

鄭開陽雜著

卷九

海運圖說

明 鄭若曾 撰

鄭開陽雜著

卷九

海運圖說

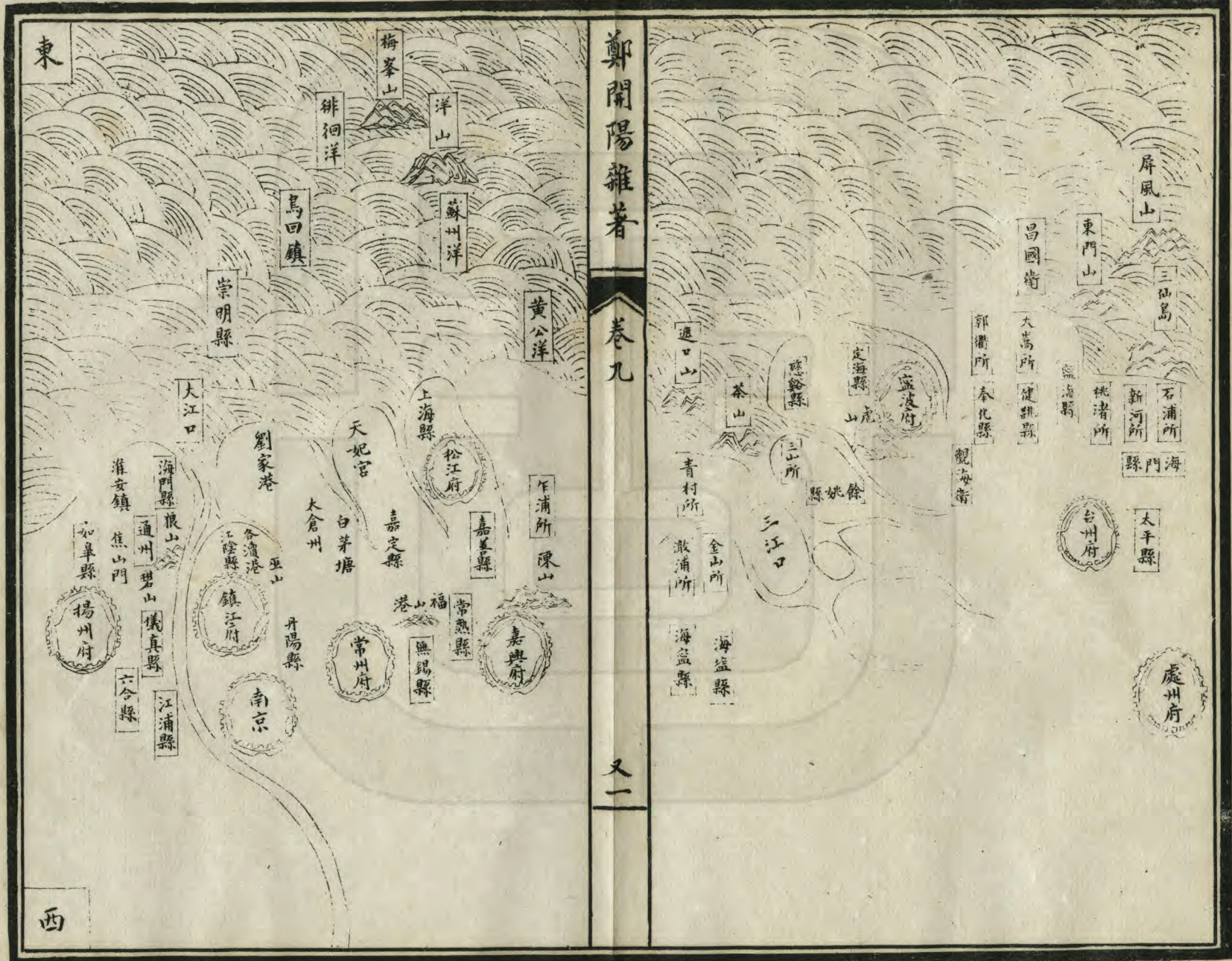


卷九

鄭開陽雜著

卷九

又一



東

西

屏風山

東門山

昌國衛

大嵩所

健跳縣

郭備所

奉化縣

觀海衛

三仙島

臨海縣

桃渚所

新河所

石浦所

海門縣

太平縣

台州府

處州府

雁口山

茶山

德縣

定海縣

藍波府

三山所

餘姚縣

三江口

青村所

金山所

散浦所

海鹽縣

海鹽縣

黃公洋

蘇州府

洋山

梅峯山

徘徊洋

烏回鎮

崇明縣

大江口

劉家港

淮安鎮

如皋縣

揚州府

六合縣

江浦縣

通州

狼山

儀真縣

南京

丹陽縣

大倉州

白茅塘

嘉定縣

常州府

無錫縣

常熟縣

嘉興府

嘉善縣

乍浦所

陳山

上海縣

松江府

天妃宮

各漕港

鎮江府

江陰縣

海門縣

焦山門

鄭開陽雜著

卷九



鄭開陽雜著

海運圖說

間考元時海運故道南自福建梅花所起北自太倉劉家河起迄於直沽南北不過五千里往返不踰二十日不惟轉輸便捷國家者經費之繁抑亦貨物相通濱海居民咸獲其利而無鹽盜之害自永樂以來會通河成海運遂廢運者皆由漕河所以避開洋之險也海險莫甚於成山以東白蓬頭等處危礁亂磯湍流伏沙不可勝紀然在熟識水洪者自可趨避今黃河漸徙而南或

鄭開陽雜著

卷九

三



衝而北屢為漕患愚意亟宜修復海運舊制召募沿海
漁人竈丁鹽徒番客尋認海洪以開運道如廣東船能
至漳州漳州船能至寧波寧波船能至崇明崇明船能
至通泰海州自此以北皆有故蹟可循故老相傳崇明
至海州風順無需一日海州至登州六百里轉過登萊
環抱千餘里從利津至直沽亦六百里而近按元史載
至元三十年開海運新道自浙西至直沽不越旬日又
濬山東膠萊新河直達天津以避迤東海道之險今未

通者僅五里耳且漕船大者四五百石海船大者可數
千石漕運一年每三石而致一海運一月不兩石而致
一其便利較然也所憂者風濤之巨測耳然聞南洋通
番海舶專在琉球大食諸國往來而邊海郡邑魚鹽貿
易公私跋涉無日無之未聞有覆溺之虞况東洋有山
可依有港可泊非若南洋西洋一望無際舟行遇風不
可止也元自至元以迄天麻六十餘年間海運不廢總
其所失米數曾不能以十一蓋彼時嚮意海運召募兩

浙富戶素習海濤之人而以沙民朱清張瑄為之使且
又禁網疎濶能與民同其利至國初遷都北平議行海
運編定里甲遞年輪差夾帶私鹽者沒入之更寘以法
且造船多不如式督運多不得人故鄉民數逢其害咸
以為不便誠如元時故制詔募沿海巨室自備人船海
運每運米萬石給與耗米行糧四千石許載私貨回鹽
以酬其勞連年有功者量授以官人誰不樂效用乎但
當自僱番客竈丁漁人鹽徒慣習海濤者聽其所欲不

鄭開陽雜著

卷九

五

可強定腹裏軍民不習水性之人以敗乃事而又變通

舟式兼漳船蜈蚣船

底尖面濶兩旁列楫數十
其行如飛而無傾覆之患

制度而

酌其中有風則帆無風則楫打造有法處置得宜自無
漂失之患設有不虞即如河運亦間有遇風而損壞者
豈能必其萬無一失哉惟是江西湖廣江東之粟仍由
河運入關兩廣浙東西蘇松崇悉從海運庶三吳田賦
可以漸減東南民力可以少甦南北貨通而物價不至
湧貴官民船便而漕河不至擠塞且軍卒休而衛之行

伍以實沙民饒而海之鹽盜以息水戰習而南服濱海之彝不難制馭計之孰得孰失何去何從必有能辨之者至於料淺占風之法定船望星之規放洋泊舟之處詳見大學衍義補山東通誌海道經等書無煩復贅云

海道附錄

元時海道凡三變初伯顏建議自平江劉家港入海經通州海門縣黃連沙嘴萬里長灘開洋沿山嶼抵淮安路鹽城縣麻海寧府東海縣又經密州膠州界放靈山

鄭開陽雜著

卷九

六

洋投東北路多淺沙行月餘抵成山計自上海至直沽揚邨馬頭凡一萬三千三百五十里至元二十九年朱清等復陳便道自劉家港開洋至撐脚沙轉沙嘴至三沙出楊子江開洋落潮東北行過扁担沙大洪又過萬里長灘至白水綠水經黑水大洋轉成山西行過劉家島至芝罘沙門二島放萊州大洋抵界河口至直沽比舊差直至正十三年千戶殷明畧又開生道自劉家港入海至崇明州三沙放洋向東行入黑水大洋直取成

山轉西至劉家島入沙門放萊州大洋至直沽如風順

繇浙西至京師不旬日尤便

元史食貨志元都燕去江南極遠而食貨一切仰給

自伯顏建海議分江南糧為春夏二運於是歲抵京師者多至三百餘萬石

國朝自劉家河

開船出崇明平安沙小洪放洋東北行經白棘沙綠苔沙入管家洪直北至海門縣界呂四場轉東過蓼角嘴是橫上再北過胡椒沙是大橫多陰沙宜勤點水所謂長灘也望白水洋東北行見官綠水一日見黑綠水正北行兩日夜是黑水洋又兩日夜見北洋綠水又一日

鄭開陽雜著

卷九

七

夜正北望顯神山半日見成山如在黑水洋正北帶東行量日朗不見成山黑水多必低了望見升羅嶼西有磯如筆架即復回望北帶西行一日夜見成山如在北洋綠水見延真島西北望山尖是九峰山西南洋有北茶山白峰頭石礁橫百餘里激浪如雪即開帆望東北行半日見成山成山頭絕險自放洋入黑水夾延真白峰頭轉成山所謂萬里波濤也若約畧程次隨路趨避則自劉家河起經崇明過蓼角嘴至大河營約程三百

餘里中有大安沙縣後沙各沙嘴淺灘宜避自大河營
經胡椒沙黃沙洋酣沙奔茶場呂家堡鬪龍江淮河口
至鶯遊山約程六百餘里中有黃沙洋一路陰沙鬪龍
江口險潮宜避自鶯遊山東北遠望瑯琊山至齋堂島
約四百餘里中有石柵瀾胡家瀾曲伏桃花瀾宜避自
齋堂島正東縣膠州靈山島東北遠望勞山前投福島
約二百餘里中有靈島鼓樓圈唐島驢鳴嘴董家灣捉
馬嘴宜避自福島東避老君山望田橫島約一百五十里

自田橫島繇青黃島遠望槎山前投延真島約四百餘
里中有劉家嶺及島東三孤石宜避自延真島稍放洋
轉杵島嘴北過成山頭西北望威海山前投劉公島約
二百四十里中有黑石島餓狼嶋石成山頭殿東頭宜
避自劉公島西北避黃家嘴又西避靖子島小杵島遠
望芝罘島約二百餘里自芝罘島過龍洞直西望長山
島西投沙門島約一百八十餘里中有龍洞嘴灣子口
抹直口金礁嘴新河海口觀音嘴石長沙嘴石宜避自

沙門島西南遠望三山島約二百餘里中有大石瀾羊
欄礁石宜避自三山島過芙蓉島直西投大清河約四
百里中有虎頭崖東北碎石海倉口椿米閘石宜避自
大清河百六十里至大備河二百餘里至大沽河進直
沽遼運則沙門島開洋望北經過砣磯山欽島沒島南
半洋北半洋到鐵洋往東收旅順口黃洋川西南有礁
黃洋川東收正島口外有五饅頭山進口內泊南邊一
路老岸外有一孤山望成兒嶺盡頭東望有三山正中

鄭開陽雜著

卷九

九

入內有南北沙帶一條相連陟岸深水可泊三山西有
南山收進青泥窪西有松樹島北有孤山東北望看鳳
凰山便是和尚島烽壑下占西有礁石西北有倉廟外
有淺灘亂礁須避三山北看青島一路山望海駝收黃
島使島鐵山往西收羊頭窪雙島有半邊山艾子口看
塔山看連雲島東北看益州一路山看鹽場西看寶塔
臺便是梁房口進入三义河收牛莊馬頭泊

遼運以上
係新開海

道非洪永
時舊路

鄭開陽雜著卷九

鄭開陽雜著

卷九

十