

登

壇

必

究

登壇必究卷二十五

淮陰王鳴鶴 編輯

姑蘇袁世忠 校正

輯江防說

王鳴鶴曰我 高皇帝定鼎留都爲萬世根本重
地北屈淮揚綰轂運道燕京之命脈繫焉小有隔
闕爲患匪淺故上下江防非直爲萑苻之警識微
慮深所以貽 國家磐石之安者至鴻遠已沿江
要害宿兵控扼遠迤數千里若縷屬星布何周也

卽有出沒之盜勢何由逞乃今所岌岌者不在肘掖之虞而惟門戶之是慮三江圖山而東漸入于海福狼對峙實爲外戶方島夷猘獫於東南萬一乘風鼓浪瞬息千里窺我邊徼若甲寅之役半壁爲墟可謂防禦有策乎余備戎行適典茲土朝乾夕惕寢食未遑乃按圖而興思欬播聞於同志遂輯江防考以便檢閱焉

江防考叙

新江營設水操軍以萬計而都御史督之蓋自永樂
遷都后迄今未之有改矣先是事有專制所轄畿輔
諸郡上自九江下抵蘇松通泰凡地方緩急寇盜鹽
徒隸之蓋以南京係國家根本重地江淮東南財賦
所出誠重之乃專設巡江都御史后復以督操臣兼
領之事載勅書可考云嘉靖壬子癸丑間適倭夷
犯海上凡蘇松淮揚皆爲寇穴操江臣南北奔命爲
疲勢難周遍於是朝議加兩撫臣督提軍務與操江

臣畫地而守圖山以下屬江南撫臣三江會口以下屬江北撫臣操江臣專督瓜鎮以上江防又用言者召福浙兵增募江靖兩縣耆民凡七千有奇增軍餉五萬餘金事定已十年餘矣既余領簡書而來也乃盡遣客兵歸之故鄉僅留江靖耆民兵八百分守圖山三江會口遊兵儀真四營餉亦如其數損之此則沿革之大政也夫立法有意致做有因救做有方余嘗持是以爲爲政之方畧由今觀之不必變常不必安故相時而動與民損益宜莫若此三言者賴

天子順治威嚴四境晏輯未宜多聚重兵以爲民病
顧倭奴意計叵測防患貴在未然兵雖去而籍不可
去也余懼后者罔所諏諮乃搜故牘訪史閱例遠者
都不可考矣惟柴都御史勅書一道尙在并余所奉
勅書並存之以明沿革之因其添設兵餉章奏本末
與夫政令條格具載焉庶幾乎后之欲權時救急者
不煩更張按籍可考也茲江防考所由作也先同安
洪公朝選著長江一覽江防信地江防要覽三種余
并合而成書書成吳時來曰大哉 聖謨何宏遠也

建置江營設舟師水操軍士豈虛哉因循懈弛致虧
實效苟就中策調莫非兵也又安所患寡耶舍此令
圖而召外兵以損軍實非勝算也昔李光弼一調發
間而精彩百倍是故善用兵者不必易民而教善教
敵者不必變法而行余愧之未之能也嗣余經畧者
其尙亟圖匡余所未逮

江防圖

此上通湖廣等處



下巢寺

南湖信地起

下巢墩

洋子大江

瑞昌縣

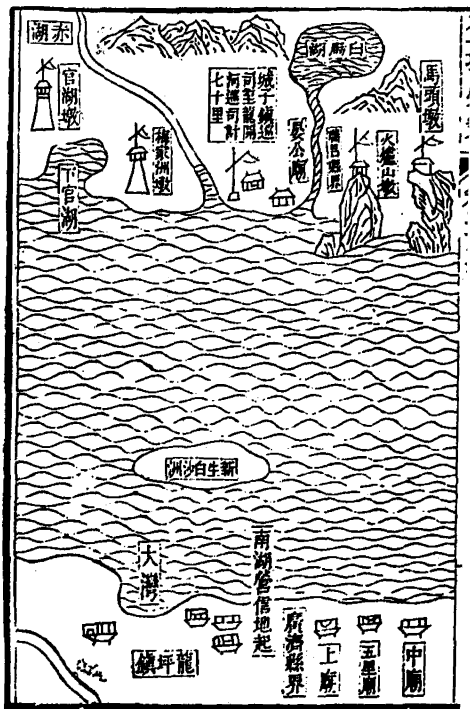
馬頭市



魏家莊

武家穴
檢司至新
開巡司七
十里





赤湖



官湖墩

下官湖



梅家洲墩

城子鎮
可至龍岡
河運司對
七十里



晏公廟

龍宮廟



大墟山墩

馬頭墩



新白沙洲

大灣

南湖管信地起

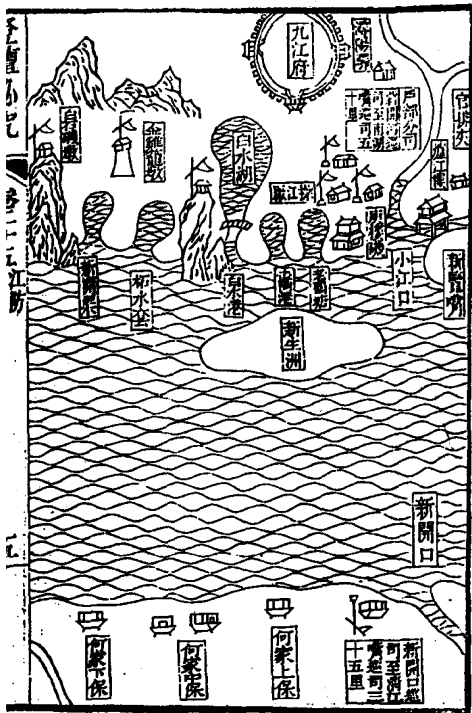
龍坪鎮

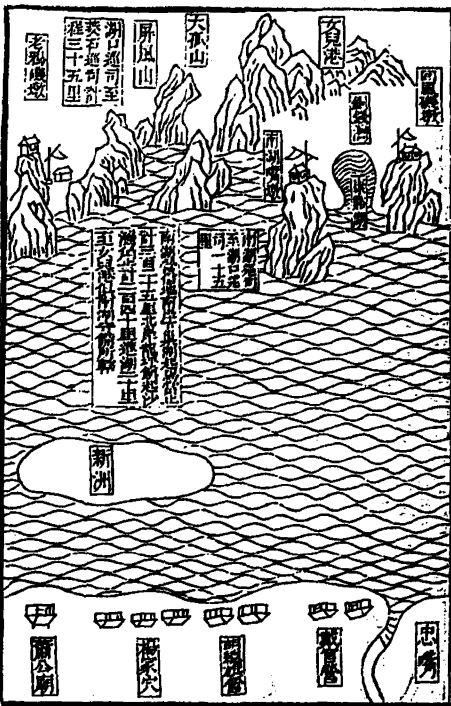
廣濟縣界

四上康

四五星廟

四中廟





石鏡

女貞港

大孤山

屏風山

湖口巡司至
茨石巡司計
程三十五里

老鴉磯墩

兩湖

南嶺何處南嶺何處
計三十五里北岸
湖石計二百四十里
至女貞港計四百里

計三十五里
湖石計二百四十里
至女貞港計四百里

新洲

忠秀

戴鳳臺

謝家

謝家

謝公廟

上鍾山



下鍾山



觀音閣

三仙閣

守備廳



萬壽宮

龍王廟

龍王廟

龍王廟

龍王廟

龍王廟

龍王廟

梅家洲

陀羅洲

元珠港

八里江

元珠鎮

元珠鎮



歸林墩

歸林橋
至江心
可計程
六十里

香爐數



焚石磚運
可至馬當
里維司八十



疏茅數

外

下石

馬山數

山數



洲

洲

寺

河

四

樓

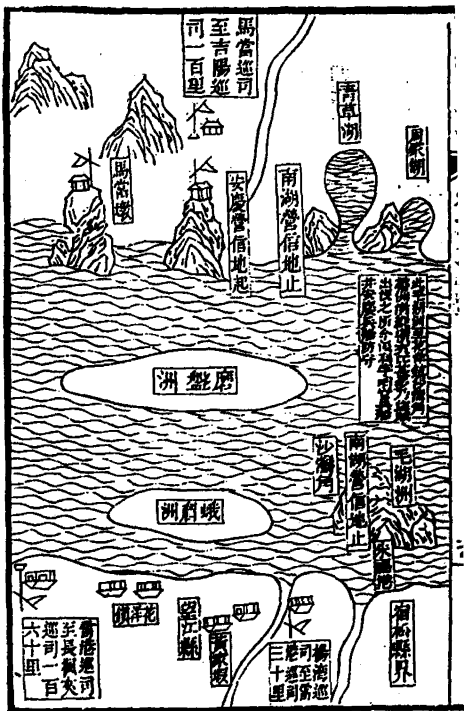
上

石

深
至小
河計
十







馬當巡司
至吉陽巡
司一百里

青草湖

國家湖

馬當墩

安慶營信地起

南湖營信地止

生湖洲在縣城東南
湖濱洲在縣城東北
出湖之所合曰為中
井安慶縣界

洲盤磨

沙灣河

南湖營信地止

毛湖洲

洲蔚峨

安慶縣界

宿松縣界

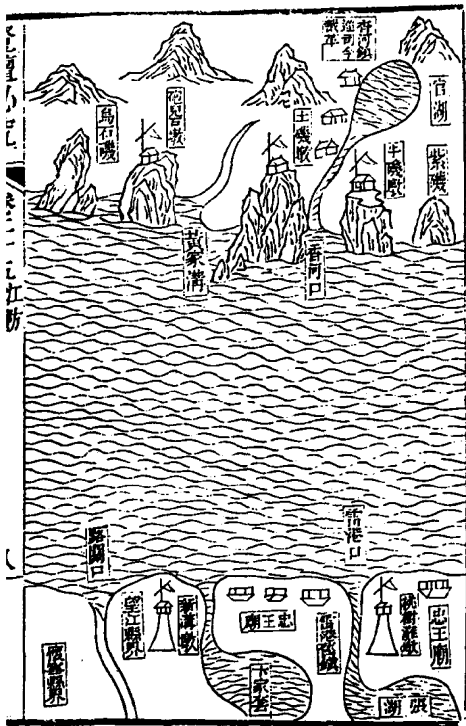
雲長巡司
至長六
十里

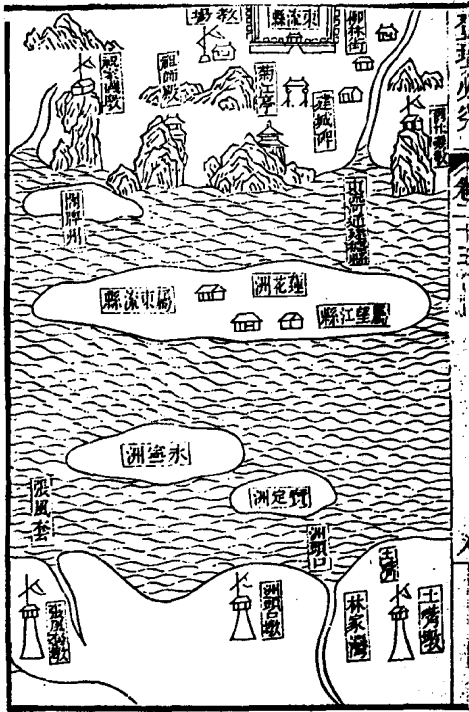
望江縣

望江縣

望江縣

楊灣巡
司至雲
三十三里





教場 東溪縣 柳林街

祝家園

祖師殿

菊江亭

建城碑

長台

開脾州

東溪縣

縣溪東屬

洲花蓮

縣江望屬

洲名水

洲定寶

張風套

洲頭口

水台

雷風套

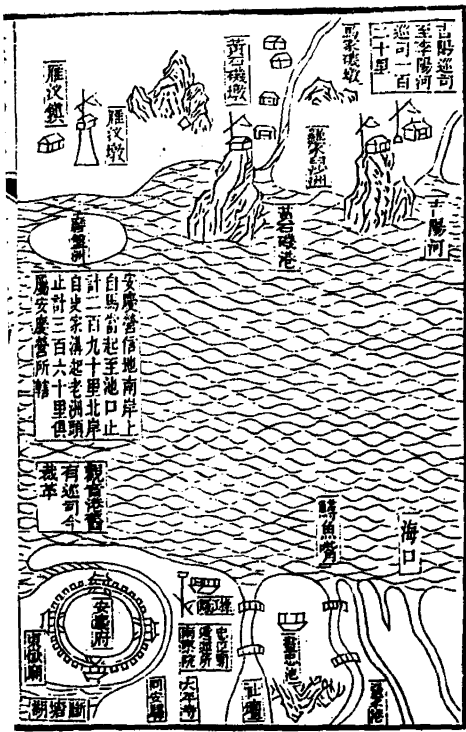
水台

洲名墩

林家灣

水台

王嘴墩



古陽巡司
至李陽河
巡司一百
二十里

馬家破墩

雁家白土

黃石磯墩

雁家墩

雁家鎮

李陽河

黃石磯港

廣德廟

安慶營信地南岸上
自馬當起至池口止
計二百九十里北岸
自史家溝起老洲頭
止計三百六十里俱
屬安慶營所轄

海口

鱒魚嘴

觀音港
有巡司今
裁革

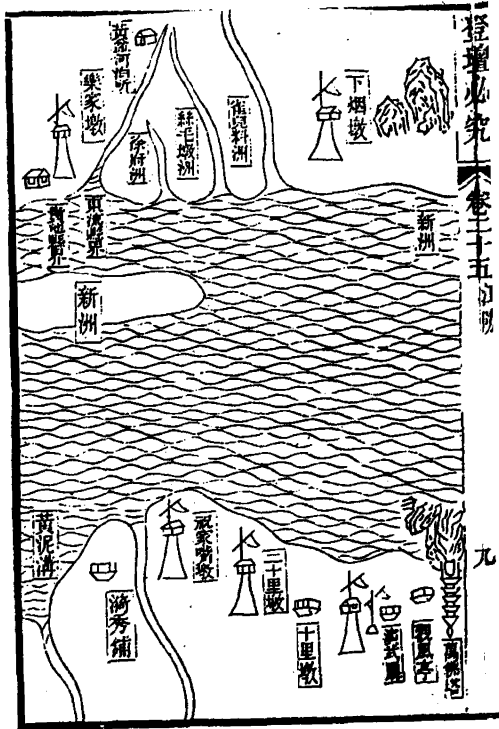
安慶府

忠烈廟
兩院
太平寺

同安縣

廣德廟

明審廳



山母

平頭山墩

龍墩

天復墩

李陽河
池口至
芝司六十

李陽驛

李陽河

李陽驛

李陽驛

李陽驛

鐵板洲

長楓夾三江口一帶洲橋
亦多盜賊出沒不常今派
員字哨官兵船并安慶衛
下巡衛官兵協同巡守

四福洲

羅岩洲

板橋河通柘橋界

柘橋縣界

柘家灣

長楓墩

長楓夾
巡司至
馬踏石
巡司三
千里

馬踏石
巡司至
六百丈
巡司九十
里

馬踏石墩

馬踏石墩

黃公廟 黃公墩

崔家舖 台

成羅墩

汪家舖 台

下夾口墩

取渡灣墩

小磯墩

使民倉

池口鎮

烏沙夾

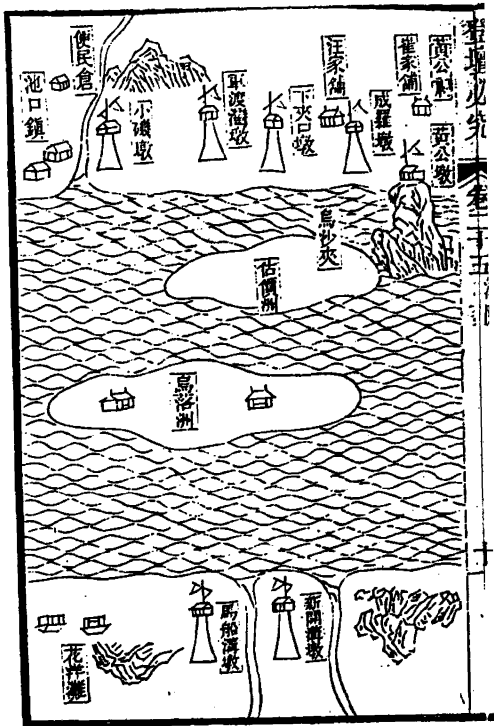
古價洲

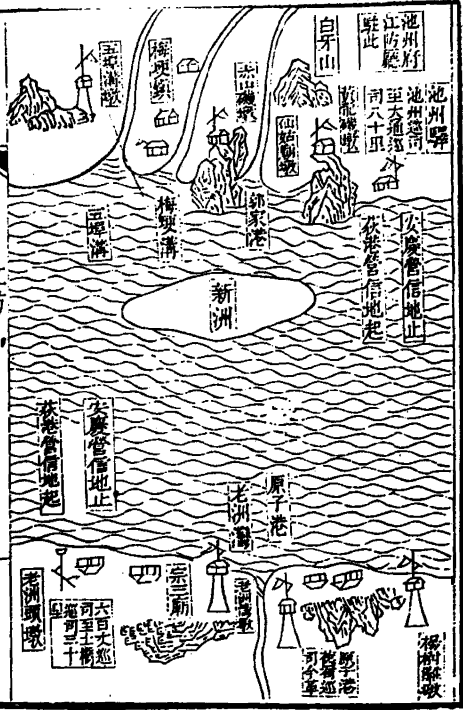
烏落洲

新開灣墩

馬船灣墩

花洋灘





池州府
江防廳
駐此

池州驛
池州通司
至大通縣
八十里

白牙山

赤山磯

梅埂嶼

錦家港

梅埂溝

三潭溝

安慶營信地止
扶港營信地起

新洲

扶港營信地起

安慶營信地止

原子港

老洲灣

宗三廟

老洲頭墩

六百丈巡
可至土橋
巡可至十

原子港
巡可至

楊樹墩



雁家墩

大通巡司

至夜港通

司九十里

大通墩

羊山墩

羊山斜港

大通河通青龍縣

荷蘭洲

新洲

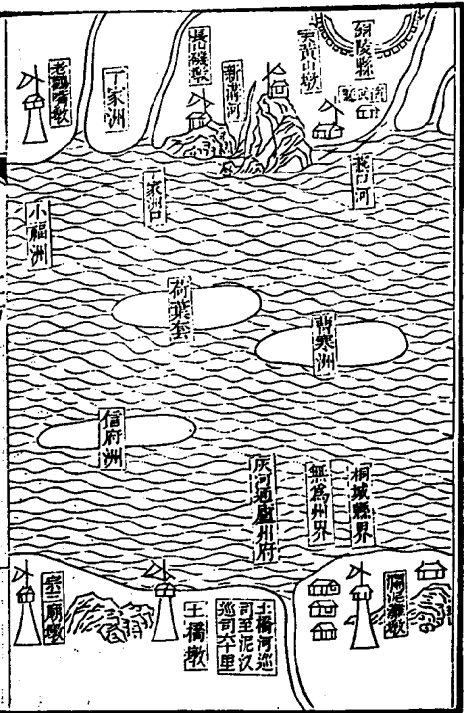
雁落洲

此處江面闊三十里上江險要莫此為甚又兼港汊叢雜乃盜賊出沒之所近增兵船防守

老洲頭武梁洲係表江長湖盜賊淵藪今擬派李哨哨官并下巡兵船與夜港營兵船會同巡守

王家嘴墩

六百丈墩



老關嘴墩

丁家洲

長山磯

新溝河

黃山墩

羽陵縣

武台

小福州

一家洲

曹河

荷葉套

曹寨洲

信府洲

灰河通廬州府

無爲州界

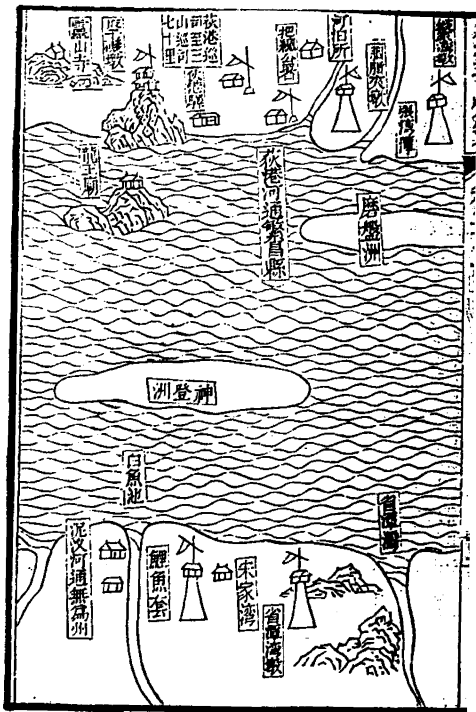
桐城縣界

空廟墩

王橋墩

王橋河巡司至泥汊巡司六十里

隔泥墩



侯王廟

聚賢山

黃石磯墩

宗三廟

宗三廟墩

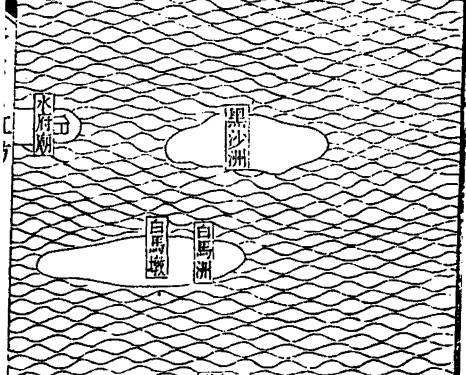
蓬頭山港

龍王殿墩



黑沙洲

水府廟



燕家灣

白馬墩

白馬洲

燕家灣墩



三山巡司
至河口鎮
巡司計三
十里

楊家莊

楊家莊



河口鎮巡
司至大信
巡司六十
里



蟹子磯墩

茅蓬灣

林家灣

管港河通南陵縣

教化渡

錦衣洲

楊家莊

老鴉角

此惡江嘴乃盜
賊行劫之所近
增兵船防守

與龍河

楊家莊

惡江嘴

新溝河

與龍巡司
至裕溪
司九十里

石板洲墩

惡江嘴墩

上新墩





四合山

宗三廟

四合山

黃泥溝墩

大信巡司

至采石巡司四十里

觀音庵

兩梁山墩

新洲

新洲

新洲

遊兵營舊地

夜巡營舊地

新洲

陳家洲

此陳家洲乃賊出沒處因四碼頭水濶無處可登不能上行往往坐守於此行劫後即住此洲潛藏近增兵防守

午屯河連巢縣

西梁山與東梁山相對至針口嘴五十里

和州江防州同知駐此

張家溝

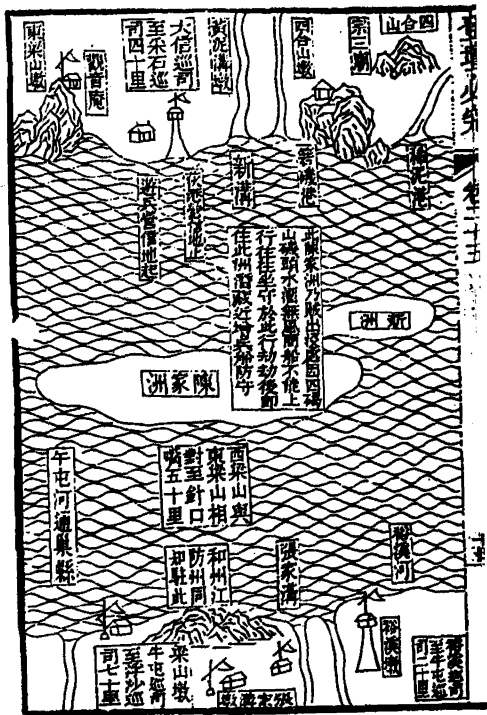
張家溝

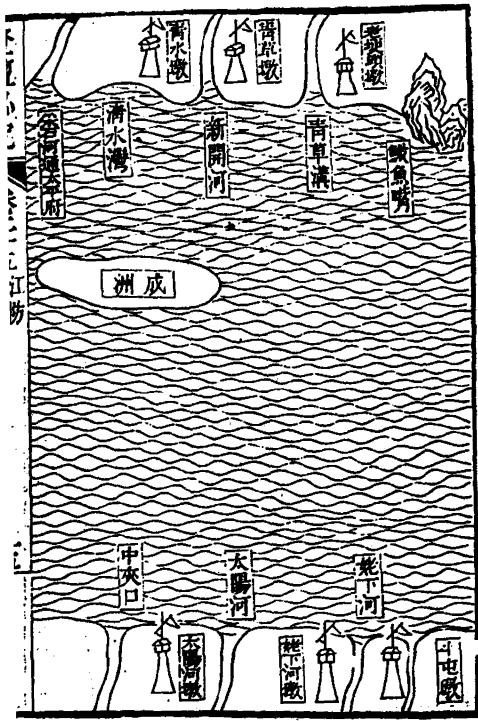
張家溝

至午屯河可二十里

梁山墩牛屯河至洋沙巡司七十里

拾





晉水墩

晉草墩

老地頭墩

香河通太府

清水灣

新開河

青草溝

鹹魚嘴

成洲

中夾口

大陽河

老下河

大陽河墩

老下河墩

中甸墩

中甸墩

江防

卷之三十四

宋石鑑
明至江
廣運河
六十里

寶山

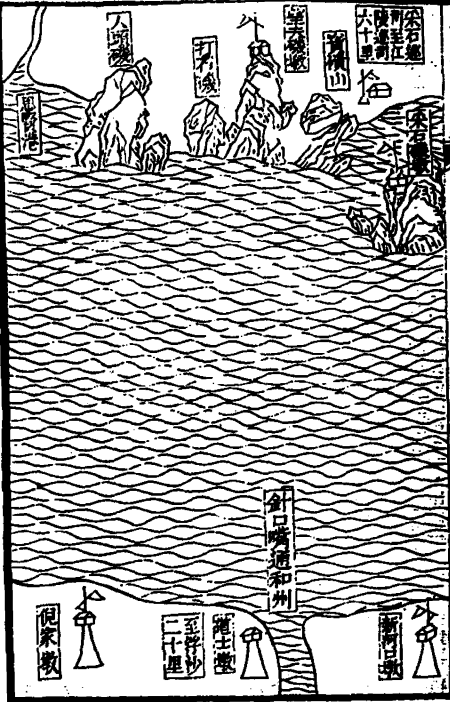
望天樓

打石磯

大頭磯

觀音閣

宋石鑑



針口嘴通和州

羅士墩
至浮抄
二十里

倪家墩

新河口

馬鞍山

至江寧
鎮三十
五里至
烈山十里

銅井墩

烈山墩

慈母磯墩

鎌刀灣

山三

此為江寧縣屬烈山山崎
崎嶇有烈江北徐所屬烈山
離河打斷而來約距之遠用
往江北則屬今兵船過等

石跋河

老洲頭

徐府洲

嘴龍燈

淨沙巡
司至江
淮巡司
八十里

江防

七

白雲洲

老軍營

江寧河

江寧縣

可至大勝關

至下三山八里

下三山

護國寺

佛光樓



白雲洲

雙溝

六字河

乙字墩

至黃家套二十里

丙字墩



落星墩

離四十五

大勝關

大勝巡司

至江東巡

司三十里

天勝驛



在東門外
河一百二
里

總兵
之處

洲新

上新河

中斷河

此處下自八字溝入上曰黃家套
字初出其申洲清江港總領極多每
遇霖霖任中水而風急南船俱洲
裡上行因其家沒河窄故也賊船往
往沿泊于此露出劫財蓋以劫後易
水險避各已近設兵船防守

黃家套

新河口

斷服口

巳字墩

洲容句

洲子梅

至八字溝
三十五里

丁字墩

墩字庚

墩字戊



江蘇通河

南京門外三十里

江蘇蘇州府

都督府

新江營

應天府
江防
中營

教場

高頭頭

此河通南
京三山等
門

南界至長安設有把總指揮一員
統領官兵一千三百員名
總局六千
傳局岸上向東梁山起下至黃真止
計三百四十里北岸上自西梁山起
下至黃天傷止計二百四十里
兵把總備地每十里一船分住

小新門

草鞋夾

斷腰口

楊四廟

台火藥洲

八字溝

西溝

至觀音門
二十里至
瓜埠六十
里至急水
溝十里

東溝

江浦
至瓜
埠
八十里

至浦子
口十里

浦子中

來羅峰

宏齋寺

觀音門
至瓜埠
四十里
至唐渡
二十五里

燕子磯

石山磯

寒橋

焦家嘴

此處經商山瓜儀鎮江來
者春冬多由外江夏秋水
漲多山裏江江形水灣兩
岸獨聞賊每乘隙環襲近
增兵船防守矣

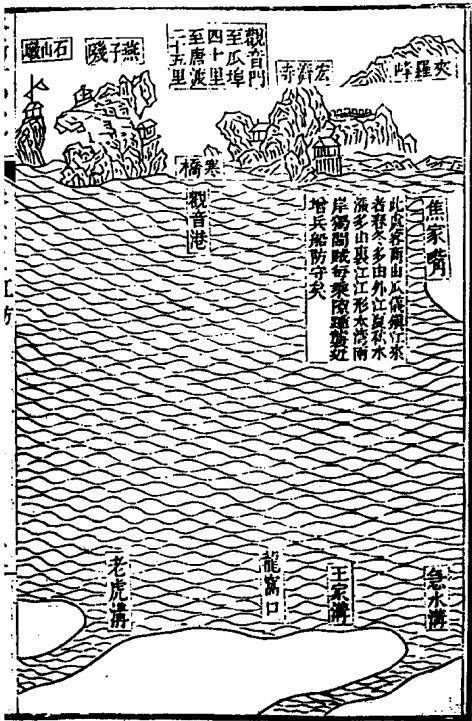
觀音港

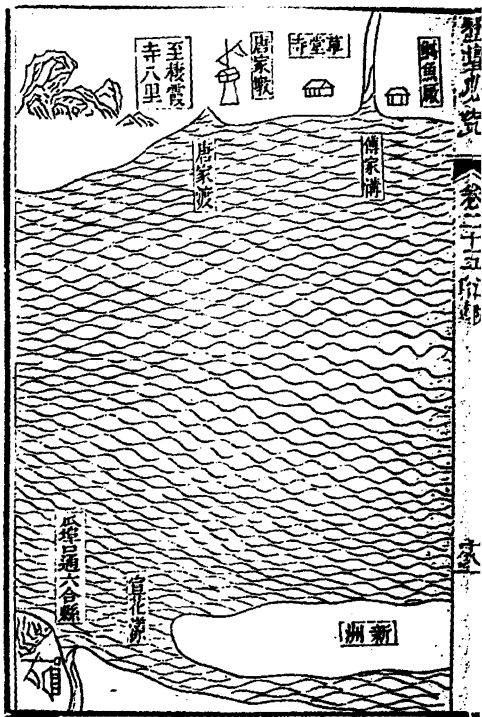
急水溝

王家溝

龍窩口

老虎溝





至棲霞
寺八里



唐家墩

草堂寺



鱖魚廠

唐家渡

傅家溝

瓜埠口通六合縣

官北溝

新洲

龍潭巡司至高資總司七十里

一小桃墩

偷牛港

東陽港

陳慶口

黃天湯

廟山礮

避兵營信地止

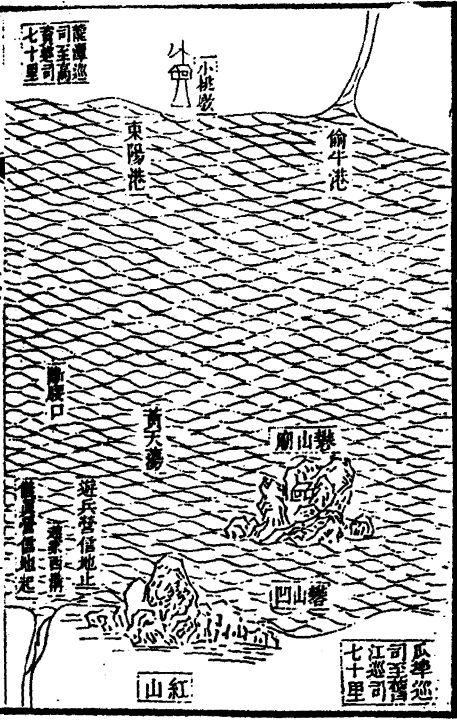
龍潭營信地止

一漢家西溝

凹山礮

山紅

瓜埠巡司至舊江巡司七十里



鼓家墩



老鴉嘴



响安墩



趙家墩

龍潭港

白家關

楊家溝

螺蛳溝

太子洲

太子洲在江之中其前港甚廣
以善打魚果木學多
出子此洲極險南地常守

太子洲頭

老鴉夾

鼓港

青山港

青山墩

青山等儀
遠二十里

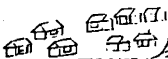
白毛墩

新洲



天寧洲

至高黃
巡司三
十五里



天寧洲上口

天寧洲下口

天寧洲

天寧洲下口

新

朱輝港

儀真縣
止北岸上湖角
瓜埠通天橋
下至瓜洲北共
一百四十里

上江口

新泥灘



儀真縣



舊江巡
司至瓜
洲六十
里

江防

江防

江防

高山墩



炭清驛



炭清舖



炭清舖



炭清港

洲

下江口

舊江口

河西墩



河東墩



高資途
可至斤
徒巡司
七十里

洪信舖

洪信樓

高資港

儀只橋地止

關山橋地止

洪厝港

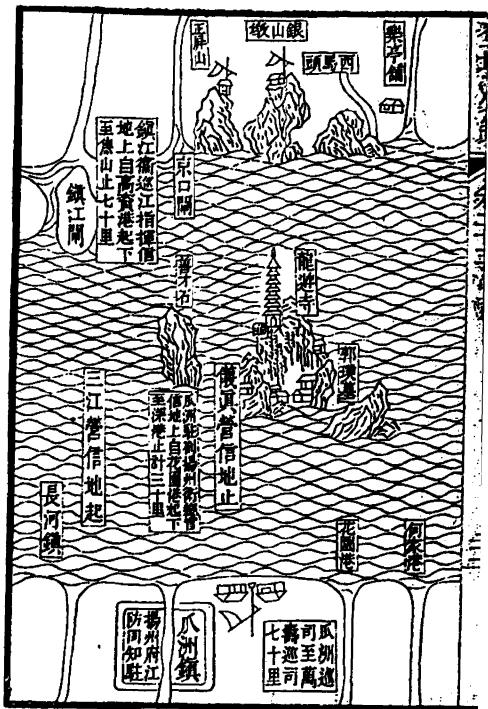
樂平港

新洲

欽定港

馬港

密港



鎮江府

演武廳

倒流港

金線港

山解

港口

木杓港

汝山墩

雲山墩

甘露寺

此處該三江會口把總帶一哨兵船
六隻六槳船一隻八槳船一隻梭船
五隻輪流官哨一員名者吳一百五
十四名與機直守備一月會哨二次

此處府治枕江設有巡江指
揮下哨官百戶一員領船五
隻軍壯一百四名防守近又
增兵五十名馬船三隻協守

下家港

宋明港

深港

丹徒鎮



此處內通腹外接長江商民
貿易之地設有墩官五百戶一
員執船九隻兵快一百八十三
名陸有丹徒巡司兵協守

四港

丹徒巡
司至安
港七十里



陳壁鎮

山崗墩



鐵雷墩



陳壁港

鐵雷港

大沙



三江口

二號港

一號港

寶塔灣

此處江形益闊北有寶塔灣
乃垣海湖數南有長江可通
關山賊由此往來近設三正
營議設一哨兵船六隻船
一隻輪流官哨一員名無積
者兵一百三十名防守

萬壽巡
司至鎮
七十里

寶家港

國山縣會署

新連港

大港

關橋港

關山

無比墩

安港墩

安港堤

司至包

港堤司

沙家河

南岸京圍營低
地止以下屬孟
河營所轄

上夾口

京圍營止屬南岸信
地自高至安港止
計一百五十里係京
圍把總所轄

此處乃鎮江之咽喉而關之
門戶水陸險要其地為甚今新
建把總公署駐劄于此設有官
哨千五百員明船十二隻兵快三
百四十四名防守及水陸巡緝會
同陸巡緝夜刻無遺各營地名

三江營所屬瓜埠自
瓜洲起至周家橋止
一百四十里係三江
把總所轄

三江營中軍官一員
帶領一哨兵船六隻
梭船一隻者兵一百
二十名常川駐劄防守

此處係北江門戶出此口則
東鄉狼山港此口則西通瓜
埠最為要險近該三江營議
設一哨兵船六隻梭船一隻
輪流官哨一員名帶領者兵
一百二十名防守

新

急水溝



署公總把江三

開西番丹

開西番丹

洲網盤

洲

此處設三江會口把總帶
 領一哨兵船六隻六架船
 一隻八架船一隻校船五
 隻輪流官哨一員名者兵
 一百五十四員名與周家
 橋把總一月會哨二次

三江營信地止

廟港以下係江北巡撫信地

廟港

下夾口

徐府港

雷仙港

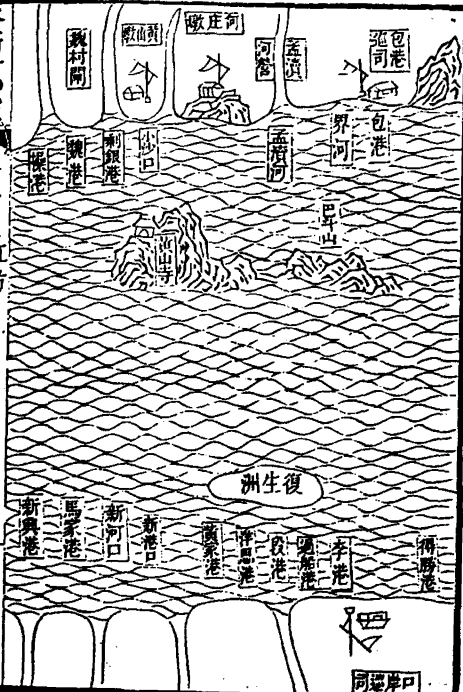
陳家港

周家橋

晉公總把

周家橋

五江防



包港

包港

孟濟

孟濟河

河庄墩

河營

黃山墩

魏村開

巴平山

復生洲

得勝港

李港

段港

洋風港

廣家港

新港口

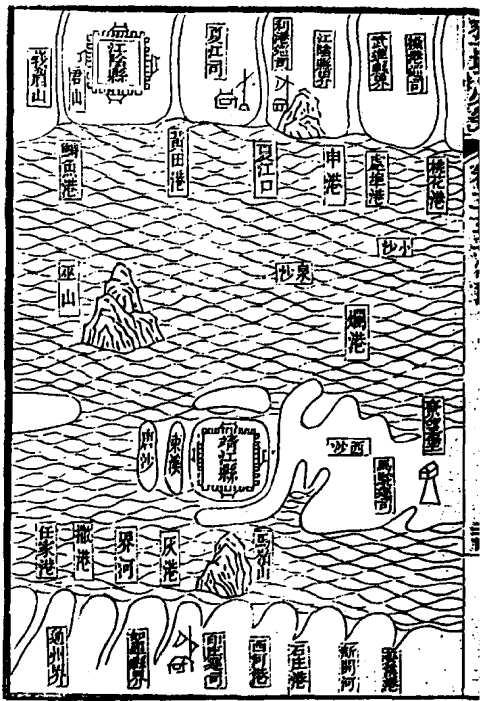
新河口

馬家港

新興港

司

司邊岸口



我府山

江陰縣

夏五河

利澤河

江陰縣

武進縣

無錫縣

鱖魚港

黃田港

夏江口

申港

瓜埠港

桃花港

巫山



沙泉

沙小

爛港

唐沙

東漢

靖江縣

沙西

廣德縣

馬鞍山

任家港

撤港

界河

灰港

區新山

通州

如皋

小呂

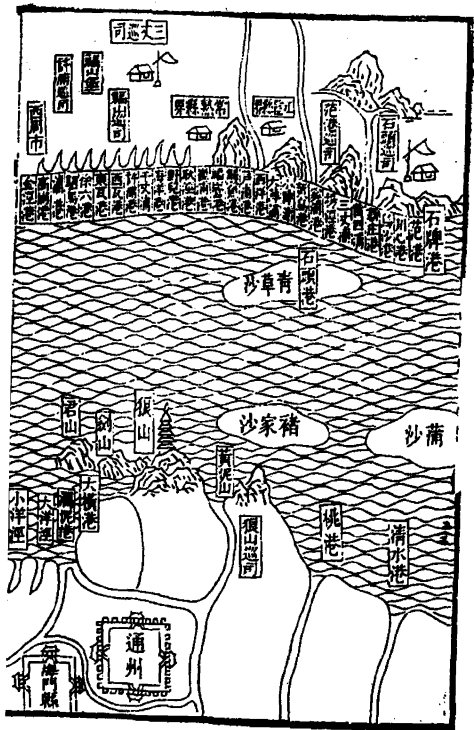
如東

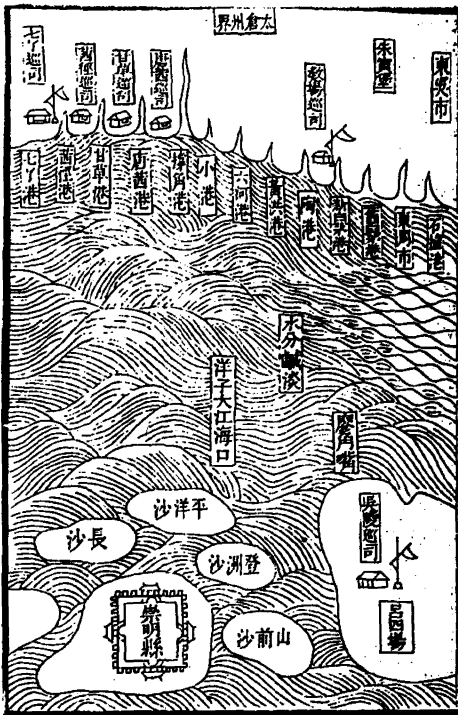
西河港

石庄港

新明河

張港





蘇州府

益天倉州

益西定縣

益上海縣

守巡司

劉家司

關巡司

吳淞所

吳淞
吳淞
吳淞

三林巡司

所

天倉河

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

吳淞港

沙洋平

沙前營

沙南

吳淞沙

沙元小
沙湖
沙

沙料大

經壇必究

卷三十五 江防

吳淞



江防信地

南湖嘴守備信地

南岸上自城子鎮起下至馬當止計二百九十五里北岸上自湖廣龍坪起下至沙灣角止計二百四十里大小黃鷹等戰哨船共四十八隻衛蘇巡捕巡江官軍民兵共五百三十餘員名上哨至德化縣城子鎮止下與安慶守備官兵會哨

安慶守備信地

南岸上自馬當起下至池口止二百九十里北岸上自史家溝起下至老洲頭止三百六十里縣巡梭等船四十一隻官兵五百餘員名分四哨上與南湖嘴守備官兵會哨下與荻港把總官兵會哨

荻港把總信地

南岸上自池口起下至東梁山止計三百五十里
北岸上自老洲頭起下至西梁山止計二百里接
近聚棧等戰船三十六隻官兵五百二十八員名
分四哨上與安慶守備官兵會哨下與遊兵營把
總官兵
會哨

遊兵把總信地

南岸上自東梁山起下至高資止計三百四十里
北岸上自西梁山起下至黃天蕩止計二百四十
里樓船沙鐵聚棧等戰船九十四隻官兵一千三
百餘員名分十哨各派信地上與荻港營把總官
兵會哨下與儀真守備
團山把總官兵會哨

儀真守備信地

北岸上自黃天蕩起下至瓜洲止計一百四十里
樓巡草廠棧等戰船三十七隻官兵四百五十五

員各上與遊兵營把總官兵會哨下與三江口把總官兵會哨

瓜洲衛總指揮信地

北岸上自花園港起下至深港止計三十里樓巡草墩樓等戰船三十六隻官兵五百八十餘員名上與儀真營官兵會哨下與三江口營官兵會哨

三江口把總信地

北岸上自瓜州起下至廟港止計一百四十里樓巡福漿樓等戰船四十四隻官兵七百五員名上與儀真守備官兵會哨下與周家橋把總官兵會哨

圖山把總信地

南岸上自高資港起下至包港止計二百五十里樓福沙墩鐵漿樓等戰船四十一隻官兵七百四

十餘員名上與遊兵營把總官兵會哨
下與孟河把截指揮官兵會哨

以上入管信地共計一千五百餘里大小戰船三百七十餘隻官兵五千三百三十餘員名

應天府屬信地

上元縣巡捕官主簿下淳化鎮巡檢一員弓兵三十二名該司設居陸路原無船隻舊規俱係新江口營官兵出江巡哨與卞縣無干該鎮雖不濱江實南畿喉襟之地上下抵京城高橋門二十里下至句容縣土橋舖三十里今議將該司弓兵二十二名分作三班旬一輪替居則爲列屯之兵出則爲巡哨之兵每哨上至高橋門而止下至土橋與句容縣義民會哨仍所巡捕官調度

江寧縣巡捕官主簿下江寧馬驛巡捕驛丞一員弓兵三十名哨船一隻信地上至圭山四十里下至黃溝口二十里今議將該驛弓兵分作三班一班居守一班水哨一班陸哨水哨上至圭山四十

里與和尙港暗伏官軍會哨下至黃溝口二十里
與大勝關弓兵會哨外陸哨之信地則上至窩塗
縣界葛岡舖三十里爲止下至全家墳十里爲止
仍聽巡捕官調度

句容縣巡捕縣丞下龍潭巡檢司巡檢一員協守
義民一名弓兵四十名協官民壯二十名哨船二
隻信地上目羅家套接黃天蕩至瓜埠巡檢司二
十里下至老鸚嘴至青山三江口二十里斜溝把
守義民一名民壯二十名巡船原無打造每會哨
民壯旋僱民婦信地上至儀真舊江口三十五里
下至高資鎮巡檢司四十里該縣開稱龍潭鎮巡
檢司地方係該司協同義民在彼把守上自羅家
套接黃天蕩至瓜埠巡檢司下至老鸚嘴至儀真
喬把截處地方青山三江口計程俱二十里兵壯輪
撥往來會哨斜溝地方係義民把守至儀真舊江
口三十五里下至高資鎮巡檢司四十里彼處原
無巡船只有民壯四十名每遇會哨僱民船出江
勘得京師去句容九十里句容抵龍潭抵斜溝俱

七十里長江一帶湖濬限隔唯斜溝龍潭二處船隻由此出入故黃天蕩爲賊淵藪而龍潭斜溝則津要地也故二處兵防視諸處尤當加意今查龍潭巡司弓兵民壯共六十名又有義民與巡檢協守又有巡船出哨其官兵不必添多其船隻不必添造矣但恐義民巡檢互相推調或致悞事今議上半月派巡檢居守義民官率民兵哨江下半月係義民官居守巡檢率弓兵哨江巡檢義民更迭出入屯兵互爲倚弼但有悞事罪坐所由則不敢推調矣及查斜溝地方有民壯四十名亦令義民官輪作二班一班屯列一班巡哨亦可足用但恐恐有無船臨時旋僱似乎不可切緣民船蓬棹之類恐不利便又僱船方行恐緩不及事合無行令該縣查將無碍官銀造船二隻給與巡哨該縣巡捕縣丞仍令時常往來調度其間則信地明而兵紀肅矣

溧陽縣巡捕縣丞下上與學巡檢司巡檢一員弓兵二十四名該司設居陸路原無巡駐信地西至

溪水縣分界山十五里東抵縣六十里本縣額編
守城民壯二百名積添設巡哨官伍員民壯四十
名分撥巡哨縣屬險要地方向係巡捕官調度勘
得溧陽地方雖濱大江然去金陵宜興俱不百里
金壇去鎮江不遠宜興去蘇松不遠江賊海寇俱
宜預防先年添編民壯添設義民蓋爲此也但恐
前項把守義民民壯或有虛名應役及別項役占
者須令巡捕縣丞時常查點庶得實用
溧水縣巡捕縣丞下民壯四十名該縣設居陸路
原無巡艇信地至柘塘舖四十里至溧陽縣上蔡
埠巡檢司六十里至孔鎮舖六十里至上店舖三
十里該縣止有額編民壯防護城池看守倉庫外
仍有輪撥民壯分委義民督率至柘塘舖四十里
至溧陽縣屬上蔡埠巡檢司六十里至孔鎮六十
里至上店舖三十里各巡邏地方緝捕盜賊似亦
嚴密合仍行巡捕縣丞時常查點毋致疎曠
高淳縣巡捕縣丞下廣通鎮巡檢司巡檢一員弓
兵二十名哨船原無設造信地自縣六路至孔鎮

舖六十里自縣陸路至廣通鎮六十里自廣通鎮河道上至水陽五十里宜州界至建平縣定埠鎮六十里該縣地方不邊江洋止有廣通鎮東壩河道由溧陽宜興常州無錫通接蘇松經行往來客商船隻本鎮原設巡檢司巡檢一員弓兵三十名住彼盤詰防守其縣境陸路本縣分委義民輪撥民壯分投巡緝外但東壩河道亦係要路恐本司官兵候事今議添委義民一名并添撥民壯十名前去本鎮協同防守往來上下巡緝仍聽巡捕縣丞督察調度具縣境陸路巡捕縣丞照舊督率民壯緝捕

江浦縣巡捕官典史下本縣信地除江面係府屬江淮巡檢司管理其縣治及陸路村落係該縣巡捕官管理原無設有江防巡哨船隻官兵無從分管及查縣治江面見係府屬江淮巡司管理該司額有巡哨船隻每日晝夜在江巡邏該縣原無城池居民零落江淮巡檢司雖設在彼實係府屬與縣無干但其逼近大江盜賊出沒不可無先事之

慮今議該縣地方江而一帶係江淮巡檢司信地
台縣陸路村分係該縣巡捕官信地其縣治地方
巡檢巡捕官協同防守互用調度

六合縣巡捕官典史下瓜埠巡檢司巡檢一員弓
兵四十五人協守老人一名民壯三十五名巡紅
一隻信地江面上至唐家渡二十里下至西溝二
十里本縣設居江北東南通江陸路至瓜埠巡檢
司二十五里額設巡檢一員弓兵四十五名并本
縣添設把守老人一名弓率民壯三十五名各駕
巡艇在於所轄江洋信地上至唐家渡二十里與
南京觀音港新江口暗伏官軍接哨下至西溝二
十里與句容縣龍潭巡檢司官軍接哨其巡捕典
史督率民壯三十五名在於本縣看守倉庫庫四
及縣境四門陸路巡邏緝捕盜賊該司所轄江面
俱係險要信地設有弓兵民壯八十名巡檢老人
協同哨守似亦有備兵不必添矣但恐巡檢老人
及兵壯互相推悞今議將兵壯八十名輪爲三十
名一班爲列屯之兵又五十名分爲二班每班二

十五名駕運船一隻上半月巡檢居守老人督率兵舡出江接哨下半月老人居守巡檢督率兵舡出江接哨更迭出入互爲倚角其聽與史調度其縣境陸路仍行巡捕與史照舊督兵巡邏

江東巡檢司巡檢下弓兵三十名哨舡一隻信地上至响水溝十五里下至草鞋夾十里該管江面信地北岸一帶以江心爲界俱屬江淮巡檢司管轄南岸一帶本司該管巡檢督率弓兵駕使巡舡出江巡邏上至响水溝十五里與大勝關弓兵并上新河暗伏官軍交哨下至草鞋夾十里與下江暗伏官軍交哨中江左右河口原設新江口營巡哨官軍舡隻駐紮防守該司設居近江所管信地穿狹又有暗伏官軍交相巡守頗爲嚴密相應行令巡檢照舊督兵駕舡上下往來巡邏

江淮巡檢司巡檢下弓兵四十名哨舡二隻信地上至和州所屬浮沙口巡檢司下至六合縣所屬瓜埠巡檢司該司去浮沙口及瓜埠俱百里而遠其間文子河王家套八字溝甚是險要議將弓兵

分作二班每班二十名哨艇二隻每艇十名筒角
而出併力勦捕則江盜可清而往來稱便矣
珠陵鎮巡檢司巡檢下弓兵三十二名哨艇設居
陸路原無船隻信地上至河定橋四十里下至烏
鵲橋三十里該司原係府屬所轄信地俱係陸路
不近江洋弓兵三十二名在司巡檢但本司地方
亦係要路各該弓兵雖在巡緝原無定體今議各
見在弓兵三十二名輪作二班存司盤詰防守一
班出境巡哨
更相出入

太平府屬軍衛信地

本府巡捕經歷總統巡邏哨官下民哨二十名哨
艇二隻上自四合山大信巡檢司下至乍清磯采
石巡檢司計四十里與縣哨官接哨
當塗縣巡捕縣丞哨官下民壯二十八名巡艇一
隻哨艇二隻上自四合山稀泥港下至和尚港鑲
刀灣計八十五里與該港守把委官接哨

大信巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨艇四隻上
自稀沉港下至青草溝計四十里與府哨委官并

采石巡檢司官兵接哨

采石巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨艇四隻上
至青草溝下至人頭磯計二十五里與哨官二員
接應會哨

守把和尚港委官下民壯三十六名哨艇二隻上
自人頭磯下至鎌刀灣二十里上與采石巡司下
與對江浮沙巡司各會哨

蕪湖縣巡捕官縣丞下民壯五十名巡艇四隻哨
艇二隻上自河口巡司下至四合三稀泥港計四
十里與大塗縣大信巡司官兵接界會哨

河口鎮巡檢司巡檢下弓兵三十四名巡艇一隻
哨艇二隻上自繁昌縣螃蟹磯下至本鎮與縣巡
捕官兵會哨巡檢帶管楊夾沙守把民壯一十五
名哨船一隻上自本沙下至河口巡司與三山巡
司官兵接應會哨

繁昌縣巡捕委官下民壯二十六名巡艇一隻哨

航二隻駐割地名宗三廟係荻港三山二司官兵
接界適中最高要害之地專令本官帶領民壯船
隻嚴加調度若遇上下有警隨即協力應援

荻港巡檢司巡檢下弓兵三十五名巡船一隻哨
船二隻上自胭脂下與銅陵縣官兵接應下至宗
三廟與三山巡司官兵接應計四十里該鎮江面
廣潤添設民兵十名哨船一隻本官帶管督率亦
守三山巡檢司巡檢下弓兵三十四名巡船一隻
哨船二隻上自宗三廟與荻港巡司接應下至蕪
湖縣河口司與該司官兵接應計四十里往來會
哨巡邏

建陽衛指揮一員總管巡江分爲上下二哨上哨
千戶一員巡軍七十五名沙哨船共三隻上自
繁昌縣荻港司起至蕪湖縣口司止至計一百里
上與銅陵縣下與下哨千戶接哨下哨千戶巡軍
七十五名沙哨船共三隻上自河口司起至當
塗縣和向港止計一百里上與上哨千戶并蕪湖
縣官兵下與和向港守把官兵接哨

以上府衛縣并巡司把截官兵仍各與遊兵部下
哨捕耆兵相兼巡緝

和州信地

巡捕同知總巡八漿船一隻上至新溝口起下至
穴字河止一百一十里督率上哨陽陽官一員巡
哨民壯二十四名巡哨船二隻上至新溝口起下
至新河口止六十里又民壯十名哨船一隻守把
姚下河口下哨陰陽官一員巡哨民壯二十四名
巡哨船二隻上至新河口起下至穴字河止五十
里又民壯十名哨船一隻守把芝蔴河口

裕溪河鎮巡檢司巡檢下弓兵三十二名巡哨船
二隻上至新溝口起下至張家溝止十里與奧龍
牛屯二巡司官兵接哨

牛屯河巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二
隻上至張家溝起下至新河口止五十里與裕溪
浮沙大信三巡司官兵接哨

浮沙口巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二

隻上至新河口起下至穴字河止五十里與牛屯
江淮二司及和尙港暗伏各官兵接哨
以上官兵仍與遊兵部下官哨者捕兵船相兼巡
緝

池州府屬信地

本府上哨船一隻民壯二十名又貴池縣哨船一
隻民壯十五名自池口起巡至懷寧縣一百二十
里每季撥府首領或李陽河巡檢督之下哨船一
隻民壯二十名又貴池縣哨船一隻民壯十五名
自池口起巡至銅陵縣一百二十里每季撥貴池
縣巡捕官或池口巡檢督之

東流縣典史下民壯二十名哨船二隻部哨上至
香口巡檢司四十里與望江縣會哨下至馬灘九
十里與懷寧縣會哨

銅陵縣主簿下民壯二十名哨船二隻部哨上至
橫港二十里與大通巡司兵船接哨下至新溝十
五里與老鸞幫把隘官兵接哨

香口巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船二隻上巡
至响水磯二十里與馬當巡司兵船接哨下巡至
稠林磯三十里與吉陽巡司兵船接哨

吉陽巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船二隻上巡
至稠林磯三十里與香口巡司兵船接哨下巡至
鴈灘六十里與李陽巡司兵船接哨

李陽巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡
至鴈灘六十里與吉陽巡司兵船接哨下巡至烏
沙夾二十里與池口巡司兵船接哨

池口巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡
至烏沙夾四十里與李陽巡司兵船接哨下巡至
五埠溝六十里與大通巡司兵船接哨

大通巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡
至五埠溝二十里與池口巡司兵船接哨下巡至
橫港二十里與銅陵縣兵船接哨

險隘老鶴嘴設義民一名下民壯二十名哨船二
隻部哨上至新溝十里與銅陵縣兵船接哨下至
濠泥灘與錢家灣官兵接哨

錢家灣設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至濫泥灣五里與老鸛嘴官兵接哨下至王家溝十里與張家溝潭官兵接哨

張灣潭設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至王家溝五里與錢家灣官兵接哨下至屬隘夾十里與荻港總司兵舡接哨銅陵縣仍每處添撥民壯二名協守但有警息俱所該縣巡捕官調度

以上官兵雖隻仍與安慶守備荻港把總各部下官兵者把守兵舡相兼巡緝

廬州府屬信地

無爲州該管江面上自桐城縣六百丈巡司起下至和州裕溪河巡司止共計江面二百三十里自六百丈起至省潭灣止八十里有楊山磯石灰河三江口險要俱土橋司巡檢帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與六百丈下與泥灘各巡司官兵會哨

自首潭灣起至薛家灣止七十里泥濘巡檢司官帶領弓兵哨舡二隻分爲兩班巡邏上與土橋下與奧龍各選司官兵會哨

自薛家灣起至裕溪巡司止七十五里奧龍司巡檢帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與泥濘下與裕溪各選司官兵會哨

黃蔞河司巡檢帶領民壯四十八名哨船四隻分爲兩班在於該管江面總巡上至六百丈下至裕溪河

以上巡司官兵仍各與荻港及安慶守備部下各著兵軍勇船隻相兼巡緝

揚州府屬信地

上自儀真縣東溝起至青山白茅墩止江面四十五里把總義官一員領民壯四十名屯守上與瓜埠巡司下與青山巡江官南與龍潭巡司各會哨自青山起至羅漢州止江面八十里中間青山爲

黃天蕩最要已該儀真守備部下官兵分布防守
舊江口又爲儀真縣喉舌重地該儀真衛巡江指
揮統領百戶一員鎮撫一員軍舍二百名巡船十
四隻分爲四班每月一換輪流巡邏上與東溝
把截官下與舊江口巡檢司各會哨

自下江口起至寄港止江面四十里該舊江口起
檢鎮弓兵五十二名巡船三隻上與下江口官兵
下與寄港義官各會哨

自寄港起至何家港止該儀真縣義官一員領遊
兵二十名屯守上與舊江口巡司下與何家港各
官兵會哨

自羅漢州起至舊江口止江面八里該花園港把
截百戶一員領軍舍四十里民壯三十名驍勇烏
統手十名巡船一隻上與儀真衛縣巡司下與瓜
洲鎮巡江千戶各接哨

自舊江口起至蔣入港江面十里該千戶一員領
軍舍四十名巡船一隻上與把截百戶下與巡江
千戶各接哨

自蔣入港至深港止江面十里該巡江百戶一員
領軍舍四十名巡船一隻該港僅逼鎮城通接孟
河海口等處爲東南險要之最合添民壯二十五
名與本官統領上與瓜洲鎮千戶下與萬壽巡司
各官兵接哨俱爲屯列瓜洲鎮巡檢領弓兵五十
二名巡船二隻以爲應援餘有兵勇壯夫脚兵存
晉防守瓜洲城池其操江民壯一百二十名巡船
六隻召募民艇六隻分爲三班駐劄木鎮大南門
外江口所瓜洲江防官不時調遣上下哨緝
自深港起至穿心港止江面六十里該萬壽巡檢
領弓兵五十名上與巡江百戶下與萬壽巡司及
三江會口各營官兵接哨

三口會口上至瓜洲鎮下至廟港止共計江面一
百五十里乃瓜儀險要之最地已該把總官部下
官兵分佈防守自穿心港起至急水港止江面三
十里該歸仁巡檢領弓兵五十名上與萬壽巡司
下與口岸巡司各會哨

自急水港起至李家港止江面三十里該口岸巡

檢領弓兵三十名上與歸仁巡司下與印莊巡司
各會哨
以上各文武官兵卽隻查照該管信地務要同心
戮力相兼哨緝

鎮江府屬軍衛信地

鎮江衛江操指揮部下千戶一員百戶二員巡緝
四隻督令巡江軍餘防守金山東哨至丹徒港二
十里西哨至高資巡檢司五十里北哨至瓜洲一
十里各互相會哨百戶一員統領江操軍餘任於
金山兩馬頭陸路把截俱江操指揮不時出江查
點哨禦本府委千戶一員統領隊兵二十五名自
東馬頭下至丹徒鎮十五里與巡檢會哨上至西
馬頭十里與千戶會哨千戶一員統領隊兵二十
五名自西馬頭上至高資巡檢司四十里與巡檢
會哨下至東馬頭十里與千戶會哨

丹徒鎮巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至
焦山十五里與府委千戶會哨下至孩溪橋十五

里與姜家嘴巡司會哨

高資下巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至斜溝口三十里與把截義民會哨下至西馬頭四十里與鎮江衛巡江官軍并府縣操江把截壯快會哨

安港巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至姜家嘴巡司二十里下至包港巡司三十里接哨

姜家嘴巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至孩溪橋十五里與丹徒巡司接哨下至順江洲一號港與安港巡司接哨

以上府衛巡司官兵仍各與圖山把總部下者捕兵船相兼巡緝

安慶府衛信地

查得本府沿江上下二水哨原額哨船四隻民壯八十八名分爲二班上巡至小孤巡司止計二百三十里下巡至池州府池口巡司止計一百二十里俱該本府巡捕同知總統巡緝懷寧縣巡捕縣

丞帶民壯二十名駕哨船二隻上巡至雷港巡司
地名洲頭口與該司官兵會哨觀音港巡檢帶弓
兵四十四名駕哨船二隻亦上巡至雷港巡司洲
頭口與該司官兵接哨哨下巡至長楓夾地各三家
嘴與該司官兵接哨長楓夾巡檢駕哨船二隻帶
弓兵四十四名上巡至觀音港巡司地名黃泥溝
與該司官兵接哨哨下巡至馬踏石柘家灣止與該
司官兵接哨柘城縣巡捕縣丞每月輪撥精壯二
十名跟隨哨官駕哨船一隻督領馬踏石巡檢駕
哨船二隻帶弓兵四十三名自柘家灣起上巡至
長楓夾巡司接界下巡至馬船灣止源子港巡司
接界江面六十里該司與長楓夾觀音港合爲一
哨跟隨本府巡哨官兵上至懷寧縣下至貴池縣
討印掛號源子港巡檢帶弓兵四十六名駕哨船
二隻自馬船灣起下巡至老洲灣江面六十里與
六百丈巡司及池口大通二巡司合爲一哨隨柘
城縣哨官并對江貴池縣巡捕官上巡至貴池縣
下巡至銅陵縣討印掛號六百丈巡檢帶弓兵四

十三名駕哨船二隻上自老洲灣起下運至石灰河止對江銅陵縣江面五十里與源子港運檢及池口大通二巡司官兵合爲一哨亦隨哨官與對江貴池縣巡捕官上運至貴池縣下運至銅陵縣討印掛號老洲頭守把哨官民壯二十名望江縣巡捕主簿帶民壯二十名駕哨船二隻上運至楊灣司地名朱福溝毛湖洲相接九江府彭澤縣巡捕官兵會哨下運至雷港司新口鎮相接懷寧縣并對江東流縣接哨楊灣口巡檢帶弓兵三十三名駕哨船二隻上運至朱福溝毛湖洲相接小孤巡司會哨下至黃家墩相接雷港巡司會哨雷港巡檢帶弓兵二十五名駕哨船二隻上運至黃家墩相接楊灣司官兵會哨下運至新口鎮相接靛青港官兵會哨宿松縣巡捕典史每月輪撥民壯三十名跟隨陰陽官駕哨船一隻於小孤江洋住守上運至湖口縣下運至望江縣一百二十里往來接哨小孤巡司帶弓兵五十名分爲二班駕哨船一隻自太司江面起上至望江司楊家洲二十

里下至毛湖洲一十五里涇江巡檢帶弓兵二十
二名駕哨船一隻自本司起上至九江土嘴四十
里接哨下至小孤六十里接哨歸林巡司帶弓兵
二十八名分爲二班駕哨船一隻每月一換自本
司起上巡至湖口帶三十里下巡至涇江巡司六
十里接哨安慶衛上江總巡指揮一員帶軍舍五
十名駕沙漿船共二隻自懷寧縣觀音港巡司起
上巡至小孤巡司止計二百三十里千戶一員軍
舍三十名駕哨船二隻百戶一員軍舍三十名駕
哨漿船二隻俱自觀音港巡司起上巡至小孤巡
司止共計二百三十里下江總巡指揮一員軍舍
五十名駕哨漿船二隻自觀音港巡司起下巡至
大通巡司止共計二百里千戶一員軍舍三十名
駕漿船一隻百戶一員軍條三十名駕漿船一隻
俱自觀音港巡司起下巡至大通巡司止共計二
百里

蘇松常鎮兵備道分布防汛信地

一 國山兀處江邊係干要地北與周家橋相對乃
鎮江之咽喉 雷都之門戶也把總部下兵船分
爲三枝前哨百戶一員統領福鐵漿船七隻捕兵
九十二名爲正兵泊守安港口仍哨至黃山門與
孟河兵船互爲策應中哨千戶一枝統領福鐵漿
船七隻捕兵九十二名爲應兵泊守國山洪口仍
哨至安港與江北周家橋兵船互爲策應後哨千
戶一枝統領沙船八隻者兵九十九名仍哨上至
瓜儀下至江陰揚舍等處往來運哨有警與江北
三江會口及遊兵把總下兵船互爲策應把總官
專在國山駐劄不許擅離信地

一 鎮江府東西二馬頭皆濱大江逼五城郭乃要
地也指揮一員領有江操船隻分作二枝一枝泊
守焦山以護東津一枝泊守金山以護西津仍各
分番出哨北至瓜洲儀真以備江通南至國山安
港以防海賊仍聽把總官調度

一 鎮江府原有土兵四百名丹徒縣民壯一百九
十九名丹陽縣八十名金壇縣一百名快手四十

九名軍餘八十二名丹徒等巡司弓兵四十名機
兵五十六名共一千六名六操指揮一員督同哨
官千百戶統領操練春汛之月分爲四枝一枝千
戶一員領住大港一枝千戶一員領住埤城一枝千
戶一員領住東津馬頭一枝百戶一員領住西
津馬頭無事往來巡哨遇警聽陝參總調度勦殺

淮揚海防兵備道分布防汛信地

一三江會口係江都縣地方西到瓜洲鎮一百二
十里東到周家橋四十里與江南關山相對中有
瀕江洲江面頗窄水流湍急最爲險要此處能守
瓜儀可保無虞晉都無復軫慮近該本院題設
把總官一員統領水兵六百名哨官二員哨長一
名大小戰艇二十隻常川防守其遊兵把總官統
領兵船住劄一號港地方上接關山十里下接三
江會口十里泊守中流以便兩地協助防守江北
有警互相飛報併力截勦仍要與江南及周家橋
瓜儀各兵船彼此策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南入十里西至瓜洲鎮二十里東至三江會口一百里與江心焦三寺相對上年原無設兵平時令瓜洲與三江會口兵船巡邏江洋有警台兵追剿

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江東到沙河港二十里西到花園港七里北到府城四十五里與江心金山寺相對建有縣城居民稠密商賈輻輳江南糧運由此過壩設有總巡指揮一員亦下揚州衛巡江官一員軍舍一百名巡艇一隻操江民壯六十名巡船二隻守城驍勇二百五十名脚踏行兵四百四名機兵五十五名巡檢司官兵五十員名巡船一隻捕兵十六名汛哨所船四隻捕兵一百十四名草廠船十隻無事防守地方出江會哨有警併力截勦仍要西與天寧洲河口花園港東與與江會口南與鎮江各兵船彼此應援仍聽江防同知官提調

一花園港係江都縣地方東到瓜洲鎮七里西到何家港十五里商民船隻頗多停泊設有揚州衛

把截官一員部下軍舍二十名運舡一隻似屬單
募上年議撥瓜洲操江軍舍四十名前去防守平
時防捕盜賊遇有警息東令瓜洲西令儀真兵船
策應

一何家港係儀真縣地方東到花園港十五里西
到舊江口十里若賊由鎮江衝來必趨本港則西
入儀真東奔瓜洲北侵揚子橋等處原無設兵有
警東令瓜洲西令儀真兵船應援

一舊江口係儀真縣地方東到何家港十里西到
下江口十里與江心新洲相對源設舊江口巡司
官兵六十一員名守把止可召還江洋探哨消息
難於拒敵但下江口設有兵船甚近臨時聽守備
官調兵應援

一下江口係儀真縣地方在縣南東到舊江口十
里西到青山三十里與江心天寧洲相對其洲接
連西家港爲江洋要害設有守備部下水兵二百
名領兵官三員大小戰巡舡十七隻儀真衛運江
軍舍二百名官五員運船十三隻上至青山瓜埠

下至瓜洲鎮江南與河口各兵船會合無事應運
江洋會哨有警互相策應其儀真縣募兵三十名
巡船三隻分守下江口連東寄港至何家港一帶
近議儀真衛縣官兵防守東溝

一儀真城內有衛縣衙門東到瓜洲鎮四十里西
到應天府六合縣六十里東北到揚州七十里南
濱大江五壩貨財輻集漕運糧船由此過關第一
要害已有守備官駐守該衛見有守操官舍官軍
舍餘四百五十一員名有舊行令衛縣掌印巡捕
城操等官嚴督軍舍民壯及添撥居民防守賊池
聽軍門調兵接應仍將五壩居民向買財貨預搬
入城以爲清野之計

一上江口係儀真縣地方在縣南東到下江口約
一里許原無設兵今議相去下江口不遠有舊令
改處兵船黃勳

一青山嘴係儀真縣地方東到該縣下江口三十
里西到東溝二十里原有衛縣官兵及江防遊兵
把總兵船屯駐往來守禦與守備官兵互相策應

一東溝係六合儀真二縣交界處所今議木處正當黃天蕩大江之中險要尤甚議將該縣民壯八十名分爲二班并募兵三十名選航三隻與儀真衛軍舍仍守東溝

常鎮叅將分布防汛信地

一倭寇過洋如遇南風多則犯潮直遇北風多則犯閩廣中流風水不便則收馬蹟羊山候便開航過南風必由高家嘴而入犯七八九團以至竹箬沙寶山吳淞入內彼處設有總兵坐鎮把總及中軍都司兵船符別防守且劉河與吳淞海面不遠兵船瞬息可至該總見有兵船分爲五哨一哨泊守新龍一哨泊守黃窰一哨出洋遠探二哨坐泊港內更番調遣哨守嚴密可保無虞若由蛇山外洋而來必經三片高家沙入內不犯三沙不犯江北或由山前營前沙出登舟沙迤西則至白茅灘北則犯狼山或褚家沙或西犯福山以至揚舍登舟沙實係福山白茅常鎮門戶其三片高家沙已

該崇明把總兵船一哨泊守探三沙洪拋泊二哨
以備堵截一哨輪發外洋遠哨三片沙亦係江北
要路原山蔡喉議將彼處把總兵船一枝住泊與
崇明把總兵船互相應援福山兵船一枝泊守營
前沙與江北舊守山前沙兵船相爲倚弔白茅兵
船泊守登舟沙以爲營前應援以固入犯要路楊
舍逼近狼福乃由海入江門戶已該參將譏將本
部兵船一枝泊守褚家沙哨至營前三沙洪東可
固三片山前營前等沙入犯南可固吳淞劉河入
犯亦便應援一枝泊守三丈浦一枝泊守谷瀆港
以備緩急與褚家沙兵船輪番哨守但自褚家沙
而至楊舍以及江陰孟河一帶江面窄狹陰沙頗
多舢難行使若不遠出外洋哨探邀擊一遇入江
縱使皆截勢難萬全未免登岸入內之虞今江陰
靖江孟河岡山兵船雖經派守信池俱應差撥遠
哨不惟遇警得以應援阻遏抑且臨事便於傳報
設備矣

一楊舍迤西江陰縣北枕長江而黃田港切近縣

治尤爲要害今設練兵指揮一員操官三員統領陸兵一千餘員屯御城內武生一名統領兵船一枝泊守木港可以控扼與靖江兵船相爲犄角本處接連夏港着令義官兵船策應

一靖江孤懸江心尤爲要害今設錫塘港孤山套湖港三處兵船可以控扼與江陰兵船相爲犄角孟河交界該地兵船互相應援

一賊由大江南突孟河尤爲險要今設指揮一員兵船三十隻土兵六百名堪以控扼獨山兵船互相應援

一圖山洪係于要地乃鎮江之咽喉 留都之門戶今設有把總兵船可以控扼與周家橋三江會口兵船相爲犄角鎮江京口并瓜儀兵船互相策應

揚州叅將分布防汛信地

一青山嘴係儀真地方查得木處東到縣三十里西到東溝二十里原設儀真衛縣官兵巡航在彼

防守後本院添設重兵備禦有警與儀真平江口
舊江口兵船互相應援

一儀真城查得東到瓜洲四十里東北到揚州府
城七十里西到六合縣瓜埠鎮六十五里南濱大
江商賈雜集漕運所關誠爲要地原設守備都指
揮一員駐劄在彼統領儀真衛縣城糧軍舍并民
壯鄉兵防守若瓜洲揚州有警守備俱要應援如
彼處有警其揚州瓜洲之兵亦要策應

一下江口在儀真縣南東到舊江口十里西到青
山嘴三十里與新洲相對接連何家港江面險要
原設儀真衛操江軍舍一百二十名巡艇一十七
隻在彼防守聽守備官調度上與青山瓜埠下與
花園港瓜洲南與鎮江各兵船往來會哨巡邏有
警彼此應援

一舊江口在儀真縣東西到下江口十里東到何
家港二十里與新洲相對設有巡檢司官兵巡艇
把守止可哨探但去下江口不遠不必設兵有警
會下江口官兵策應

一何家港在儀真縣東二十里東到花園港十五里西到舊江口十里若倭寇自鎮江來必由此處登岸西入該縣東奔瓜洲北侵揚子橋等處有將西令下江口東令瓜洲各兵船策應

一都天廟卽新城在儀真縣稍東偏北十五里一路入縣一路通何家港一路東到揚子橋誠爲通衢先年原議清兵五百名委官防守看得本處亦係腹裏且相離該縣不遠合照舊將清兵免調

一花園港係江都縣地方在瓜洲鎮西七里西到何家港十五里商民船隻停泊頗多亦爲緊要原設揚州衛把截軍舍二十名總船一隻在彼防守上年議將瓜洲鎮操江軍舍內撥四十名共六十六名委官百戶一員管領若遇有警西令儀真東令瓜洲兵船彼此策應

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江建有城垣東到沙河港二十里西到花園港七里北到揚子橋三十里到府城四十五里與江心金山寺相對居民商賈輻輳之地江南運量由此過關最爲險要

今添註揚州府同知一員駐劄統領原有民壯驍勇機兵等項入百餘名并揚州衛募江軍舍巡檢司弓兵及巡消艇一十餘隻及草墩船十隻捕兵一百一十四名塔喇戶船四隻捕兵一十六名在彼防禦有警調兵策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南一十八里與江心焦山斜對東到三江會口一百里上年原未設兵有警行令瓜洲三江口兵艇應接

一新港即三江口係江都縣地方西到瓜洲鎮一百二十里東到周家橋四十里與江南關山相對中有順江洲江面稍狹水流至急此處能守瓜儀司保乃爲晉都門戶近該本院添設把總一員統領水兵六百名沙船二十隻把守若遇有警與周家橋官兵互相應援

遊兵把總分布防汛信地

查得水路南岸圖山北岸三江會江乃江防第一重門戶江面頗狹甚爲要害今皆設有兵船南北

夾守控扼皆選派爲得策如圍山有警則把總官
兵屯守此處而三江會口把總應爲應兵三江口
有警則把總官兵屯守本處而圍山把總應爲應
兵遊兵把總督領兵舟住割一字港上接圍山十
里下接三江會口十里泊守中流以便兩便協助
次面鎮江瓜洲則是第二重門戶應接中軍官一
員督領部下健勇義勇弓兵舡隻繫泊南岸各屯
宿重兵與瓜洲江防官兵舡相應防守又次瓜洲
真相對天寧洲爲第三重門戶應令中軍官一員
督領部下義勇健勇弓兵舡隻繫泊天寧洲稍西
各屯宿重兵與儀真守備兵舡相應防守如南岸
有警則令瓜洲與三江會口各兵舡協助北岸有
警則令鎮江江操指揮與圍山各兵舡協助若警
跡重大則令遊兵把總不分南北上下往來應援
萬一倭寇侵犯及江盜結夥卽與圍山三江會口
把總儀真守備各會合同心戮力堵遏

儀真守備分布防汛信地

自瓜洲與鎮江相對中流金山高險乃儀真江界門戶可以設兵瞭望江中亦有新洲夾江而卽高資巡司直抵河口北自花園港沂達何家港舊河口巡司最爲要害此處當審其控扼台令哨官百戶一員率領沙船二隻沙兵四十名哨探皆週以作前鋒差撥梭船遠出外洋接續哨報飛報其瓜洲鎮江兩路兵船互爲犄角夾攻之勢花園港舊江口高資巡司兵船以備奇伏策對至於儀真江口內逼城廓闢濶漕渠外沿青山南對河口中卽新洲首亦係險要堪設正兵應敵台令哨總指揮一員統部巡艇一隻沙船四隻梭船二隻耆兵一百四名居中駐劄防守並禦如青山東溝守把瓜埠巡司三隘南與龍潭黃天蕩江面斜峙則有電洲疊江多港雖云腹裏尤係險洋逼近觀音門誠謂南畿肘腋之所合令泊官百戶一員率領沙船二隻耆兵四十名上下遊巡以爲後援南北巡司守把兵船夾攻策應仍照上年規則行令遊兵把總兵船協巡防守守備官不分晝夜上下江面往

來巡攬隨賊向往截殺

鎮江府巡捕通判分布防汛信地

本府所轄沿江一帶地方上至高資鎮下至孟河堡木府東西二馬頭南通吳越北枕大江誠爲要地見有鎮江衛江操指揮一員千戶一員百戶二員統領江操巡船五隻軍餘一百三十三名分作二枝一技泊守焦山以護東津一技泊守金山以護西津仍各分番出哨上至瓜儀下至圖山安港等處有警飛報沿江官兵堵截又看得圖山洪口爲鎮江之咽喉 甯都之門戶誠要害之所兼以江洋空濶波浪洶湧盜賊出沒之鄉彭勢甚險尤當戒嚴卽今南有圖山把總兵船一技北有三江會口把總兵船一技互相對峙防守圖山總福鎮沙忍等船共二十二隻兵夫三百名原分三哨各前哨百戶一技當爲正兵統領原撥福鎮鐵漿船七隻捕者兵夫九十二名泊守安港仍哨至黃山門

與孟河兵船互爲策應中哨千戶爲應兵統領原撥福鐵漿等船七隻捕者兵夫九十二名泊守圖山洪仍哨至安港與江北周家橋兵船互爲策應后哨千戶一哨統領原撥沙艇八隻兵夫九十九名上至瓜儀下至江陰揚舍等處往來遊哨其江北三江會口順江洲等處與黃山門孟河京口兵船互爲策應如遇有警或賊從江南而入則圖山把總爲正兵三江會口把總爲奇兵賊從江北而入則三江會口把總爲正兵圖山把總爲奇兵互爲倚角之勢又其中遊兵把總兵船駐劄一字港兩地協應水路分布已定陸路亦常備禦看得圖山要路內通埤城外通蕪港東至孟河南達丹陽西接府城及東西馬頭俱係要害本府設有練兵指揮一員統領陸兵七百八十九名分爲四枝一技令千戶一員住守戴港一技令千戶一員住守埤城一技千戶一員住守東津馬頭一技百戶二員住守西津馬頭無事合營入塲操練仍往來寇有有警賊從孟河至埤城則埤城千戶爲正兵而

戴港爲應兵賊由戴港登岸則戴港千戶爲正兵而潭城千戶分兵應援東津千戶卽率兵截殺高爲伏兵緣府城坐枕江干雖有江糧指揮一員統領兵船二枝金焦防護倘寇倉卒登岸將何禦之今行鎮江衛練兵指揮及百戶等官統領陸兵并選精壯撥兵五十名該發城外協同把截西津馬頭工操百戶軍餘一百一十六名往來府城沿江一帶巡哨防禦四門兩關則撥鎮江衛城操巡捕萬應軍舍除丁盡數查出分布把截

相殘愚乞

聖明添設官兵防守以固地方以安民生事職方司案呈兵科抄出漕撫總督戶部尚書稽應天巡撫趙操江都御史陳應按直隸監察御史段題爲計安江洋等事俱奉聖旨該部知道欽此爲照瓜常儀真等處地方襟江帶海延亘綿長內產洲沙縈繞錯雜以故荏葦之徒羣聚行劫蓋沿江而下漸入于海則極爲遼闊兼之失事南北

推諉既無責成而踪跡不常更難擒獲流毒之餘
端實坐此建議永生洲界在南北之中尤盜賊淵
藪之處議設自兵上下分哨扼扼背背聯聲聲援
崩戶網羅委爲良策既經會議停妥各題前來相
應覆請合候

命下將永生洲地方添設把總一員本部查舉相應
官員推捕召募官兵一千六員名備覓沙缸四十
隻分爲四哨以二哨上巡盪網洲孟河一帶與周
橋三江關山瓜儀營會哨以二哨下巡新河口下
港靖江卞莊劉家沙等處與大河狼山營舍哨週
破奮力協擒遇倭併力截殺馳向北撫操按巡兵
備各官并江南浪山二副總兵節制仍須申嚴會
哨之法給單傳等以便稽查如有愆期失事題參
究治至于建置營房應在何所悉聽撫操諸臣會
議及一切整理安頓事宜應奏請者奏請應徑行
者徑行務令江洋無阻奸盜潛形及各戶部知會
臣等每見武弁多以奔走承順爲恭上司多以參
見荏染爲悅設把總于永生洲誠爲喫緊但節制

于南北管轄既限一應薄會必繁舍其益守繁其
文具假公科派卒伍不安藉事日騷人情生二禁
約宜預禮悉宜周號令宜明鼓舞宜切苟戈者銳
精於禦侮拔績者畏法以服公庶於江防海備爲
有益無害官兵不爲徒費且於諸臣綱繆遠慮少
有裨益矣

王鳴鶴曰長江萬里上通川湖下盡海壖環遶南
畿帶映 陵寢故置鎮設兵東南錯峙聲援易達
勢若珠連規畫盡善無容議矣今自留都以下江
防最急者言之查鎮江京口與瓜儀相對實七省
漕運咽喉較之他處尤爲重地近因盜賊生發當
事者議於永生洲設兵防守又以江上洲田供給

新集沙兵最爲得策雖充國湟中之屯不是過矣
但舊設三江圖山各去永生洲不三四十里官兵
肯互相接應盜何得逞緣兵中多盜賊家屬官少
舉動同察先覺故會哨與不會同也今永生洲新
設果能合二營之力厚養間諜不使輕泄出必速
戰必果獲有真盜不使賄脫計免又不爲勢家所
囑而縱之雖江海廣闊盜賊衆多豈皆不畏死之
人哉若泄機有人請托有路救死有術雖里守把
而洲叅遊恐於防江亦無所補益也

登壇必究卷二十五

淮陰王鳴鶴 編輯

姑蘇袁世忠 校正

輯水戰說

王鳴鶴曰舟師始于盟津之會後世遂用之以習水戰故吳楚以舟楫爲輿馬江海爲康衢斯言非謬也漢晉以還如樓舡下瀨艨衝連舫之類代各不同然皆足以取勝而鞭撻四夷此東南之形勢必宜于水戰者固已然矣方今所最患者島夷竊

發蹂躪外藩敢於犯

皇威而抗 封命沿海之民日夜東顧不遑寢處而

防禦之乃是篇所載戰艦戰具戰法圖分縷悉靡

不畢備司寄東南者固宜審龜眦之似足以決勝

波濤之上矣但慮 中國之奸民或迫于飢寒或

馭于刑法往往逸入倭奴爲逋逃藪而且爲之內

主焉凡我制馭之術我未及行而彼伺之甚密尋

反從而馭我是中國之技且與島夷共之烏在其

能決勝哉法曰善用兵者修道而保法故能爲勝

敗之政此今日所宜亟講者彼輦金輸粟徵兵萬里之外救藩圍以屏中華固善計也恐倭近我遠久而難繼脫巾易起其憂不獨在倭夷也備中國以制東夷猶爲勝算自有

廟堂主之么麼武臣何敢置喙

水戰

史記武王卽位九年東伐以觀諸侯集否師行師尙
父左杖黃鉞右把白旄以誓曰蒼兒蒼兒總爾衆庶
與爾舟楫後至者斬遂至盟津

馬融曰蒼兒王舟楫官

邱文莊曰此古用舟師之始考齊世家太公會舟
楫于盟津舟師自武王時已有之蓋以濟河也其
後春秋時孟明濟而焚舟亦皆在乎河然亦誓以
濟爾非若吳楚之人用之則專以戰焉昔人謂吳
人以舟楫爲輿馬以江海爲平道是其所長吳人
以舟師伐楚又越軍吳軍舟戰于江伍子胥對闔
閭以舟軍之教比陸軍之法大翼者當陸軍大車
小翼者當輕車突冒者當衝車樓行者當行樓車
走騎者當輕走驟騎公輸般自魯之楚爲舟楫之

其謂之鈞拒退而鈞之繼而拒之又作懸代史考
之舟師可以進戰之處東南之師趨三齊者自淮
入泗而上劉裕伐南燕舟至下邳是也趨河北者
自汴入河而上桓溫伐燕至枋頭是也捨舟登陸
向平半利趨關中者自河而入涇至長安王鎮惡
以蒙衝小艦至渭橋是也水陸並進可得全利
此皆以舟師進者也若夫舟師可以守之處塞建
平之口使自三峽者不得下此王濬伐吳揚素伐
陳之路也據武昌之要使自漢水者不得進此向
尚之所謂津要根本之地也守采石之險使自台
肥者不得渡蓋韓擒虎嘗因以滅陳防瓜步之津
使自盱眙者不得至蓋魏大武欲道此以寇宋也
扼其要害使不進此
皆以舟師守者也

左傳襄公二十四年楚子爲舟師以伐吳

昭公十七年吳伐楚戰于長岸大敗吳師而獲乘舟

餘皇

或作魁
舟名

邱文莊曰此南國用
舟師見于史者始此

哀公十三年吳徐承

吳大夫

帥舟帥將自海入齊

邱文莊曰此戰用海舟之始吳之
海道通齊蓋自春秋時已然矣

漢武帝時朱買臣言東越王居保泉山更徙居大澤
今發兵浮海直指泉山陳舟列兵席卷南行可破滅
也乃拜買臣爲會稽太守詔買臣到郡治樓舡備糧
食水戰具歲餘買臣受詔與韓說俱擊破東越

邱文莊曰西漢會稽郡治在今蘇州則吳之海舟
可通闕久矣蓋因是而通考天下之海道觀秦運

負海粟以給北邊及徐承帥舟師將自海道入齊漢武後東越亦自會稽以舟師入閩則燕可至齊齊可至吳吳可至閩蓋自秦以前則已通行矣然吳就可至閩閩之至廣尤易易然臣於制國用條嘗請復元人海運今日誠能用軍三四萬人舟三五千艘由海道漕運因以教以水戰則東可以制朝鮮南可以制交趾噫當元盛時而知爲此傳則張仕誠方國寶豈敢稱亂哉借乎當時惟以運糧而不習水戰

武帝時有樓舡有戈舡有下瀨有橫海江淮青齊皆有樓船車擊南粵救東甌則用江淮會稽樓舡滅朝鮮則用齊樓舡又開昆明池以習水戰

邱文莊曰漢人之造舟以爲戰具於凡邊江海之處皆爲樓舡竊以爲舡謂之樓其質必大所費蓋

不費也有事而造則緩不及事無事而造之則置之無用之地歲久而自弊弊而又造則勞民費財多矣凡爲運舟者必備戰具無事則用以漕有事則用以戰豈不一舉而兩得哉今沿海衛所造爲備倭船隻歲歲督造而無一日之用勞費無已况操海舟與河舟不同軍不素練一旦驅之登舟以戰彼方眩運嘔吐之不暇又豈能禦敵哉况其舟中器具朽腐倉卒豈龍奔辦賊舟多而我舟少其不能敵之矣矣備倭官軍推拒之使不登岸不必追之也

魏曹操遣孫權書欲治水軍與之會獵於吳張昭等曰操得荊州水軍蒙衝鬪艦浮以沿江之險已與我共之矣周瑜曰操捨鞍馬仗舟楫遠涉江湖不習水上禽操宜在今日瑜與劉備進與曹操遇於赤壁瑜

部將黃蓋取蒙衝鬪艦十艘載燥荻枯柴灌油其中
裹以帷帳上建旌旗豫備走舸繫於其尾時東南風
急蓋以十艦中江舉帆餘船以次俱進去北軍二里
餘同時發火火烈風猛船往如箭燒盡北船延及岸
上營落烟焰張天瑜等率輕銳繼其後擂鼓大進曹
操軍敗退

邱文莊曰此古人焚敵舟之法也

晉武帝謀伐吳詔王濬修舡艦乃作大船連枋百二
十步受二千餘人以木爲城起樓櫓開四出門上得

馳馬往來又畫鷁首惟獸于船首以懼江神舟楫之
盛自古無有吳爲鉄鎖橫截江險又作鉄椎暗置江
中濬知狀乃作大筏數十四方百餘步縛草爲人令
善水者以筏先行遇鉄椎輒著筏而去又作大炬長
十餘丈大數十圍灌以麻油在船前遇鎖燃炬燒斷
於是順風鼓棹徑造三山

邱文莊曰王濬造巨舟沿長江而下其大至方百
二十步受二千餘人今長江故在舟行往來者雖
百斛之舟向有膠於淺者今晉舟
如許之大轉動爲難要非良法也

晉有指南舟

邱文莊曰今番船於舵樓之下亦實盤針蓋凡舟
皆用盤針於舟中以定方向非專設爲一舟也

宋太祖時命曹彬伐南唐彬等伐江陵水陸並進克
池州敗唐兵於銅陵遂次采石磯初唐池州人樊若
水累舉進士不第遂謀歸宋乃漁釣采石江上月夜
乘小舟載絲繩維南岸疾棹抵北岸以度江之廣狹
尋詣汴上書言江南可取狀請造浮梁以濟師宋主
然之遣內侍往荆湖造黃黑龍舡數千艘以大艦載
大竹纜自荆渚而下命丁匠營之三日橋成議者以
爲自古未有作浮梁渡江者宋主不聽師南下以若

水爲嚮道既克池州卽用爲知州若水請試舟於石
牌口移置采石梁成不差尺寸宋師因以濟江若履
平地

邱文莊曰自樊若水獻量江爲梁之策而江面遂
不可守大抵據江爲國者必得上流敵者不得我
之上流若水此策亦無所施矣然是策也非但可
施於江除大海外凡據水以爲險我若得其上流
皆可潛遣人量其廣狹
以爲浮筏蔑不濟矣

高宗時金兀朮入寇韓世忠與相持於黃天蕩世忠
以海艦進泊金山下將戰世忠預命工鍛鉄相連爲
長纜貫一大鈎以授士之饒勇者平旦虜以舟謀而

前世忠分海舟爲兩道出其背每絕纜則曳一舟而
虜人竟不得濟兀朮旣爲世忠所阨欲自建康謀北
歸不得去或教以蘆場地鑿大渠二十餘里上接江
口在世忠之上遂傍沿城西南隅鑿渠一夜渠成次
早出舟金人悉趨建康世忠尾擊敗之虜終不得濟
乃揭榜募人獻所以破舟之策有教其於舟中載土
以平板鋪之大缸板以權槳俟風息則出江有風則
勿出海舟無風不可動也以火箭射其竊篷則不攻
自破矣一夜造火箭成是日引舟出江其疾如飛天

薺無風海舟皆不能動以火箭射海舟簞篷世忠軍亂焚溺而死者不可勝數世忠與餘軍至瓜步乘舟而陸奔還鎮江

邱文莊曰或人之教兀术禦宋人大舟之法今倣而用之亦可制倭人之巨舟

紹興五年岳飛破楊太一名于洞庭太時與劉豫通

負固不服方浮舟湖中以輪激水其行如飛旁置檣竿官舟迎之輒碎飛伐君山木爲巨筏塞諸港汊又以腐木亂草浮上流而下擇水淺處遣善罵者挑之且行且罵賊怒來追則草木壅塞車輪礙不得行急

擊之賊奔港中爲筏所拒官軍乘筏張牛革以蔽矢石舉巨木撞其舟盡壞太計窮赴水死

邱文莊曰舟之大者非風不行而行風必以帆帆之製非筍葉與竹篾則布爲之以火箭射之無不焚者然則如之何而可曰楊么之舟以輪激水雖無風亦可行也巧思者能師其意倣而製之則雖無風不用帆亦可行矣

一備倭船

國朝沿海衛所每千戶所設備倭船十隻每一百戶備倭船一隻每一衛五所其船五十隻每船募軍一百名春夏出哨秋冬回守月支行糧四斗船有虧折有司補造損者軍自修理

一戰船

新江口戰船永集五年額設一百三十一隻宣德以後增至三百一十九隻至成化十年勦操止有一百四十隻折卸未造內三四百料者俱改造二百料快船

戰船說

出武經總要

凡水戰以船體大小爲等勝人多少皆以米爲準一人不過重米二石帆櫓輕便爲上以金鼓旗幟爲進退之節其戰則有樓船鬪艦走舸海鷗其潛襲則有蒙衝遊艇其器則有拍竿爲其用利順流以擊之諸軍視大將軍之旗旗前亞聞鼓則進旗立聞金則止旗偃則還若先鋒遊奕等船爲賊所

圍以須外援則視大將赤旗向賊點則進每點一
船進旗前亞不舉則戰船徐退旗向內點每點一
船退若張疑兵則於浦泥廣設旌旗帆檣以惑之
此其大畧也

遊艇

遊艇者無女壻舷上槳牀左右隨艇子大小長短
四尺一牀計會進止回軍轉陣其疾如風虞候用
之夫拍竿者施于大艦之上每艦作五層樓高百
尺置六拍竿並高五十尺戰士八百人旗幟加於

上每迎戰敵船若逼則發拍竿當者舳舳皆碎隋
高祖命楊素伐陳自信州下峽造大艦名五牙艦
上起樓五層高百餘尺左右前後置六拍竿並高
五十尺容戰士八百人旗幟加於上次曰黃龍置
兵五百人自餘平乘舩艦等各有差軍下至荆門
陳將呂仲肅於州以艦拒素素令巴乘五牙四艘
逆戰船近以拍竿碎陳十餘艦奪江路

蒙衝

蒙衝者以生牛革蒙戰船皆左右開掣掉空矢石

不能敗前後左右有弩窓矛穴敵近則施放不用
大船務在捷速乘人之不備

樓船

樓船者船上建樓三重列女牆戰格樹幟幟開弩
窓矛穴外使種革禦火置砲插石鐵汁狀如小壘
其長者步可以奔車馳馬若遇暴風則人力不能
制不甚便於用然施之水軍不可以不備以張形
勢也

走舸

走舸者船舷上立女牆棹夫多戰卒皆選勇力精
銳者充之往返如飛鷗乘人之所不及金鼓旌旗
在上

鬪艦

鬪艦者船舷上設女牆可蔽半身牆下開棹空

孔音

船內五尺又建棚與女牆齊棚上又建女牆重列

戰士上無覆背前後左右豎牙旗金鼓

晉謀佞吳
詔王濬修

戰艦乃作大舟連舳一百二十步受二千人以木
爲城起樓櫓開四門其上皆得馳馬畫鷁首惟獻

以懼

江神

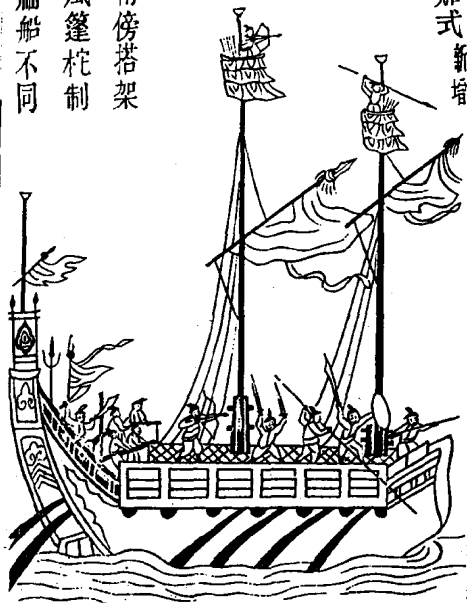
海鵝

海鵝者船形頭低尾高首大後小如鵝之形舢上左右置浮板形如鵝翼趨助其舡雖風濤怒漲而無側傾覆背左右以生牛皮爲城牙旗金鼓如常法

以上古制其說甚詳圖式不載今按籌海重編近時廣福浙直船式圖畫于後

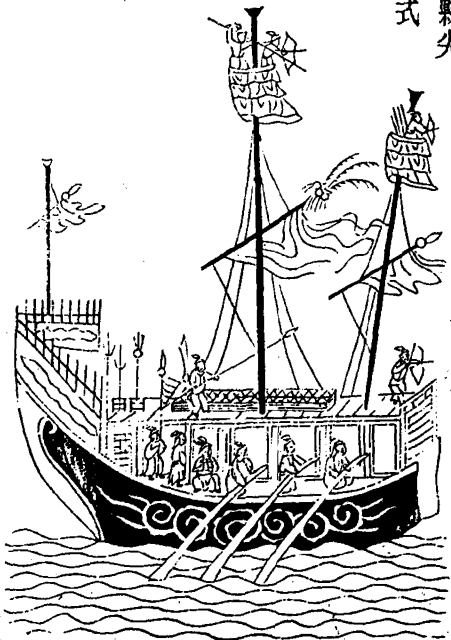
廣東船式 新增

廣船兩傍搭架
搖櫓風篷舵制
俱與福船不同



新會縣尖

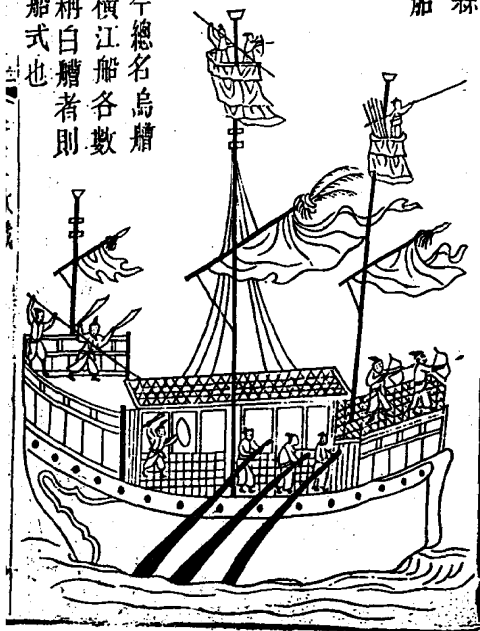
尾船式



新會縣尖

東莞縣
大頭船

廣船今總名烏艚
又有橫江船各數
號其稱白艚者則
福建船式也



廣船視福船尤大其堅緻亦遠過之蓋廣船乃鐵紡木所造福船不過松杉之類而已二船在海若相沖擊福船卽碎不能當鐵力之堅也倭夷造船亦用松杉之類不敢與廣船相沖但廣船難調不如調福船爲便易廣船若壞須用鉄力木修理難乎其繼且其制下窄上寬狀若兩翼在裏海則穩在外洋則動搖此廣船之利弊也廣東大戰艦用火器於浪漕中起伏蕩漾未必能中賊卽使中矣亦無幾何但可假此以褫敵人之心膽耳所恃者有二發鑛佛郎機是惟

不中中則無船不粉一也以火毬之類于船頭相遇之時從高擲下火發而賊舟卽焚二也大福船亦然廣船用鐵力木造船之費加倍福船而其耐久亦過之蓋福船俱松杉木蠹虫易食常要燒洗過八九汛後難堪風濤矣廣船木堅蠹虫縱食之亦難壞也

大福船式

福船一號喫水大
深起止遲重惟二
號福船今常用之



福船高大如樓可容百人其底尖其上闊其首昂而口張其尾高聳設樓三重于上其傍皆護板護以茅竹堅立如垣其帆桅二道中爲四層最下一層不可居惟實土石以防輕飄之患第二層乃兵士寢息之所地櫃隱之須從上躡梯而下第三層左右各設水門中置水櫃乃揚帆炊爨之處也其前後各設木椀繫以綜纜下椀起椀皆於此層用力最上一層如露臺須從第三層穴梯而上兩傍板翼如欄人倚之以攻敵矢石火砲皆俯瞰而發敵舟小者相遇卽犁沉

之而敵又難於仰攻誠海戰之利器也但能行于順風順潮回翔不便亦不能逼岸而泊須假哨船接渡而後可

先任南塘戚公繼光云福船高大如城非人力可驅全仗風勢倭船自來矮小如我之小蒼船故福船乘風下壓如車碾螳螂闔船力而不關人力是以每每取勝設使賊船亦如我福船大則吾未見必濟之策也但喫水一丈一二尺惟利大洋不然多膠於淺無風不可使是以賊舟一入裏海沿淺而

行則福舟爲無用矣故又有海滄之設

按福建船有六號一號二號俱名福船三號哨船
四號冬船五號烏船六號快船福船勢力雄大便
於冲犁哨船冬船便於攻戰追擊烏船快船能狎
風濤便於哨探或撈首級大小兼用俱不可廢船
制至福建備矣惟近時過於節省兵船修造估價
太廉求其不板薄釘稀不可得也欲船之堅須加
工料可也

草撒船式 今名竹船

草撒船卽福
船之小者



海滄船式 今名冬船

冬船與哨船
同特兩傍不
釘竹賊耳



登壇必究

卷五

水戰

七

戚公繼光云海滄楸小福船耳喫水七八尺風小亦可動但其功力皆非福船比設賊舟大而相並我舟非人力十分膽勇死鬪不可勝之二項船皆只可犁沉賊舟而不能撈取首級故又有蒼船之設

開浪船式

卽鳥船特今
不用槳快船
與鳥船亦同
而差小耳

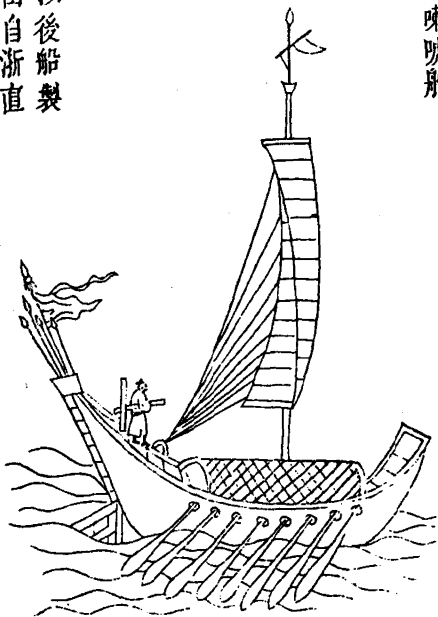


戚公繼光云開浪以其頭尖故名喚水三四尺四槳
一櫓其形如飛內可容三五十人不拘風潮順逆
者也

守備莊涓陽曰廣船不如福船廣船下狹上濶不耐
巨浪又其上編竹爲蓋遇火器則易燃不如福船
上有戰棚禦敵尤便也往年遊擊侯國弼改造福
船業有成效今合酌用其制底用廣船式上用福
船面庶足涉鯨波而銷氛戾也

叭喇唬船

以後船製
出自浙直



叭喇唬船浙中多用之福建之烽火門亦有其製
底尖面濶首尾一樣底用龍骨直透前後闊約一
丈長約四丈末有小官倉臙面兩傍各用長板一
條其兵夫坐向後而掉槳每邊用槳十枝或八枝
其疾如飛有風豎桅用布帆槳斜向後棹作偏柁
亦能破浪甚便追逐哨探倭奴號曰軟帆賊亦畏

憚

鐘艫船式



壹壇必究

卷五

水戰

辛

戚公繼光云近者改蒼山船制爲鱧鱗比蒼船稍大
比海滄更小而無立壁最爲得其中制過倭舟或
小或少皆可施功但水兵人技皆次於陸兵設使
將水兵教練遴選亦如陸兵而後登之舟中則比
陸兵戰加一舟險其功倍於陸兵必矣司寄者何
憚而不爲哉

蒼山船式



水戰小舟

水戰

水戰

三

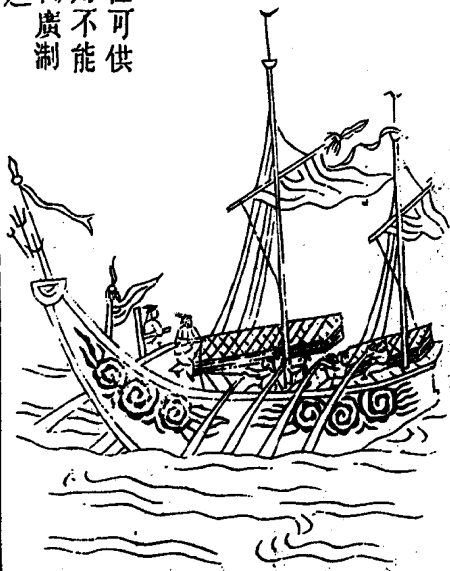
蒼山船首尾皆闊帆檣兼用風順則揚帆風息則盪
檣其檣設于船之兩傍屢半以後每傍五枝每枝
二跳每跳二人方檣之未用也以板闌于跳上常
露跳頭于外其制以板隔爲二層下層鎮之以石
上一層爲戰場中一層穴梯而下卧榻在焉其張
帆下椀皆在戰場之處船之兩傍俱飾以粉蓋卑
隘於廣福船而闊于沙船者也用之冲敵頗便而
捷温州人呼爲蒼山鐵

戚公繼光云蒼船最小舊時太平縣地方捕魚者多

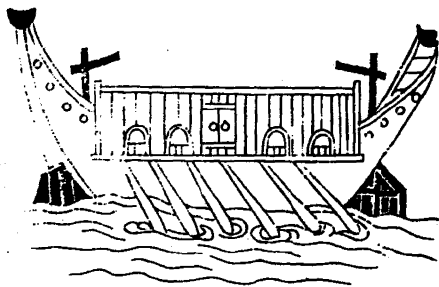
用之海洋中遇賊戰勝遂以著名殊不知彼時各
漁人爲命負極之勢亦由賊之入我地是也今應
官役便知愛命然此船水面上高不過五尺就加
以木打棚架亦不過五尺賊舟與之相等旣勢均
不能沖犁若使徑逼賊舟兩艘相聯以短兵鬪力
我兵決非長策多見懼事但若賊舟甚小一入裏
海我大福海滄不能入必用蒼船以追之此船喫
水六七尺與賊舟等耳其撈取首級水潮中可以
搖馳而快便三色之中又此爲利

八槳船

八槳船但可供
哨探之用不能
擊賊今閩廣浙
直皆有之

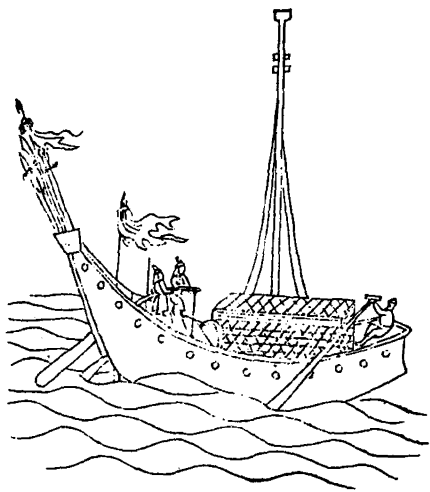


鷹船式



崇明沙船可以接戰但上無壅蔽火器矢石何以禦之不如鷹船兩頭俱尖不辨首尾進退如飛其旁皆毛竹板密釘如福船旁板之狀竹間設窓可出銃箭窓之內船之外隱人可盪槳先用此舟沖敵入賊隊中賊技不能却沙船隨後而進短兵相接戰無不勝矣鷹船沙船乃相須之器也

漁船式



水壇必究

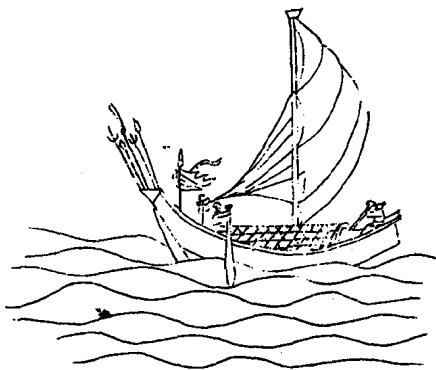
卷五

水戰

五

漁船於諸船中制至小材至簡工至約而其用爲
至重何也以之出海每載三人一人執布帆一人
執槳一人執鳥嘴銃布帆輕捷無墊沒之虞易進
易退隨波上下敵舟瞭望所不及是以近年賴之
取勝擒賊者多其力焉

網梭船式



卷之三

卷之三

水戰

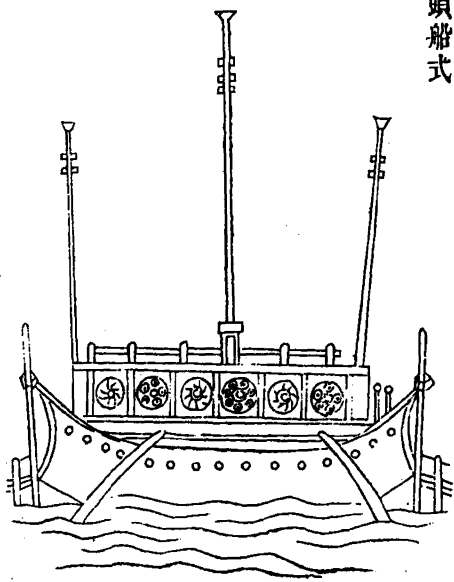
三

此船定海臨觀象山一帶沿海地方俱有之其形如
梭樣竹桅布帆僅可容二人沖風冒浪專入大洋
抵下八山取殼菜紫菜打魚之利舟至山麓二三
人以舟舁置灘塗避風潮若欲西歸仍舁舟下水
不能禦敵但可爲哨探之用乃魚船之至小者也
戚公繼光云網船形似織梭內二人前後用二人以
棹棹之風浪大可拖之塗上且不能覆喫水七八
寸耳此可走報或用之裏港窄河動以百數每隻
內用鳥銃二三人蜂集蟻附沿海沿途而打之甚

妙如賊追逼就可棄走一舟不過一金之費耳

考博比多
卷五
六

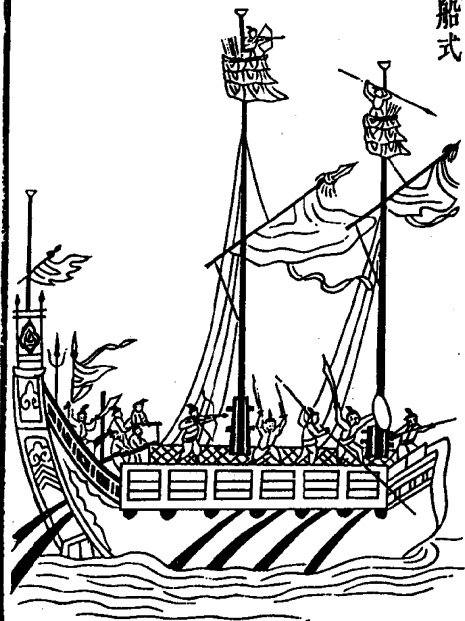
兩頭船式



漢

按大學衍義補有兩頭船之說蓋爲海運爲船巨
遇風懼難旋轉兩頭製舵遇東風則西馳遇南風
則北馳海道諸船無逾其利蓋武備不嫌於多慮
患不妨於遠莫爲之前猶將求之而況設之前者
有未混乎以此冲敵則賊舟雖整可亂也

沙船式



水戰非鄉兵所慣乃沙民所宜蓋沙民生長海濱習知水性出入風濤如履平地直隸太倉崇明嘉定有之但沙船僅可於各港協守小洋出哨若欲出赴馬蹟陳錢等山必須用福蒼及廣東烏尾等船

沙船能調戲使關風然惟便於北洋而不便於南洋北洋淺南洋深也沙船底平不能破深水之大浪也北洋有滾塗浪福船蒼山船底尖最畏此浪沙船却不畏此北洋可拋鐵猫南洋水深惟可下木椗

此船當與

灣船說
參看

太倉生員毛希秉云 太祖舊制深嚴雙桅船隻私自下海之禁承平既久法度浸弛雙桅習以爲常甚至有五桅者長江大帆一日千里近蒙當道建言申明舊制曉諭改正而未常着實舉行故沙船入港頭桅多寄海口或倩人遊說官府船海非雙桅不可冀便其私蓋單桅雙桅無不可行但有大小遲速耳定制沙民止許戶船一隻巡船宜快便多桅櫓如根船有一定之式以便江海識別沙船宜朴實單桅仍禁雙桅眼責令本州縣及守禦官

限一月之內改正違者卽係賊船許諸人擒獲首
告卽以充賞惟有副帆副桅以備損壞而桅眼止
一者聽庶幾我常強而彼常弱我常速而彼常遲
此造船之良法也

船旋圖

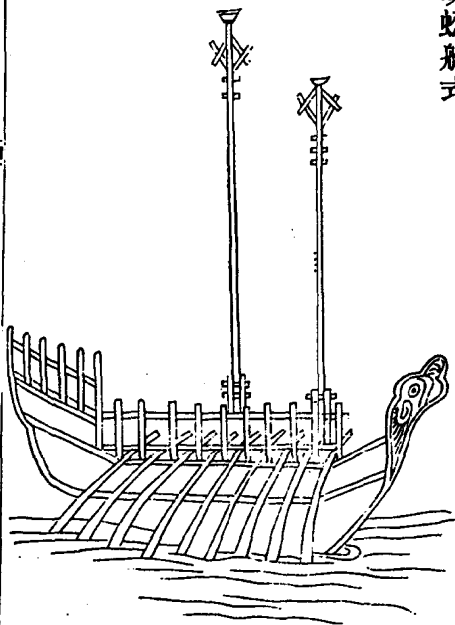
走風捉颶事急追賊車關人力起旋遲悞備此臨
急解繫繳尾泛之以便回取

棹船



此用桐木燒黑外一寸甚妙

蜈蚣船式



登壇必先

登王

水戰

羊

船曰蜈蚣象形也其制始於東南夷以鴛佛郎機
銃銃之重者千斤小者亦百五十斤其法之烈也
雖木石銅錫犯罔不碎觸罔不焦其達之迅也雖
奔雷掣電勢莫之疾神莫之追蓋島夷之長技也
其法流入中國中國因用之以馭夷狄諸凡火攻
之具砲箭鎗毬無以加諸其成造也嘉靖之四年
其裁革也嘉靖之十三年數年之間未及一試而
莫知功用之大者葛稚川曰蜈蚣之氣能逼蛇夷
之制義毋廼爲是故與夫海宴河清萬世所願使

長蛇之勢不能盡偃則蜈蚣之制其能不與也乎
名器尙存述之以俟

海行甚速而遲者聞風故也如大食國在漳州東
南每歲之番者必候冬初西北風盛而去夏初東
南風而來誠所謂海舟無風不可動也惟佛郎機
蜈蚣船底尖面濶兩傍列楫數十其行如飛而無
傾覆之患故做其製造之則除颶風暴作狂風怒
號外有無順逆皆可行矣況海中晝夜兩潮順流
鼓柁一日何嘗不數百里哉

都御史唐公順之云制賊船冲突灘淺處多釘暗椿
船遇之必碎此一說也先發制人一着惟有望斗
上做工夫然必須以利使人每夜編定船十隻每
一隻望斗人給與銀一兩使一夜常有人坐在斗
上看賊動靜雖黑夜若撐船未必無一二把火光
我船便可做手脚不患大船趕賊不上也月夜則
斗上穢悉必見至如小船叭喇唬八漿船宜多置
銃手火器既多賊來便死打又有望斗人先報不
患小船制賊不下也望斗人每夜與銀一兩毫不

可少就是一月浪費銀三百兩支得一月賊必擒
矣若有誤事定以軍法斬首蓋賞重則罰亦重矣
按海上瞭望每更輪流船頭船尾各一人海水與
河水不同海水夜明雖黑夜試以石投之其噴光
如珠故海上有船行使非遇濛霧皆可望而見不
待上望斗也荆川此論恐是與賊對壘或把截港
口防其宵遁故有此說

閩縣知縣仇俊卿云地有南北時有冬夏自春徂夏
則時多南風而利於北行自秋徂冬則時多北風

而利於南行此番泊往來出沒之候也彼瞰其時
輒乘風連雲以出洋我當其沖欲逆濤破浪以邀
擊未必其勢之便也蓋亦隨時以應之時乎北風
必先於此道之防以過其沖而以南舟曳于後其
中間各寨灣之舟又從旁遞出而擊之時乎南風
亦如前法或過于前或躡于後或擊於旁此亦迭
肄之法長蛇之勢寇未有不困疲而就縛者海上
可立京觀也

又云

國初置沿海衛所每所船五隻每船軍百名其法備
載會典自一所一衛推之則合省之海船海軍可
總其實也使法之常存何慮海寇之擾向來修復
一二止可用于哨報難以沖敵及其事急借發福
清鹽船併報各澳民船柰彼不思 國家之急皆
存繫吝之私雖給價值終不直前況福清鹽船雖
大不可以當海寇之夾板船叭喇船漳州之草撇
樂清之大鉄等船又不可以當海寇之烏尾尖艚
如東仔銅菱等船又不及也昔日海戰之船大小

制度不同今當兼用如樓艚緣衝此船之大者也
如直進露撓此船之中者也又如舡艇海鯨此船
之小者也以船之大者爲中軍座船而當其冲以
船之中者爲左右翼而分其陣以船之小者繞出
于前後兩旁之間隨船器械各須犀利完足但海
寇所恃全在于銃吾亦以銃爲應中軍大船仍用
佛郎機大銃數架兩翼中船亦用銅將軍大銃數
十架其小船亦載鳥銃鉛筒數十架各船編定字
號晝則麾旗夜則振鼓爲節迭出更進則彼此眾

寡勞佚之勢不同未有不殲此渠醜者也今蒙委
官鳩工大造船隻戰船之造必有定議但船之外
旁又須護以牛革漁網瓊絮之類其大者更用列
木爲柵可避砲石又有車船之製今戰士前後踏
輪舟自進退所謂中流上下回轉如飛虜眾相顧
駭愕者用此法也又須預募能射與善浮之人一
遇番船或以火箭焚之或以水鑽溺之是或皆可
用也

總兵俞公大猷云或問兵船官造與私募孰便曰造

易而修難也。雖督造之官用之海上，沖敵激浪，不旋踵必議修矣。修船之弊，奚啻萬端。議修之後，閣岸日多，浮水日少。以之守港，則可以之出洋追捕。則全不足恃矣。在官府不能立無弊之法，在民間不能克不可制之情。天下古今，豈有視官物爲已物者哉。此惟熟於海務者自知之。烏得而盡言或曰：民間安有許多私船可募乎？曰：厚之以稅，使逐利之民爭造新船，以應募。何患其不多？責府縣以及時給稅責船戶，以及時修整，則經年累月皆有

堅船可用然則用官造之船以守港川私募之船以追捕則如何曰必若是然後攻守各適其用也鄧鍾曰閩廣浙直船制各異而不知其所以異者於海勢之不同也廣東船制兩旁設架便於搖櫂福建船制其旁如垣其篷用捲便於使風浙直船制平底布帆便於盪槳此船制之異也所由然者福建海水最深各信地俱近外洋一望無際縱有海島如浮漚之着水耳故有風時多無風時少順則使風逆則戢風此福船所由製也廣東自出五

虎門上及大鵬下及北津以西俱有游莫或斷或
續聯絡於外商船來往多從裏海且風氣和柔全
仗搖櫓此廣船所由製也浙直海水深處固多淺
處時有近岸平沙或數十里潮長水深尋文潮退
僅可尺許故叭喇號沙船專事盪槳此浙直之船
所由製也若易地則風水不同其制亦當少異推
此而山東以北危磯暗沙往往有之船制又不可
執此例彼矣然欲攻大敵於外洋非福船不可蓋
福船之制其蜂房垣墻卽古之樓船巨艦其重底

堅牢卽今之過洋與使琉球船式也故諸省船制
惟福建爲工

又按海上之戰不過以大船勝小船大銃勝小銃
多船勝寡船多銃勝寡銃此中國之長技也故論
戰則陸戰難水戰易然論兵則陸兵易水兵難而
海將尤難者風濤難狎此善水戰者之難其人也
附水戰

吳楚揚越之間俗習水戰故吳人以舟楫爲輿馬以
巨海爲平道是其所長春秋時吳以舟師伐楚又

越軍吳軍舟戰於江伍子胥對闔閭以船軍之教
比陸軍之法大翼者當陸軍之車小翼者當輕車
突冒者當沖車樓船者當行樓車橋船者當輕足
驃騎大翼以下皆船名公輸般自魯之楚爲舟戰之具爲
之鈞拒退則鈞之進則拒之

漢武伐南越於昆明開池習水戰製樓船上建櫓
樓戈矛船下置戈戟以禦蛟鼉水恠之害然樓船
戰艦形制之盛不若輕疾之爲利張兵威蓄器械
以樓船大艦爲先趨便利立功效則走舸海鷗爲

其用或伏襲而入敵境則凡舟皆可用也故呂蒙襲關羽白衣搖櫓作商賈服羽不聞遂立功焉

南塘戚公繼光水兵束伍法

每福船一隻捕盜一名舵工二名繚手二名板招者一名上斗一名椀手二名上用甲長五名每甲兵十

名

第一甲佛狼機甲長專管佛狼機賊近管放火磚煙錐等器

○第二甲鳥銃甲長專管放

鳥銃賊 ○第三甲標鎗雜藝甲長賊遠照管近攻打 ○船隻搖櫓賊近發鎗刀石藥等項 ○四

甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻 ○第五甲火弩搖櫓賊近發槍刀石藥等項 ○甲長以一半

打弩以一半放火

箭賊近從便攻打

以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器但能奮勇當鋒用火藥火器成功用鎗刀戰殺有功各爲首者俱以破格奇功論

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面照方色

今以見在船分之福船二隻海滄船一隻腫驕船

二隻爲一哨立一哨官左右二哨官爲一營立一

領兵官以松門關分右後二營海門關分前左二

營各以指揮一員統領其船上大旗則俱用黑布仍用白布做一大字在旗通寫作台字各照方色

製以號帶甲長旗各照號帶方色

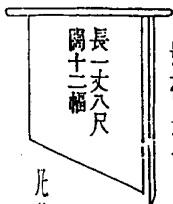
前營紅帶 左營藍帶 中軍黃帶 右營白帶

後營黑帶 前營紅 左營藍 右營白

後營黑 中營黃

福船大旗式

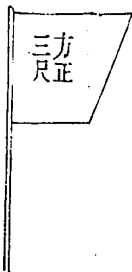
號帶長一丈五尺



號帶顏色

凡旗尺俱官尺

甲長旗式



桿長一丈三尺

每船五方旗一副

前營

紅旗紅邊一面 藍旗紅邊一面 白旗紅邊一面
黑旗紅邊一面 黃旗紅邊一面

左營

紅旗藍邊一面 藍旗藍邊一面 白旗藍邊一面
黑旗藍邊一面 黃旗藍邊一面

右營

紅旗白邊一面 藍旗白邊一面 白旗白邊一面
黑旗白邊一面 黃旗白邊一面

後營

紅旗黑邊一面 藍旗黑邊一面 白旗黑邊一面
黑旗黑邊一面 黃旗黑邊一面

中軍

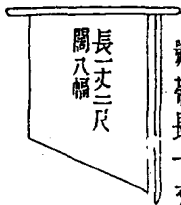
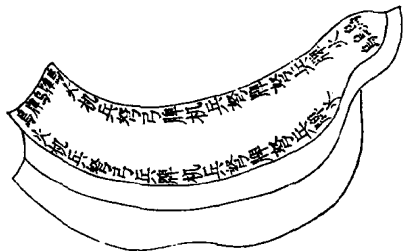
紅旗黃邊一面 藍旗黃邊一面 白旗黃邊一面
黑旗黃邊一面 黃旗黃邊一面

兵夫列船式

平時在船四面擺五甲總合爲一大哨於船四面各
甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所
在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看其
船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管船頭闌板下
第二甲撥兵四名專管兩水倉門

每海滄船一隻捕盜一名舵工二名繚手一名棹
手二名扳招一名甲長四名兵夫四十各旗幟方
色俱隨木哨福船相同但尺寸不同另開于旗圖
之中

平 時 立 船 閱 視 圖



長一丈二尺
闊八幅

號帶長一丈八尺

第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放機銃賊近放火砲傳煙火藥等器。第二甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近管使鎗刀打石傾放大藥等項。第三甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近管使鎗刀打石傾放大藥等項。第四甲大箭甲長以一半打弩一半火箭賊近各色軍火器俱履便宜攻打

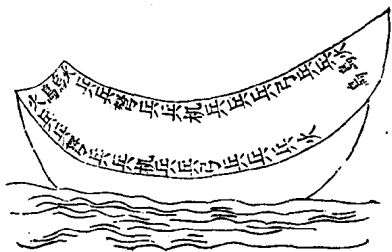
以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器但能奮勇當鋒用火藥火器成巧用刀戰殺有功者俱以破格奇功論

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面方色同大船

兵夫列船式

平時在船四面擺四甲合爲一大哨於船四面各甲
各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所
在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看
其船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管船頭關
板下第二甲撥兵四名專管兩水倉門

平時立船閱視圖



登壇必先

卷五

水戰

平

○臙舫一隻卽大蒼山船也捕盜一名舵工一名
椀手一名繚手一名甲長三名兵夫三十名旗幟
方色俱隨本哨福船相同但尺寸不同另開于旗
圖之中

號帶長一丈八尺

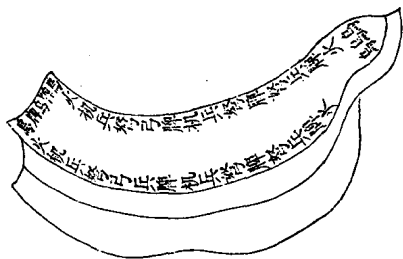
長二丈一尺
闊八幅

○第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放機銃賊近管
放火炮煙藥等器○第二甲標槍雜藝甲長賊遠
照管船隻搖櫓賊近各色軍器俱聽持用專備攻
戰○第三甲大箭甲長以一半弩手一半火箭賊
遠照管船隻搖櫓賊近各色
軍器俱聽持用專備攻戰

兵夫列船式

平時在船四面擺三甲總合爲一大哨於船四面各
甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所
在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看

平時立船閱視圖



平居號令禁約

福船應備器械數目

大發貢壹門	大佛狼機六座	碗口銃三箇
噴筒六十箇	鳥背銃一十門	烟罐一百个
弩箭伍百枝	葉弩一十張	粗火藥四百斤
鳥銃火藥一百斤	弩藥一瓶	大小鉛彈三百斤
火箭三百枝	火磚一百塊	火砲二十个
鈎鏢一百把	砍刀一拾把	過船釘鏢二十根
標槍一百枝	藤牌二十面	寧波弓五張
鉄箭三百枝	灰罐一百个	大旗一面并號帶
大蓬一扇	小蓬一扇	大櫓二張
舵四門	大索六根	小索四根
每根長二十丈	絞旋索四根	鉄鍋四口并竈
蓋	花碗八十個	鐵鍬四把
鐵鑿四把	鐵斧四把	薄刀二把

銅鑼一面 大更鼓一面 小鼓四面 大桅簍
一頂 正方旗五頂 木桶四担并撐梁 燈籠
十盞 木柵鐵鈴一副 備用大小松杉木十株
火繩六十根 繩十根 鐵蒺藜一千箇

捕盜自備釘四拾觔

油五十斤 麻六十斤 灰三担 各兵自備用
篋盔一頂 腰刀一把 隨身釘鎗一根

海滄船應備器械數目

大佛狼機四座 碗口銃三個 烏膏銃六把
噴筒五十個 烟罐八十個 火炮一十個 火
礮五十担 火箭二百枝 粗火藥二百斤 烏
銃火藥六十斤 藥弩六張 弩箭一百枝 弩
藥一瓶 大小鉛彈二百斤 鈎鏢六把 砍刀
六把 過船釘鎗十根 標槍八十根 藤牌十
二面 寧波弓二張 鐵箭二百枝 灰罐五拾
個 大旗一面并號帶 大蓬一扇 小蓬一扇

大櫓二根 舵二門 舵二門 批篙二十根
大索四根 小索四根每根長十五丈 旋徽四
根每根長二十丈 絞旋索四根 鐵錐二口
水桶二担 花碗五十個 鐵墩二把 鐵錐二
把 鐵鑽二把 鐵斧二把 薄刀一把 鐵鑿
二把 更鼓一面 小鼓二面 銅鑼一面重五
斤 五方旗五面 燈籠四盞 木榔鐵鐸一副
備用大小松杉木五株 火繩三十六根 繩五
根 鐵蒺藜八百個

捕盜自備用釘三十斤

油四十斤 麻四十斤 灰二担 各兵自備用
篋蓋一頂 腰刀一把 隨身釘鎗一根

蒼山船應備器械數目

大佛狼機二座 碗口銃三個 鳥嘴銃四把
大繩二十四根 噴筒四十個 船罐六十個

火磚二十塊 火箭一百枝 粗火藥一百五十

斤 鳥銃藥四十斤 藥弩四張 弩箭一百枝

弩藥一箱 大小鉛彈一百六十斤 鈎鍊四把

砍刀四把 過塔釘鎗八根 標槍四十枝 灰

罐三十個 大旗一面并號帶 大蓬一扇 小

蓬一扇 遮陽蓬八扇 大櫓二枝 邊櫓八枝

舵二門 旋二門 竹篙二十根 大索四根

小索一根每根長十五丈 拔舵索一根 線後

手索二根 旋徽索二根每根長二十丈 絞旋

索一根 篋鏡一根 鐵錫二口并龍蓋 鐵錫

一把 花碗四十個 鐵鎖一把 鐵斧一把

鐵鑿一把 薄刀一把 銅鑼一面重五斤 更

鼓一面 小鼓一面 五方旗五面 燈籠四盞

木梯一個 鐵鐸一個 備用松杉木五株繩五條

捕盜自備用

釘三十斤 油三十斤 麻三十斤

灰二担

各兵自備用

篋盃一頂 腰刀一把
隨身釘鎗一根

一平日各照派定武藝時常檢點船上器且每日一
次看驗損壞火藥遇天晴五日一曬收開乾燥避火
之處鎗刀鐵器半月一磨遮蔽風雨一件收磨不如
法扣罪工食甲長連坐

一每船斧口石大搗石務足若十八分放在船底二
分放在船面用過卽補不補者扣工食

一每甲兵十名如有在逃一名將甲長細打收監甲
下兵夫以五名收監以五名賁文分投捉拿獲日卽

以本犯歷過工食充賞限一月拿不回將差過之兵各打四十監併又差在監一半去拿如此輪拿一年不獲全甲兵夫俱革其一年工食通扣在船修艙船隻凡差出拿逃兵者工食即日扣收在官拿獲有功之日給與其逃兵自首免罪拿到者春汛時月發船之期依臨陳在逃法示眾每甲俱有逃兵連坐捕盜每船俱有逃兵連坐哨官各哨俱有逃兵連坐領兵官依次連坐卽行覺舉者免罪

一兵逃甲長卽時稟捕盜捕盜呈哨官轉呈把總呈

府註冊拘該甲兵夫給文行拿

一每月初一十五補兵卽於廿九十四日該管捕盜募兵到船送付哨官帶到領兵官驗呈把總類驗本府驗中給與腰牌發總呈道收冊發船駕操

一各船捕盜遇夜出哨脚船三板船俱要收藏穩便不許拖帶恐遇風急潮滾頓流者一船兵役取水不便悞失者管船兵夫一面治以軍法一面扣月糧陪造○一在港每日清晨中軍官定營吹打三通發砲三箇升太平旗左右前後四營依序安擺各插鼓鳴

金亦升太平旗

一捕舵兵夫上岸買辦柴米及神福船具俱赴中軍
船給籌票刻限時日回銷敢有不行稟鳴私自擅離
及該管小甲互相容隱知而不舉者一體連治軍法
○一各船領兵指揮哨官捕舵兵夫風汛時月不許
偷安假托事故在岸宿歇虛竊錢糧致悞事機者不
分貴賤一體軍法重治如有警掌行號已畢而未到
船已起旋而方來俱係畏避卽發保候無功者斬
一各船捕舵小甲兵夫各照安名分長幼尊卑務念

同船共命如父子兄弟相處不許嗜酒在船爭打違令喧嘩俱以軍法連坐然後另行發官問理曲直

一兵與甲長凡事務相推讓惟甲長是聽甲長平時見捕盜一跪揖遇中軍發放跪聽號令

一捕盜見哨官平時青一撒一跪一揖遇在中軍或臨敵以軍法施行

一哨官見領兵官一跪一揖臨敵臨操軍法施行

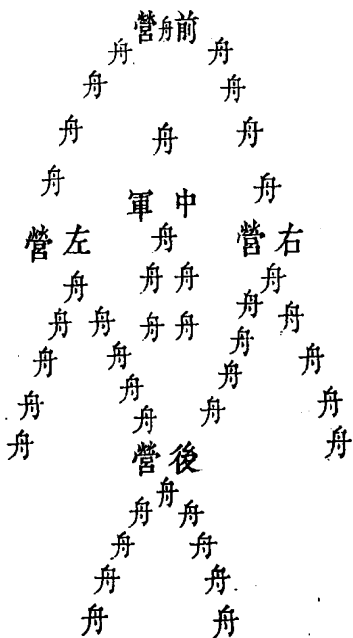
一領兵官戎裝見把總兩跪一揖平時許以冠帶臨操臨陣戎裝聽令小則徑自綱打

一哨官見把總兩跪一揖臨操扣頭捕盜見把總扣頭捕盜見領兵官平時兩跪一揖臨操扣頭跪見一各船官捕兵役各備蓑衣箬笠一副以便遇雨應用毋得抗違

或者曰兵船當在船上操豈有取兵下陸地而操水戰之理耶繼光曰海舟比江中不同戰賊之時惟用風力帆檣之功但有舟利帆速者隨便勁上以鬪船之力耳海中風濤潮汐非內地江湖搖櫓整次之比也舟中既不能操矣而不取于陸以習之不幾于棄

之也或又曰取之操于水寨是矣而又何以陸操繼
光曰水陸之分可恨正在此逼賊登山將不捨舟步
戰乎哉或者曰然

安擺船圖



分關二營擺圖

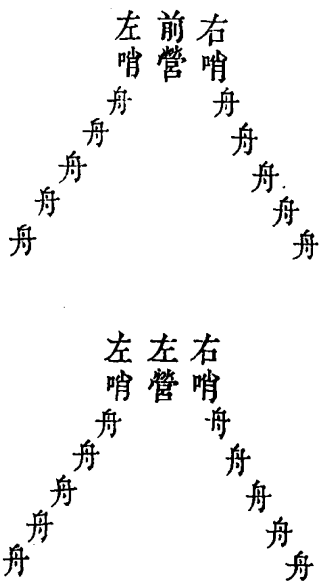


圖 擺 營 一

舟
舟 左 哨 舟
舟 舟

舟
舟 右 哨 舟
舟 舟

以上擺船之說大端海濤洶湧港有灣曲闊狹當風隱風之不同隨港形深淺難拘一定之勢此言處寬迴水善之形耳設使狹如羊腸則又當單隻一字順下不可拘方也

一每日日落時分聽中軍船上吹打三通放砲三箇各船一體鳴金擂鼓落旗

一夜暮以朦朧爲期中軍船發插三通起更各船齊擊竹梆打更者打鼓一次梆柁一遍每更用兵二名一名船頭遠視一名船尾高瞭遇有船過即便鳴鑼

各船齊備儻水上有黑塊夜浮者恐賊人踏水偷棹支更兵夫速以石打一面高叫本船捕兵同看若是別物流入則已若是賊人即便鳴鑼打銃各船一體防備違令支更兵夫重治割耳因而失事者斬首

常時水寨操習

一每隔夜把總官先擡該操大旗一面於中軍船上示兵知之次日早掌號官先於船上五更吹長聲喇叭一盪各兵起收拾做飯約中軍船炊熟吹第二盪喇叭各兵食飯吹第三盪喇叭各官捕帶兵先登岸

赴水寨擺立照圖

一俟水寨演熟部伍然後照前操法以操兵船俟泊處關港潮平依法操于舟如其關港狹曲風潮不可操大舟者以小船摘甲長每甲摘一半用小船三板操其形狀之畧

一放火磚火砲火毬之法須火線燃之將入方可擲下不然擲而滅就不滅賊可反手正當發時反爲所害○一火箭只着棚帆常中一點打去常高中則不可救低則易救

一弩弓不可遠遠則無益徒費矢竭力

一標鎗非兩船相逼不可用往下打更難准

一打石着人頭面方打不可空往船上擲之

一賊船如近我船便傾下火藥一二桶少則無用連

桶則恐滾擲水中須傾桶倒下一面用一二人用鐵

鍬執炭火數畝隨藥擲下火多則必有燃藥者或用

粗碗一箇種火一碗用灰蓋之放於桶口擲藥之時

碗內火同藥傾及船一磕而火藥相粘必發難救此

第一全勝捷徑妙法智者不能施其巧勇者不能用

其力也

發船號令

一隔日先行牌諭各捕兵將以出洋若干日該備養米水數目令備完限時點查欠者網打罰工食凡中軍吹長聲喇叭一通立起黃旗一面各哨船出洋哨賊如報有警本總卽升船聽聽砲三箇大吹打畢先吹唢囉一盪各船一面起舵掌號笛官捕旗甲俱坐三板赴中軍船下兩邊照營列定掌號官稟稱官旗到齊聽發放船上叫官旗進來水倉門報門俱赴船

面掌號官叫官旗過來以下俱照常時於水寨操練
規矩發放畢各官捕回船亦照寨操一體發放畢中
軍船插鼓升行旗吹第二盪唵囉响各船起蓬第三
盪唵囉依次開船在洋行使首尾相接鴈行而進不
許太相遠離粽哨一船違令捕盜之罪二船違令哨
官之罪四船違令領兵官之罪中軍畏縮把總之罪
其舵工繚手皆加倍重治遇有船漏風水不便者覈
實免罪

遇夜洋行船

一各船以燈火爲號中軍船放起火三枝放砲三箇
懸燈一盞各船以營爲辨前營船懸燈二盞平列左
營懸燈二盞各桅一盞右營大小桅各懸二盞平列
後營懸燈二盞一高一低看燈聽銃踪船到將近船
上捕盜先自呼名識認

一遇夜泊船聽中軍船招踪喇叭響各船依序隨踪
安插不許私求穩便遠泊因而踈虞斬首示眾哨官
連坐○一守夜號令俱同在港號令但每夜加鳥銃
手二名點火執銃遇敵卽便對放

一各船遇夜有急看中軍船五方高豎燈五盞是欲設疑以見船多之意每船後尾上立燈左右二盞前桅上加燈二盞

臨敵號令軍法

一中軍船戰聲喇叭響各鳴鑼齊搗戰鼓天鵝聲響大聲吶喊奮勇勦殺獲有功級各送領兵指揮驗實類送中軍紀驗解報退縮後至者斬其捕盜舵工遇淺者斬其扳招手船雖先到而不直射賊船傍邊擦過者斬其舵工緣手使風不正者斬其舵工緣手如

已使風逼賊舟相并不能成功致賊舟復走者斬其
捕盜各甲長有能換報某兵不用心某兵不用心者
其不用心之兵斬首甲長止於網打○一敵人慮我
官兵追戰將船內器物遺棄水中兵夫敢有撈拾而
不追賊者許本船捕甲割耳示衆故縱者連坐斬首
○一凡打敗賊舟一隻而餘舟不行分投追打別賊
共相攢來爭撈首級致賊遁走者各船獲級俱止歸
先打一功餘船捕盜網打一百割耳其一船雖已逼
到賊舟而未卽打敗餘舟接應會同用力者不在此

例○一各船遇敵敢有畏勢揚帆遠望逗遛不進者
捕盜舵工俱就陣斬首示衆○一各船放銃須將火
藥收藏安便免致火星爆入貽患匪細倘有失悞銃
手管藥兵夫一體軍法施行○一各船打敗倭寇所
撈獲財物包裹聽該船捕盜從公分給以多半付動
手首功之人餘皆均處敢有官捕頭目勒分其至夾
打追侵公然放肆者許各兵徑於回日赴官告首決
行重治加倍追付各兵頭目依律治罪其軍器則要
報官解驗不許各兵隱藏○一與賊船對泊船舵繳

上用茅竹劈開包裹繳上以防敵人夜竊之患違令
舵手網打○一各船遇警聽中船天鵝聲喇叭響各
船鳴金鼓一通捕兵大聲吶喊以壯軍威違令治以
軍法○一各船遇警捕舵兵夫不許解衣而卧違令
察出治以軍法○一報警至急起舵不前卽使用大
茅竹一段計長一二丈縛在舵繳浮水以便班師各
自認取違悞舵手割耳示眾○一各船捕舵兵夫遇
泊船山嶽無故不許上山閑遊恐遇警一時下船不
便致有悞事若要取水輪直兵夫赴中軍船告稟明

白方許取水違令上山定拿治不恕○一往來巡哨
遇有警急各在信地登各相近山上先行舉放煙火
所在兵船瞭見火光煙焰就行開帆望火前進哨勦
聯近烽燧卽時按放傳報南北大兵防截其哨船仍
探賊船何往踪跡親報領哨官以便進止如火報不
爽兵船逗遛務事罪坐該營領哨官員若哨船不盡
信地止於一處探望或在漁樵船進人內取信或到
山放火而原積柴草不足火小不能燎遠致失傳報
誤事者該直哨船軍甲俱以軍法斬首

相寇情

小舟數往來者謀議也遲而審顧者疑我也欲進而復退者探我也既退而卒進者襲我也鼓噪而矢石不下者兵器少也却而顧者欲復來也先急而復緩者整備也促鼓而不戰懼我也泊而揚帆者欲出不意也既退而不速者謀也火夜明而呼噪者恐我襲彼也擲纜而卽起者欲擇其利也火數明而無聲者備器也夜泊而趨於涯涘者鄉道欲往也促纜而不呼者急欲逃也促纜及流懸燈於途者夜逸而遺也

久而不動者偶人也鼓而無韻者偽響也近岸連村而不登劫者怯也不久困請和投降者詐也

謹行泊

我舟在洋出哨追趕賊船天欲昏黃潮時將盡不可貪程一意前往須防今夜自安泊處恐無收舉風至之虞遇龍潭神廟不可放銃吹打吶喊或有驚動起風作浪之失早晚占看日月星雲氣色飛鳥預知風雨未到晚黑便收舉宕高登四瞭恐隔山先泊賊船而我不防也

浙東潮候

初一	初二	二十三	二十四	寅申長	巳亥平
初三	初四	十五	十六	卯酉長	子午平
初五	初六	十七	十八	辰戌長	丑未平
初七	初八	十九	二十	巳亥長	寅申平
初九	初十	廿一	廿二	子午長	卯酉平
十一	十二	廿三	廿四	丑未長	辰戌平
廿五	廿六	寅申長	巳亥平		
廿七	廿八	卯酉長	子午平		
廿九	三十	辰戌長	丑未平		

江北潮候

初一	子午正	初二	子午末	初三	丑未初
初四	丑未正	初五	丑未末	初六	寅申正
初七	寅申末	初八	卯酉正	初九	卯酉末
初十	辰戌正	十一	辰戌末	十二	巳亥正

十三巳亥末

十四子午初

十五子午正

十六子午末

十七丑未正

十八丑未末

十九寅申正

二十寅申末

二十一卯酉初

廿二卯酉正

廿三卯酉末

廿四辰戌初

廿五辰戌正

廿六辰戌末

廿七巳亥初

廿八巳亥正

廿九巳亥末

三十子午初

江洋春夏潮大而速秋冬潮小而遲江海每月初三
至初七十八至二十二爲大汛潮大而速初八至十
七十二三至初二爲小汛潮小而遲

一朝生爲潮夕生爲汐晦朔弦望潮汐應焉故潮平
於地下之中而會於月潮生於寅則汐於申潮生於
巳則汐生於亥陰陽消長不失其時故曰潮信

定太陽出沒以應潮信時刻長短

正九出乙入庚方 二入出鬼入鷄場
三七發甲入辛地 四六出寅入犬藏

五月生艮歸乾上 仲冬出巽入坤方
惟有十月與十二 出寅入申仔細詳

定寅時

正九五更二點徽 二入五更二點歇
三七平光是寅時 四六日出寅無別
五月日高三丈地 十月十二四更二
仲冬纔到四更初 此是寅時須切記

行船觀日月星雲占風濤

一日暈則雨月暈則風何方有鬪卽此方風來也
一日沒懸脂紅無雨也有風須看返照日沒之前
懸脂紅在日沒之後記之記之。一星光閃爍不
定主有風。一夏秋之交大風及有海沙雲起謂

之風潮名曰颶風此乃颶四方之風有此風必有
霖淫大雨同作○一凡風單日起單日止雙日起
雙日止○一凡風起早晚和明日須防大風○一
有暴惡之風盡日而沒○一防夜起之風必毒○
一凡東風急風急雲起愈急必雨起雨最難得晴
○一凡春風易於傳報一日南風必還一日北風
雖早有此風向晚必晴○一防南風尾北風頭南
風愈吹愈急北風吹起便大○一春南夏北有風
必雨○一雲若砲車形起主大風○一雲起下散
四野滿日如烟如霧名曰風花主風起○一雲若
魚鱗不雨也風頭○一凡雨降自西北起者必雲
黑如潑墨又必起作眉梁陣主先大風雨後雨急
易晴○一水際生靛青主有風雨○一秋天雲陰
若無風則無雨○一海燕忽成羣而來主風雨烏
肚雨白肚風○一海猪亂起主大風○一夜間聽
九道遙鳥叫卜風雨一聲風二聲雨三聲四聲斷
風雨○一飯籠張得鯉魚主風水○一水蛇蟠在
蕪青高處主水高若干漲若干回頭望下水卽至

望上稍慢。一月盡無雨則來月初必有風雨俗云二十五六若無雨初三四莫行船春有二十四番花信風梅花風打頭棟花風打末

逐月風忌

正月忌七八日風乃北風也。二月忌初一北風。○三月忌清明北風。○五月忌夏至風以正月下季日爲始算至五月乃一百二十日之內主此風。○六月十二日忌彭祖風在前後三四日。七八月若有三日南風必有北風報之。○九月九日前後三四日忌九朝風。○十月忌初五風在前後三四日內。○十一月忌冬至風。○十二月二十三、四掃塵風。

戰船器用說

夫水戰于舟火攻爲第一籌固然也其火器之屬種

目最多然可以應急用者甚少何則兩船相近立見勝負其諸器或有宜于用而制度繁巧一時倉忙不能如式擲放致屢發而無用或精巧宜用而勢不能遍及一舟或重贅而不能發及賊船最不宜者是見行火器安藥線在口如若候點入口則發在我手若方卽擲則擲下又爲賊所救又有所謂灰瓶者內有石灰蓋舟上惟利滑使人不能立腳一說用鷄鴨卵擲下或擲滑泥者尤可今乃用灰瓶是又澁賊之足而使之立牢也不可今屢試屢摘合以衆情共

愛而數用無異者止有二種一遠一近至矣足矣愈巧繁多愈無實用記之記之

一舊用火藥傾下賊舟此固長策然又別用火器或炭火再傾擲使之發藥每每或連桶擲入水中或被賊乘藥桶及伊舟以水沃紙亦皆未中肯綮可以必發故復重出此說因以見此法之萬全至妙也所謂二種者遠則只用飛天噴筒近則只用埋火藥桶至易至便萬用無差除此之外所謂火箭神機火磚噴筒之類皆遠不及此苟具此二種則他種又皆不必

用也

火桶等器
見火器門

右約賊船在遠先將炭火燒紅盆盛一處約賊舟相
近百十步以火入粗碗灰培再俟賊近三二十步以
碗平放在藥桶內蓋了俟兩舟相逼將桶平平擲下
至賊船被磕動碗內炭火跌泛而出與藥相埋卽發
時刻不失較之別器尅線不燃及線濕放早之病皆
可無矣

門生

廣陵方元壯
貴陽鍾伏武

全校