在保全水利亦不至勿遽失措儻有可採否肅此虔破

浙東籌防錄 卷二

西

鈞安 薛福成 謹上 八月初七日

附錄甯波府知府宗源瀚稟復撫院封船堵口夾單敬稟者竊奉憲札飭封船隻務取高大能阻敵船者爲堵口之用等因當經卑府一面辦船一面親詣鎮海會晤在事文武將沈船措置之方詳商確審七月二十八日傍晚親見高大一船沈下二十九日清晨始自鎮回甬此事卑府奉札若僅封辦船隻其事易了乃先委劉令而又親赴海口數日力謀椿船辦法不敢推諉草率僅以封船爲畢事者謹將區區之忱爲大人陳之鎮鄞兩處馬頭船隻頗多而憲札謂須

浙東籌防錄 卷二

五

高大能阻敵船者爲破的之至論當月初警報迭至時杜丞急何能擇未嘗不先封鎮江船四十隻又石版船十四隻而皆不合用是卽封船一事亦已不易况以人力堵塞海口中華從古所未有言之似易行之甚難行之而冀其能阻敵船爲尤難道光年間鎮海堵而未成此次福州未嘗不堵而夷船來往自如其效可睹矣卑府知杜丞辦事苦而且難是以將頭等次等海船寬深各丈尺查明後卽親詣海口面商提台統領並由杜丞邀集在事之水師陳副將鄭都司輪船貝鄧兩管駕暨吳守備將辦法刊病多方討論卑府一無閱歷豈望有裨惟集思廣益略資折衷或較勝於衆論紛紛迄無一定耳海口寬寬百餘丈潮大時深將三丈專恃椿固難專恃船亦難水師先議沈船於椿外然百餘丈之海口海船寬祇二丈內外深祇一丈內外卽僅擇七八十丈水面沈船亦須高大船四十隻此等船皆值洋銀數千圓或萬圓杜丞與紳董陳紹唐將船中值錢之槓具等項除盡多寡牽計每隻亦須千圓四十船計需洋銀四萬圓椿外汪洋雨邊無所倚靠萬一遇大風濤船破石明把握何在自應沈於排椿空處使椿靠船船靠椿而水

師將弁力言現已釘椿二十一叢水勢漸已內高外低釘椿木牌前半已在水中勇皆赤腳涉水若椿叢中再以船鑲緊儼如海口築壩激怒水勢椿與船或且衝動而內江出水不暢且爲民害亦不能不聽其言卑府與杜丞再三商酌船身在外惟將較窄之船頭插入椿叢計椿叢空處寬二丈數尺船頭濶二丈以內或不甚礙水道仍於外間船尾兩邊另用數椿約住與憲台沈於椿外各當排椿空處之此適相符合現先試沈一船察看數日有無流弊便可漸有把握此議定沈船之地位也至於用船之數現已釘椿

浙東籌防錄

卷二

五

二十一叢排船空處須船二十隻椿門左右數處水深爲輪船向走之路須用深一丈數尺之頭等船兩邊水勢略次船隻亦卽以次漸殺用深一丈內外之船其椿門原擬寬二十丈現擬取至十數丈原擬用寶順輪船橫沈水師謂向來十餘丈船身橫阻水道船底沙泥必被水衝空而船下陷非直沈不可直沈則寶順輪船亦祇寬二丈數尺必須另用寬二丈外之頭等船四隻鑲幫封口此雖臨時始用而亦必須先備計共需二十四船現在鄞鎮兩處備辦均已足數買價每隻頭等洋銀一千四百圓次等千圓上

下再次數百圓杜丞固惟恐多費陳紳尤視如己事除擔保外又已自墊將二千緡船戶知爲沈石之用非買不可不付價不肯放船卑府已向總局陳守商付船價洋銀五千圓由杜丞處總算仍請飭陳紳愈省愈妙而統計船價極省亦在二萬內外應請札飭甯總局除已付五千圓仍將船價准由杜丞算明陸續具領至於排椿之內雖讓再備二十船頂靠椿叢以壯椿力此船應沈與否可以臨時察看船亦不妨較小或可租而不買然椿外之船需費已多應否備辦伏候憲裁總之不難在備船而難在費大雖超武

浙東籌防錄

卷二

七

管駕鄧聰保言五月在粵見用鐵槽木斜交三道堵口聞費洋銀十餘萬圓杜丞親問閩人言閩買夾板船堵口費亦必重於浙而卑府與在事文武皆知憲台籌款極難故未敢過於求備此用船與買價之數也船隻既備似沈石爲易事而猶有數難卑府非親到目視亦不知也以極笨之海船置極溜之海口損具盡去以空船放至椿叢二十八日親見竭數十人之力始至若於岸邊將石裝滿到椿叢更難故必先定沈船之地位將空船各置位次然後再以石實之頭等船裝貨二千數百石次者一千數百石今易之

以石重於貨矣。船之板片不足阻敵。惟恃船內之石。故載必求滿。石塊貴大不貴小。二十八日所沈一船。豫裝之石尚未及半。是日用二十四隻小船。由南岸勇丁運石數時。而高處頂艙仍空二尺。卑府與楊統領杜丞等在海口。親見該船鑿數洞後。逾一點鐘時。始漸沈至船面。又逾半點鐘。始鼓浪沈下。是非豫裝滿載不能速沈。而二十四船約需五六萬擔之石。談何容易。雖幸鎮口山多。取石尚易。然碎石已完。須另用火藥轟取。楊統領擬商提台。責成南北岸各營。每營認裝兩三船。以期其速。而且足。船至地位。石塊滿載。而仍非椿木。趕先釘足。不能沈下。現在椿門左右四叢。已各足百枝。故試沈一船在椿門之左。其餘十七叢枝數。統計尚不及一半。若先沈船。則水勢激溜。空處亦窄。將來椿架木牌。不能安放。即不能補釘。其勢非補足一處之椿。不能沈一處之船。月餘來。惟恃卑府豫買椿架兩副。得用杜丞因架少且貴。且椿木亦不湊手。故未添買。令機器局自做一副。近始望成。詢之鄭都司。在滬時見有一架。索價三百數十兩。卑府力勸杜丞。即日遣人往看。合用即買。一面多方廣購五丈長之椿木。其卑府稟留在象山港紅單船亦

浙東籌防錄

卷二

六

浙東籌防錄

卷二

七

令從權調來幫釘。仍將釘椿其苦之船。勇礮兵時加犒賞。據陳副將吳守備云。如此添架添入添木。即可日釘百餘枝。但使無風浪之阻。千餘枝計十日可竣。鄭都司情願緩到石浦署任。留鎮幫同督催。海口風浪有者。其常無者。其暫得無風浪之一日。即須衆力畢舉。查起武元凱二輪。向皆有隨船操習之營兵。如蒙函商提台。飭該二輪撥人幫釘。則其事更速矣。至於海口之水。大潮二丈八九尺。小潮二丈四尺。潮平二丈光景。椿木遇大潮始漫頂。平時露出水面。有七尺內外。惟沈石之船。至高亦祇一丈數尺。其上仍有一丈餘之水。若船上加船。則爲提台一語道破。海船之桅夾鰲壳。多突出船面。勢甚不平。斷難再加文武會商。敵船小者。亦喫水一丈數尺。椿船森列。勢難率意闖過。殆惟另用水雷等船。偷至椿邊。意圖轟毀。必賴口內各小礮臺。兩岸兵勇。極力護此椿船。敵之狡計。自無可施。此外似無他策。前數年防俄時。有人謂海船尾高數丈。適可障水。不知阻敵仍祇恃艙中受載之石。若木板船尾。輪船摧之甚易。無裨也。天下事舉之而後重。履之而後艱。古人之言益信。卑府於鎮海堵口。本不敢輕上條議。惟和議未翻以前。自墊錢



買椿架兩副私商杜丞買木試釘初不料卒爲憲台定議取用也。今奉特札備船沈石印體憲意必求能阻敵船關係極大需款亦巨不憚煩瑣詳考確審故敢據實直陳是否之處統祈訓示祇遵恭請助安。卑府源瀚謹稟。

寇警方棘撫院以沈船一事檄甯波府宗守獨任之。此其稟覆情形甚爲詳切錄之以見沈船之梗概。大抵鎮海釘椿沈船之議發於宗杜二君尚在余未蒞任之時。余謁撫院頗聽其說及奉檄籌復決計行之。厥後釘椿則杜君力任而宗君佐之。沈船則宗君力

浙東籌防錄

卷二

三

任而杜君佐之二君皆能耐勞覈實苦心經營。余於堵口一端不過挈其大綱因人成事而已。宗君心精力果觀其籌議沈船已可概見。余與其事九閱月深知其能蓋當防務緊急之時非合羣策羣力斷難集事也。附識

移英國領事官兼辦法事因威林書

啟者前接 貴領事照覆以定海所有法國教士應勅令遷移一事立即轉告趙主教如該處教士不遵本道所言無論有何事端當與本道無涉等語具見 貴領事關顧大局明達治體本道甚爲欣佩旋奉 撫憲批示此事毋任稍延致生不測仰卽作速辦理經本道札飭定海廳會同成統領遵辦去後昨接趙主教來函頗多不倫之語本道尙有不能已於言者大抵多事之秋衆疑易啟衆怒難犯禍機一發如火燎原驟難禁遏定海既有天主堂伏奸藏礮之謠設令兵民積憤突起而

浙東籌防錄

卷二

三

煨堂殺人如庚午年天津之事官吏雖欲保護恐已無及從前中法和約未廢中國憚於破毀故法尙可向中國索抵償索撫卹今法之兵燹已啟矣中國既無所復忌而法亦無可復索一時兵民義憤之氣亦斷非官吏所能抑制故本道之勸令及早遷徙實係一番美意並非虛語趙主教以教堂藏礮之說本道未飭定海廳查驗遽令遷移有同兒戲不知疑謗由於憤怒本不必辨虛實或官白其冤而兵民未信或今日察驗而明日復疑終不如速避之爲愈本道亦謂此說未必確實故尙竟意保護若果使確實本道當照干預軍事之例從嚴

懲治否則亦如廣東辦法勒令盡數依限出境豈猶以暫赴上海與住江北岸相勸耶查七月初六日

諭旨法國官商教民願留內地安分守業者一律保衛此我

國家格外優厚之意趙主教亦引此以爲證本道所以代爲教士思患預防必處之安全之地者原卽實做保衛二字然法國官商教民既願留中國必須尊敬官長格遵約束始謂之安分守業趙主教亦知之否耶至各教堂因屢次搬動不無虧累此係法國國家驟開兵費所致該主教似可向法國國家索取賠償本道不

浙東籌防錄 卷二

三

使過問也趙主教又謂本道冒昧舉動恐致自貽伊戚累害無辜又云如此妄行不息定海等處必將自招禍患彼不過隱示其伎倆謂可呼召法艦來攻甯定耳欲以此等大言恐嚇本道本道不懼也本道惟知遵照昔

次

諭旨激勵兵民同仇敵愾久置禍福利害於度外亦復何所顧慮果若所言趙主教適自顯其有干預軍事之權是定海兵民之所疑慮洵屬不誣矣本道亦知趙主教因搬動費事情急而爲此語不過一笑置之然使兵民傳播則趙主教與諸教士恐受奇禍此又本道關愛

之言也總之定海地當衝要又值此危疑之際兵民與法之教士斷難相安是以 上憲恐滋事端此令速爲料理其勢不可復留仍請 貴領事轉告趙主教勸令趕早搬移爲要至內地偏僻之處如有天主教堂安分守業可無庸遷徙者本道自當一律保護以後趙主教如有所言可由 貴領事傳達不必徑自函致本道恐徒滋辯論也專此泐布順頌 日祺

名另具 八月十三日

辭嚴而理足氣勁而神和用意則無語不堅用筆則無垂不縮妙在處處杜其遷延之意破其矯強之辯

浙東籌防錄 卷二

三

折其桐喝之謀每說到盡頭處卻又爲之出脫予以轉圜之路所以能使趙主教氣懾心服就我範圍其於剛柔操縱緩急輕重之宜無不恰到好處若使辦理洋務者皆能如此又何至有重慶温州等處之教案疊出耶此與招諭法船脅從一示並爲洋務中登峰造極之文 蕭穆謹

移英因領事官兼辦法事回威林書

啟者昨布一函未及繕發適 貴領事派務繙譯官來署晤談並出示 貴領事所接法國李總領事來函其於定海教士遷移一節大旨與趙主教之說相同查教堂伏奸藏蔽之誦本道亦未信為確實然此中關鍵本不重在實事之有無而重在人心之憤怒眾怒所注萬喙難回若謂詣堂查驗即可息謗然往往有官紳詣堂之日即愚民滋事之時庚午天津一案足為前鑒本道以為惟及早遷徙可保萬全若兵民積疑生忿斷非官吏之空言所能維持調護即泰西各國亦常有此情形

浙東籌防錄 卷二

五

竊謂中法如川兵不息將來各處驅殺法國教士之案層見疊出必不僅定海為然今定海由本道暗中設法或可免啟弊端但天主堂內法教士不可不起速搬移耳若以堂內男女人口較繁不能盡徙似可略仿甯郡教堂辦法其羸病及十二歲以下者暫留堂內就本地教民之能照料者選一人在堂照料本道亦當飭定海廳選派妥役兼撥老成勇丁數名往堂看守保護並出示曉諭以安教民之心一俟中法議和法國男女教士仍可回住定海固一無所損也專此泐布順頌 口祺

名另具 八月十四日

上劉中丞書

敬稟者昨奉初十日 賜函敬聆壹是法船僅數號留泊閩洋其大隊悉赴臺北連日雖無確電似孤拔已踞基隆惟淡水能否與之相持尚無準信查臺北之不能堅守皆由礮臺不甚得力之故 鈞示擬撥鹽包四萬鑲護礮臺 福成昨為 提台述之 提台之論則謂鹽見水即融恐難經久不如變價備購麻袋繩網搜薦棉絮等物此說似甚有理溫州忽有焚燬教堂之案又將添出許多周折甯郡無業遊民前亦有浮動之意幸聞信稍早豫遏其萌得以無事定海教士遷延觀望堅不肯搬 福成擬於二十四日起定海勘閱防務亦順便將教堂事察商妥辦既有溫州之案則驅之更有辭矣沈船事已陸續辦妥而釘椿尙遠難就緒一則因椿架無多一則因椿船日密退潮時內高外低施工不易又多

浙東籌防錄 卷二

五

大風相阻尙須催趨杜丞等猛力加功如能及早蒞事則堵口究稍有把握甯鎮添設電線一事關繫重要而訂價尙廉 提台與宗守皆極勸稟辦並云萬一公項支絀各營與官場尙可集捐湊數惟念此等要務究以開銷公項為正理未便不請 憲示而徑自捐辦又因福成初許稅務司以必成所以能議價若是之廉故此

時亦難作罷論也。肅此恭請。鈞安。前成謹上。八月二十三日。

此信發後。鹽包遂未撥發。余屢與鎮海營務處杜丞等籌商。遮護礮臺之法。旋據杜丞稟稱。邀同馬江觀戰之守備屠用裕。赴各臺察勘。據云。招寶山威遠礮臺。最為衝要。前面三合土厚六丈數尺。又加堆土袋一丈一尺。上蓋棉絮。檣薦。儘可抵禦。惟臺中大礮略少耳。其北面後海。雖屬淺塗。亦恐受敵。因商借元凱超武兩輪之四十磅子鋼礮各二尊。分置山嘴隱僻之處。並將威遠礮臺後面堆護裝土蒲包。厚約二丈。

浙東籌防錄 卷二

壬

金雞山礮臺外面。則堆裝土蔴袋。厚一丈六尺。又圍繞以毛竹籬笆。海中望之。儼如竹行。又棉絮二千餘。牀檣薦三千餘條。均經採辦齊備。擬運往各礮臺。相機位置。楊統領於東門外築長隄一道。東嶽宮舊臺。擬堆蒲包。中開礮口十餘門。有事時。即將親兵營過山礮拖放。於是布置乃逐漸就緒。附議。

上劉中丞書

敬稟者。昨奉八月二十七日。鈞函。敬聆。豈是定海防務。兵力雖不甚厚。幸成守能耐勞。苦實力經營。具德鎮勤廉。明決和衷。共濟以有數分。把握添營一節。恐日下已無可分撥。即能多增數百人。亦有裨益。至五奎山變通辦法。倘蒙允准。照行。似於全防實有關繫。釘椿之事。已嚴催杜丞。此事實有兩難。一則風潮之阻礙。一則購料之艱窘。大抵甯郡木植。合用者本不甚富。其離水次稍遠者。加之運腳。則需費又較昂。當杜丞稟辦之初。意在懇懇必行。故其估價從儉。及核定領款。既不便驟

浙東籌防錄 卷二

壬

請增添。遂不得不就木價計較。價未淡手。屢購不成。其所以稍就時候者在此。所以料段不長。入底不深。間被衝壞者亦在此。今既疊次催趨。杜丞亦甚知著急。已屬宗守於購料事。隨時幫助。當可逐漸就緒。梅墟添設枝線。實屬要務。此間水線。必須山江北岸渡江。而錢統領謂電房在梅墟之江北。可用馬船渡信。如此則水線與建房費可省。然須添置電字機一具。與用打報學生及繙譯各一名。此實萬不能省者。鎮海設局。須歸併甬局經理。每月酌貼經費。目前報資無多。聽其開報。結算且俟事平之後。報資漸增。再歸入電報公司辦理。梅墟所

需打報繙譯二名亦應託總局派往約須月費洋銀二十圓當令核實開報肅此恭敬  
鈞安 薛福成謹上  
九月初五日

浙東籌防錄 卷二

壬

上閣中堂書

年伯中堂鈞座數月以來時事益艱不敢以庸末之辭瀆陳清聽中法之事決裂至此法人之蠻橫無禮妄肆侵欺殆習知昔日之中國不肯啟費漫謂示將用武必可得所欲以去今彼既得越南復以觀音橋一役爲辭責償兵費奮其詐力謀奪臺灣若使得志彼不婪索鉅款卽當久踞不還倘臺軍再能與法相持數月則彼國議院必以開釁爲非而歸咎於始謀之人可使各國漸知悔禍憮然於中國之不可侮得失之機在此一舉惟中法業旣開戰而法使巴德諾晚尙留駐上海之租

浙東籌防錄 卷二

壬

界暗中偵探消息購募漢奸辦運煤糧散布謠說爲害甚巨蓋法使在滬則彼可以聯絡各國而敵軍之聲氣靈通法使離滬則彼不能佈置一切而敵軍之援應自絕巴使所居雖名爲法租界然仍係中國之地按之公法條約無兩國業旣開戰而使臣仍居其地者卽指名擒捕或限期驅逐誰曰不宜今 福成 審時度勢擬請朝廷密敕南洋大臣派兵會同江海關道嚴密擒拏拏到後應遣派和平穩練之委員伴送至內地河南等處安置嚴兵守衛而優禮款待無論巴使如何咆哮均置之不理一面布告各國以法人燬我船廠攻我臺灣而

巴使仍居上海與公法條約不合且其謀害中國實有不得不拏之勢仍許俟議和後釋還竊聞巴魯係法相斐禮之死黨法之用兵惟斐禮孤拔與巴魯等三數人實主其謀國人皆不願也彼既煽法人以擾中國復逗遛中國之境偵我虛實制我要害聽其所爲而不之禁竊於古今兩國交兵之例未之前聞而狃於西人之說者動曰法人尙未宣戰法使尙難驅逐不知法既逞雄馬江襲踞基隆矣此其欲以不宣戰之說誤我而彼收速戰之利也凡和約之絕與否當以戰不戰爲憑不以宣不宣爲重設令法人乘勝長驅而終不宣戰我仍將

浙東籌防錄 卷二

三

束手受攻乎此可決其無是理矣卽如中國駐法大臣曾侯因爭論越南之事與法人意見不合早離法境獨巴使不肯循例出疆徘徊滬上肆其詭謀潛相毒害直輕中國爲無人足迫我以不得不拏之勢卽請諸國秉公評論亦斷不能歸曲於我福成愚以爲庚申年僧即之擒巴夏禮實係失著以其正在議和而忽起波瀾致圓明園被焚也今若擒巴德諾脫最爲先著以法人肆擾業已盡其力之所至不能再加暴橫或因去其耳目失其謀主而自絀也夫法自構釁以來著著占先今我若出其不意而擒巴魯似亦爭先之一說蓋在我既有

浙東籌防錄 卷二

三

辭可執足以驟奪其氣且待之以禮則不至重激敵怒而操縱變化權仍在我上策也明降

諭旨聲明不能容留之故嚴行驅逐中策也由南洋大臣督同江海關道隱爲防範下策也若聽其久留肆行無忌受害實深是謂無策福成用是不揣冒昧抒其一

得之愚幸 財擇焉肅此虔敬 鈞安 九月十二日 年 愚姪薛福成 謹上

閱相得書頗善其策然以事關重大恐妨和局遂不果行 附議

與統領撫標親兵等營楊軍門書

西園仁兄大人閣下。昨日細文太守談及油篋一物。可禦礮彈。據稱曾經試驗。以二三尺高之油篋。實土其中。於數丈外開放洋礮。彈或不能入篋。或雖入篋而陷於土中。不能透出。固有二透過者。其力亦已微矣。弟查油篋以藤條編成。本係柔韌之物。外面糊以油紙。陳油浸漬已久。更覺滑膩。篋中復實之以上。深得以柔制剛之妙。且油能禦雨。兼可耐久。用以遮護礮臺。似較之檣薦敗鵝魚網。蔴袋鹽包等物。更為得力。惟必須向油店逐漸收購。不能倉猝製備多具。茲弟特先購一百箇。送浙東籌防錄卷二

卷二

三

往招寶山礮臺。即請執事查收應用。仍希詳細察驗。如有裨益。當再陸續購運也。手泐布達。敬頌助安。不宣。福成頓首。十月初六日

與統領親兵小隊等營錢總鎮書

榮山仁兄大人閣下。昨奉惠書。承示修整梅墟礮臺。相度兩岸形勢。絕無屏蔽。因飭各營於操練之暇。沿岸建築上牆。南岸至十里。舖東石橋庵為止。北岸至十里。舖西清水浦為止。今長牆一律工竣。南岸計長十里。北岸計長七里。高八尺。寬二丈。走馬牆高六尺。并多築小礮臺。以容礮車等因。仰見蓋籌碩畫。布置精嚴。督率之勞。無間寒暑。豈僅甯防之鎖鑰。將為全浙之長城。敬佩無量。前與執事而議。創築土礮臺一節。今屬幕友楊生著議一篇。錄備察閱。自來行文與辦事。往往不必盡同。蓋有須臨時相機措注。而不能豫定者也。此議大旨。似尚不謬。自在高明擇而用之。變而通之。耳。泐此敬頌助安。諸惟朗鑒。不宣。福成頓首。十一月二十一日

卷二

三

附錄創築土礮臺議

聚萬國之人。日殫其心思才力。以競勝於水陸攻守之地。於是舳板之製。易而火輪。火輪之製。進而鐵甲。而礮臺扼守之法。亦迭出新式。日益堅固。一臺之費。至師數十百萬金錢。而毫無顧惜。詳求禦敵之術。如築土垣。及用隔堆。太平蓋諸法。皆足取效一時。然礮

臺愈大則受礮愈多敵以大礮歷時轟放亦必墜落  
剝壞而不能抵禦蓋礮臺之利在據險要擅形勢而  
礮門礮路皆有一定之準向不可移易誠不如船礮  
之靈便故其得失相參利害相等而皆不可以必勝  
夫礮火之猛且烈固無勝之之策而未嘗無制之之  
道火者土之母金者土之子子母不相尅故金火之  
用至礮而極而遇土卽止乘之制剛理固若是昔者  
林文忠公嘗言及之近德國人希理哈作防海新論  
亦云礮臺用石築者易破用土築者難破此已驗之  
事非臆說也考香港英國土礮臺法依高築臺上平

浙東籌防錄 卷二

臺

下坡穴土爲門中置礮座草木叢生其上 不露臺跡  
遠望若邱阜然敵所不覺易於爲我所乘而敵礮所  
注輒中土垣不能洞入工費既省到處可辦無曠日  
歷久之虞可收隨築隨用之效泰西諸國亦多行之  
然放礮之兵露立無蔽敵礮攢擊往往不能還礮又  
其臺僅守一面敵上岸抄襲不難佔奪尙不能有利  
而無弊竊嘗深思其意而變通之其法用石架屋高  
廣及丈其深倍之上鋪石板前爲礮門四面築牆後  
爲小門以通出入小門之傍稍後更築一楹如前式  
爲藥房以藏礮藥屋外挑土堆成巨阜高十丈佔地

圍七十丈頂圓而尖迤邐斜削而下中若隧道礮門  
之上用長松三層直列向外中貫鐵條埋於土中其  
上多植老藤蒙葛竹柳之屬根根蟠結枝葉叢密最  
能禦礮臺前種樹以遮敵目不能準擊礮門其外環  
開深溝達之河港臺中建屋之處亦開水道注之外  
溝以瀉積水每屋一楹安礮一尊更可於一臺之中  
列建數屋各開礮門廣安礮位視地勢之險易廣狹  
礮之大小多寡以定臺之正側圓脗隨時隨地相度  
建置而其大指則具此矣築土礮臺其利有十形如  
土阜草木蒙翳敵雖用遠鏡窺測不能辨別利一也

浙東籌防錄 卷二

臺

取料既易到處可辦無待外求利二也用工約一萬  
七千餘方每方核銀一分有奇計銀二百餘兩更加  
一切工作得銀三四百兩不憂不足利三也其價既  
廉則有餘力可以多築礮臺防守易固利四也僅費  
數百金而其功用與數十百萬之礮臺等利五也我  
兵伏處臺中無所恐畏可以安意放礮恣轟敵船利  
六也敵礮所擊必有摧敗然西岸之士仍復西岸於  
我毫無所損利七也敵必中我礮門始能傷我而敵  
礮之來必自上斜下礮門平固深進四五尺卽中其  
處必隨勢落下不能入內利八也藥房在後安置妥



密萬無轟裂之患。利九也。敵船之來必先用一船駛進試我礮力。我先放小礮懈敵之心。俟其衆船逼近然後用洋製上等大礮突行轟擊。可以隨時沈沒。利十也。惟臺中深奧不見天日。陰氣蒸鬱。藏藥受濕。易致損壞。礮兵久住。多生疾疫。不可無慮。宜於臺後築屋數間。平日一儲礮藥。餘爲軍士住宿之所。臨警始將藥徙入藥房。礮兵盡住臺中。多購燥性之物以除其濕。水道既通。數月亦可以無害。外此則詳細思之。而尚無他弊也。事之至近易效。無過於此矣。

浙東籌防錄

卷二

美

答總辦省城防軍支應局務吳觀察書

藝農 殿臣 仁兄大人閣下。昨奉 惠函。示及奉 中丞面諭。欲照天津各口辦法。用數丈長巨木繫以鐵練。紮成長排。以塞口門。與沈船釘樁參輔。進行特委翟倅赴鎮海。會同杜丞查看辦理。屬 弟 就近妥商具復。以便回明舉辦等因。翟倅於十九日由鎮赴甬。述及與杜丞及輪船管駕等熟商數日。僉謂鎮海口門風潮較大。即使聯成浮筏。恐臨時運掉不靈。轉於沈塞石船之要務。有所妨礙。今擬於口門之外。兩邊重釘巨樁。橫施鐵練兩三道。亦藉可阻擋來船。騰出時候。即能堵塞口門。事既輕便。而費亦較省。弟 查大沽口門係東南向。廣東口門係南向。風浪稍輕。運用浮筏。尚易爲力。鎮海口門係東北向。平時風勢較異。復有金雞招寶兩山。扼束兩岸。而虎蹲山正對口門。潮長潮落。勢皆迅激。則浮筏之不易運用。自係實情。意亦謂必欲舉辦。似不如鐵練之有益。翟倅隨即旋鎮。據云已稟商 提台。一俟議定。即當通報。頃接 提台來函。知翟倅等已徑稟 貴局。想已回明。中丞酌定辦法。除專復 方伯外。肅泐布復。敬請 勛安。諸惟 朗鑒。不宣。 福成 頓首。十月二十一日。

浙東籌防錄

卷二

美

移英國領事官固威林書

密啟者。法船游弋浙洋。逼攻鎮口。本道於保護洋商各事。已隨時與貴領事妥商辦理矣。第思法人自去年索償不遂。遷至棄好尋仇。本係無理取鬧。浙江向係自守之省。如有外侮。必竭力捍禦。然於一切和戰大局。不聞不問也。今查虎蹲山以內。口門向稱天險。甲於他口。水陸防軍。奮勇輯睦。布置嚴密。營內精於用礮。究於西法者。復有多人。度法船未必遠能得手。即使稍勝。亦不過浙民被其害耳。法人究無絲毫之益。又恐與華民結怨。日深。則法教士之在中國者。不能常受保護也。且甯

浙東籌防錄

卷二

美

鎮係通商口岸。而法船久泊口外。以致船貨難通。是其主意。不過在擾壞商務耳。貴國商務較多。虧損尤大。應請貴領事函致駐滬貴總領事。詰問法人究竟是何意見。若其意在擾商務。貴國固當糾合各國。切實與之理論。責令退去。若其意欲仍與中國議和。亦宜敦請友邦。出而調停。不宜爲此損人無益之舉也。貴領事於保護洋商諸要務。隨事經營。不遺餘力。如能設法使法船早退。則不僅貴國商民蒙其福。卽各國商民亦受其惠。本道尤欣佩無涯矣。專泐奉布。順頌日祺。

名另具  
光緒十一年正月二十九日

浙東籌防錄

卷二

美

上劉中丞書

敬稟者開春以來防務日棘所有緊要事件均經陸續  
電稟以是稟函稍稀福成於二月初四日馳赴鎮海分  
往南北岸礮臺兵輪陸營察看情形慰勞將士初五夜  
亥刻回郡自正月十五十七日兩次擊壞敵船兇鋒已  
挫賊膽自寒而我水陸諸軍壯氣百倍晝夜嚴防加以  
虎蹲形勢絕險為沿海各口所不及若法祇此六七船  
彼亦未必能逞志也惟南北兩岸意見不無齟齬其端  
起於鄭參將鴻章吳守備燕平時積不相能此次復以  
有功無功相形見絀屢因細故互生猜嫌幾欲列隊開

浙東籌防錄

卷二

聖

槍決鬪強敵在門將領不和最為大忌福成已先令宗  
守馳往和解復再三面告杜丞俾勸勉吳守備切勿恃  
功逞忿致失事上之禮務於提台體制無虧以期力  
顧大局如鈞座再密諭杜丞俾勸吳守備以大義當  
更有裨益但此事不便過於揭明蓋冀痕迹漸融則日  
後尚可其事也竊思吳守備臨財廉禦敵勇操練勤實  
為難得之材惟任氣犯上罔知禮讓最其短處伏願  
憲台用其所長戒其所短於裁抑之中寓曲成之意則  
造就將才必可收效於將來賞項一事先據杜丞函稱  
提台及楊統領面商定議除賞礮臺兵輪等外尚擬

勻派各營同謀

憲惠

鐵道

答以分之見寡每人所得

幾何似不如遵憲電核實之論所以提台有函請

鈞示之舉其所慮亦甚周到與管見正相符合惟福

成昨至鎮海與提台統領及杜丞等晤談始知各營

望賞之心甚切彼之所爭在顏面而不在數目之多寡

且兩旬以來放哨巡瞭晝夜勞苦此次浙防挫敵為近

年來之創舉而設防又必合眾力而成若使眾情稍有

不協亦非所宜則給賞稍示周薄似無不可福成不敢

固執前見特再詳陳此中曲折以便鈞裁參酌施行

如用提台等之初議則不妨聲明一次如此以後亦

浙東籌防錄

卷二

聖

不至沿為成例也再十五日之戰楊統領在招寶山礮  
臺首先望見法船始作準備又復親自督戰獲勝今讀  
鈞疏未為表明意稍不樂若憲台他日遇便稍有  
以激勵之當更感奮矣恭請鈞安伏惟垂鑒薛福  
成謹上光緒十一年二月初六日

上劉中丞書

敬稟者。連接初五初六日。鈞函。敬聆。豈是閩軍援浙。五營。望後即可抵甬。蓋籌布置周密。南岸可免空虛。致劉道一函。應即留存轉交。鎮海口門。寬百餘丈。初議釘樁沈船。每樁一叢。相去丈許。原祇備阻兵輪。今雖出示封口。而商漁小船。仍由樁間出入。勢難禁遏。杜丞吳守備等。初擬轟擊一二。以警其餘。然法人方以甘言惑眾。謂此來並不阻礙商務。而我先自擊燬民船。非特恐釀蜀省東鄉之案。又慮驅失業之貧民漁戶。為敵所用。更屬失計。今議定明示封口。而暗弛小船之禁。既為窮

浙東籌防錄

卷二

星

民留一線生機。而釐稅亦不無潤包。行之旬日。尚覺有利無弊。蟹浦穿山事未及行。乃起而力爭者。皆以引敵為慮。祇可罷論矣。商務一說。福成屢設辭以敵各領事。而各領事亦無如之何。英領事勸以三輪大礮。移置礮臺。而駛空船至餘姚。以絕法人之望。然此事固辦不到。萬一法船窮追直入。又將如何。目下情勢。祇有協力嚴守而已。宗守孝思甚切。力請終制。此時鈞座想已一面奏留宗守兩三日內。即須起程。應俟伊到省後。再遣員勉以大義。必不得已。或許俟防務解嚴後。准其給假歸葬。如此則情義兩全矣。此間釐局支應。及營務處提

調兩席。甚有關係。宗守在郡多年。情形熟悉。渠又稱百日内不能見客。福成告以彼或在局鈎稽出入。或發議論。致道府酌辦。或有事函商。前敵將領。本可不必見客。但宗守向畏清議。且以不早請終養為憾。恐尚未肯遽出耳。肅此虔敬。鈞安。伏惟垂鑒。薛福成謹上。二月初十日。

浙東籌防錄

卷二

星

敬稟者。竊奉初八十三日兩次賜函。敬聆壹是。西園得手書慰勉。倍加感奮。杜丞亦已遵鈞諭。勸吳守備。極能領悟。從此可期。相忍相讓。不至齟齬矣。自出示封口以來。樁門夜挂巨網。卽小船亦不能出入。白日由營務處派人查驗。據杜丞稱。奸宄斷難混入。至商輪准泊虎蹲山外卸貨。其駁船入口。由超武鄧管駕派人稽查。此事與杜丞等再三核議。始定辦法。似不至有流弊。法船六隻久泊口外。無甚舉動。每日或放礮數響。或升旗紅旗而不戰。頃聞孤拔已潛赴臺北。將於日內猛攻。

浙東籌防錄 卷二

四

淡水竊料其船中精銳。或有抽去。彼之所以放礮升旗者。蓋內有所怯。而藉以張聲勢也。若欲設計攻敵。正在此時。惜乎少魚雷船耳。查甯郡漁戶及善泗水之淡菜戶。向多熟習海道。如用以送水雷。備火攻。偵敵情。購敵線。最爲得力。福成去秋卽與宗守詳籌募用。因乏餉而中止。今已勸明郡中紳士募水勇二百人。舉一知兵習海道者爲管帶。由道統轄訓練。其餉由紳民集捐。與官無涉。俟衆紳議定章程後。卽當詳稟候示。遵行。如成軍一月以後。或可出奇制勝。昨據象山鄒令及象石練軍劉副將疊報稱。有台匪二百餘名。乘紅頭漁船十四

隻。游弋石浦洋面。登岸劫掠。仍卽上船。飄忽無定。恐其蔓延。鳩張求爲稟請。憲台分撥鎮定兩處紅單船。或橫溪防營赴勦等語。此時法船過口。鎮定紅單船及橫溪防營。斷難撤動。已函請鄭都司碧山督率駐石之紅單船。及扮商師船。梭巡洋面。相機勦捕。又聞春夏之交。向有台州漁船千餘號。赴石浦採捕。恐匪徒混迹其間。或勾法寇爲患。不可不稍示防範。擬俟閩軍五營抵甬後。由福成商請劉道就駐橫溪之一營內。分撥一哨駐防象石。是否可行。伏候示遵。肅此虔敬。鈞安。伏惟垂鑒。薛福成 謹上。二月二十日

浙東籌防錄 卷二

五

答伯兄書

撫屏大哥大人尊前。二月初八日。馬遞一函。諒早收到。頃接十一日手書。具聆。豈是此間與法開仗情形。大致已括於致傅相及王仲良兩電之中。仲春以後。法船在金塘洋面呆泊。每日或豎紅旗以示欲戰之意。或對岸開數砲而已。此次防務得力。在法船初來之際。礮臺兵輪連擊。壞其兩船。以後遂不敢駛近礮臺。遠泊十餘里外。仍思乘夜放魚雷入口。又用舢板撲岸。皆為我軍所覺。屢次擊退。擊沈。又以開花大礮對我礮臺轟擊。每一彈大至五百餘斤。其彈或墜麥田。或墜海岸。及內

浙東籌防錄 卷二

吳

河皆不開花。此中大有天意。間有一二打著礮臺者。嵌入泥土。亦不開花。蓋自客歲弟到任後。中丞委弟綜理海防營務處。獲與歐陽軍門及楊錢兩統領講求布置。而宗太守源瀚。杜司馬冠英。皆以通才好談時務。凡有陳說。弟無不酌擇行之。軍門統領均老於軍事。閱歷甚深。其所以綢繆防務者。不遺餘力。沿海兩岸。修築長牆。縣互殆二三十里。衝要之口。埋伏地雷。每於山岡顯露之處。設立疑營。壁壘森羅。旗旛高豎。凡礮臺皆換石為土。取以柔制剛之妙。揆明為暗。務使虛實相間。敵不知吾礮吾兵之所在。從前洋人構孽。中國籌防未盡

得訣。堅瑕虛實一望了然。彼以千里鏡注視吾兵民所居。軍實所萃。貨物所屯。以開花礮攻之一彈所炸。鮮不糜爛。故當之者無完壘。禦之者無堅城。今經營半年。而狡寇適至。彼但遙見一片長牆。既無以辨吾孰堅孰瑕。孰虛孰實。或對高處疑營開礮。則虛無一人。徒耗藥彈。敵在海面風潮顛簸。所放之礮。往往不能取準。如欲闖入口門。既以水道不諳。恐困於險礁淺灘。又為礮臺兵輪叢椿水雷所阻。且法人涉數萬里。遠來煤米藥彈。必不充足。彼一彈之價值。數十金。若放礮而漫無把握。不啻以艱貴之物。浪擲諸無垠之海岸。正欲其墮吾術中。

浙東籌防錄 卷二

吳

亦恐法人覺而自止。弟早與軍門統領言之。今果不出所料。彼既不肯漫然放礮。即放礮亦毫無所中。蓋炸彈一遇鐵石。立即開花。今皆遇水上。竟無一人損傷。我軍亦置之不理。但欲伺其近岸而擊之。彼終不敢駛近。自此遂不甚開戰矣。至於遷去天主教士。以清間諜。客歲費兩月心力。然後辦到。今甯鎮定海廓然。無內顧之憂。所以能放手辦事。此層亦最得力。又如海口百餘丈之寬。釘椿沈船。周密無間。係弟督同杜冠英始終經理。今敵艦果不能駛入。而南洋三輪入口後。有所憑依。不致被轟於魚雷者。椿船力也。他若造甯鎮電線。以捷軍報。

豫以厚糈僱養善領港之洋人以絕法船之嚮導密登英領事揚言保護定海以杜法人之窺伺由今思之皆係必不可緩之要著其他小事隨時相機措注更難縷述弟自元宵以後百務環集寢饋爲廢飛檄發電筆不停揮手腕欲脫今始稍覺清暇意所尤快者如滇如粵如閩如直隸如奉天如臺灣皆星使聯翩會辦絡繹宿將棊置且由部撥大宗巨餉然要不過勝負互見其者如馬江之敗績惟浙防無督辦之大臣亦未撥巨餉僅由弟與健飛軍門承乏其間健翁任戰事而籌畫一切則弟任之位望最輕用餉最省而氣勢完固有

浙東籌防錄 卷二

吳

勝無敗非特中法開戰後所僅見實與洋人交涉後初次增光之事也承詢邸鈔未見弟名蓋因中丞匆匆敘戰偶爾遺漏然正與弟意暗合夫爲其實而不居其名最爲上乘凡人求見姓名於奏報者蓋爲希冀獎敘起見弟之本心惟兢兢以不能盡職防海爲懼豈復稍計及於獎敘中丞平日倚弟籌防始終言聽計從毫無掣肘今或暨及弟之不汲汲於表見故不以其待諸將者待之夫課其實用而緩其虛名不可謂中丞非真知我也雖然此事之梗概請再爲兄詳陳之大抵中丞敘戰之疏悉本軍門統領報戰之文軍門統領

於此素不甚留意一以屬之營中之文案近來營中文案大率貧窮餬口之士本無識時務知文墨者不遞摺拾浮辭涼草塞責而已蓋論海防報戰之體與勦粵捻寇時情形迥異勦寇之役重在臨陣決勝故敘戰宜詳海防之役重在平時布置故敘戰宜略今鎮海兩次擊敗法艦若覈實甄敘不過彼此各開幾礮法艦受傷旋退寥寥數語足以括之惟必將事前布置之曲折擇要敘明而所以致勝之由不言自喻正文不過淡淡著筆則愈簡實而愈精神彼營中辦文案者固不足以語此於弟之布置各端既一字不及卽於軍門統領之布置

浙東籌防錄 卷二

吳

各端亦一字不及突敘礮臺開礮一事無以起發人意使人閱之轉覺其敷衍無聊疑非事實然則浙省以卓然非常之績而出以黯然而無光之文固屬可惜弟推本於營中文案之無好手雖係實情仍宜曲諒以前敵倥偬之際實不暇精心營度也且務實不務名者固不於此爭得失因來書殷殷詢此輒縱論及之至當時弟不專具稟牘以備中丞采擇者嫌與諸將爭功也方今和議已成或不致再有翻異鏡清砥平可翹待矣勸此縷復敬請大安弟福成謹上二月二十七日

此係遞通州家信因其指述防務情形頗爲詳悉特

止劉中丞書

敬稟者頃奉二月二十三日 賜函敬聆壹是款議已定法船既稱三月朔日停戰或可開駛他往 鈞諭彼船雖去鎮口沈船仍不可動仰見 思深慮遠如留之以備他日防務自可少費財力裨益大局惟此中亦有為難之處自去冬以來榕門漸窄商民船隻出入間有被椿木碰壞或因撞損椿木而受罰於有司未免噴有煩言或來道署遞稟彼時以籌防之說駁之始各帖然以去刻下貨船出入皆僱兆昌小輪拖帶民船易碰椿門惟火輪能直走中開不致左右沈漾需費較鉅若承平日久商民勢必不願至

浙東籌防錄 卷二

辛

浙東籌防錄 卷二

壬

封口以來有一英國兵輪在口內者英領事屢函請開口放其駛去今日又稱奉本國提督電調赴日本刻不容緩請電飭營務處速即開口等語答以三月朔日以前尚未停戰斷難開口恐領事尚須前來觀擾也輪船在口外起駁尚離椿門四五里美國領事司提文屢以駁船費鉅商家賠累將來須向官索償為辭疊請准商輪入口雖援萬國公法以拒之該領事復向稅務司屢肆咆哮蓋費口舌已彌月矣若一聞我防務已鬆斷無不求商輪入口之理是不起沈船一節必辦不到也又傳聞口外新漲淤沙一道蓋口門有椿船阻礙水流既



緩其力不能衝刷浮沙但恐愈漲愈高而口門從此遂廢關係良非淺鮮竊謂盡去椿船則在防文武半年之心力與前後所用經費均付一擲固屬可惜若不去則於浙東數郡水利有礙不得不為民請命而領事之催迫稅釐之減損猶其餘事且釘椿費約萬金沈船費約二萬餘金沈船經風浪剝蝕一二年後釘即散脫待至再有防務其板片早已朽爛飄流入海即叢椿亦必不能屹立如故萬一稍有留者若恃以為用必至貽誤將去之惟恐不速是祇有臨時籌辦之一法而甯郡農商之受其病則在目前似不必徇揚統領杜丞等一偏

浙東籌防錄

卷二

五

之見而妨大局也查寶順一輪本未沈下若再稍開兩旁留出口門約三十丈則各船皆無關礙水力亦能刷沙乃為經久之道此後仍當隨時相機酌度亦未敢豫執成見也郡紳水勇之募暫從緩議象石台匪得段副將馳往當可速了閩軍數日內當可到郡他日以應撥處標一哨赴石浦如能全往則尤妙耳肅此虔敬 鈞安伏惟 垂鑒 薛福成謹上 二月二十八日

敬再稟者此次浙防穩固得力在法船初到時兩次擊中敵艦挫其兇鋒敵從此不敢駛近礮臺二月內竟無戰事而平日布置之頗得力者在徒教士以絕內應

添電線以捷軍報杜引水以扼天險由道會同 提台出示嚴禁兵輪水手登岸俾不致蹈石浦之覆轍豫請鈞座發嚴厲之電致錢統領以忱南洋三輪管駕俾知無復退步始拚命幫輔礮臺以成摧敵之功初非三輪之前怯後勇也然必釘椿沈船則百餘丈之口門始有所憑依礮臺兵輪益能著力此舉亦最為得勁由今思之以上各事竟是一可緩至法人之失著在舍定海而攻鎮海以鎮堅而定瑕也然非豫為密籌形格勢禁則彼亦難就我範圍此事經 福成 去秋與稅務司密商以法占定海有礙英國商務之說聳動英商多著議

浙東籌防錄

卷二

五

論編成洋文寄往倫敦報館刊布復以危辭往激英領事俾願踐保護舟山之約領事雖不露端倪今年正月接滬局來電始悟英駐滬總領事與法使巴德諾脫實已密訂法不犯定海英亦不宣保護之說以礙法事所以法人揚言佔踞普陀始終不敢前往以普陀亦定海屬也是法船之不窺定海其受英人牽制為不小矣竊思中法開釁以來馬江一戰受害最鉅其餘若臺若粵互有勝負惟浙省經 鈞座督飭文武斟酌機宜循序布置將吏隱情無不上達上下遠邇聯為一家正不必如他省之星使聯翩會辦絡繹而防守完固毫無損傷

實數十年洋人入華以來所僅見似應將大略情形疏陳梗概以明將來防海之準的其前敵立功將吏如杜丞吳都司等應破格保獎以昭激勸至於提台統領督率之功亦不可沒想鈞座必已據實爲之論列再南洋三輪自正月十五日以後兩次擊敵甚爲出力應請專疏保獎以踐前說此皆天下之公論也和議雖成宗守若能接辦甯局可於捐務有裨伊年來襄理防務頗著勤勞若蒙列入獎敘亦是繫維之法再敬鈞安 福成謹又上

浙東籌防錄 卷二

番

浙東籌防錄卷三

咨 移 札 照會 告示

咨浙江提督軍門歐陽

爲咨呈事本年十二月初八日奉 撫憲劉 札開本

年十一月二十九日接准 兵部火票遞到 軍機大

臣 字寄光緒十年十一月十七日奉

上諭前據下寶第奏訪求地營築法繪具圖說呈覽一

招當諭令楊昌濬劉銘傳酌辦沿海防務緊要均應妥

籌備豫並著各該將軍督撫酌度情形一體籌辦原摺

及圖說均著鈔給閱看昨據都察院代奏教職陳麟圖

浙東籌防錄 卷三

條陳防務請暗修礮臺多備小輪船應敵漁船有二弊

不可用等語前疊據臣工陳奏修築礮臺等事先後諭

令各該將軍督撫籌議朝廷博采眾論期無遺策陳麟

圖所奏是否可行著一併酌核辦理原摺均著鈔給

閱看將此各諭令知之欽此遵

旨寄信前來承准此除咨行外合行恭錄札道移行欽

遵辦理等因奉此除分行外相應咨呈 貴軍門謹請

察照移行欽遵辦理施行須至咨者

計粘鈔原奏各件

光緒十年十二月十三日

附錄著 賢院下中丞原摺

奏爲訪求地營築法繪具圖說敬呈 御覽並另

造模式咨送軍機處以備參考恭摺仰祈 聖鑒

事竊聞記名提督劉永福前在越境講求避敵之法

開挖地營極資得力臣曾兩託雲貴督岑毓英就

地訪求築法據稱劉軍地營實該督爲之創始初在

臨安館驛等處設法挖築曾殲巨寇今春駐越南興

化城外築成連營十餘里營外排釘鹿角柵復於柵

外安置地雷我軍萬眾盡伏地營不見一人法人屢

次攻撲未能得手又以氣毬升高窺探知其堅固迄

浙東籌防錄 卷三

二

不敢近三月間糧竭我軍撤動法夷在隔河施放開

花巨礮自辰至申一千數百餘響並未擊傷我軍等

語由該督臣函復並繪圖貼說附寄前來臣當按其

圖說詳加考較竊以爲法夷犯境礮械最爲長技而

惟此暗地挖營足以避其轟擊因將原寄圖說反復

推求詳晰注釋飭令防營在於省城東門外洪山地

方如法挖築臣隨親往閱看派勇藏入地營外用大

礮安放子藥距地營稍遠處對面轟擊試演一過未

傷營內一人以此推究敵礮遠至可以無虞倘其棄

舟登岸攻撲地營我軍由內施槍連環擊放實可立

於不敗之地陸地防守最爲合宜謹繪圖詳說恭呈

御覽並造具模式咨送軍機處以備參考至應

否 諭飭沿海防營仿照辦理之處出自 聖

裁所有訪求地營圖式緣由理合恭摺具陳伏乞

皇太后 皇比聖鑒訓示謹 奏

附錄地營圖說

謹案地營圖係平地開挖暗營每營四面安立分內

外中三層每層挖明濠以通人行寬三尺深約五六

尺明濠兩面用石灰築牆或川木板竹笆排釘或卽

加泥捶緊就濠深五六尺處鋪架地樓板再於地樓

浙東籌防錄 卷三

三

下挖深數尺開放溝道以防雨水中外兩層暗營參

差挖築均由明濠向外一面橫開地穴方如斗形以

能容五六人爲度仍就斗形於平地築土牆三面厚

約二尺高約四寸卽於牆上橫鋪木板用樹支撐再

於板上築泥尺厚以作營頂如土浮鬆酌量加厚就

其向外土牆離平地二寸開槍眼五六處人藏其中

便可施槍應敵槍從暗營施放離地雖只二寸槍口

稍昂子出漸高行至二三百步便著敵人胸腹暗營

口門緊逼明濠應防飛彈墜入仍用木板橫蓋濠上

接住營頂以土鋪築其餘不立地營之處卽留明濠