

皇朝經世文統編



皇朝經世文統編卷八十

經武部十一 海防

天下沿海形勢錄

陳倫炯

天下沿海形勢從京師天津東向遼海鐵山黃城皮島外對朝鮮左延東北山海關甯遠蓋平復州金州旅順口鴨綠江而抵高麗右表東南山東之利津清河蒲臺壽光海倉口登州而至廟島成山衛登州與旅順口南北隔海對峙東懸皮島西匝兩京登萊是為遼海登州一郡陡出東海盡於成山衛海船往盛京天津者以成山為標準也成山衛轉西南則靖海大嵩萊陽登州靈山而至江南海州此皆登州西南之海也海州而下廟灣而上則黃河出海之口河濁海清沙泥入海則沈寶支條纏結東向紆長潮滿則沒潮汐或淺或沈名曰五條沙中間深處呼曰沙行江南之沙船往山東者恃沙行以寄泊船因底平少擱無礙閭船則底圓加以龍骨三段架接高昂擱沙播浪立見碎折更兼江浙海潮外無藩扞屏山以緩水勢東向澎湃故潮汐之流比他省為最急若之西風開避則舟隨溜擱靡不為壞是以海船往山東兩京必從盡山對東開一日夜避過其沙方敢北向是以登萊淮海稍寬海防者職由五條沙為之保障也廟灣南自如皋通州而至洋子江口內狼山外崇明鎖鑰長江沙坡急潮其概相似而崇明上鎖長江下扼吳淞東有洋山馬蹟花腦陳錢諸山接連浙之甯波定海外島而嘉興之乍浦錢塘之鹽子餘姚之後海甯波之鎮海雖沿海相聯要疆但外有定海為之扞衛實內海之堂奧也惟乍浦一處濱於大海東達漁山北達江南之洋山定海之衢山劍山外則汪洋言海防者當留意焉江浙外海以馬蹟山為界山北屬江西南屬浙而陳錢外在東北俗呼盡山山大澳廣可泊舟百餘艘山產水仙海產淡菜海鹽賊舟每多寄泊江浙水師更當加意於此南之海島由衢山岱山而至定海東南由劍山長塗而至普陀普陀直東之外出洛迦門有東霍山夏月賊舟亦可寄泊伺劫洋船回棹且與盡山南北為犄角山脚水深非加長椀纜不足以寄普陀之南自崎頭至昌國衛接聯內地外有韭山吊邦亦賊舟寄泊之所此皆甯波郡屬自甯波台州黃巖沿海而下內有佛頭桃渚崧門楚門外有茶盤牛頭積殼蟹壳石塘枝山大鹿小鹿在在皆賊艘出沒經由之區南接樂清溫州瑞安金鄉蒲門此溫屬之內海樂清東峙玉環外有三盤風凰北祀南祀而至北關以及閩海接界之南關甯温台內外海運寄泊樵汲之區不可忽也閩之海內自沙埕南鎮烽火三沙斗米北茭定海五虎而至閩安外自南關大嶼小嶼閩山芙蓉北竿塘南竿塘東永而至白犬為福甯福州外護左翼之藩籬南自長樂之梅花鎮東萬安為右臂外自磁澳

而至草嶼中隔石牌洋外環海壇大島閩安雖為閩省水口咽喉海壇實為閩省右翼之扼要也由福清之萬安南視平海內虛海套是為興化外有南日湄洲再外烏坵海壇所當留意者東北有東水東南有烏坵猶浙之南紀北紀積穀平邦非山東霍衢山江之馬蹟盡山是也泉州北則崇武獺窟南則祥芝水窟左右拱抱內藏郡治下接金廈二島以達漳州金為泉郡之下臂廈為漳郡之咽喉漳自太武而南鎮海六龜古雷銅山懸鐘在在可以寄泊而至南澳以分閩粵泉漳之東外有澎湖島三十有六而要在媽宮西嶼頭北港八罩四澳北風可以泊舟若南風不但有山有嶼可以寄泊而平風靜浪黑溝白洋皆可暫寄以俟潮流洋大而山低水急而流迴北之吉貝沈礁一線直生東北一目未了內皆暗礁布滿僅存一港蜿蜒非熟習深諳者不敢棹至南有大嶼花嶼貓嶼北風不可寄泊南風時宜巡緝澎湖之東則為臺灣北自雞籠山對峙福州之白犬洋南自沙馬崎對峙嶺之銅山延綿二千八百里西面一片沃野自海至山淺闊相約約百里西東穿山至海約四五百里崇山疊嶺野番類聚建一部分四縣山川形勢生熟番性蜂窠蟻穴誌者備載郡治南抱七崑身而至安平鎮大港隔沙洲直北至鹿耳門鹿耳門隔港之大線頭沙洲而至隙仔海翁障皆西護府治而港之可以出入巨艘惟鹿耳門與雞籠淡水港其餘港汊雖多大船不能出入僅平底之棚船四五百石之三板頭船堪以出進此亦海外形勢以扞內地沿海要疆南澳東懸海島扞衛漳之詔安潮之黃岡澄海乃閩粵海洋適中之要隘外有小島三為北澎中澎南澎俗呼為三澎南風賊艘經由暫寄之所內自黃岡大澳而至澄海放雞廣澳錢澳靖海赤澳此雖潮郡支山入海實為潮郡賊艘出沒之區晨遼揚於外洋以伺掠夜西向於島澳以偷泊而海賊之尤甚者多潮產也赤澳一洋自甲子門南至淺澳田尾遮浪汕尾鮑門港大星平海雖屬惠州而山川人性與潮無異故于居中碣石立大鎮下至大鵬佛堂門將軍澳紅香爐急水門由虎門而入粵省外自小星筆管汭瀆福建頭大嶼山小嶼山伶仃山旗臺嶼九州洋而至老萬島嶼不可勝數處處可以樵汲在在可以灣泊粵之賊艘不但艚船海船此處可以伺劫而內河槳船檣船漁舟皆可出海群聚剽掠粵海之藏垢納污者莫此為甚廣省左扞虎門右扼香山而香山雖外護順德新會實為省會之要地不但外海捕盜內河緝賊港汊四通奸匪殊甚且共域澳門外防番舶與虎門為犄角有心者豈可泛視哉外有十字門而至魯萬此洋艘番舶來往經由之標津下接岸門三龜大金小金烏豬上川下川賊船馮馬鞍山此肇屬廣海陽江雙魚之外護也高郡之雷白外有大小放雞吳川外有礪州下鄰雷州白鴿錦臺南至海安自放雞而南至於海安中懸礪州暗礁暗沙難以悉載非深諳者莫敢內行而高郡地方實藉沙礁之庇也雷州一郡自遂溪海康徐聞

向南餘出四百餘里而至海安三面濱海幅闊百里對峙瓊州渡海百二十里自海安繞西北至合浦欽州防城而及交趾之江平萬甯州延長一千七百里故海安下廉州船宜南風上宜北風自廉之冠頭嶺而東白龍調準州江永安山口鳥兔處處沈沙難以名載自冠頭嶺而西至於防城有龍門七十二逕逕逕相通逕者島門也通者水道也以其島嶼懸離而水道皆通廉多沙欽多島地以華夷為限而又產明珠不入於交趾是以亭建海角於廉天涯於欽瓊州屹立海中地從海安渡脈南崖州東萬州西儋州北瓊州與海安對峙瓊山文昌樂會陵水感恩臨高定安澄邁沿海諸州縣環繞熟黎而熟黎環繞生黎而生黎環繞五指嶺七指山五指西向七指南向周圍陸路一千五百三十里府城中路直穿黎心至崖州五百五十五里萬州東路直穿黎心至儋州五百九十里自海口港之東路沿海惟文昌之潭門港樂會之新潭那樂港萬州之東澳陵水之黎慮港崖州之太蚤港西路沿海惟澄邁之馬袅港儋州之新英港昌化之新潮港感恩之北黎港可以灣泊船隻其餘港汊雖多不能寄泊而沿海沈沙行舟實為艱險內山生黎風痺瘴甚吾人可住熟黎而不可住生黎生黎可住熟黎而不可到吾地熟黎夾介其間以水土習宜故也此亦海外稍次之臺灣惜乎田疇不廣歲仰需於高雷雖產楠沈諸香等於廣南甲於諸番究非臺灣沃野千里所可比擬也

吳中江海形勢說

郭起元

閩浙濱海多山有險可扼易防也江南地多平行海艘闖入到處可逞其侵軼自古孫恩盧循之難豕蛇奔突皆由於偵探疏略海有警而江隨之動搖也防汛之法在先知由海入江之門戶廖角營前兩沙相對海闊一百五十里為第一重狼福兩山相對海闊一百二十里為第二重江靖兩邑相對江闊四十里為第三重團山永生洲相對江闊十餘里為第四重至京口瓜步則在閩閩以內矣海艘浮空擊汰而來風濤無際望見陳錢山則喜陳錢者海中之標也航海者東南望陳錢東北望成山至陳錢則可進泊洋山矣洋山者形如箕週圍百里有嶼十八可藏艘數百海水固不可飲惟山巔一泉清甘冠艘必泊此汲水颯風風從東北起則由下八馬蹟犯浙流入蘇松從正東起則由茶山犯淮揚流入常鎮而發碇必於洋山是山固江海之間限也然則防之之道奈何平時偵探必至洋山上下聯絡一氣呼應有警則先據此山以待之廖角營四處重關鎖雖洪波巨浸中而有金湯磐石之固無他其孰得也方今澄波萬里海外莫不享王然未雨綢繆有備無患非守土者所當知哉

潮郡東南皆海也左控閩漳右臨惠廣春夏之交南風盛發揚帆北上經閩省出烽火流江翱翔乎甯波上海然後窮盡  
山花島過黑水大洋遊戈登萊關東天津間不過旬有五日耳秋冬以後北風勁烈順流南下碣石大隴香山崖山高雷  
瓊崖三日可歷遍也外則占城暹羅一葦可杭噶嚨吧呂宋琉球如在几席東洋日本不難扼其吭而擣其穴也茫茫大  
海無樊籬之限守之有道則萬里之金湯防之偶疏亦眾敵之門戶洵洋洋乎雄藩也哉全潮海疆不過五百里上自南  
澳下迄甲子門中間島嶼澳港厯厯可數柘林大城所居南澳上游有雞母澳後澳虎嶼獅嶼紅螺雞冠西澳諸山及橫  
山青山鹽漏上里諸砲台而閩之銅山懸鐘接界明人防海知設水寨于柘林而不知南澳之不可棄遷其民而墟其地  
遂使倭奴紅彝盤踞猖獗吳平林鳳林道乾許朝光曾一本先後盜兵邊氓塗炭萬厯年間始設副總兵守之 國家鎮  
以元戎遊魂永靖蓋南澳為閩廣之上要衝阨塞險阻外洋番船必經之途內洋盜賊必爭之地去留明效固彰彰若此  
也南澳四面大洋周迴三百里分隆深雲青四澳雲青屬閩詔安治之隆深屬粵饒平治之左右兩營分守各疆亦以福  
廣名青澳在東濤流險惡無泊舟善地雲澳在南近岸皆沙水淺風飛巨艦亦難停頓是以左營舟師必分深澳駐泊以  
深澳鎮城所在元戎旌節之區也深澳面北半倚山阿外險內寬千舟可聚若北風狂發則不如隆澳之安隆澳在西南  
南颯驟起則又宜于深澳深澳之口為青嶼為蠟嶼青嶼石峰奇矼有海澗天空四字古蹟蠟嶼砲台有兵防守與長山  
尾汛皆捍門要地也黃岡之南為大澳為獅頭為鴻門為信洲為柏洲為井洲南澳西北四十里為海山山雙峙汪洋  
中與南澳黃岡相犄角溪南防汛為東石溪北防汛為浮碇各港洋面鎖鑰固焉下此為侍郎嶼為三嶼為五嶼水際卷  
石嘒然小星賊艘偶衝亦有不攻自破之妙澄海洋中為大菜蕪小菜蕪為放雞山放雞屬潮陽境澄海協弁兵守之過  
此為達濠亦在海中潮陽東方之保障也自明以來屢為寇壘康熙二十年設副將兩營屯劄今改專汛守備城池戰艦  
屹然稱雄藩內則磊口河渡分南北兩門外則放雞蓮澳廣澳砲台羅列其誰敢攫之下此為東嶼為西嶼西過龍潭鼻  
為錢澳砲台則海門營出口之要害也海門城據山臨海有水師參將駐劄猷灣河背兩岸砲台皆在城下為潮陽東南  
保障出口迤西為靖海所靖海有城有砲台屬惠來境海門守備分守之靖海而南以石碑澳為要害賊舟屢泊登岸剽  
掠赤山錫石井諸澳皆苦海氛而神泉為尤甚神泉登岸十五里則為惠來縣南門上下舟航皆入此港為惠邑第一  
要害築城港口駐劄防兵左右砲台咸武震登華清甲子作我屏翰而海濱有長城之勢矣甲子為惠潮樞軸有碣石水  
師專守不容越俎代謀潮屬海面如此而已港澳雖多沙礁暗阻風濤不測舸艦輒碎非熟諳港道者弗敢輕入商艘往

來不過旗嶺山頭神泉甲子他皆非所戀也。好究潛浮雖不擇地亦在附近島嶼可以泊舟之所不能日在懸懸外洋且其意在劫船遂出安用必有島澳可以棲身乃能窺伺商艘之去來必待風和浪靜乃敢駕駛出洋以行劫好生惡死盜賊所同豈曰不如官兵之甚乎官兵哨巡但出稍遠略觀港口島澳雖有賊船何處停泊豈果必發矢開鎗而有拒敵之患乎大帥小弁分哨會哨非不耀武揚威昂然身登戰艦張大其事名曰出師乃南澳出師不過長山尾澄海出師不過沙汕頭達濠出師不過河渡海門出師不過欽灣碣鎮出師不過甲子天妃廟坐守數月及瓜而還罕有離岸十餘里試出海面優游者商船被劫雖城下亦倭之外洋雖營邊亦移之隣境彼此互推經年不倦若其海菜魚蝦微利所在戰勝攻取如臨大敵太平無事習與性成亦不足為怪也。聖王德威無遠弗屆海波不揚厥滋肅清居今日而談防海等之一幅西湖圖耳然閑暇網繆聖人以為知道文武寅僚同舟共濟善相勸過相規協恭和衷之誼也百爾君子共勉旃哉

海防總論擬彙

姜宸英

國家混一區宇聲教覃被沆於無垠唯是東南縮波而州者千餘里一二狂孽弄兵島嶼烽烟時接吳越間至不得安枕而寢。皇帝御宇之十八載神謀潛運削平反側從疆吏請以次用兵於臺灣樓船直指繫組待命厥角稽首恐後遂略定其地。天子乃按輿圖置一府三縣設之官府綏戢之易鱗介為衣裳於是依島之國為我邊界海隅日出日罔不率俾皇哉振古無前之偉烈雖詩書所載何以加茲先是海寇鄭成功盤踞金門廈門間尋奪臺灣居之遊踪入犯颺忽南北軍吏苦於奔命康熙初廷議以為徙民內地寇無所掠食勢將自困遂悉徙粵閩江浙山東鎮戍之在界外者賊計果絀降者接踵二年立定界樁連歲遣官巡閱邊海諸郡縣八年有。詔稍展界縱民得採捕近海十三年成功子經乘閩叛洊居漳泉。王師收閩寇遁疆臣再修邊備而海壇金廈復置戍兵矣十九年六月福建督撫臣議處投誠之眾奏請給還民界外地以無主者俾之耕種且曰方今海外要地已設提督總兵大臣鎮守是官兵在外而投誠在內計可萬全無慮。詔許之閩界始稍稍開復二十三年五月克臺灣十月兵部議請各省開界得。旨江南浙江福建廣東沿海田地可給民耕種請要地防守事宜其擇大臣往視焉乃以工部侍郎金世鑑都御史呀思哈往江南浙江吏部侍郎杜臻內學士閻石柱往福建廣東。上面諭遣之許以便宜設防守事竣奏聞世鑑等往會督撫巡視遂盡復所棄地與民各就地險易撥置戍兵疏上報可自是沿海內徙衛所巡司墩臺烽堠寨堡關隘皆改設於外略如明初之制民內有耕桑之樂外有魚鹽之資商舶交於四省遍於占城暹羅直隸滿刺加淳泥荷蘭呂宋日本蘇祿琉球諸國乃

經武部十海方

設權關四於廣東澳門福建漳州府浙江甯波府江南雲臺山置吏以蒞之使泉貨流通則奸萌自息此上策也而諸番緩耳雕脚之倫竇領橫褭之衆莫不繫譯款貢叩關蒲伏請命下吏凡藏山隱谷方物瓌寶可效之珍畢至闕下幹積於內府於是

思賢之詔日下德澤汪濊耄倪歡悅喜見太平可謂極一時之盛然而帆檣接於內地則盜賊生心互市

皇上之惓惓南顧慮此至重也始明

通於外國則狡焉思逞此前代已事始未嘗不警誡而後稍弛防患輒中之宜  
太祖吳元年用浙江行省平章李文忠言調兵戍海鹽海甯各州縣洪武二年命參政朱亮祖副平章康永忠取廣東遂命亮祖鎮守建置衛所七年詔以靖海侯吳楨為總兵都督僉事于顯副之領江陰廣洋橫海水軍四衛舟師出海巡哨所統京衛及太倉杭州溫台明福建漳泉廣東潮州諸衛官軍悉聽節制事權專而責亦綦重矣十七年起信國公湯和於家使巡視浙江福建沿海城池和至浙則建議北起乍浦南迄浦門縈迴二千里設九衛築五十九城及諸所巡司民丁四調一為戍兵是年江夏侯周德興亦稟福建海上十六城置巡司四十有五按籍練民兵十餘萬戍並海衛二十七  
年敕都督僉事商嵩巡視兩浙城隍關軍士又命魏國公徐輝祖安陸侯吳傑練兵海上時廣東都指揮同知花茂上言請徙廣屬通逃墜戶為兵增設依山碣石等二十四衛所城池於要害山口海汊立堡撥軍戍守詔從之而命傑董其役故閩廣江浙一切海上院阨城堡傑德興和所建設為多蓋是時中國數被倭二年寇山東並海郡縣又寇淮安三年寇山東遂轉掠浙閩自後南北並受其患太祖深憂之先後設衛所屯軍所轄於衛衛轄於都司而總屬之五府其卒伍之設每百戶所旗軍一百一十有二千戶所一千一百二十衛列五所及衛鎮撫軍凡五千五百有奇各衛屯田軍率十分其七守城三屯種屯軍一人賦田二十畝而官征其什之一軍屯錯列分墩而守自粵抵遼延袤八千五百餘里烽火相望而並海以南迫近倭故其戰守備尤密云廣東瀕海之府八其六府分為三路東路惠潮接壤閩疆商舶通番所必經也左挈惠潮右連高雷廉而為中路者廣州倭寇衝突莫甚於東路而中路次之西路高雷廉又次之高雷廉西洋貢道之所從入也守廣者以三路為扼要福建設水寨五在漳州曰銅山泉州曰浯嶼興化曰南日山福州曰小埕福州曰烽火門皆控制於海中浙江立沈家門水寨兩浙衛所戰艦協哨南哨至玉環烏沙北哨至馬蹟洋山而歸重於舟山定海江南之邊海在蘇松有海塘而無海口其要在金山衛為之衝蘇州之沿海多港口者各設水兵堵禦而崇明為賊所必經地故兩處皆設重兵鎮之至狼福山與團山三江相應又為南北海防第一門戶江北之戰水陸兼用登萊三營連絡曰登州曰文登曰即墨其外島嶼環抱迤邐以及遼陽而金復海蓋旅順各衛星羅棋布足嚴守望此其大凡

也自成宏後訖嘉靖初倭警寤息者五十餘年邊備廢弛衛所屯田并兼軍若軍戶亡耗不復向補水寨移於海港整堡則棄為荆榛哨船毀壞不修而奸民逸囚漁人番戶咸伺隙思釁旬引山城失職之責使嘯聚稱王騷然蠢動一旦鋒突四起武夫喪氣抱首鼠竄賊無亡矢折刃之衄蹂躪徧於江南城野蕭條白骨填路矣然後謀臣猛將分道出鎮增兵設屯人人扼腕而談戰守起壬子至癸亥首尾十餘年中國始得安息此寢失祖制之故也善乎總制胡宗憲之言曰夫謂之海防者則必宜防之於海猶江防者必防之於江國初每衛各造大青及風六八檠等船百餘隻更番出洋哨守海外諸島皆有烽壑可泊後弛其令列船港次浙東于定海浙西于乍浦蘇州于吳淞江及劉家河夫乍浦灘塗淺闊無所避風吳淞江口及劉家河出海紆迴又非防海要地故議欲分番乍浦之船以守海上洋山蘇松之船以守馬蹟定海之船以守大衢則三山鼎峙哨守相聯可扼來寇而又其地陳錢諸島久為賊衝三路之要宜以總兵屯泊其地每于風汛時協軍巡哨使不得越島深入則內地可以安堵總兵俞大猷亦曰倭自彼島入寇遇正東風經茶山入江以犯直隸則江內正兵之船可以禦之遇東北風必由下八山陳錢清水馬蹟蒲嶼丁魚長途衛山楊山普陀馬嶼等嶼經過然後北犯金陵西南犯浙江請于浙江共設樓船蒼船數百隻分伏諸島往來巡探攻捕名之曰遊兵而遠遏之于大洋之外議者多是之或謂海樓經月必有颶風巉崖複礁廉厲倖劍戟不可下碇癸丑俞大猷圍王直于馬蹟蛟龍驚砲起幾致覆沒師旋賊逸乙卯秋浙直會兵大衢殿前邊賊歸路暴雨大作飄舟以萬計是邀擊海上之難也蓋倭從南來晝行夜止依山樓宿始至必泊陳錢次馬蹟次大衢次殿前洋山若驛傳然可逆數知也然海波無際賊覬知諸山有備東西南北何所不適嘗聞海中長年云避颶風者舍山泊之大洋多得全逆知死地不避寇知豈出其下哉故必依此四山嚴會哨應援之令潛師伺敵發無不中此與設官屯駐顯示之標者利害相去懸甚右通政唐順之疏曰臣竊觀崇明諸沙舟山諸山各相連絡是造物者特設此險以迂賊入寇之路蔽吳松江定海港口國家設縣置衛者以此而沈家門分哨之制至今可考今宜於春汛時用兵備數員暫駐崇明舟山而總兵以下分海而南北會哨晝夜揚帆環轉不絕其遠哨必至馬蹟而止副使譚綸甚善其說而謂陳錢馬蹟諸山在內海之外止可出哨不能設守蓋海戰之弊有四萬里風濤不可端倪白日陰霾咫尺難辨一也官有常汛使賊預知趨避二也孤懸島中難於聲援三也將士利於無人掩功諱敗四也昔江夏侯五水寨舊址設在大洋後人以應援不便移其三於海岸致寇以門庭之限議者謂宜復如舊制或謂復之不便而信國經營浙海棄下八山不守謹置汛於沈家門人卒便之非江夏之先見不逮信國浙閩之勢異故也然賊自五島

開洋諸山曠遠蕭條無居人得採捕小民嚮道以來近岸常無覺者自嘉靖乙卯後御洋之法立哨探嚴緊官得預備則藩籬之守其法終不可廢故必哨賊於遠洋而不常厥居擊賊於內洋而不使近岸斯策之最善者初日本之犯中國山東甯海成山諸衛數被其毒及嘉靖之亂首犯福建以及浙直而延蔓於淮揚獨山東竟未嘗被兵何也蓋明起南方大兵所聚北地置戍猶少故寇時躡入然東南猶不免焉迨防守既密南北少事承平日久士卒生長南方風土脆弱兼之衛所軍部眾不多兵力散渙而瀛渤之間風氣堅悍如故寇來獲少所以日夕垂涎江南北或比壤一日而破數縣或千里同時而殘諸郡其時召客兵募土著徵調煩苦民力大竭必待督撫重臣前後彈壓而後定 本朝創業撤都指揮千百戶之兵而概統於將軍提督總鎮分鎮於城守協鎮以下大者宿兵累萬次亦數千各城保守要害清野以因跳踉之賊如是者三十餘年而卒制其命賊不能以流劫郡縣生民不至大困者則兵力出於一故也時勢不同代各異制考之於古三代以前尚矣秦命南海尉任囂築龍口漢陽嘉中亦詔緣海益屯兵備盜賊至晉咸和間趙將劉徽帥眾數千浮海抄東南諸縣殺南沙都尉許儒南沙今常熟縣地殺寇婁縣武進邳暨擊郤之此自北而南寇道之始通而海上自此漸以多故及晉末運恩循道覆相繼倡亂始入會稽上虞終于廣州始興又寇道自浙入廣之始也時謝琰以會稽守督五郡軍事率徐州文武戍海浦今自龔山而東至閩風石堰鳴鶴松浦蟹浦定海皆其地劉裕戍句章吳國內史袁崧築滬瀆壘後裕與盧循相持滬陽潛遣水軍從海道襲其番禺則其戰守皆在吳越之間史記恩嘗一走郁洲今臨胸縣東北有郁洲山而未嘗逸出為民害然則防海之亟於江南舊矣顧其制不概見考宋時嘗於明州招寶山抵陳錢壁下置十二水鋪以瞭望聲息然宋終始未嘗罹倭患也至有明之世建置詳矣謹次明自洪武以來所設官立軍以防海外海港海岸事宜各省哨海界及日本朝貢入寇宣市始末然後備列 今制別為篇如左嗚呼強弱因乎時也盛衰本乎治也明太祖不勤遠略來則撫之貳則絕之選將練兵脩備日如寇至故不庭之國再世來王後人反是卒以招亂今 皇上端拱穆清之上闇昧幽阻罔弗耀以光明以故 天威所震陸警水慄猶數諭邊吏慎固封守毋敢邀功生事疆場之臣亦朝夕討訓以稱 上德意今坐享太平視所經畧若纖悉過計一旦有事舉而措之成法具在始知創制者之用意深遠不可測量而以遺萬世子孫之久安長治者豈其微哉臣所撰次依海道所經自廣東西路始福建浙江江南登萊天津衛遼陽以次及之又括海南北所經各省郡縣自為一卷其沿海山沙寇隸入犯分合日本地輿皆有圖

日本貢市入寇始末擬稿

姜宸英

自漢武帝滅朝鮮倭驛使始通者三十許國至建武二年奉貢朝賀使人自稱大夫倭驛皆近帶方種類國之極南界也百餘極南方輿今建御相安帝永初元年復入貢魏時朝獻者一入貢者二至晉前後貢使以六至隋開皇三年遣使詣闕大業時亦一至唐興貢獻者益數天寶十二年以新羅道梗始改貢道由明州其後使者仍由新羅攷宋端拱元年倭僧大周然遣弟子表謝有曰望落日而西行十萬里之波濤難盡倭開洋至甯波纔五日耳不得云十萬里此由新羅之徵也至乾道九年始附明州綱首以方物貢及元至元八年則復隨高麗使入貢自此元數招諭之不報遂至兩用兵其地一航不返而貢使亦絕矣蓋自漢魏至元二千餘年間倭未嘗一窺中國至元末方張竊據海郡縣敗後豪傑多逸出航海明初洪武時稍稍因緣寇竊議者謂使是時中國潛為邊備而聽其自去來于海上不問一如宋元以前時亦不至為大患乃二年遣同知趙秩賜璽書感誇以天子威德且責其自擅不臣其王初欲殺秩繼而復禮秩遣僧隨之入貢然使未至而寇掠溫州矣是年有詔浙江福建造海舟防倭秋遣行人楊載齋書往五年遣僧祖闡往倭亦屢貢寇不常其貢也或無表文詔旨詰責其使至付三邊安插亦隨謝隨寇十三年始詔絕日本之貢以僧如瑤來獻巨燭中藏火藥且與故丞相胡惟庸有謀故因發如瑤雲南守禦而著為祖訓絕其往來以其僻在一隅不足以興兵致討云于是起信國於鳳陽出江夏于閩嶠設城建堡寇蓋交于海上終太祖世不復言貢事矣永樂二年命太監鄭和從兵下西洋日本先納款獻犯邊倭二十餘人即命治以其國之法縛置甌中蒸兒帝嘉其誠遣通政使趙居任厚賜之又給勘合百道令十年一貢每貢毋過二百人船毋過二隻限其貢物若人船逾數夾帶刀鎗並以寇論尋命都御史俞士吉錫王印綬敕封為日本王詔名其國之鎮山曰壽安鎮國山上親製文勒石賜之然倭入寇益不悛九年寇盤石十年寇松門金鄉平陽十七年寇王家山島都督劉江破之于望海塢自是不敢窺遼東而侵掠浙江益甚蓋西洋之役雖號為伸威海外而華人炫于外國珍寶瑰麗倭使來中國奸閹出入主客相糾以故寇盜滋起而倭貢道自此一由甯波久之益習知其島嶼曲折則吳越之間蠢然駭動固其宜也蓋倭之得以為患我中國一由于明高帝之遣使再成于成祖之許貢而成祖以好大喜功之心置建廣東浙江聽與民間交易而官收其利廣以西洋福以琉球浙以日本然獨日本之使號為難御其來也往往包藏禍心變起不測成化初忽至甯波守臣以聞鄞人尚書楊守陳貽書主客力言不可至嘉靖二年而有宗設之事故事番貢至閩貨宴席並以至時先後為序時倭主源義相失權諸道爭貢大內藝興遣宗設細川高遣僧瑞佐及宋素御先後至

聖武部十一 海方

高皇之約束于不用其禍延及於數傳之後荼毒生靈幾半天下亦云慘矣當洪武時以貢舶之來衆設三市舶司於福甯波素卿潛謁市舶太監賈賄以萬計因令先閔瑞佐貨宴又令坐宗設上宗設怒于坐間起與瑞佐相忿殺太監以素卿故助瑞佐兵殺都揮劉錦大掠南海鄉鎮素卿下獄論死宗設瑞佐皆釋還給事中夏言奏禍起於市舶禮部遂請罷市舶司市舶既廢番船無所容乃之南澳互市期四月終至去以五月不論貨之盡與不盡也於是凶黨攜煽私市益盛不可止會有佛郎機船載貨泊浯嶼漳泉人爭往貿易總督都御史朱紉獲通販者九十餘人悉斬之一切貨賄不得潛為出入內地商販因負貲不償積逋至十萬金豪家貴官為之擁護利倭坐返輒以危言撼官府令出兵驅之去而非語中紉使得罪死倭商大恨乃不肯歸徇洋海上未幾而變作矣時主事唐樞建議以為宜復互市曰市通則寇轉而為商市禁則商轉而為寇通政唐順之曰舶之為利也譬如礦封閉礦洞驅逐礦徒是為上策度不能閉則國收其利權而操之自上是為中策不閉不收利孔洩漏以資奸萌嘯聚其間斯無策矣今海賊據浯嶼南嶼諸島公然番舶之利而中土百姓交通接濟殺之而不能止即利權之在也宜備者國朝設立市舶之意毋洩利孔使奸人得乘其便又疏請許貢以為朝廷能止其入貢之路不能止其入寇之路尚書鄭曉論之曰洪武初設市舶司於太倉名黃渡市舶司尋以近京師改設於福建浙江廣東七年又罷復設所以通華裔之情還有無之貨收征稅之利減戍守之費又以禁海費而抑奸商也當倭亂之時因夏言疏罷市舶而不知所當罷者市舶內臣非市舶也若必欲繩以舊制十年一貢之期而後許之彼國服飾器用多資於中國有不容一日缺者安能坐待十年一貢之期而限以三船所載之數哉宣德後復限三船彼既不容不責於我而利重之處人自趨之以禁民之交通難矣此皆言市舶之必不可罷也然猶未揆其本末而論之夫浙江市舶專為日本而設其來時許帶方物官設牙僧與民貿易謂之互市是有貢舶即有互市非入貢即不許其互市明矣貢即不許十年則必十年一至而後可謂之貢今止言市舶當開不論其是非期非期是貢非貢是釐貢與互市為二也將不必俟貢而常可以互市矣此政前日之所以招亂者也可乎哉且貢舶者王法之所許市舶之所司也海商者王法之所不許非市舶之所得司者也日本原無商船所謂商船乃西洋貢使載貨至廣東之私嶼官稅而市之民既而欲避抽稅省陸運閩人導之改泊海倉月港浙人又導之改泊雙嶼每歲以六月來望冬而去嘉靖三年歲凶雙嶼貨壅而日本貢使適至海商遂販貨于倭情其兵以自防官司禁之弗得西洋船仍回私嶼東洋船偏市海岸而向之商船悉變而為寇船矣然倭人有貧有富富者與福人潛通改聚南澳亂後尚然雖驅之寇不欲也此無待於市舶之開而其互市未嘗不通者

也貨者飄掠為生每歲入犯雖令其互市彼固無資也亦不欲也故不知者謂倭患之起由市舶之罷而其實不然夫貢者其國王之所遣有定期有金葉勘合表文為驗使其來也以時其驗也無偽中國未嘗不許也貢未嘗不許市舶未嘗不通何開之有使其來無定時驗無左證乃借貢之名為入寇之計雖欲許得乎貢不可許市舶獨可得而開哉自嘉靖末年海患既平貢使亦絕以至於今不聞其國之服食器用有缺而必取資於中國也亦不聞倭之日為患於中國如前也三者之言猶未盡矣雖然有貢則商船宜禁貢絕則商船者適所以為中國利也未見其害也初自宋素卿弼亂之後十八年金子老李光頭始作難句西番掠浙閩至二十二年許棟住霽靄之雙嶼港為朱納所逐其下王直改住烈港併殺同賊陳思盼柴德美等遂致富強以所部船多乃令毛海峰徐惟孝徐元亮分領之因而從附日眾倭船遍海為患與販之徒紛錯於蘇杭內地潛居其國中者亦不下數千家為之謀主挾以入寇自此致亂而通番之禁愈嚴禁近海之民以海為命故海不收者謂之海荒自禁之行也西至暹羅占城東至琉球蘇祿皆不得以駕帆通賈而邊海之民日困以故私販日益多而國計亦愈絀至萬曆二年浙江巡撫龐尚鵬奏請開海禁謂私販日本一節百法難防不如因其勢而利導之弛其禁而重其稅又嚴其引之罪譏其違禁之物如胡椒暹羅如此則賦歸於國奸弊不生然日本欲求貢市斷不可許蓋過洋自我而往貢市自彼而來自彼而來則必有不測之變自我而往則操縱在我而彼亦得資中國以自給之利二者利害大不同也先是隆慶初年福建巡撫塗澤民請開海禁准販東西二洋萬曆初巡撫劉堯誨請船稅充餉歲以六千兩為額於時販東西洋雞籠淡水諸番及廣東高雷州香港諸處商漁船給引名曰引稅自四年溢額至一萬兩其後驟增至二萬九千餘兩然則海民趨利之情與商船通塞之利病可睹矣顧尚嚴於日本之禁其刑行海稅禁約一十七事一禁屢冬以為過洋之船以東北風去西南風回雖緩亦不過夏唯自倭還者必候九十月間風汛又日本無貨止贏金銀凡船至九月十月無貨必從日本來縱有給引仍坐之又以呂宋地所出少所用止金銀商船多空回故稅販呂宋者每船別追銀百五十兩謂之加增商人多折閱破產及犯屢交禁不得歸流寓長子孫者以數萬計同安奸人張巖者謬奏海中有機易山地產全可得成金無算詔遣內臣勸視呂宋聞之大恐以中國將略取其地流人為內應於是盡坑殺漳泉之在國者二萬餘人事聞張巖以欺罔首禍實極刑巡撫因招諭私通及屢冬者罪悉宥免而私販日本之禁稍疏矣萬曆末以東事告急啟慎之際劉香老李魁奇鄭芝龍等為盜外洋重申海禁然芝龍兄弟既撫後通洋致富賂遺權貴海上建閭者卒用此謀利由此私販雖日多而國家竟不得其利云大抵私販有二有中國之私販有

日本之私販中國之私販齋貨至彼向引倭徒緣貢為名而乘吾之不備幽掠人民互分其利許二王直葉宗滿之輩是已日本酋長為眾所尊者曰天文彼中故事每遇閏年則諸島富家各輸貲于天文請得勘合入貢

周防州者所謂天文者是實則留邊有無以俾厚利利勢在上天文所欲者後因奸民通販加之假稱名號者竊錄勘合也八冠者即九州島夷也

私通酋長遂至往來無稽而天文之利權下移矣故私販者中國之所惡而亦日本之所不樂者也然以中國之奸民與日本互為糾結其遺患於中國也滋甚而皆起于進貢之途不絕貢端絕則日本之販舶不至日本之販舶不至則我內地句引接濟之奸不能挾倭以為重如此雖有高檣大桅摩聚而輩往者不過將其絲素書畫什物之類以往返漁利而已于我固無損也况設之市評以收取其稅如萬曆之於東西洋者其有裨于國用又有甚利者哉臣愚故以明之貽患

不在于販私之有無而在于通貢之一失明太祖既設之于前而成祖復甚之於後然貢既已絕而猶欲禁商使不得行是何異懲羹而吹虀有見其患而無見其利也

國家初患海孽未平撤界而守禁及採捕康熙二十三年克臺灣各省督撫臣先後上言宜弛航海之禁以紓民力于是

詔許出洋官收其稅民情踴躍爭奮自近洋諸島國以及日本諸道無所不至四權闕之設異于市舶之設上操其利權譏其貨物而下不得以為纖芥之害中國主其出入而島人潛處

帖伏而不敢動比年以來報課日足比之唐宋則利倍之比之於明則絕其隱患此所為不寶遠物而遠人格者與夫疲

敝百姓以逞志於荒服之外者異矣或者設為萬一之慮得毋有私挾彼人窺伺中國假稱朝貢希為互市者乎此端一

開召釁不難矣誠 嚴詔守土之臣時禁闕出之條絕句引之萌杜生事之漸重禁濫額以勸來者 皇上又垂教

萬世無得受其貢獻如今日使倭之片帆不復西指視中國如天上焉而吾民日取其有而轉輸之于以仰佐縣官之急

充戍守之用而私以自寬其民力于耕商之所不及是則上饒而下給之道真安萬世之良策矣臣故備述原委附于海

防之後亦以明設險者之在此不在彼也

沿海礮堡說  
明嘉靖間閩之漳泉浙之溫處傍海依山者多以築寨堡得完嘗取而論之海賊所恃銳礮能至百十步外而不能擊洞

嚴如煜

重垣築堡之法外用毛石砌成其中築土四五尺可遮敵銃礮一利也賊匪乘夜縱火就僻村棚寮潛縱一炬居民紛紛

警竄既房屋皆在堡內火無所施二利也鄉居四散形勢單弱難以守望相助有堡以聚之則多者數百戶少亦數十家

比廬聚族聲勢雄壯保甲團練之法均可就堡施行三利也散地難守禦有堡可憑則聞警荷戈登陣數千百人分布數

足四利也。民間糧食牲畜俱納于內堡，長堡副以時稽察買賣交易，耳目衆多，不能潛行接濟之奸。五利也。鄉間村落相度地勢，相為犄角，一堡有警，各堡互應，或用邀截，或行夾攻，六利也。取土之處，挖成深濠，則堡成而濠具，濠旁密栽棘刺，叢竹之類，一二年後，棘刺叢生，是生成鹿角，茂葉七利也。惟愚民可樂成難慮，始鄉人吝工費，無遠慮，若明示利害，俾令曉然於心，地方官勸諭獎勵，富者出資，貧者出力，則一二年間，環海一帶，星羅棋布，聲勢聯絡，足資捍衛矣。

沿海數千里，雖以港紛歧而洋岸多坦，沙碕故盜船出入有一定海口，康熙間飭內洋沿海相度地勢，修建砲台，誠扼要制勝之方，惟無數港，以砲臺工費繁多，難以處處修砌，必得功多費省，始可多備無虞。查砲樓一法，高三四丈，每面寬一丈許，洞門一層，銃砲眼三層，砲身所用或石或磚，制小而固，難以攻破，港口陡岸曲灣，均可作砲賊船，近口我兵于砲眼看準，遠者放砲，近用過山鳥擊之，而身藏砲中，不為賊傷一利也。砲樓高可眺遠，望見賊船，施放號砲，各砲次第相應，頃刻間，百里內外村莊，得以戒備二利也。每砲長一名，砲卒十名，要緊海口，迴環照應，止須數座，用兵不過數十名，兵少則費省三利也。砲制三層，守兵銃砲器械，薪水糧食，先為預備，有警開門以守，不須臨時般運四利也。砲兵責成，砲長約束，食宿均在其中，離砲者罪非如散地，可以自便，人少而氣自完，賊輕不敢近，砲勢重亦不能踰之內犯五利也。奸民接濟透漏處，多所作數砲，砲卒常川偵視，非如巡邏兵丁，風雨得以阻隔，稽防尤為嚴密六利也。有砲台之處，不須建砲，以彌縫砲台之空虛，其松江以北沿海，沙多土少，難築屯堡，惟建砲一法，可以堵截，并挖濠栽棘，可以防護，論邊防者，以保聚為上，沿海官設砲樓，民修村堡，團練壯勇，均固本自強之計，次第施行，其利可數十年非如一時戰伐之功，兵撤而事變旋生也。

堵勤機宜第一要在偵探，不誤惟探卒之用，因地而異，山谷之間，伶俐兵卒，竟可假賊狀混入巢穴，偽扮乞丐，候諸道路，平原曠野，則分塘探馬，亦可遞偵賊壘，至海洋難言矣，不能用馬而用船，船行巨海中小，則為波壓沉，大則用櫓，用帆，必須多人，而烟波浩茫，島嶼遮蔽，賊船灣泊行駕，無從往探，偶然相植，賊順風而來，船大帆濶，行使如飛，探舟帆力不足，反至落後，海岸失事，往往因此，砲樓之設，高三四丈，再擇地勢高敞處，及近洋島嶼，各作數座，以當瞻望之壞，臺偵有賊，船傳砲為號，以之濟探船之窮，更為得力。

### 論海洋弭捕盜賊書

藍鼎元

國家東南環海萬里，汪洋舟楫利涉，為民生之大利，其間宵匪潛伏，出沒行劫，亦為方隅之隱憂，盛京一帶，澳岸向來為

洋盜避風之所今旅順口水師足資彈壓山東洋面冷落非賊所戀一年之間不過偶一二至江浙閩廣則自二三月至九月皆盜艘劫掠之時今天下太平非有所謂巨賊不過一二無賴饑寒逼身犯法潛逃寄口腹于烟波浩蕩之際而往往不能廓清歲歲為商民之患則以商船不能禦敵而哨船不能過賊之故也原賊之起其初甚微止一二人密約三五人潛至港口窺伺小艇沿岸徑躍登舟露刃脇人駕出外港遇有略大之漁船則詐稱買魚又躍而上再集匪類至十餘人便敢公然行劫此粵所謂踏斗者也出過商船則亂流以截之稍近則大呼落帆商自度無砲火軍械不能禦敵又如船身重滯難以走脫聞聲落帆惟恐稍緩相顧屏息俟賊登舟擄掠將船放回或并船劫駕他往勉強暫從久則與化日久日多遂分為一二船勢漸以大此等小輩無他伎倆但使商船勿即惶恐下帆又有礮械可以禦敵賊亦何能為乎愚以為商船皆有自家斷不敢思為匪以自喪性命而且一船地方官查必有族鄰鄉保具下水結驗烙號給與護船牌照方敢出外貿易此等有根有據之人豈不可信而必禁攜鎗砲使拱手聽命于賊乎倘得請 旨勿為拘牽弛商船軍器之禁則不出數月洋盜盡為饑殍未有不散夥回家者也哨船之不能過賊皆謂萬頃渺茫從何捕起風濤險惡性命可虞不知賊船在近不在遠沿邊島澳偏僻可以停泊之區試往搜捕百不失一蓋彼雖名為賊未嘗不自愛其生陡遇颶風未嘗不自憂覆溺故必有按澳可避颶颳乃能徐俟商船之往來必待天朗風和乃敢駕駛出洋以行劫其貪生惜死之心同則哨緝之方堵截之候無不同也向來各省巡哨實心者少聞海經臺灣變亂有懲善獎善之思稍異從前積習其他不過奉行故事而已每欲出巡必須張聲勢揚旆徐行一二月未離江干又于舟中巨暮鼓樂舉砲作威是何異呼賊船而使之避也若使巡哨官兵密坐商船以出勿張旗幟勿鼓樂舉砲作威過賊船嚮過可追即追不可則佯為遜避之狀以冀其來挽舵爭據上風上風一得賊已在我胯下我則橫逼賊船如魚比目並肩不離順風施砲百發百中兩船既合火罐藥桶一齊拋擊雖百賊亦可擒也所有錢貨盡賞士卒勿許將弁私自利首功兵丁拔補把總將弁以次陞遷無或冒抑則將士之功名財利俱在賊船將不遑寢食以思出哨也抑愚聞在洋之盜十犯九廣則弭盜之法尤宜加意于粵東粵俗悍鬪貪頑不必財物豐多但殺一人可得錢五錢則欣然以為勝屠一豕自潮州沿海而下千有餘里半以攘奪為生涯水務習熟往來如飛而廣惠肇高深山聚處之民往往集眾操戈載大燾以出剽掠地方官不敢過問或家人衙役為其所擒黥面馘耳亦佯為不知而姑息焉彼此相蒙幸免盜案參罰將來流毒不知其何所屆此則杞人之隱憂詎可置為荒遠而不足介意哉海洋相通無此疆彼界之殊朝粵暮閩半月之間可以周歷七省防範驅除萬難稍

緩愚所以敢行狂臆願與七省商民慶萬里澄波之福也

論鎮守南澳事宜書

藍鼎元

南澳為閩廣要衝賊艘上下所必經之地三四月東南風盛粵中奸民哨聚駕駛從南澳入閩縱橫洋面截劫商船由外  
浯嶼料羅烏紗而上出烽火流江而入于浙八九月西北風起則捲帆順溜剽掠而下由南澳入粵劫獲金錢貨物多者  
各回家營運卒歲謂之散斗劫少無所利者則汎舟順流避風于高州海南等處來歲二三月土婆湧起南方不能容則  
仍駕駛北上由南澳入閩所以南澳一鎮為天南第一重地是閩粵兩省門戶也鎮南之法以搜捕賊艘為先今承平日  
久將卒疲玩大帥養尊處優不肯輕身出海特弁奉命巡哨泊船近岸沈酒檣捕以為娛樂遷延期滿揚帆回汎賊夥連  
踪劫掠莫過而問或上命督責不得已稍稍出洋則大張聲勢揚旆徐行又于舟中巨鼓樂舉砲作威惟恐賊船不知  
遠避賊亦若相體諒不來衝突自于他處行劫俄而失事之處偶屬他鎮地方則此鎮自相慶賀以為賊不敢犯吾境是  
則今日沿海水師之通病也吾兄前在温州威望素著搜捕賊船如探囊取物海島亡命之徒望風遠遁浙江提督吳公  
總制覺羅滿公僉謂兩省將才無出兄右 皇上眷兄勞績一年之中超遷大鎮又使官于家鄉畫錦殊榮則所以上

報 國恩下酬知己增宗族鄉黨之光必有其道矣凡人困抑下位每不憚艱難險阻思建功名及功名既成身家為重  
無論追風逐濤出入水天茫淼之中非其所肯即求一二留心海務督責將弁亦難言之蓋富貴之氣移人最深養尊處  
優盡改前轍固其宜也上偷安則下怠惰營伍廢弛則士卒弱將帥素尸則盜賊恣自古及今必然之理前人有言曰官  
怠于官成詩曰靡不有初鮮克有終願兄無以開府滿盈常如新進之日抖擻精神勤勞哨緝一洗向來鎮弁積玩逡  
畏縮之習夫昇平小醜有何難治海洋雖寬得其要如一室耳夫勾賊之人賊勢自然窮蹙練兵丁選死士精器械慎機  
密搜醜類而殲之治其標也平日恩威並濟必有大服軍士之心雖赴湯蹈火亦無所避又當知弭盜之源在乎民風  
士習課農桑脩學校以養以教自然不為盜賊治其本也敢抒管見略陳數事

一哨船之接濟宜察也匪類逃藏外洋非能不食而操舟徒手而行劫由內地奸人接濟之也濟以糧米物食然後能久  
延濟以火藥軍器然後敢敵殺論者多歸咎漁船不知漁船所帶糧米斗石能濟幾何火藥軍器犯禁之物惟哨船可以  
携之向來南澳地方皆守港哨船接濟如東隴港南洋港樟林港澄海港沙汕頭海山柘林井洲各處哨船無一不接濟  
者而東隴海山南洋三處為尤甚每猪十隻價近百金米十石價五六十金火藥鳥鎗藤牌軍器價皆十倍潮人謂坐港

之利勝于通番此之謂也夫民船犯禁官兵可緝官船作弊孰敢撻鋒是在鎮將留心稽察無使復蹈前轍海孽之肅清  
思過半矣

一兵丁之老弱宜換也 國家糜費金錢養一兵必得一兵之用而將官陰空糧老弱充軍數可用者幾何南澳之兵老

弱參半膏粱子弟廁身行伍生事賭博逃避差徭此之不可不汰也然沿襲既久驟行裁革未免怨聲沸騰有苛刻之議

竊意老弱之兵及病船不能衝風破浪者皆另造名冊准舉餘丁自代併不必問其為真餘丁假餘丁但人材精壯武藝

高強則補之一舉不佳則再舉不佳則三舉而不中用則除之官自招募勇敢強力之人以補其缺勿于此中取利

焉則兵皆精兵無虛冒名糧之弊而又于每月三六九期勤行操演者其技能工拙而賞罰之使兵識將意將識兵情屹

然為一方雄鎮知所向之無敵也

一親隨之精銳宜選也雖有猛虎無爪牙不威雖有名將無左右不雄况殺敵重事可無心腹親軍死生不離者哉竊意

鎮兵既選練精壯又于精壯中拔其武勇超羣才能出眾者約三百人為巡哨親軍特加優卹每出洋則與之俱又于三

百人中擇其武藝尤精敢死不二心之士約五六十人為親隨侍以心腹休戚相關遇有把總缺出量才拔補以鼓勵之

擒獲賊船有金銀貨物按其多寡均分之凡隨行出哨之人共沾其惠切不可自私自利有臨陣盡力功在眾上者倍加

優賞遇缺先補則敢死之軍勇氣無敵一遇賊船如鷹攫兔功名財利悉在此中皆將翹首跂足惟恐鎮主之不出哨也

一哨船之軍器宜審也北人乘馬專以弓矢見長南人乘舟角遂于烟波浩蕩之際當其相距遑闊則弓矢無所用之及

兩船既交一人能發幾天一矢能傷幾何則莫若砲火之為功大也竊意哨船軍器專用鳥鎗鹿銃連環子母西瓜等砲

噴筒火毬火箭佐以單刀藤牌長鎗大鈎而其餘可一槩不用約略一船中為砲火者十之七為刀鎗者十之三賊雖有

艘艙巨艦不能當官軍砲火重疊惟俛首就擒身倘欲用箭必取諸弩而尋常之弩又不可用必依諸葛武侯連環弩遺

法上有方箭筒分十道中藏百箭二人挽之觸機自發一發十矢隨發隨挽矢復自出每船安置十弩則瞬息間發矢千

計一飯之頃萬矢連環雖有劇賊無所逃避此亦舟中之長技也

一巡哨之踪跡宜密也兵法有奇正賊勢有大小出其不意敵乃可致往者遊魂猖獗賊首百十連船聚泊大萊蕪小菜

蕪等處明目張膽受千把總饋獻而不辭哨船之出非所畏也今所謂賊不過無賴之輩饑寒偪身三五成羣踴斗而出

遇船小入弱則奪而駕之因其舵水糧食湊集匪類所奪船漸大然後敢公然行劫其為賊也有限其規伺在商船貨員