

鄭開陽雜著

卷二

萬里海防圖論二

明 鄭若曾 撰

鄭開陽雜著

卷二

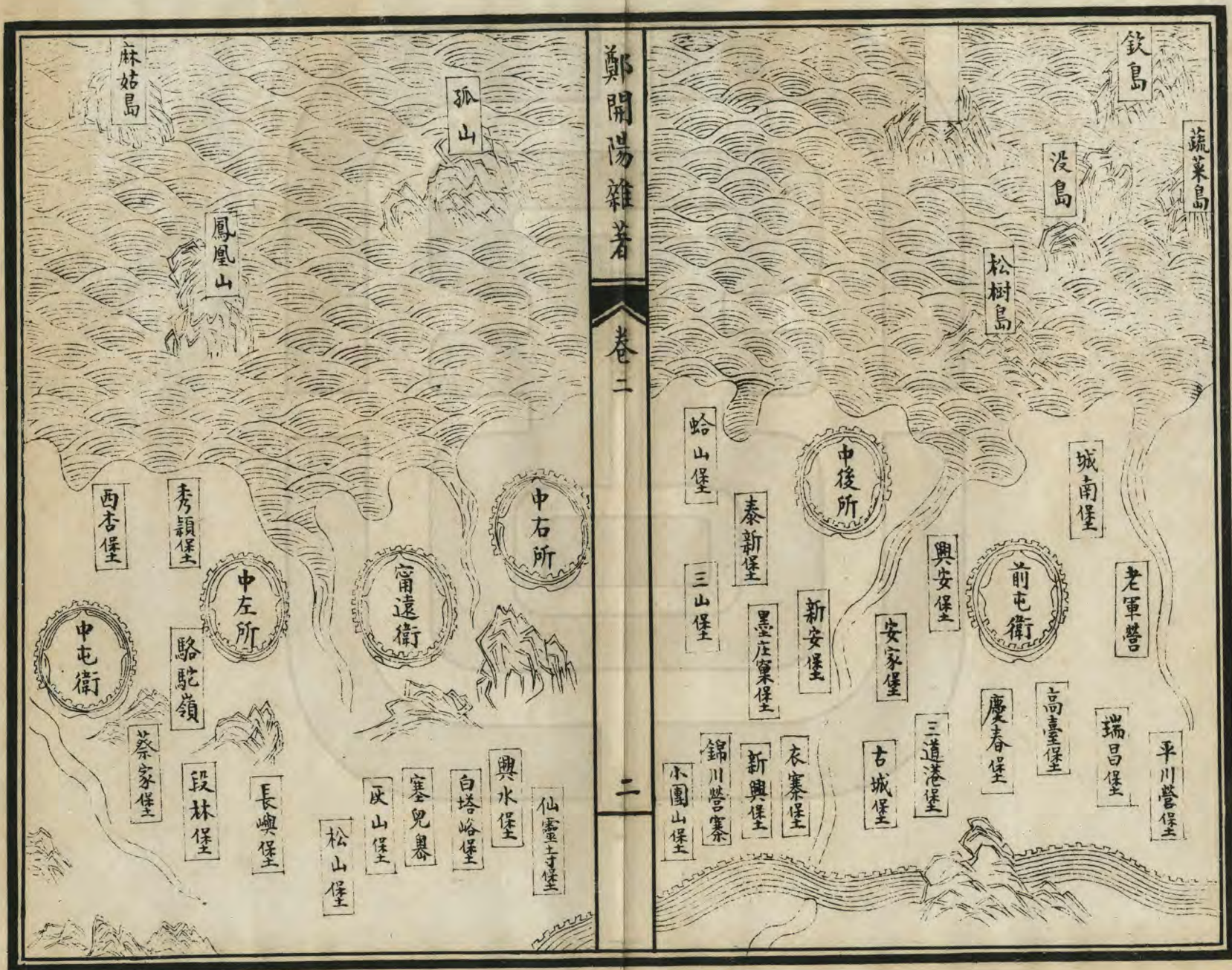
遼東界

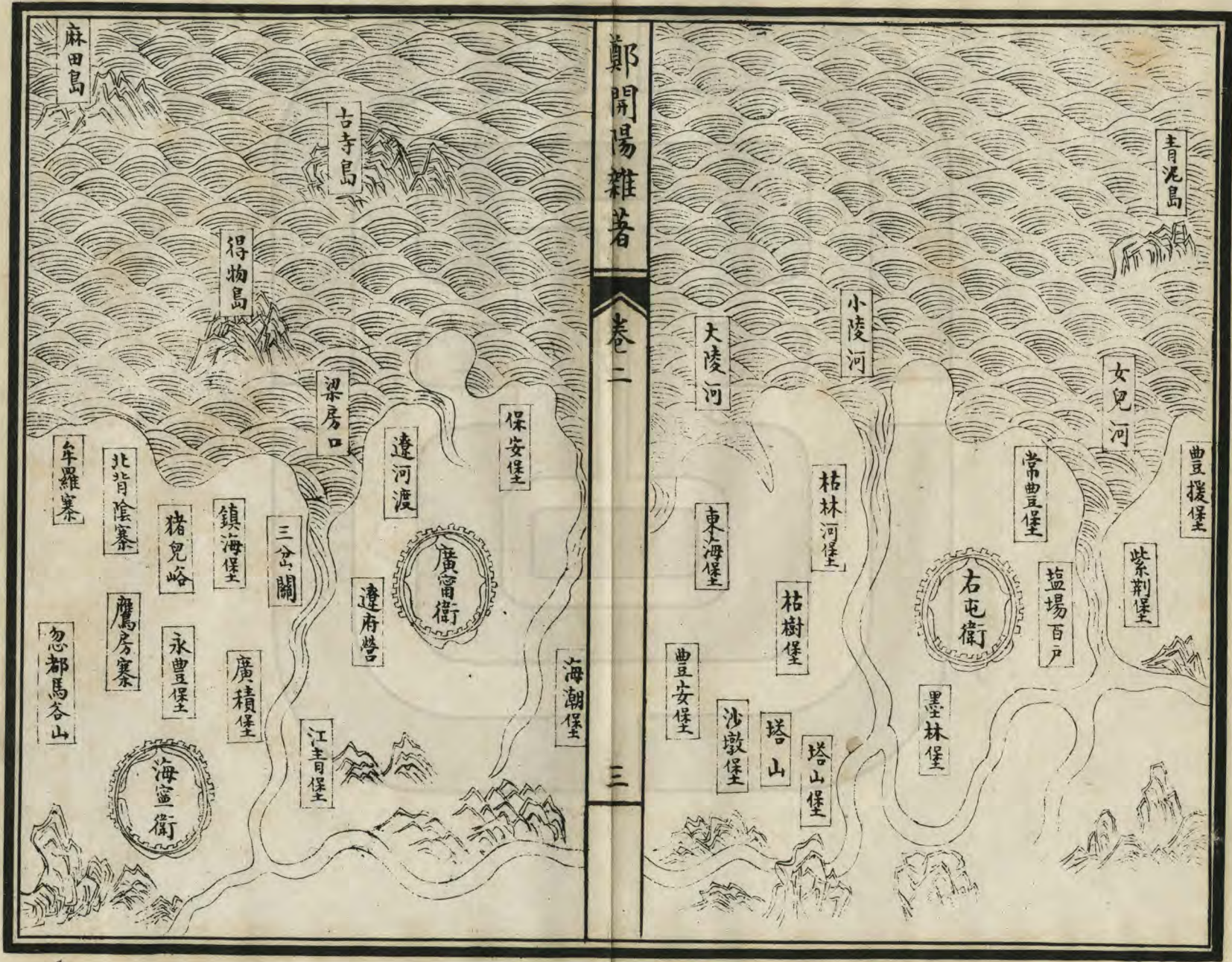
北洋山

桃花山



升批





鄭開陽雜著

卷二



東雲島

黃駝島

饅頭島

椒島

弓弦山

石家島

駱駝灣

海山寨

大寨

向陽寨

柳梢寨

小貼寨

熊岳驛

五十寨驛

西塌兒

益州衛

羊欄寨

耀州寨

滂水寨

濤沱寨

長老寨

大湖寨

杵頭寨

八家寨

敖口寨

龍門山

韭菜寨

新羅寨

搭兒寨

海鎮撫寨

鳥牧島

屏風山

花山

北青口

西青口

南青口

東青口

香台山

羊關

麥子寨

復州衛

秀山堡

盤山谷堡

富州堡

平頂山

松山

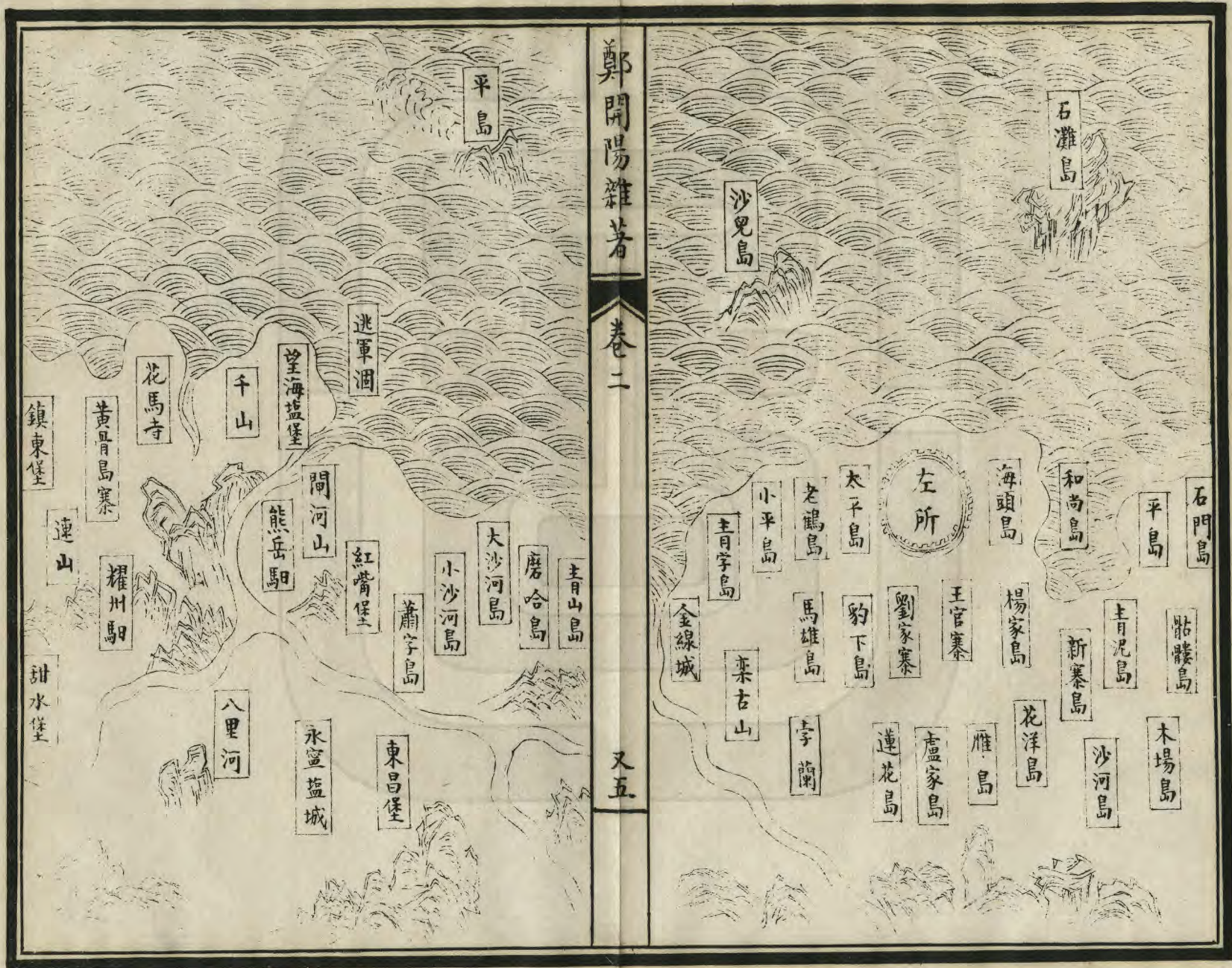
李蘭舖島

乾島

柴古驛

河口島







鄭開陽雜著

卷二

六

遼東軍餉論

遼東古營并地也其背為沙漠其面為滄溟其餘氣為朝鮮遼陽東踰鴨綠江而控朝鮮國朝設瀋陽遼陽三萬鐵嶺四衛統於開原以遏北徼之衝金復海蓋旅順諸軍聯屬海濱以防島寇之入烽堠星聯營寨碁布東北藩籬可謂固矣洪武間倭寇嘗以玩南方之心而玩遼東遼東之人以禦北徼之法而禦倭寇斬滅無遺海氛蕩息劉江全線島之捷是已二百年來邊備如故倭豈能遽犯哉

所虞者其地千有餘里衛所軍旅凡九萬九千八百七十五員名止藉山海關一路饋餉我朝北都燕而遠漕江南粟又自京師達於遼陽飛輓不繼邊卒輒叫呶待舖甚至凶荒士卒相食萬一難守密邇幾輔敵騎乘間何以禦之此其患不在兵之不强而在食之不足食足則兵强兵强則守固矣邇者登萊運米達遼甚便惜其不多愚謂國初軍屯商中之制至為精當而大壞極弊司國計者當深念而亟圖之不當專責之幕帥而已也

鄭開陽雜著

卷二

七

遼東守禦論

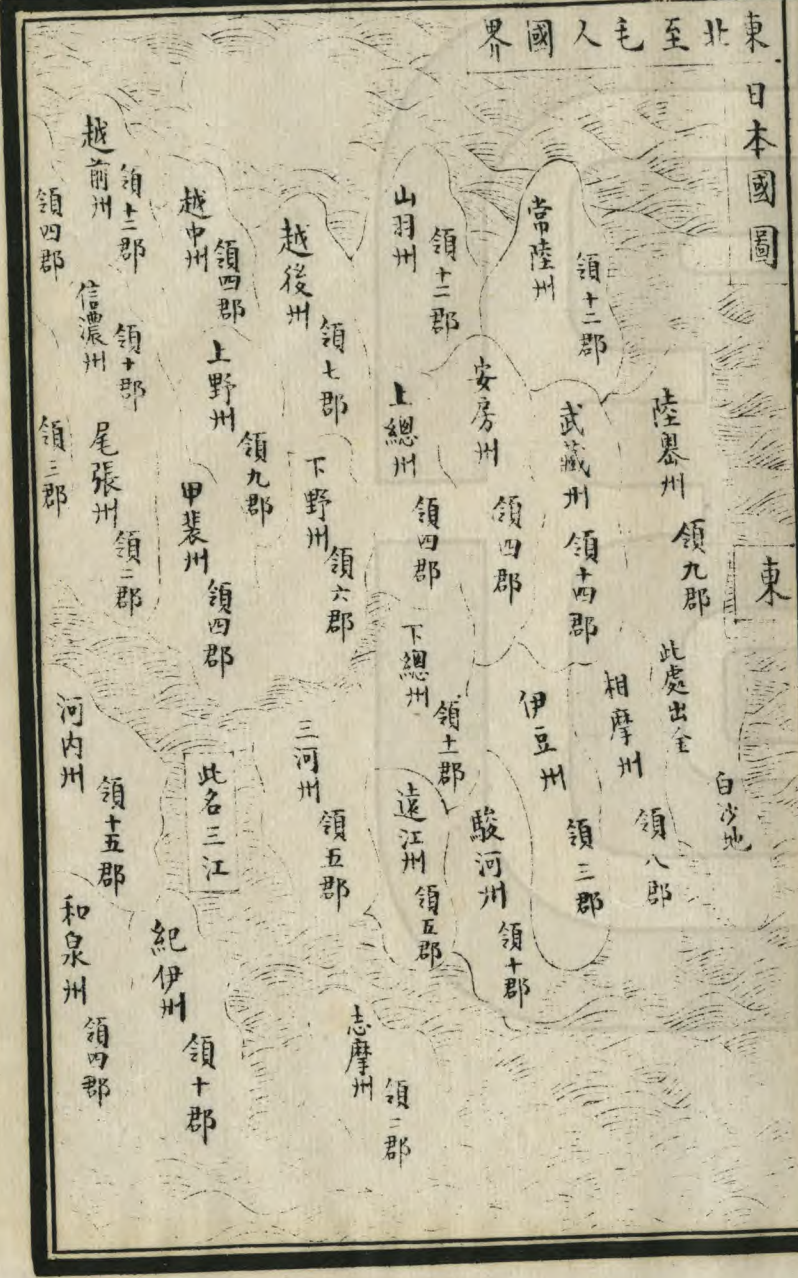
遼地負山阻海屹然為東北雄鎮北鄰沙漠而遼海三萬瀋陽鐵嶺之統於開原者足遏其衝南枕滄溟而全復寧蓋旅順諸軍聯屬海濱者足嚴守望京師翰屏可謂固矣然觀今日邊防頗為有賴而備倭海防視為虛文蓋自劉江金線島之捷而海氛久熄自山東海運之廢而整寨益廢於是旅順諸堡亦無復用識者謂遼東沿邊五路得分守應援之規沿海衛所亦當如其制如

旅順而西以金州轄之三岔河而南以蓋州轄之三岔河而東以三屯轄之總兵撫按之統其責者秋汛以防邊為重防海為次春汛以防海為重防邊為次則雖島寇窺伺豈能遽犯哉

鄭開陽雜著

卷二

八



北至月氏國界



鄭開陽雜著

卷二

九

南至大琉球界

西至北朝鮮國界

遼東

山東

淮揚

西

浙江

西至南福建界

鄭開陽雜著

卷二

十

伊岐州領郡

白沙塗

此湖橫直一百八十里

平戶名那蘭島

有馬島

薩摩州

此島... 伊岐州... 領郡... 伊岐州... 領郡... 伊岐州... 領郡...

鐵水... 鐵水... 鐵水... 鐵水... 鐵水... 鐵水... 鐵水... 鐵水...

一掃塔... 一掃塔... 一掃塔... 一掃塔... 一掃塔... 一掃塔... 一掃塔... 一掃塔...

領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡...

領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡...

領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡... 領郡...

疏黃山

領郡
多藝州

五山相錯而生總名五島

伊王島

本屋

三島

週記

達板

此島泊船

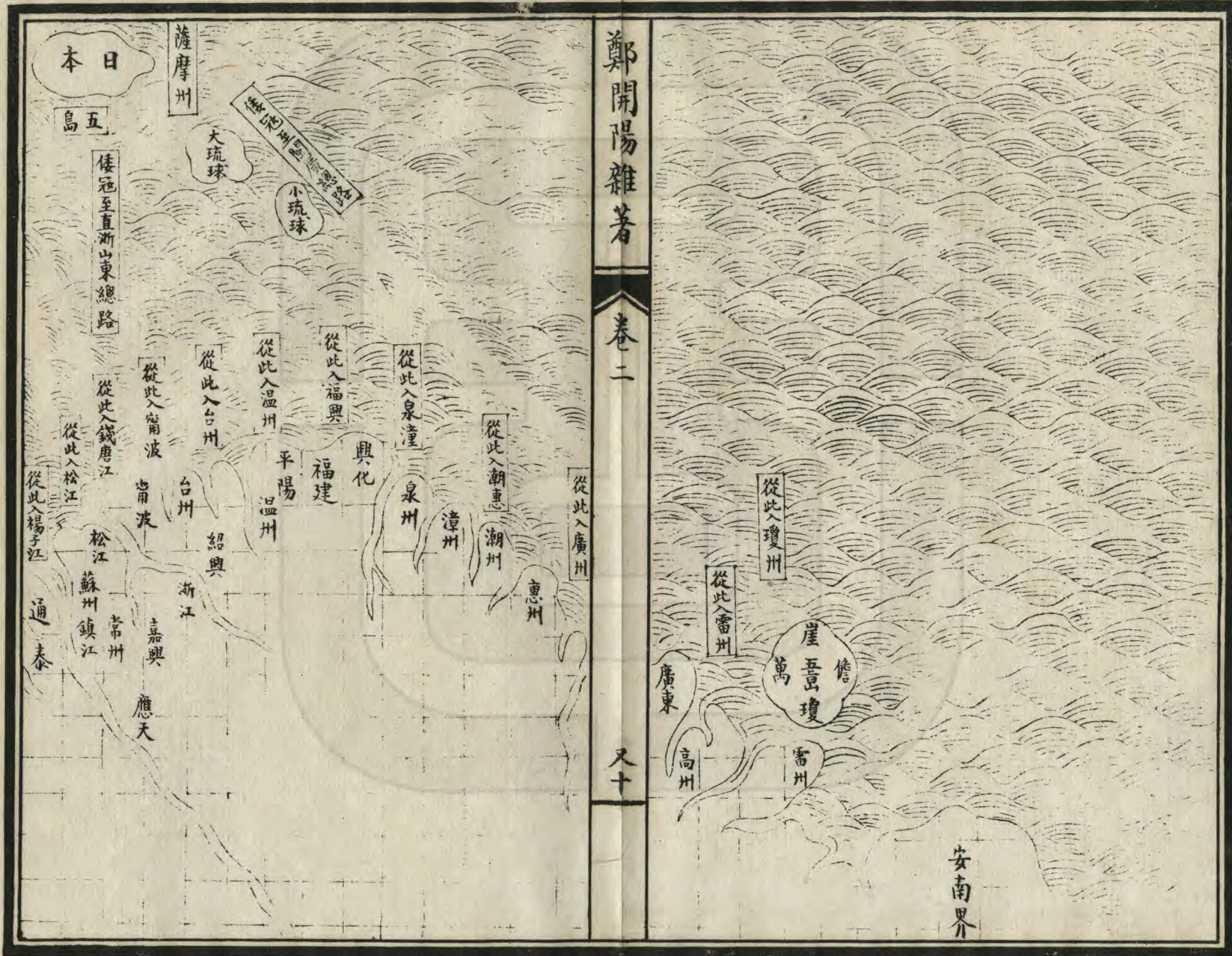
男島
女島
種島

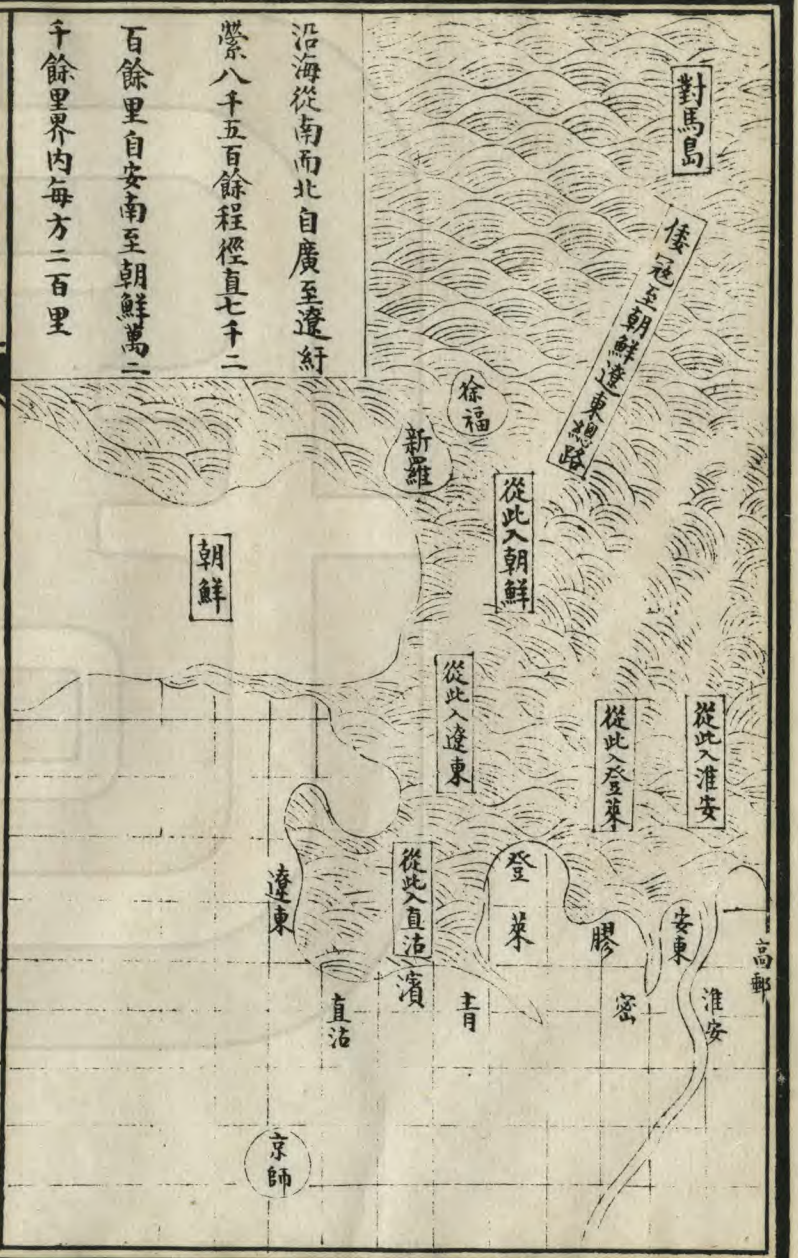
施馬里
鹿馬里
鹿馬里
鹿馬里
鹿馬里
鹿馬里
鹿馬里
鹿馬里

鄭開陽雜著

卷二

又十





沿海從南而北自廣至遼紆
 縈八千五百餘程徑直七千二
 百餘里自安南至朝鮮萬二
 千餘里界內每方二百里

鄭開陽雜著

卷二

十一

日本入寇論

始倭之通中國也實自遼東由六朝及今乃從南道浮
 海率自温州甯波以入風東北迅自彼來此約可四五
 日程而西南風迅自此之彼約亦四五日程蓋其去遼
 甚遠而去閩浙甚邇若盡其國界則東西也長行可四
 五月南北也短行三月而皆極於海其西北至高麗也
 必由對馬島開洋順風僅一日二日南至琉球也必由
 薩摩州開洋順風七日其貢使之來必由博多開洋歷

五島而入中國以造舟水手俱在博多故也貢船回則
徑收長門抽分司官在馬故也若其入寇則隨風所之
東北風猛則由薩摩或五島至大小琉球而仍視風之
變遷北多則犯廣東東多則犯福建彭湖島分隸或之
泉州等處或之梅
花所長樂縣等處若正東風猛則必由五島歷天堂官渡水而

視風之變遷東北多則至烏沙門分隸或過葦山海間
門而犯温州或由舟山之南而犯定海經大猫洋入
金塘蛟門犯
象山奉化由東西厨
入湖頭渡犯昌國入石
浦關犯台州入桃渚海門
松門諸港

鄭開陽雜著

卷二

正東風多則至李西畧壁下陳錢分隸或由洋山之南
而犯臨觀過漁山兩頭洞三姑山入煙浦則犯紹興之
臨山三山過霍山洋五嶼烈表平石則犯甯
波之龍過大小衛徐公入鼈或由洋山之北而
山觀海子門楮山則薄省城
犯青南過馬蹟
潭而西犯太倉過馬蹟潭
而西北或過南沙而入大江
過茶山入瞭角嘴涉谷積
狼福山而犯瓜儀常鎮若在大洋而風歛東南也則
犯淮揚犯登萊過步州洋亂沙入鹽城則犯淮安入
廟灣港則犯揚州再越而北則犯登萊
若在五島開洋而南風方猛則趨遼陽趨天津大抵倭
船之來恒在清明之後前乎此風候不準難以準定清

明後方多東北風且積久不變過五月風自南來倭不利於行矣重陽後風亦有東北者過十月風自西北來亦非倭所利故防海者以三四五月為大汎九十月為小汎其停橈之處焚劫之權雖曰在倭而其帆檣所向一視乎風實有天意有備者率勝前此入寇者多薩摩肥後長門三州之人其次則大隅筑前筑後博多日向攝摩津州紀伊種島而豐前豐後和泉之人亦間有之蓋因商於薩摩而

附行者日本之民則有貧有富有淑有慝其富而淑者或附貢舶而來或因商舶而至其在寇舶率皆貧而惡者且山城君日本國之號令久

不行於諸島而山口豐後出雲又各專一境

如中國總督府之義

互相吞噬今惟豐後強頗并肥前

等六島而有之山口出雲俱以貧滅亡倭蓋無常尊定主矣日本圖纂悉詳載之茲因海防之說而畧舉其概云

論禦倭之法

倭之陣法與常寇不同常寇戰時我師以衝鋒破壘為上倭隊不過幾人躍舞試其刀法而已見我師走即眾伏羣起而追破之如蜂湧然我師若勝彼即奔去俟我師爭割首級而四面合圍之或於戰時分兵統出我師左右先制乎脅後擊乎尾或誘我師追至其營但見財寶不見賊眾及乘我師取寶而襲殺之此皆倭寇之積習也為今日計似不可拘常格但以屢年倭寇之所以

鄭開陽雜著

卷二

十四

勝我師之所以敗者而亟反之先鋒陷陣者全隊俱賞禁取首級退縮者斬趨利者斬應救援而不救援者斬其臨陣也前者向前後者向後左者向左右者向右無若頻年之俱向前立而緩急衝擊轉顧不及則倭寇之故智皆有以應之鮮不勝矣

論沙船之利

倭寇之來必由東海大洋禦寇之策無如截之於海上勿容登岸蓋其來也萬里風濤廢寢忘殫力則疲矣聲

援未備羣隊未合勢則弱矣我師以逸而待勞以衆而待寡以備而待其所未備千人一心故不戰則已每戰必勝若禦之以陸則人各一心每遇戰即奔而勢散亦如螳螂之出筐難於收拾矣古今兵書千言萬語俱於陸戰為詳而水戰甚畧至如吾蘇地形港浦田塍不可以方軌而陣不可以連舟而繫原未嘗稱用戰之地者自春秋以來除夫差勾踐之事外未見有論吳地戰法

鄭開陽雜著

卷二

十五

者也故欲以古兵法而行之於吳噫誤也甚矣欲遏寇於上游舍沙船沙兵奚以者哉夫沙船素熟海戰使鬪風如順風視巨浪如無浪不假兵戰不用杷棍惟以標火火器施之以追則汎以攻則克不俟訓練而見成可用但須以沙耆民統之唆之以官賞優之以體貌寄之以腹心得其心斯復其力矣若用他官以馭之泛泛以待之內地之兵以雜之則彼將解體而坐視矣

論福蒼船之弊

海中勦賊吾蘇屬邑太倉崇明二處沙船百戰百勝不在蒼山廣福兵船之下但賊駕樓船而來沙船低小仰攻為難故須預造福蒼大船遇賊舟之大者可以相抗賊舟之小者可以掣沉自來福蒼船用之無功者以其非溫福水手不能駕使寶山以南海道亦惟彼處人習知之而沙船未嘗經行嘗易閣淺故不容不催彼處之人也倭寇之叛非倭自為叛也廣福浙人導之也賊中

多有水手親識前日蒼山船為前鋒遇賊交語而走沙船等船從而俱走可以鑒矣夫造福船者望其勦賊也而反與賊為首尾則其船其人之當撤也明矣然此船必不可無其水手亦不可無如之何而可日有法焉每船用其原處水手一半用吾本地沙民一半夾雜而處朝夕審視而學焉其行大洋道路何如其遇風色操縱何如其臨敵之際與賊交通之情狀何如不數月而沙兵能使其船則其原地水手可以罷革之矣

論海船縱賊內寇之由

沿海備倭兵船未嘗不設每賊至岸輒為所登何也沙兵非不能遏以賊未嘗擄掠擒之無利且縱賊深入者無罪獨力衝鋒者無援人心不服故且俟其內寇滿載而去方邀擊之荆川唐公洞燭其弊親歷海口以兵船各派汎地仍責其兩鄰互相策應四月間倭至而不能登陸一支飄往江北一支飄上三沙蘇松嘉湖千里寧謐實荆川之功也所宜長用其策以養兵之費而偏重

於沙兵更奏聞於朝立為定格每年防春失守汎地者殺無赦若賊至而不容登岸內地無擾則雖無斬獲之級亦為防春有功凡沙耆民之為頭目者概陞一級並海州郡所在皆然倭寇無利將自消其猾夏之志矣此禦倭之上策也

論沙兵民兵之辨

沙船行海必常傾側謂之趁風船在浪槽萬起萬伏謂之破浪沙民生長海中朝夕出入鬻鹽為生奮上風調

逆搶其所長也內地之民目中未嘗見海一登沙船遇風浪目眩而嘔足僵而仆雖孫吳賁育至此不能自支况接戰乎故沙民長於海戰而短於陸戰民兵平日雖閑武藝者但能陸戰而不能海戰有兵寄者各用其所長可耳

論練兵之法

向來下操不過教場中虛應故事兒戲而已耳曾未嘗有實用也嗣後操練宜勿用見在巡捕官管操官為之

鄭開陽雜著

卷二

十八

而惟延精通武藝之人各於空閑官地分別鎗手學鎗刀手學刀棍手學棍所謂學者學其隔法破法而已利害存亡之際不能隔不能破止云我能識夫運刀出鎗之法何適於用哉其在今日刀手之類又似可緩倭寇之刀法天下無敵所恃以勝之者火器第一弓弩次之火器之中又以鉛錫銃為要愚聞浙人有長於火攻者宜擇二三十人令其轉教銃手日月演習裝藥懷火期於便捷期於必中射師則擇北人高者為之勿限日期

朝夕至教場中多懸銀錢使之競射射中者即以此錢賞之貪夫覬利無不用心於射矣武藝閑後宜更延曾經戰陳曾立戰功真有將材者而教之坐作之法分合之法衝擊應援疑伏之法排立寬展之法隨地形而轉舒之法收兵抽縮之法習之於平時用之於臨敵豈不足以致勝乎

論黃魚船之利

間嘗乘海舫凌驚濤歷覽島洋形勝竊謂蘇松海防斷

鄭開陽雜著

卷二

十九

以禦寇洋山為上策而淡水門捕黃魚一節乃天設此以為蘇松屏捍也蓋淡水門者產黃魚之淵藪每歲孟夏漁船出洋甯台温大小以萬計蘇州沙船以數百計小滿前後放船凡三度謂之三水黃魚海中常防劫奪每船必自募慣出海之人格鬪則勇敢也器械則犀利也風濤則便習也其時適當春汛之時其處則倭犯蘇松必經之處賊至羊山見遍海皆船而其來舟乃星散而行以漸而至勢孤氣奪遠而他之矣敢復近岸乎此

其利有三不募兵而兵強不費糧而糧足不俟查督而自無躲閃之弊如殺賊而有功照例陞賞所獲賊貨悉以畀之縱賊近岸則一體坐罪永不許其出洋將漁人皆以禦賊為己責官民胥利豈非備倭之良法乎

論海塘之設

海塘之制本為捍禦鹹潮害稼而設自春秋時范蠡築圩田之後東南田利漸興財賦漸盛至唐開元間於此築捍海塘其長起於嘉定之老鶴嘴以南迄於海甯之

鄭開陽雜著

卷二

二十

澉浦以西高如地垣內外皆有塘溝相夾自設此塘之後而松嘉杭無入海水口禹貢曰三江既入今三江之中東江獨湮漫無可考職此之由也是塘也本為田利而設我朝信國公經畧海防借以設險備倭愚於蘇松海防論中詳言之矣因塘舊蹟有湮有存故表而出之國初原設塘濠及時修築庶於防禦有裨云

論烽堠之要

自古守邊不過遠斥堠謹烽火至於海中風帆瞬息千

里烽堠尤為緊要凡濱海整臺俱應盡數修復或年遠為水所衝沒或民居樹木遮蔽或仍舊貫可恃或就中加添或改移可瞭之所以十里內為率難瞭者三四里亦可整法舉狼煙南方狼糞既少煙火失制拱把之草火燃不久數里之遙豈能接應且過陰霾晝晦何以瞭望宜多積柴草火勢大而且久庶鄰塾相望可見國初沿海衛所每衛分左右二路各設管塾官一員以千百戶充之每所如衛例以旗舍充之各省以指揮一員總

其事稱曰提調塾哨近視為閑散之局廢棄職守或臺堠不修或器械不整索受軍士常例聽其偷安畧無懲究寇犯地方則烽火之號不傳賊艘在內則聲息之警不報玩愒廢弛莫此為甚夫內地防禦安危邊海居民趨避調發軍旅機宜全在烽堠傳報所繫匪尠小也須責成總兵叅遊等官詳明守塾號令風汎時月及聞警報督令巡守軍兵晝夜分番瞭望俾無疎虞庶計之得哉

論海運之利

海運之法自秦已有之而唐人亦轉東吳粟帛以給幽燕杜工部出塞詩云漁陽豪俠地擊鼓吹笙竽雲帆轉遼海粳稻來東吳越羅與楚練照耀輿臺軀又昔遊詩云幽燕盛用武供給亦勞哉吳門轉粟帛汎海凌蓬萊是海漕東南粟舉行既久然僅以給邊方之用而已用之以足國則始於元焉初伯顏平宋命朱清張瑄以宋圖籍自崇明由海道入京師至元十九年始建海運之

策命羅壁等造平底海船運糧從海道抵直沽是時猶有中灤之運不專於海道也二十八年立都漕萬戶府以督歲運不大中以江淮江浙財賦府每歲所辦糧充運自此以至末年專仰海運矣海運之道其初也自平江劉家港入海至海門縣界開洋月餘始抵成山計其水程自上海至楊邨馬頭凡一萬三千三百五十里最後因千戶殷明畧言又開新道劉家港至崇明州三沙放洋向東行入黑水大洋取成山轉西至劉家島又至

登州沙門島於萊州大洋入畧河當舟行風汎有時自浙西至京師不過旬日而已說者謂其雖有風濤漂溺之虞然視河漕之費所得蓋多故終元之世海運不廢我朝洪武三十年海運糧七十萬石給遼東軍餉永樂初海運糧七十萬石至京師十年會通河成始罷海運考元食貨志論海運有云民無輓輸之勞國有儲蓄之以為一代良法作史者皆國初史臣其人皆生長勝國時習見海運之利所言非無徵者今河漕通利歲運

充積固無資於海運也善謀國者恒於未事之先而為意外之慮國家都燕蓋極北之地而財賦之入皆自東南而來會通一河譬則人身之咽喉也一日食不下咽立有死亡之禍况自古皆是轉般而以鹽為傭值今則專役軍夫常運而加以免支之耗歲歲常運儲積之糧雖多而征戍之卒日少食固足矣如兵之不足何宜於無事之時尋元人海運故道別通海運一路與河漕並行江西湖廣江東之粟照舊河運而以浙東西一帶由

海通運使人習知海道一旦漕渠少有滯塞此不來而彼來亦思患預防之計也大抵海舟與河舟不同河舟畏淺故宜輕海舟畏漂故宜重假如每艘載八百石則為造一千石舟許其以二百石載私貨三年之後軍戶自載者三十稅一客商附載者照依稅課常例就於直沽立一宣課司收貯以為歲造船料之費其糧既以海運腳費比漕河為省其免支之加耗宜量為減殺大約海舟一載數千石則可當河舟所載之十河舟用卒十

入海舟加五倍則漕卒亦比舊省矣此非獨可以足國用自此京城百貨駢集而公私俱足矣宋朱考亭奏劄言廣東海路至浙東為近宜於福建廣東沿海去處招邀米客元史載順帝末年議遣戶部尚書貢師泰往福建以閩鹽易糧給京師其後陳友定亦自閩中海運進奉不絕此道若通閩廣之納運亦可以來不但兩浙也况今京師所用多資南方貨物而貨物之來苦於運河窄淺腳價倍於物值此策既行則南貨日流於北空船

南回者必須物實而北貨亦曰流於南矣今日富國足用之計莫大於此且量將江淮荆湖之卒漕半入海運除減軍卒以還隊伍則兵食兩足而國家亦有水戰之備可以制伏朝鮮安南邊海之彞此誠萬世之利也

論財賦之重

東南財賦之淵藪也自唐以來國計咸仰於是其在今日尤為切要重地韓滉謂賦出天下而江南居十九以今觀之浙直又居江南

凡大江以南諸省悉稱江南

十九而蘇松常

鄭開陽雜著

卷二

三五

嘉湖五郡又居浙直十九也今天下夏稅秋糧以石計者總二千六百七十九萬餘而浙江布政司二百五十一萬餘蘇州府二百九萬一千餘松江府一百三萬一千餘常州府七十六萬一千餘此一藩三府之地其民租比天下為重其糧額比天下為多今國家都燕歲漕江南米四百餘萬石以給京師而此五郡者幾居江西湖廣南直隸之半自宣德正統以來每擇任賢良大臣巡撫其地殷勤撫字蓋以此地為國計所資故也竊以

蘇州一府計之其墾田九萬二千九百五十九頃而居天下七百一萬三千九百七十六頃田數之中而出一百九萬一千餘石稅糧於天下二千六百七十餘萬石稅額之內其徵科之重民力之竭可知矣按平賦書云重斂則人貧人貧則流者不歸土地雖大有荒而不耕者雖耕之而地力有所遺人日益困財日益匱雖欲誅暴逆而威四裔其可得耶輕斂則人樂其生人樂其生則居者不流而流者日來土地無荒桑柘日繁盡力耕

之地有餘利人日益富兵日益強今東南諸郡受重賦之累加以水旱不時徵斂無方小民十室九空皮盡而毛無所附良可痛心惟賴聖天子一視同仁念此五郡財賦所出國計所賴特沛恩膏減免賦額凡百科率悉從寬省又必擇任巡撫大臣假以便宜之權俾其多方撫卹而不拘以文法必使民力弗殫民食常饒庶一方得安而四方咸有攸賴內地寧謐而外患亦可不作矣