





建設總  
署收藏  
圖書之章

海塘新志卷二

天章二



登開化寺六和塔記

杭州月輪峯六和塔宋開寶中創建以鎮江潮開化寺其塔院也自宋以來屢燬屢復燬則有驚浪之虞復則有安瀾之慶是以雍正十三年我

皇考世宗憲皇帝特發帑金命有司鳩工庇材是輪是奩越二年而告成又十有四年而朕以南巡之便親陟其

海塘新志

卷二

一

頂且爲之記焉蓋浙之潮人所共知爲雄鉅浙之塘人所共知爲要害然非目擊終爲耳食且沿江而來亦不辦其曲折之形也造塔巔而後審其所以稱浙江者潮流東晞又悉其壘龕赭迂溟渤頓挫滄蓄迭蕩掀激斯所以爲廣陵之潮者我

皇考居九重之穆清運萬寓於几席畱意海塘福彼蒼赤

葺新穹塔資茲佑相予小子景仰

前烈深惟愛民之心旣誠故爲民之慮無所不至而必中

其繁夫必待身悉而始圖之斯不已遲乎是

皇考之聖神而子小子瞠乎其後者也故勒貞珉以識之

閱海塘記

隆古以來治水者必應以神禹爲準神禹乘四載隨山  
濬川其大者導河導江胥入於海禹之蹟至於會稽會  
稽者卽今浙海之區所謂南北互爲坻漲遷徙靡常地  
神禹親歷其間何以未治豈古今異勢爾時可以不治  
治之乎抑海之爲物最巨不可與江河同人力有所難

海塘新志

卷上

二

施乎河之患旣以隄防海之患亦以塘壩然既有之莫  
能已之已之而其患更烈仁人君子所弗忍爲也故每  
補偏救弊亦云盡人事而已施隄防於河已難而況措  
塘壩於海乎海之有塘壩李唐以前不可考可考者蓋  
自太宗貞觀間始歷宋元明屢修而屢壞南岸紹興有  
山爲之禦故其患嘗輕北岸海甯無山爲之禦故其患  
嘗重乾隆乙丑以後丁丑以前海趨中壘浙人所謂最  
吉而最難獲者辛未丁丑兩度臨觀爲之慶幸而不敢

必其久如是也無何而戊寅之秋雷山北首有漲沙痕已卯之春遂全趨北大壘而北岸護沙以漸被刷是柴塘石塘之保護於斯時爲刻不可緩者易柴以石費雖巨而經久去害爲民者所弗惜也然有云柴塘之下皆活沙不能易石者有云移內數十丈則可施工者督撫以斯事體大不敢定議夫朕之巡方問俗非爲展義制宜措斯民於衽席之安乎數郡民生休戚之關孰有大於此者可以沮洳海濱地險辭而不爲之悉心相度以

期又安吾赤子乎故於至杭之翼日卽減從轡程策馬堤上一一履視測度然後深悉夫柴塘之下不可施工以其實係活沙椿擲弗牢訖不可以擊石也柴塘之內可施工而倉卒不可爲以其折人廬墓桑麻填坑塹未受害而先驚吾民也卽云成大利者不顧小害然使石塘成而廢柴塘是棄石塘以外之人矣如仍保柴塘則徒費帑項爲此無益而有害之舉滋弗當也於是定議修柴塘增坦水加柴價一經指示而海塘大端已具守

土之臣有所遵循卽隨時入告亦以成竹素具便於進止也議者或曰有損者少而全者衆柴固不如石堅何爲是姑息之論然吾聞古人云井田善政行於亂之後是求治行於治之時是求亂吾將以是爲折中而不肯冒昧以舉者此也踏勘尖山之日守塘者以漲沙聞後數日漲沙又增命御前大臣誌石篲以驗之果然自初三日親臨閱塘後卽命都統努三額駙福隆安立標於石篲之上以驗增漲今復遣往視回奏云十日以來沙漲至三尺餘土人以爲神祐斯誠

海塘新志

卷二

四

海神之祐耶但丁丑以前已趨中壘者尙不可保而況今數尺之漲沙乎然此誠轉旋之機是吾所以默識靈貺益勵敬

天勤民之心也是吾所以望神禹而怵然以懼慙無奠定之良策也至海甯日卽虔謁

海神廟

皇考御製文在焉因書此記於碑陰以識吾閱塘咨度者如是固不敢以己見爲必當也

浙江海神廟碑文

浙西地瀕海扼其衝者先海甯次錢塘錢塘距海門尚一舍而遠然天下言觀潮之奇者獨推廣陵之胥母蓋嶽歛衆山水自新安江下富陽而金衢巖處數郡千巖萬壑復滙入錢塘出海必得海潮逆之全涌拗怒軋盤盪裔然後流益急而軌益順故江之歸壑非濤不爲功然其北擊南蕩生民農桑之命繫焉斯恃塘堰爲保障漢書注始紀郡議曹華信作塘捍潮唐書捍海隄凡二海塘新志

卷二

五

百二十四里宋元二史並誌袁花諸塘之修築及石圍木櫃之防禦如世所傳斛土千錢之諺其勤且艱如此雍正八年我

皇考世宗憲皇帝以海塘告成維

神效靈助順

特勅建廟海甯褒封秩祀用申昭報近海州縣不知有水患者二十餘年於茲然其時潮尚循北甕也乾隆辛未丁丑朕兩巡浙水登觀潮樓乃悉所爲趨北甕而有軼

則仁錢迤西害不可言趨南疊則蕭會諸邑之戴山者  
藩籬略具猶間有侈嚙之虞比年來大漚直趨中疊兩  
岸沙渾鱗起如左右引從民居其間川原膏沃可耕可  
桑曾不知白馬肯濤足以動心而駭目夫人之情久則  
忘而逸則淫今之居樂土作息者非昔之日夜怵惕懼  
爲魚之民也耶則我

皇考之深宮宵旰謀建塘以衛生靈與

明神之盱鑿垂釐嘉祐是邦其何可以弗紀觀潮樓當

海塘新志

卷二

錢塘都會之地東瞻中疊爲尤悉爰視海甯

祠宇之例命守臣鳩工庀材崇象設而展時事夫元氣

灌輸端委相成無感弗假又何一二之可區分哉因爲

迎神送神歌俾肄之工祝以揭虔妥靈其詞曰

楮龕閉兮翼戶眠紫瀾兮蒼嶼冰夷導兮江斐扈兩於

穆塗兮金支中樹

神之來兮按部迴水犀兮萬努虹堤一綫兮安堵福我  
民兮於昭揚詡傳芭兮鼙鼓紛配黎兮神靈雨 右迎

神

寧若木兮畱暉欄雲解駁兮頰霞卷幃幃罽縹緲兮組脰  
肥聆繁會兮叶呼豨

神之去兮載祈波恬羅刹兮石平磯潤千里兮涵郊圻  
引晦濁兮歸墟是歸式歆饗兮庶幾朝朝夕汐兮長無  
違 右送神

尖山觀音廟碑文

我

海塘新志

卷七

七

皇考世宗憲皇帝屢念浙江海塘為瀕海諸郡保障先後  
遣大臣相度形勢鳩工庀材動發帑金二百餘萬繕舊  
葺新俾居民有所倚恃尖山者海隅之一山也以石為  
址矗立滄濤朝朝夕汐必經其麓因即其上建大士廟  
用以棲神靈來景貺經始於雍正十三年冬十月越乾  
隆元年八月告成所司以勒石記事上請朕惟海於天  
地間為物最鉅非有神靈默相人力將無所施功而佛  
法不可施議恒能贊助造化庇佑蒼黎有感必通捷於

影響釋氏所稱觀音大士以慈悲爲體以救度爲緣普濟衆生隨聲應現其功用大矣我

皇考爲民祈福之心無乎不至神之能爲民禦大災捍大患者敬而禮之浙中名山若普陀若天竺皆大士道場靈應夙著尖山之名雖未顯於古而與靈鷲落伽遠近相望層巖巖巖近接潮音實爲神明之宅寶坊旣建將見風檣琛舶出入於煙波浩渺之中雲旂翠旆往來擁護而馮夷息警颶風不興並海之民安居樂業熙熙然

海塘新志

卷二

八

耕田鑿井以咏歌

皇考之聖澤於無疆者神之麻也爰鐫之貞珉以誌緣起

尖山壩工告竣碑文

浙之海甯縣東南濱海之境有尖塔二山相去百有餘丈臨流聳峙根址毘連爲江海門戶潮之自三壘入者北壘爲最大二山其首衝也舊有石壩捍禦洪潮積久

漸毀我

皇考世宗憲皇帝廑念瀕海生靈

特命重加修築厥後以湍急暫停朕仰承

天休

先志勤恤民依諳諭封疆大吏盡心籌畫邇年以來沙之  
坍者日以漲潮之北者日以南度可興工爰命撫臣及  
時完整茲乾隆五年夏撫臣奏三月間庀材興役子來  
雲集踴躍爭先兼以風日晴和程工倍速屆今閏月之  
初工已告竣一望崇墉屹如磐石向云惴惴恐懼慮爲  
波臣者安耕作而荷平成恭請勒石紀載垂諸無窮夫  
禦災捍患貴先事而爲之防海波浩翰際天潮汐出入

海塘新志

卷二

九

高如連山疾如風霆瞬息數千里非人力倉卒所可  
禦居民恃石塘以爲安石塘恃二山以爲障而連絡二  
山之勢延袤橫互若戶之有闔關之有鍵翳壩工是繫  
今者隄岸堅完沙塗高阜藩籬旣固石塘可保無虞廬  
舍桑麻綺分繡錯東南七境咸登衽席之安非特甯邑  
偏隅而已是役也施役於煙濤不測之區奏功速而民  
不勞良用嘉慰繼自今守土之臣其益恪勤奉職共體  
此事事有備之意以保我蒸黎海疆其永有賴諸

視塔山誌事碑文

尖山塔山之間舊有石壩朕今親臨閱視見其橫截海中直逼大澗猶河王之挑水大壩實海塘扼要關鍵波濤衝激保護匪易但就目下形勢而論或多用竹篾加鑲或改用木櫃排砌固宜隨時經理加意防修如將來漲沙漸遠宜卽改作條石壩工俾屹然成砥柱之勢庶於北岸海塘永資保障該督撫等其善體朕意於可興工時一面奏請一面動帑償辦并勒石塔山以誌永久

海塘新志

卷二

十

南巡記

舉大事者有宜速而莫遲有宜遲而莫速於宜速而遲必昧機以無成於宜遲而速必草就以不達能合其宜者其惟敬與明乎敬者敬

天明者明理敬

天斯能愛民明理斯能體物千古不易之理也予臨御五

十年凡舉二大事一曰西師一曰南巡西師之事所謂

宜速而莫遲者幸賴

天恩有成二十餘年疆宇安晏茲不絮言若夫南巡之事則所爲宜遲而莫速者我

皇祖六度南巡予藐躬敬以法之茲六度之典幸成亦不可以無言我

皇祖蕩蕩難名予藐躬瞠乎景仰述且弗能作於何有然而宜遲莫速之義則不可不明示予意也蓋南巡之典始行於十六年辛未是卽遲也南巡之事莫大於河工而辛未丁丑兩度不過勅河臣慎守修防無多指示亦

海塘新志

卷二

十一

所謂遲也至於壬午始有定清口水誌之諭向來河臣皆靳折清

恐干多費工料之議洪湖盛漲則開下河下河一帶無歲不被偏災自壬午年三次南巡始定高堰五壩水誌高一尺清口卽放十丈爲準俟秋汛後洪湖水勢既定仍如常接鑲口門嗣是河臣恪守此法數十年來下河免受水患田廬並資保護丙申乃有改遷陶莊河流之爲向來清口每慮黃水

倒漾康熙己卯春

皇祖南巡親蒞河干閱視形勢

命於清口迤西隔岸挑陶莊引河導黃使北因河

臣董安國開放過早旋即淤墊其後庚辰辛巳壬辰甲午以及雍正庚戌歷命大臣會同河臣籌勘挑辦

迄未就嗣以黃水倒灌命開陶莊引河更無善策丙申春諭令河臣薩載詳悉履勘繪圖貼說往返指示於是

年秋興工至丁酉仲春歲事開放新河大溜暢達旣免黃河倒漾之虞兼收清水刷沙之益因命建河神廟

以答神佑詳見御製碑記庚子遂有改築浙江石塘之工浙江石塘自戴

家橋迤西皆柴塘不足資鞏護庚子南巡親臨閱視因飭該督撫於老鹽倉一帶改建魚鱗石塘仍諭令存畱

舊有柴塘以為重門保障辛丑壬寅等年陸續採辦石料勘估建築至癸卯八月後督撫富勒渾福福崧等奏報

石塘三千九百四十丈全行告竣今甲辰更有接築浙江石塘之諭浙江

海塘老鹽倉一帶魚鱗石塘雖以全竣而章家巷以西惟藉范公塘土堤一道衛護形勢單薄不足以資捍禦

因先期傳諭詳晰籌畫採石鳩工茲甲辰南巡親臨指示不惜百餘萬帑金降旨一律接築石堤俾濱海縣黎

永資至於高堰之增卑易磚庚子南巡閱視高家堰據

樂利陸載請將三堡六堡等卑

姓磚工加高余以磚工究不若石工之經久因命毋

惜帑費一律改築石工分年修葺以冀永遠鞏固徐

海塘新志

卷工

州之接築石隄並山丁丑壬午乙酉三次南巡均至徐

石隄俱用石十七層以資鞏固其舊有石工三段長九

百七十餘丈較之辛丑新建石隄短少二三層於庚子

南巡時命稽璜薩載會勘一律加高十七層又自韓山

至奎山一帶向止土堰茲亦一律接築石隄四百五十

丈直連山脚俾濱河永保安居無不籌畫咨諏得宜而後行是皆遲之

又遲不敢欲速之為夫臣之事君其有知不可而強諍

者鮮矣河工關係民命未深知而謬定之庸碌者惟遵

旨而謬行之其害可勝言哉故予之遲之又遲者以此

而深懼予之子孫自以為是而後之司河者之隨聲附

和而且牟利其間也與其有聚斂之臣甯有盜臣在他  
事則可在河工則不可河工而牟利宣洩必不合宜修  
防必不堅固一有踈虞民命繫焉此而不慎可乎然而  
爲君者一日二日萬幾胥待躬親臨勘而後剔其弊日  
不暇給焉則仍應於敬天明理根本處求之思過半矣  
予之舉大兩事而皆幸以有成者其在斯乎其在斯乎  
若夫察吏安民行慶施惠羣臣所頌以爲亟美者皆人  
君本分之應爲所謂有孚惠心勿問元吉予嘗以此自  
勗也至於克己無欲以身率先千乘萬騎雖非扈蹕所  
能減而體大役衆俾皆循法而不擾民亦亟其難矣斯  
必有以提其綱而挈其要然後可以行無事而胥得宜  
矣實總不出敬明兩字而已故茲六度之巡攜諸皇子  
以來俾視予躬之如何無欲也視扈蹕諸臣以至僕役  
之如何守法也視地方大小吏之如何奉公也視各省  
民人之如何瞻覲親近也有不如此未可言南巡而西  
師之事更不必言矣敬告後人以明予志

渡錢塘江

斛土千錢詭就塘風恬日暖採舟方一江吳越分疆界  
三月烟花正艷陽航葦誰曾見神異射潮未免話荒唐  
漲沙南徙民居奠海潮向逼北岸海甯仁和二邑塘工頗以為患近年來北岸漲沙潮汐南徙遂慶永賴神庥敬倍常

閱海塘作

騎度錢塘閱海塘閭閻本計

聖謨良

雍正年間海潮直逼北岸大為杭嘉郡縣之患皇考特命大臣鳩工築塘以捍之潮頭遂漸徙南

海塘新志

卷二

古

岸海甯一帶沙漲數十里迄今廿餘年全塘永固民安其業

長江已輯風兼浪萬戶

都安耕與桑南北田中賴

神佑生靈永奠為民慶漲沙百里誠無事莫頌惟增敬  
不違

觀江湖作歌

樓名望潮江岸旁既到弗登有底忙登矣不俟潮一望  
殺風景事誠何當哉生魄為潮盛候因緣恰值聊相祥  
是日未刻潮應至歷申那見濤乘江駕山張蓋徒想像

詩消醮退眞荒唐江山小船迎潮慣

船名出江山縣地  
方吏備迎潮者用

之解嘲畧仿羯鼓腔金支翠旗光錯落擬金擊革聲鏗

鏜俄頃江面潮亦至恬風輯浪非襍碩惟覺兩岸隱增

溜買舶好趁輕帆揚陽侯靜歛滄波細一霎依舊天水

蒼昔聞庖沓戰藉欺人慣是文人長或云乘輿百靈

護伍胥文種心早降

土人謂潮頭奮振者爲靈胥潮其  
後如綿絮而少弱者爲文種潮云

或云江走中壘後潮汐非比曩時強其然豈然付一笑

漲沙惟喜資耕桑

海塘新志

卷二

五

觀海塘誌事示總督楊廷璋巡撫莊有恭

明發出慶春駕言指海甯海甯往何爲要欲觀塘形浙

海沙無常南北屢變更北坍危海甯南坍危紹興惟趨

中小壘北南兩獲平然苦中壘窄其勢難必恒紹興故

有山爲害猶差輕海甯陸且低所恃塘爲屏先是常趨

南漲沙率可耕兩度曾未臨額手謝神靈庚辰忽轉北

海近石塘行接石爲柴塘易石自久經費帑所弗惜無

非爲民生或云下活沙石隄艱致擊或云量移內接築

庶可能切忌道旁論不如目擊憑活沙說信然尺寸不

可爭塘邊試下木椿始苦沙澁用二百餘斤之礮一築

率不及寸許待椿下既深又苦沙散不能齧木椿

搖搖無移內似可為閭閻櫛比并柴塘向內數十丈其

然所在皆田廬此處為塘必致毀棄田廬患未至而先殃民心復有所不忍其無室廬處又

復多池阨固云舉大事弗顧小害應然以衛民心忍先

使民驚且如內石建甯聽外柴傾是將兩隄間生靈蠲

滄瀛如仍護外當去聲奚必勞內營以此吾意決致力柴

塘成坦水箕石置可固隄根撐柴艱酌加價毋俾司農

海塘新志

卷二

末

程命行在戶部及該督撫詳議加柴價補苴示大端推行宜殫誠

謁海神廟瞻禮有作

鹽官駐馬先虔謁

廟貌枚枚

皇考修捍患禦災宜

祀典恬風靜浪賴

神庥卽今南漲方圻北尙此春逢况值秋黍稷非馨在

明德是吾所愧敢忘愁

聖朝駐陳氏安瀾園卽事雜咏六首

名園陳氏業題額曰安瀾至此緣觀海居停暫解鞍金

隄築籌固沙渚漲希寬總厘萬民戚非尋一已歡

兩世鳳池邊高樓

睿藻懸

樓中恭懸陳邦直之父原大學士陳元龍

皇考林泉者碩

御書是編修予告時

賜額也

渥恩賚者碩適性愜林泉是日亭臺景春風角徵絃觀瀾

遂返駕供帳漫求妍

海塘新志

卷二

七

隅園舊有名

以是園為隅塘暫憇之所因賜今額隅園其舊名也

巖壑窈而清城

市山林趣春遊花鳥情溪堂擅東海古樹識前明世守

猶陳氏休因擬奉誠

別業百年古喬松徑路尋梅香聞不厭竹靜望偏深瑞

鶴舞清影時禽歌好音最佳泉石處樵帖玩懸針

元臣娛老地內翰肯堂年賭墅棋聲罷木天磚影捐竹

堂致瀟灑月閣揖清娟

竹堂月閣皆園內名勝

信宿當迴蹕池邊

坐少延刺尺突闢園噴毒蘇池六首

天朗惠風柔臨溪禊可修是日趣真如谷口姓不讓岡

頭意以延清永步因覓韻畱安瀾祝同都甯爲暢巡遊

華觀睡醒

睡醒恰三更喧聞萬馬聲潮來勢如此海晏念徒縈微

禹乏良策傷文多愧情明當陟尖嶠廣益竭吾誠

題土備塘

土備塘名海望修意存未雨早綢繆石柴誠賴斯重障  
是謂忘唇守齒謀

海塘新志

卷二

六

塘上四首

西塘尙有沙塗護既至東塘沙總無石不能爲柴欲朽

防秋要計可徐圖

鹽官從不曉迎鑿古樸民風致可觀却勝杭嘉多飾禮

綵棚鼓樂滿河干萬里

葦廬竈戶日煎鹽辛苦蠅頭覓潤霑噓歛胼胝耐燥濕

厚資原是富商兼

隄柳青青畦菜黃村梅遮鵝遠聞香徐行咨度周防計

懶惰無心問景光

時初大濤向走中灘已

登尖山觀海

一筒對衣盆盤內策柴燒草水古用

輿圖早已識尖山地設天開障海關東北岡巒捍猶易

西南柴石禦為艱虔心所祝資財漲蒿目無方計剔髮

大吏載咨補偏策盡吾誠耳敢云閑

四致善數命立點

齊未尖山禮大士神愈其下亦不獲俾圖臥立策思

秋水精神滿月相峯巔妙演海潮音普陀天竺何遙近

無礙隨緣應感心

海塘新志

卷二

五

無礙視塔山誌事

尖山實捍海塔山舒右翼翟村當兜灣賴此雄潮逼條

石未可築塊石先救急其下布石箕射溜圖根立策馬

視窶痕云沙漲數尺

浙撫臣言竹箕貯石下護塘基數日來沙漲掩箕四尺許遂命立標

以驗增

漲尺寸是為轉旋機其然談何易叶詎當恃文情恩

天佑而弗盡予責叮嚀示方伯吾意知應悉斯時工難施

沙遠當易石魚鱗一例接方為經久策

閱海塘叠舊作韻

今日海塘殊昔塘  
丁丑南巡時海潮大溜尚走中壘已  
度修繕以補偏而已策無良北坍南漲嗟燒草水占田  
爲民衛

區竟變桑父老常談甯可諉  
土人以三壘海潮之行不  
南卽北此因任之論與河

徙天數語同非治  
水者所宜出也

明禱顯佑詎孤慶  
雍正七年海甯  
近復命錢塘崇節  
祠宇以昭靈貺

尖山跋馬非探勝萬井安全慮不違

上巳

尖塔二山攬全形陳園蹕暫停佳時逢上巳隨地可稽

海塘新志

卷二

三

亭綠水澄而照春梅靜以馨託波杯不泛惡旨有芳型

觀海潮作歌

辛未觀潮潮已奇杭人猶稱其力微丁丑觀潮潮未至

作歌高樓聊紀事似神而非者曰三逮茲三度潮真酣

卻非江樓觀約畧初得乃在柴塘尖我閱柴塘籌禦海

詎圖快覽驚濤駭因緣大汎三日三洪瀾有若將子待

跋馬指東向鹽官一條銀綫天際看捲江倒海須臾至

迎來底藉江山船

江山船迎潮見前詩

色猶未睹先聞聲礮碾磅

轡鞫旬徐行按轡攬其狀大哉觀矣誰與京肯毋弭  
節倏奔瀉並驅素車而白馬淋淋汨汨浩湯湯踰蹠配  
藜白鷺下一空前此初遇奇旣欣旋復生愁思長菱厚  
石弗預固秋來轉瞬奚當之

觀潮樓紀事

跋馬萬松嶺言尋觀潮樓樓祀

江潮神繫吾

禋典修戊寅歲命浙省守土臣修建於觀潮樓並製文勒碑以紀其事神祠

前兩度臨

海塘新志

卷二

三

茲江從樓下流今番乃漲沙羣咸頌

神庥然吾別有思無非爲民謀迤東利漲沙庶望桑麻

稠迤西本弗藉石塘鞏金甌從古樓臨江濤觀八月秋

觀濤固非要况昨暢吟眸利者乃致敗柴石捍禦籌弗

藉者反然泥塗艱行舟試看西來薪轉運以車牛

觀潮樓下

沙未漲時富陽等邑柴船連檣東下直抵江岸今漲沙旣遠率用牛車轉運輓致頗艱

合郡供爨

薪弗屬甯免愁謂此爲

昭假實益吾懷羞

自石門縣跋馬度城易輕舟至陳氏安瀾園卽景

雜咏

艤舟跋馬度由拳心喜觀民緩著鞭更有闕塘予正務  
遂循溪路易輕船

夾溪萬姓喜迎鑿桑柘盈郊入畫看廿四將過風帆去聲

駛片時新壩到長安卽壩名

壩隔高低換綵舟綵舟致重櫓聲柔仍圖迅利策予馬  
蓄眼韶光面面酬

鹽官三載重經臨兩字安瀾實厯心駐輦春風棄清暇

海塘新志

卷二

三

果然城市有山林

駐陳氏安瀾園疊舊作卽事雜咏六首韻

如杭第一要籌奠海塘瀾水路便方舸前巡抵杭城由陸路赴海甯閘

塘今年舟次石門卽從別港水道前進先駐是園取便程急先務也江城此稅鞍汐潮仍

似舊宵旰那能寬增我因心懼慙其載道歡

隅園城角邊新額與重懸意在安江海心非耽石泉喬

柯皆入畫好鳥自調弦有暇詩言志雕蟲不尙妍

鹽官誰最名陳氏世傳清詎以簪纓嚇惟敦孝友情春

朝尋勝重去聲

聖藻賜褒明

原任大學士陳元龍請老時林泉者碩額以寵其行今恭奉園樓正中

皇考書賜

來日尖山詣祈

麻盡我誠

書堂橋那畔熟路宛知尋既曲越延趣惟幽不礙深風

翻花動影泉出峽畱音古枯無榮謝森森青玉針

園以梅稱絕盤根數百年古風度迴別時世態都捐春

入香惟淨月來影亦娟閒吟將對寫消得意為延

海塘新志

卷二

三

溪泛櫓聲柔溪涯有竹修獺時看伏翼是園水中有獺魚並育

槎頭似此真佳處無過信宿畱觀塘吾本意詎可恣遊

遊

謁海神廟瞻禮疊舊作韻

庚辰之歲潮趨北柴石塘工重去聲事修亟籲施仁斯益

切不更平聲為患仰

貽麻漲沙雖縱聞增渚汎水無過幸晏秋

廟貌欽崇緬

皇考中疊未復祇懷愁

命添建海甯縣城石塘前坦水石詩以誌事

柴石兩塘工前巡大端定

前巡閱視海塘時有以老鹽倉一帶柴塘恐難經久請易

柴爲石者及親臨度試則塘內沙活不可下椿再移內數十丈雖工作可施勢必毀棄田廬未弭患而先殃民又豈保衛之道因決意修築柴塘勅部議增薪值俾採購裕足並命添置坦水簍石捍護隄根 茲來重

相視事無不用敬念茲古縣城萬民所託命城南卽石

塘魚鱗固綿亘但潮今北趨已近塘根迎坦水縱兩層

潮來惟一贖設使久盪激塘根將致病去歲雖添建六

海塘新志

卷二

五

十丈而竟尙欠久安策俾增一律稱

去歲撫臣請建坦水六十餘丈止就

險要而言於全塘形勢尙未籌及因命增建四百六十餘丈並視二層舊坦水之椿殘石缺者令補易繕完使護塘根永 殺去聲勢護石工費帑吾甯聽何當復中疊額

手斯誠慶

塘上三首

尖山將往閱潮淤塘上清晨發步與一帶隄根皆嚙水

撫斯安得暫心紓

魚鱗誠賴此重隄隄裏人家屋脊齊土備卻稱守重障

建設總  
署收藏  
圖書之章

土備塘海望所修欲以爲重關保障夫石塘外如果可  
爲重障尙可今爲之塘內且置人家於外豈有土更堅  
於石之理譬之防盜者舍牆  
門而扃屋扉甚無足取也 一行遙見柳烟低  
竈戶資生釜海存刮沙煎滿事牢盆茅棚葦竇何妨覽  
欲悉吾民衣食源

### 登尖山觀海

峇嶷淨土普門憑觀海因之棧道登愧我敢云希績底  
奠茲惟是賴仁能臺臨上下空無際舟織往來波不興  
俯視塔山資射浪謾言沙漲有明徵

### 海塘新志

### 卷二

五

視塔山誌事疊舊作韻並示地方督撫及司事者

壬午視塘後沙漲伸如翼不久復致坍溜仍塘根逼自

茲月據報塌基下有護根石簍前巡臨閱時沙漲掩簍

痕四尺許口命標誌其處驗增漲尺寸浙撫

每月奏報時緩亦時急卽今石簍下又見漲沙立較之昔立

標乃更增五尺沙漲時有羸縮茲親臨勘驗較舊誌復

常實不敢卽效靈漫致頌安保無更易夫惟君與臣均

有安民責爲民籌保障可弗此心悉何時沙坂堅魚鱗  
易條石惟俟

天默佑斯實乏良策

閱海塘再登舊作韻

依舊潮頭近逼塘

貽謀昔日計深良

自乾隆戊寅潮勢復漸趨北壘恃魚鱗大石塘及坦水竹絡壩為鞏護益仰

皇考定制實為萬世永賴

成規敬守修柴石

先是建議築者擬易柴塘為石工壬午親臨相度塘下活沙既汕澁不受椿而

丙徙又妨田廬因命專修柴塘且增料值其餘石各工隨宜加費俾資捍禦

古語誠符變海

桑南明北漲北坍南漲惟浙省為然蓋無百年不易之事

思復中壘亦過去聲望便

海塘新志

卷二

美

由故道敢私慶盡人事俟

神庥耳蒿目一勞念未遑

觀潮四首

鎮海塔傍白石臺觀潮那可負斯來塔山濤信須臾至

羅刹江流為去聲倒迴

橐籥堪興吁吸隨混茫太古合如斯伍胥文種誠司是

之二人前更屬誰

候來底藉鳴雞伺朔望六時定不差斫陣萬軍馳快馬

飛空無轍轉雷車

當前也覺有奇訝開後本來無事仍我甫廣陵辨方域  
牧乘七發觀潮廣陵之曲江注未詳其所在後世乃指  
浙江為曲江以浙江濤為廣陵濤瀾而為一蓋未深考  
漢書地理志餘杭屬會稽而不屬廣陵相習傳譌耳且  
如篇內伍子之山豈毋之場並在吳境於揚於杭皆風  
馬牛不相及尤難強為比附  
因作廣陵濤疆域辨以正之漫重七發述枚乘

觀潮樓

前度沙平漲樓原陸地

壬午登眺時樓前漲沙頗遠江船不能近岸多以牛車輓

運今來則深水近在隄下舟可泊塘蓋遠則衝嚙無虞而艱於估舶近則帆檣稱便而潮溜或侵塘根似茲遷

海塘新志

卷二

七

漲靡常益為全塘厯念

今來江又近舟可跨欄乘變幻有如此晏

清竟底憑水師呈技藝

總督蘇昌攜閩省水師于樓前呈演水操諸技頗為嫻熟因行

賞以獎之行賞命旌能

駐蹕安瀾園再疊前韻六首

觀海較前異石塘貼近瀾州臨因繫舫城入更乘鞍熟

路原相識名園頗覺寬就瞻甚民便雷動夾塗歡

沙坍逮北邊數歲為心懸

塘外漲沙南北坍漲靡常北漲則塘工鞏固壬午閱視簾

誌情形命撫臣每月勘驗具圖奏報自壬辰春以來沙痕漸覺北明實為厯念不置到此蒿增目

慙其言湧泉急愁塘與堰懶聽管和弦對景惟惕息  
擗辭那復妍

安瀾易舊名

舊名隅園

重駐蹕之清御苑近傳蹟

圓明園會仿此爲之

卽以安瀾名之并有記

海疆遙繫情來觀自親切指示慚去聲分明

行水緬神禹惟云盡我誠

石徑雖詰曲步來邨用尋無花不具野有竹與之深潤

戶開生面泉紳振舊音

御書樓好在

海塘新志

卷二

五

垂露護葦鍼

溪上三間屋棲遲似昔年非圖燕寢適頗覺犀塵捐老

栝詩中畫古梅靜裏娟別來十六載可不意爲延

拂岸柳絲柔出檐竹个修重來亦儻耳昔事憶從頭南

北漲丹屢

自乾隆戊寅後潮勢漸趨北壘恃魚鱗大石塘及坦水竹絡壩爲之鞏護丁丑南巡時值

南坍北漲大溜已向南已卯以後潮復趨北壬午乙酉兩經親閱溜勢或南或北遷改不常隨時指示大吏添

用坦水竹篔防護並有詩紀事

愁欣詩句畱九漲則爲之欣坍則卽今

值愁際那得愜情遊

觀潮四首叠乙酉韻

穹塔依然峙迴臺十年餘別此重來海潮欲問似神者  
幾度東西茲往迴

雷鼓雲車聲應隨自宜神物式憑斯設非之二人司是  
乙酉詩云伍胥文種誠司是之二人前更屬誰見雖高  
而語似慢其後北圻南漲至今潮勢乃逼近石塘意甚  
悔之故反如是雄威更合誰  
前句意

石塘上畧肩輿駐報道未時潮不差是日潮以未時至枚客賦

成擬閣筆周郎宿寄喚推車

海塘新志

卷二

无

流光瞥眼誠云速潮信茲來試攬仍審至奇中至靜在  
一時得句興堪乘

登尖山觀海

尖山更在塔山北潮所弗到勢猶遠以之觀海斯則近

鐵版沙護東成堰尖山東至乍浦一帶向無塘堰因其地係鐵版沙不畏潮勢衝齧無庸防

護山頂舊有犬士宮竭誠瞻禮登雲棧所祝安瀾佑萬

民甯圖玩景供遊眼亭臺點綴夫何爲憫然爲之意不

滿

西謁 海神廟瞻禮再疊舊作韻

閱十六年重巡狩虔瞻

廟貌潔禋修況逢丹北方南漲益切竭誠仰籲

庶遍地耕桑艱讓水禦潮堤堰願安秋

御碑拱讀增欽慕一例勤民不解愁

視塔山誌事再疊舊作韻

塔山塘入江竹簾以為翼壬午視之次沙漲畧弗通乙

酉詩誌幸其後勢漸急茲閱三層簾一層已露立壬午閱視

海塘新志

卷二

三

塔山壩工有竹簾貯石下護壩基其時沙漲掩簾四尺許遂命立標以驗增漲尺寸諭撫臣按月繪圖奏報乙酉臨閱沙漲增至五尺衆皆欣頌但壩漲靡常實不敢即以為慰並有詩誌事茲復親臨相視不但所增之五尺漲沙盡坍且三層竹簾之上層已經顯露因竹筏年久朽敝撫藩諸臣另籌換砌於保護雖屬有益然切望漲沙之其何禦三秋不啻減五尺前巡所慶幸茲番頓變易扼腕民之艱撫膺吾之責於無可如何敢不籌詳悉欲圖安墊居遑吝增鞏石補偏救弊耳愧無永逸策閱海塘三疊舊作韻

乙酉潮頭纔通塘退潮沙尚護塘良乙酉臨閱時潮頭雖漸有趨北之勢

而潮退後塘外漲沙較壬午所閱標誌頗覺增長然亦未敢以爲慰也 卽今坍盡一江水

切已愁厘萬井桑何日申甕復故道爾時合郡祝同慶

神祠咫尺申瞻拜祈申命重甕其意固藉費庶幾不

佑不遑慙不遑

命老鹽倉上下相地仍建石塘詩以誌事

壬午視海塘長言曾誌事爾時雖北坍塘外尚沙地未

若此時甚水竟塘根至老鹽倉一帶惟賴柴塘峙向亦

經親臨下樁目所視沙散弗齧椿條石魚鱗砌塘工爲

海塘新志 卷二 三

屏蔽嗣因潮近石塘復接石爲柴塘然柴不如石之完固壬午親臨老鹽倉一帶擬易以石試下木椿苦沙活

不能齧椿難於砌石其柴塘向內數十丈似可下椿又皆民田弗忍毀棄因罷石塘之議移內又弗

可遂罷石塘議茲來細周閱未可前言必柴塘四千丈

豈盡活沙寄不無受椿處石塘終可恃石塘迤上柴塘四千二百餘丈

未必概係活沙難以受椿因復飭該督撫派委誠安大員據實逐段勘估凡柴塘可以改建石塘之處悉令易

石毋惜工費俾濱海羣黎永享安恬之福申命重相勘莫慮國帑費庶幾永

安瀾爲民籲

天庇

觀潮樓疊乙酉詩韻

南埭與北漲幻若谷和陵江尙岸之近樓如舫以乘暢  
懷忘景問塵念在欄憑遙指中甕陸通流何日能

駐蹕安瀾園三疊前韻六首

北埭今次永塘尙近洪瀾春月來觀海古稀仍據鞍魚  
鱗期越固蠶市較蘇寬鄉語分疆異民心一例歡  
塔山已近邊踏勘慰心懸竹簔喜增漲蟻坯惕漏泉隅  
園且停憩比戶有歌弦自是文章邑然當戒藻妍

海塘新志

卷二

三

舊家原有述熟路不須尋世業傳來久國恩受已深翰  
林茲挂籍書圍勉繩音重展蔡襄蹟依然懸古鉞  
安瀾詎祇名永視晏而清明日觀形勢一宵厓慮情前  
吟巡壁舊

聖藻額檐明載語世臣者承家在敬誠

是園有紫竹不計歲和年畫格應爲劍吟情詎可捐松  
非自稱直梅亦捨其娟三益於斯盍都因靜以延  
一溪春水柔溪閣向曾修月鏡懸檐角古芸披案頭去

來三日駐新舊五言畱六度南巡止他年夢寐遊

觀湖四首再疊乙酉韻

鎮海寺傍臨海臺行春觀處正潮來逮今三度詩十二  
不擬石塘重往迴

詠事酉年信筆隨悔愆子歲亦於斯謂當鑒我漲沙矣  
仍看北埊更籲誰

李嵩妙蹟攜行笈相證雄觀信弗差詩讀張楊刺南宋  
風霜二帝忘行車

海塘新志

卷二

三

一帶石塘工已就魚鱗擬築向西仍亦惟此日盡人力  
敢冀他年幾可乘

塔山誌事三疊舊作韻

兩山接口壩恃竹篾外翼條石未可築潮汐日夜逼乙  
酉沙護篾庚子埊漸急今幸護以全並無篾露立北漲  
期難望遑此論寸尺乙酉卽有言安保無更易籲佑未  
蒙麻誠弗假予責接築魚鱗塘工料籌詳悉茲更有後  
議欲接築堅石帑項非所靳然斯亦下策

登尖山觀海詩

尖山迤北弗資塘鐵板沙比石猶固尖山迤西乃賴塘  
閩閩必藉石爲護天時地利自古然人事弗和斯致誤  
所謂和亦匪云同盡心籌民保障故我登茲山亦已屢  
不爲觀瀾暢神遇漲沙靡定不可恃每因蒿目乏良慮

謁海神廟瞻禮三疊舊作韻

庚子重來屢晏奠石工一律命堅修勤劬雖曰不遺力  
護佑仍惟賴

海塘新志

卷二

三

賜庥

神廟載瞻申九叩

御碑欽仰示千秋敢云塘固民安枕未翁中疊未解愁

閱海塘四疊舊作韻

己卯以來潮近塘廿餘年未漲沙良雖然救弊柴易石  
尙未獲安海變桑縱看魚鱗一律鞏慚聽額手萬民慶  
范公隄更應籌固暇日民艱厘弗遑

命於新建石塘尾柴塘內接築石塘越范公塘直

抵烏龍廟卽以范公塘爲外護之土塘詩以誌事

江南范公塘久傳仲淹義浙省范公塘乃自承謨置公

土塘乃本朝閩浙總督范承謨所建承謨卽仲淹後裔也一家兩大工先後勤民事

在浙斯言浙石堅土易潰邇年沙北坍迴瀾激齧恣范

塘東北尾內異已有事昨歲癸卯四月據福崧奏范公塘原築埽工自二月以來因涸

涸汕刷致有閒段姪蟄現用船沉石以護塘根尙屬穩固等語朕以該處旣係頂衝且涸涸汕刷卽用石乘船

亦係暫時防護非一勞永逸之計因傳諭富勒渾福崧通盤籌畫是否應照老鹽倉之例一律接築石塘詳悉

繪圖貼說具奏并諭令於所呈圖內硃筆圈處添築挑水石壩以期挑溜南趨仍俟今歲南巡親臨閱視指示

海塘新志

卷二

三

機宜再行定奪沉舟下石篋幸保目前計鹽倉石塘建繼此誠

當議柴塘補范公率已允大吏該督撫等請於新築石塘工止處之現做埽工

柴塘之尾接築柴塘八百餘丈直抵范公塘以爲外護卽允所請茲來細斟酌建石難

再遲發帑五百萬分年物料備茲親臨閱視所建柴塘及范公塘一帶亦必須

一律接建石工方於省城足資永遠鞏護因諭令自新建石塘尾起越范公塘直抵烏龍廟止范公塘盡處一

體添建石塘撥給部庫銀五百萬兩予限五年自東而西分段陸續修築並諭先行備辦工料擇日興工一

如章巷東外柴內石暨柴卽代坦水庚子前巡諭令將章家巷以東柴塘

內普建石工茲來親閱見石塘之前柴塘之後有溝槽一道現存積水並無去路恐致淹滲塘根又石塘土堆

積土牛無裨實際諭令將土牛填入積水溝槽之內仍  
將柴塘後之土順坡斜做並於其上栽種柳樹俾根株  
盤結益資鞏固且令外柴內石連爲一勢卽以柴  
塘爲石塘之坦水且今柴塘亦時見本有坦水也柴接  
土塘比卽范公塘土內石相倚烏龍廟齊至柴塘石塘中間將土牛填入種  
柳互相倚恃聯絡鞏護最爲得力范公塘後卽築石塘  
直抵烏龍廟范公塘盡處均令照式修築堅固俾海疆  
永慶安恬民  
生益資樂利  
永以保杭城千年安晏遂六巡塘事畢五  
字始終誌

賦得南埗北漲得心字

紹海對峙峙江潮自古今中疊誠最美兩界幻難堪

海塘新志

卷二

美

漲事無定北南勢有斟與猶山作禦甯祇岸虞侵壬午  
漚遷後甲辰水尙深築塘圖久計射弩罷雄心無往思  
不復斯升祝彼沉

神祠恭致拜籲

佑愧爲欽

老鹽倉一帶魚鱗石塘成命修

海神廟謝貺并成是什誌慰用壬午觀海塘誌事詩韻

壬午觀海塘無非求民甯並攜督撫臣

時總督楊廷璋巡撫莊有恭

疇咨閱情形憶自庚辰年沙勢已漸更然尙去塘遠未致大工興壬午至庚子北坍水鋪手畧帶漲沙意日夕縈念恒長此其奚窮民生關匪輕戴家橋迤東猶有魚鱗屏迤西惟柴塘安足護桑耕庚子我重來

崇祠籲佑靈馮輿歷歷觀既觀慮且行其間老鹽倉下

椿我所經活沙旋吐椿海塘自戴家橋迤西皆柴塘不足資保衛因擬改築石塘司事

者輒稱老鹽倉一帶活沙難於下椿若移內接築又有碍田廬壬午親臨試下椿木始苦沙濫用二百餘觔之破一築率不及寸許椿下既深又苦沙散不能鬪木椿搖搖無着是活水之說信然彼時既未能接築石塘因

海塘新志

卷二

三

藉坦水石篲爲固迨庚子南巡沙蒿目乏計生申命築

魚鱗竊念椿難擎然事在人爲未可謝不能老鹽倉一帶沙活難

以釘椿然事在人爲未可遽謝不能庚子南巡復申命改建魚鱗塘初開工時仍有已釘復起之患旋有老翁指示云用大竹探試俟扞定沙窩再下椿木加以夯築入土甚易因依法扞築又梅花椿以五木攢作一處同時齊下方能堅緊不致已釘復起試之果有成效迨後跟尋老翁已無踪跡現據富勒渾福崧等奏詢之盛柱及在工員弁兵役等皆稱老人指點傳爲神助請勅修該處潮神廟以答靈貺因俞所請並賦詩以紀其事

日月具圖報心懸如目憑大小吏胥勤民夫盡力爭

老鹽倉一帶石塘竟築行外仍護柴塘內無害溪阮卻

聞夯椿時老翁言信應竹扞試沙窩成效免變驚因下  
梅花椿堅緊無歇傾魚鱗屹如峙潮汐通江瀛功成翁  
不見詎非

神所營贊天福萬民竟得鉅工成臨塘新

祠宇榱棟煥支撐肅拜致虔謝五言得行程迤西更易

爲仍欲殫吾誠

老鹽倉石塘三千四百九十丈鉅工已竣而章家巷迤西僅有范公土塘一道

難資衛護因令該督等悉心籌畫一律改建石塘較之

老鹽倉一帶更易施工亦惟殫吾愛民之誠不惜再費數百萬帑金俾闔郡黔黎永慶安枕耳

海塘新志

卷二

美

海塘新志卷三

形勢

謹按江海出入形勢其道有三經由中小壘則  
史乘所謂南北兩岸皆慶安瀾者也若水經南  
大壘蕭會餘上諸邑山根連絡尙足抵禦惟直  
走北大壘則江溜海潮爲患甚鉅自尖山迤西  
百數十餘里全恃塘隄捍衛考志乘所載前代  
海患皆水由北大壘所致故詳爲徵引以資參

海塘新志

卷三

一

考我

皇上特沛仁恩屢勳

法駕

躬行隄岸

親試排椿旣洞徹夫機宜必經營於盡善

命一律接築魚鱗大石塘屹如山立俾海濱黎庶永保

必安謹繪海塘全圖詳注以誌大綱次繪三壘  
圖分晰以辨利害次繪逐段分圖序號以識遠

近且以志沖激之地全藉大石塘爲萬年保障  
至北大壘爲入水之口在於尖塔兩山之間故  
圖先尖山次念里亭次海甯州南門次馬牧港  
次老鹽倉西武廟次華家街次翁家埠湖神廟  
章家菴次新之

硃筆圈記處凡頂冲險要之地其沙形水勢築塘抵禦  
之道悉詳誌於圖說則全塘形勢既瞭如指掌  
而築塘爲隄保者亦必審形勢以成大工焉志

海塘新志

卷三

二

形勢

又按海潮出入形勢猛急自昔已然凡史乘所  
載潮水形勢先備錄於圖說之前云

水經注錢塘縣東有定巳諸山皆西臨浙江水流  
於兩山之間江川急濬兼濤水晝夜再來來應時

刻

唐六典浙江水有三源一出歙州一出衢州一出

婺州歷睦杭越三州界入海

咸淳臨安志浙河之水濤山浪屋雷擊霆碎有吞天浴日之勢

謹按錢塘江發源於新安匯衢金嚴杭之水挾沙曲折而趨海值海潮驟至受諸山迫束怒氣方張遂逆捲江水而入所經三疊唯北大疊爲北岸之衝也臨安志祇載海潮之入六典祇載江流之出水勢之衝突前志已載之云

咸淳臨安志浙江之口起自纂風亭

屬會稽

北望嘉

海塘新志

卷三

三

興大山水濶二百餘里下有沙潭南北亘之隔礙洪波蹙遏潮勢猛怒頓涌聲勢激射故起而爲濤耳非江山淺逼使之然也

咸淳臨安志江挾海潮爲杭人患其來已久白樂天刺郡嘗爲文禱於江神然人力未及施也梁開平四年武肅築塘潮水晝夜冲激版築不就因命強弩射潮旣而水避錢塘東擊西陵塘岸乃成

元宣昭伯聚浙江潮候圖說略大江而東凡水之

入於海者無不通潮而浙江之潮獨爲天下奇觀地勢然也浙江之口有兩山焉其南曰龕山其北曰赭山並峙於江海之會謂之海門下有沙潭跨江而東三百餘里若伏檻然潮之入於浙江也發於浩渺之區而忽就斂東逼礙沙潭爲薄激射折而趨於兩山之間拘怒不息則奮而上躋如素蜺橫空奔雷殷地故爲東南之至險非他江之可比也

明楊魁觀潮論略登海甯城樓見海潮薄岸怒濤數十丈若雪山駕鰲雷奔電激昔人爲龕赭二山峙爲海門故激而爲濤今觀洶湧之勢卻在海門之外龕赭二山所爲明矣抱樸子云取物多者其力盛來遠者其勢大潮從東來地廣道遠乍入狹處陵山觸岸從直赴曲其勢不泄故隆崇涌起而爲濤理或如此旣數日登望虞山險山巔眺望則見海在浙東西者兩岸有際水勢洄曲旁多山峙

海中亦翠峯星列彼自浩渺之區入於阻隘安得不衝激而爲濤乎卽此推之定山松江之裏透迤曲折實大海之汊入於浙中者爾故觸山薄岸震撼擊撞勢從內溢而無外泄所以來遠勢大愈近愈激未抵海門洶湧已甚矣

浙江通志江流入海有三道在龔楮兩山之間者曰南大疊在禪機山之北河莊山之南者曰中小疊自巖峯山至蜀山爲北大疊疊北數十里則爲

海塘新志

卷三

五

塘

郭濬甯邑海潮論甯邑海潮必自東起先阨於近洋八山之內勢已洶湧錢塘江潮必自西來阨於龔楮海門而出相值在甯邑之南百餘里之內勢益湍怒幸江水朝宗之性終不敵大海怒張之氣由是海潮仍挾江濤過海門自東而西至於江濤之緩急鹹水淡水之相值無常期亦無常處若挾以颶風之怒號上流添漲不免駭浪橫飛怒濤旁

射

海鹽縣續圖經甯鹽兩邑均以海爲患而潮有橫衝直衝之異地有軟沙硬沙之別其橫衝而軟沙者患在根腳搜空法宜加意塘根之外堅固牢密其直衝而沙硬者塘根之沙不患其坍止患直衝勢大非極堅極厚之塘不能抵禦宜精講修砌塘身之法而塘根以外加功稍次則是潮患兩海甯同而所以捍潮之法不同也今以海甯言之海甯

海塘新志

卷三

六

之潮與杭城江干之潮無異俱起有潮頭俱橫衝而過其實皆爲浙江入海之尾閭然而海甯之海沙又與江干微別江干地皆近山其沙性硬故江塘之沙坦而不陡卽有衝刷捍禦猶易爲力海甯城近無山遠者江干之山相去百里近者袁花之山亦五六十里故沙土率皆性軟且海塘以外之沙從來此坍彼漲其所漲之沙又皆潮頭去遠急水已過而長水停蓄日漸淤積性浮體輕衝刷甚

易故當平常沙漲之時塘外不下三四十里之遠  
及至沙坍三數月卽可到塘蓋其積之也由於潮  
過之長水性平氣緩浮沙沉積故所長之沙於海  
塘者不過三四尺其坍之也由於潮頭與急水之  
橫刷潮當初至之時水尙未長恆低舊沙丈許有  
餘灌漱衝激皆在沙底搜進故不但沙岸陡峻而  
沙面反凌空蓋出其外俄頃之間縫如毛髮轉瞬  
而坼裂頃刻傾頽蕩爲濁流杳無踪影矣漸至塘  
根日搜日進雖使鞭石爲塘豈能憑空穩立故海  
甯之塘必於塘腳之外沙土之中砌出十有餘丈  
以固其根舊法用木柵爲櫃中積小石層層排置  
則可預防衝刷立法誠善

〔毛先舒答潮問畧〕錢塘之江將入海處有龜赭二  
山焉屹相峙如門下有沙檻江流至此則一束故  
海潮至此亦一束海水長欲入江束於山不得駛  
則怒譬人之欲入門也人多門狹則喧動抨擊以

爭門唯水亦然此山勢也北水悍南水緩而錢塘之水發丹陽經杭紹興諸州逶迤曲折入於海故曰浙江浙者折也則水尤緩他江悍到口與力敵敵則潮至不敢逞爲暗潮至則爲怒潮此水勢也浙之方爲巽象曰剛巽乎中正而志行柔皆順乎剛江柔巽海讓潮逞怒此方勢也

謹按海潮趨北大壘則隄防宜急今參考史志凡之潮趨北大壘者廣爲徵摭亦備錄於圖說

海塘新志

卷三

八

之前以資考證

唐書地理志錢塘縣舊縣之南五里潮水衝激江岸奔軼入城勢莫能禦咸通元年刺史崔彥曾開三沙河以決之曰外沙河前沙河後沙河

謹按錢塘縣南五里潮水衝激則水趨北大壘故潮直奔軼入城也

宋史俞獻卿傳獻卿知杭州暴風江潮溢決隄大發卒鑿西山石作隄數十里民以爲便

宋史河渠志政和三年張閻守杭州言錢塘江自元豐六年泛濫之後潮汐往來卒無甯歲比年水勢稍改自海甯過赭山卽薄巖門白石一帶北岸壞民田及鹽官鹽地東西三十餘里南北二十餘里江東距仁和監只及三里北趨赤岸甌口二十里運河正出臨平下塘西入蘇秀若失障禦恐他日數十里膏腴平陸皆潰於江下塘田廬莫能自保運河中絕有害漕運

海塘新志

卷三

九

宋史河渠志鹽官去海三十餘里舊無海患嘉定十二年海水泛漲沙岸潰裂蘆洲溝瀆蕩爲一壑乞下浙西諸司條築捺之策

謹按文獻通考嘉定十二年畿縣鹽官海失故道潮汐衝平野二十餘里史言舊無海患蓋以故道經中小壘出入也其時水勢始直趨北大壘故史載蜀山淪入海中

宋史河渠志嘉定十五年浙西提舉劉厚上言鹽

官南瀨大海原與縣治相去四十餘里數年以來  
水失故道且晚兩潮奔衝向北遂致縣南四十餘  
里盡淪於海近縣之南原有捍海古塘亘二十里  
今只存中間古塘十餘里縣治民居盡在其中請  
就古塘加工築壘一里許爲防護縣治之計

宋史河渠志監察御史兼崇政殿說書李衢言浙  
江東接海門胥濤澎湃稍越故道則衝齧隄岸蕩  
析民居前後不知凡幾

海塘新志

卷三

十

宋史五行志淳熙元年秋七月壬寅錢塘潮決江  
隄一千六百六十餘丈漂民居六百三十餘家仁  
和縣瀕江二鄉壞田圃四年五月己亥夜江濤大  
溢敗臨安府堤八十餘丈庚子又敗堤百餘丈九  
月丁酉戊戌海濤敗錢塘縣隄三百餘丈

里謹按宋史載淳熙中連年敗隄水趨北大壘所

大致後嘉定時亦同

宋史五行志仁宗景佑四年六月乙亥杭州江潮

溢岸六尺壞隄千餘丈

〔元史河渠志〕仁宗延佑己未庚申間海汎失度累

壞民居陷地三十餘里

謹按元史河渠五行諸志自大德以後鹽官屢

次衝決亦水趨北大壘所致也至天歷元年漲

沙漸增乃改鹽官爲海甯州

〔明實錄〕洪武十年秋七月海潮齧江岸

〔明實錄〕永樂元年杭州府湯鎮方家塘江隄衝激

海塘新志

卷三

十一

淪於江者四百餘步延袤四千餘步五年六月杭

州沿江隄岸復圯於江

〔明實錄〕十八年三月海甯等縣潮水淪沒邊海塘

岸二千六百六十餘丈延及吳家等壩命有司量

起軍民修築九月左通政岳福言仁和海甯兩縣

岸楮山巖門山蜀山故有海道近皆淤塞故西岸

潮勢愈猛爲患滋大

謹按楮山巖門山蜀山近皆淤塞則知江漕貼

塘直趨尖塔兩山而出引入海潮所致也

獻徵錄知杭州陳讓言海水勢漸內徙逼海甯城羣策不能治乃請去城一里支河渠內隄延袤十里以寬制猛不與海爭利海果至隄而止

仁和縣志成化七年七月杭州府江海湧溢八月江潮水激衝激塘岸

張甯重築障海塘記畧鹽官瀕海南上可百里有山名赭南有遠山對峙如門是爲浙江受潮之口

海塘新志

卷三

七

歲久沂洄滄溘出渾若堵則口溢潮束反擊於鹽官隈岸宋嘉定中潮汐衝鹽官平野二十餘里史謂海失故道有由也成化十三年海甯縣潮水橫溢衝圯堤塘逼盪城邑八月塘成適沙塗壅漲其外屹成巨防而海復故道矣

陳善海塘議畧海甯南瀕海海塘距城僅百武舊志塘之外有沙場二十餘里沙場之內有陸地草場桑柘棗園百六十頃有奇夫塘有外護則海潮

不致衝嚙石隄內固可以經久今悉盪入於海護沙盡沒所恃僅衣帶之塘宋元以來海塘興廢莫紀自洪武至萬歷海凡五變五修矣永樂九年海大決保定侯孟瑛奉命徵九部之物力歷十三年而始奏功嗣後成化甲午宏治壬子嘉靖戊子迄今萬歷乙亥海或溢或決塘隨築隨圯雖勞費不及永樂之甚公私亦覺騷然夫海決甯邑而役及九郡者何者甯邑於吳爲陲於越爲首地形最高故諸水皆北流一從東北由淞泖趨扈瀆江入海一從正北過吳江趨白茅港入江俗因指吳江塔巔與長安壩址相並如海甯一決注之外郡如建翎然則所以障甯者正所以障列郡也

**陳善捍江塘考略**杭州江海之交潮水晝夜再至乃築石隄以障洪流沿江隸錢塘瀕海則仁和海甯之地海甯縣治去海甚近前者海失故道衝決隄岸甚爲浙西民患

沈懋孝海塘工竣序略浙西屬在海墻者二十餘城獨鹽官之城去海甚近秦望諸山箕列囊東吞納巨洋之水地勢窄而湍迴急潮汐遂上其勢獨險甚於他處

張次仲議修海甯塘書略甯邑之海不過一支流耳而潮崩沙齧人民田廬立見湮沒者蓋右承宣歛以下衆流之水左納蘇松外洋諸海之流西則

龔緒二山南北對峙夾爲海門爲海入江之口東

海塘新志

卷三

西

又有石墩大小尖山還立海隅爲海入甯之口潮

自東起歷乍澉二浦而來阨於近洋山之內江自

浦陽西瀉歷嚴灘至錢江而出巖疊阨於龔緒海

門之際其進甚狹勢迫束而相擊其來旣遠勢洶

湧而必怒夫是以湍激澎湃而有衝決之患也邑

治瀕海適當衝之會城南百武卽界爲海塘之

起仁和至海鹽相距百里其近城數十里之間以

尖山東鎖赭山西鍵拱抱而突出於外邑城在兩

山中之北三隅鼎立邪衝注射而城外爲海之隩  
隈且潮奔入巖臺阨於江流之澄注則激而復北  
不可遏禦此數十里者三面受敵故塘之潰壞恆  
見於此也

謹按北大臺自巖峯山至蜀山名曰巖臺正水  
趨北大臺形勢

朱中有潮蹟錢塘海門之渾亘二百里潮水未及  
渾則錢塘之江尙空空也及旣長而冒之自渾斗

海塘新志

卷三

五

瀉入江又江沙之漲或東或西無常地潮爲沙岸  
所排助其激湧震天動地

李良民順濟廟記南薄海門江水浩淼無際天造  
是險以示東南形勢

江塘說江水從西南來過仁和而入海海潮從東  
北至趨錢塘而滙江海面廣濶江岸狹仄衝激之  
虞時所不免

舊海甯縣志考史記水至會稽爲浙江盧肇云浙

者折也蓋取江潮出海曲折而倒流也潮水晝夜再上奔騰衝激聲撼地軸會於龕赭二山之口自海門達巖灘而退是謂回潮其勢益怒甯邑獨當其衝

朱定元海塘節略甯城南門不數武卽濱大海全賴塘堤保障而甯塘又居杭嘉湖蘇常等府上游保海甯卽保嘉湖七府此所以浙省以海塘爲首務也塘長百餘里皆係活土浮沙東自尖山西至

仁和界翁家埠綿聯曲折塘之外爲北大疊約濶三十餘里有河莊山爲界河莊之南爲中小疊約濶八里有赭山之南爲南大疊約濶三十餘里有紹郡之龕山爲界若由中小疊出入當適中之地杭紹兩府皆慶安瀾第中疊窄小難以容納江潮偶通旋塞徙南尚有龕常等山捍衛徙北僅借塘隄一綫水勢直逼塘根爲受險之地

杭州府海塘圖說杭郡之海非大洋海之支流也

仁和以西稱江仁和以東至海甯稱海江面開闊  
不過十餘里卽海甯海面亦不過數十里但亮潮  
所自起潮來之時遏江流使不得下以致上激塘  
身下搜塘底而泛濫衝激其危險較濱臨大洋者  
加甚焉省城多山迤東四十里爲仁邑之翁家埠  
向以水流活沙止築草塘抵禦自翁埠起五十里  
至甯城又五十里至尖山舊皆壘土鑲石一綫危  
堤綿亘一萬數千餘丈受朝夕兩潮衝擊此唐宋  
以來修葺頻承所不免也

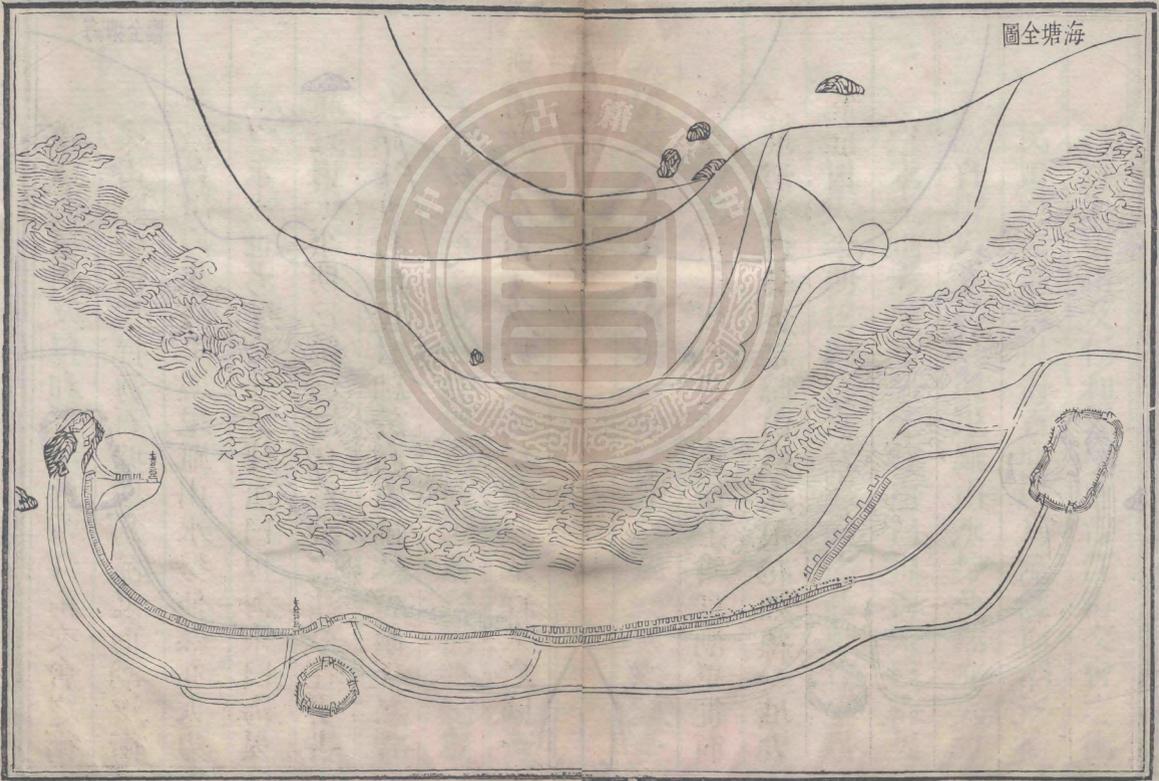
海塘新志

卷三

七

錢塘縣志頻年以來龕緒爲沙土所壅潮更徙而  
之北滔天之勢包定二山沒入浪花如線一塘安  
能底拒

海塘全圖



謹按海甯州及仁和縣境地當江海交會之衝  
民田廬舍惟恃捍海石塘以爲障護而潮汐衝  
大聖人激自唐以來屢築屢圯雖山水勢使然亦人力  
之未盡也考鹽官塘之建唐曰捍海宋曰海晏  
元曰太平明曰障海歷代修築之法載在史書  
顧往往狃於苟且絀於物力補偏救敝僅足捍  
禦一時

聖朝念切求甯不惜億百萬帑金以成經久之圖一

海塘新志

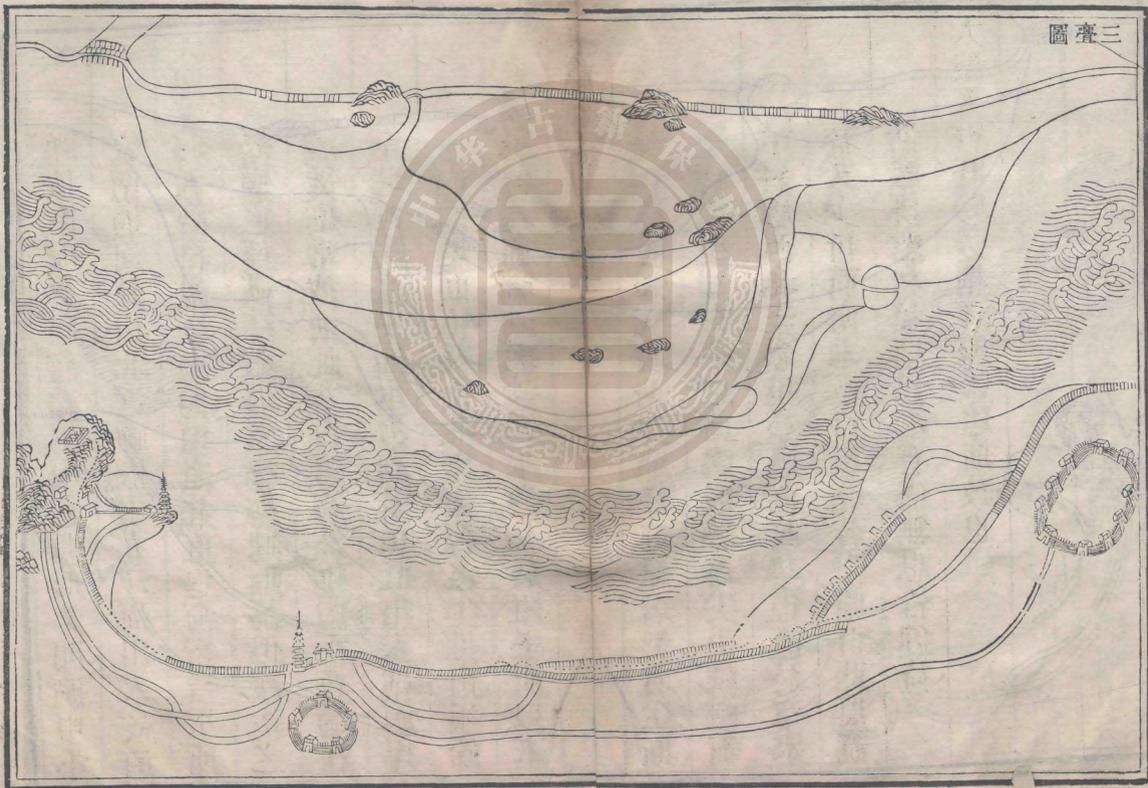
卷三

九

律接築魚鱗大石塘毘連江塘鞏若磐石生斯  
土者不復知有海患塘之形勢自尖山蜿蜒而  
下斜趨西北至念里亭迤西其勢徑直於章家  
菴又少折而南走數百里屹若崇墉自此農竈  
恬熙耕鑿利賴斯民之有備無患皆仰荷  
大聖人宵旰勤勞精詳籌畫之所致也

吳田壩合新制書卷三律以爲禦海而障  
海塘新志卷三律以爲禦海而障

三臺圖



謹按南大疊屈龕楮兩山之間形勢開擴中小  
疊南逼河莊山北近禪機山亦江海出入故道  
北大疊自巖峯山蜀山之北直逼海甯皆水所  
必經之徑橫江截海三疊如鼎峙焉但沙塗之  
遷徙靡常彼通此塞自古爲然惟中小疊適在  
南北兩岸之中江水海潮若由此出入則兩岸  
無虞而地面不及南北兩大疊之半且山根餘  
氣似若綿聯潮退沙淤水道易於阻遏所以不

徙而南卽徙而北然徙南尙有蕭會諸山聯絡  
捍衛或有衝刷之處爲患猶輕若徙北則僅恃  
塘隄以禦稍有遺溢關係甚鉅茲志詳言北岸  
形勢故圖中之水皆向北趨濤山浪屋形勢猛  
急今有尖山石壩以分其勢築石堤以禦其衝  
馬齒椿排魚鱗綿疊山之水皆由會稽水西  
聖人平成之功同於覆載云

尖山一帶海塘圖



海塘新志

卷三

三

謹按尖山海塘圖東起談仙嶺西至爻家廟自尖山西根字號起至緇字號塊石塘共長九十五丈圖中尖山水口實爲海塘受患之由形勢最險今尖塔二山之中截流作壩使江水海潮外行不能衝擊爲全塘之扼要復設竹箕碎石滾壩爲之外護則重關保障北岸海塘形勢以此爲第一門戶由小尖山至大尖山至巖石山皆逼近海濱各有碎塊石塘一道共長一千一

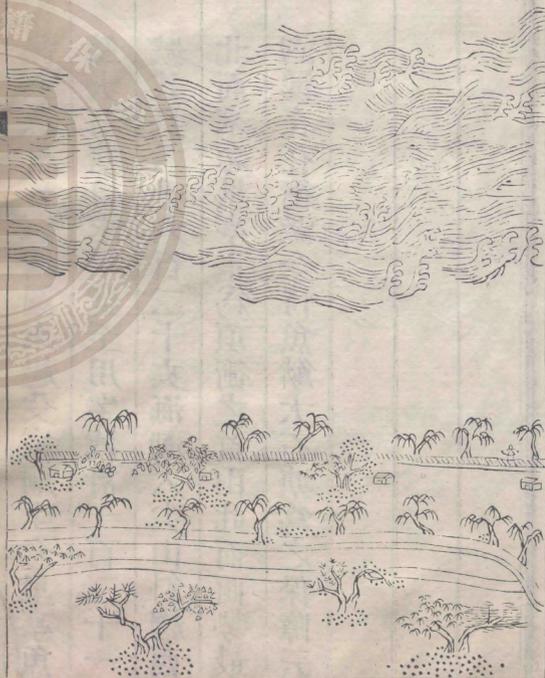
百五十六丈凡大小山圩受海潮回溜趨東之水已足捍禦迤西而韓家池及家廟在尖塔二山石壩古腋之下尚仍柴塘之舊過此去山漸遠急浪斜衝全恃大石塘爲固壩工始於雍正十一年內大臣海望奏請建築至十三年暫停乾隆五年撫臣盧焯奏請續行接築閏六月工竣

海塘新志

卷三

三

疏濬立石壩... 欽定身除濬金... 山石壩古腋... 水石壩... 百五十六丈...



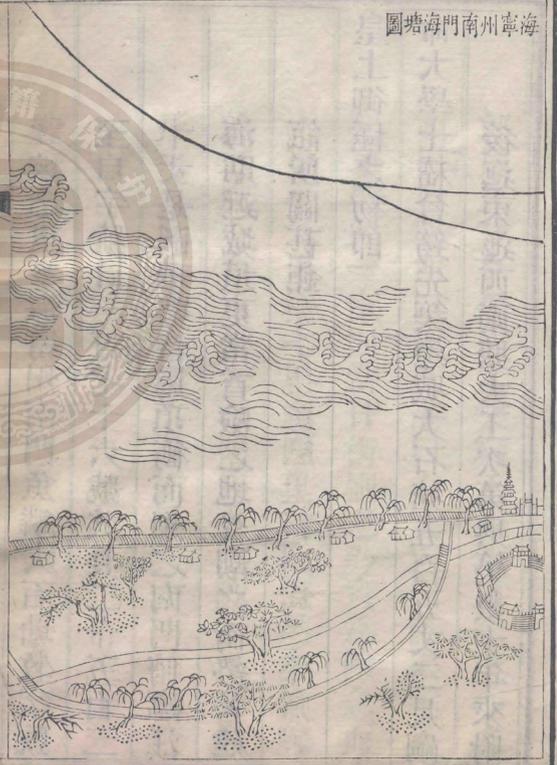
海塘新志

卷三

三

謹按念里亭海塘圖東起及家廟至念里亭魚  
鱗大石塘自求字號至用字號計一百三十一  
號共長二千六百二十丈海潮入尖山斜趨西  
北而來念里亭正爲頂衝之首由此而西勢最  
洶湧在在衝激全恃魚鱗大石塘爲之保障云

海寧州南門海塘圖



海塘新志

卷三

三

謹按念里亭海甯州南門魚鱗大石塘牧字號  
 至自字號計一百七十六號共長二千五百二  
 十丈是圖形勢皆屬頂衝而州之南門俯臨江  
 海貼近城垣更當首險之地受潮之衝勢若建  
 瓴所關甚鉅

皇上御極之初卽

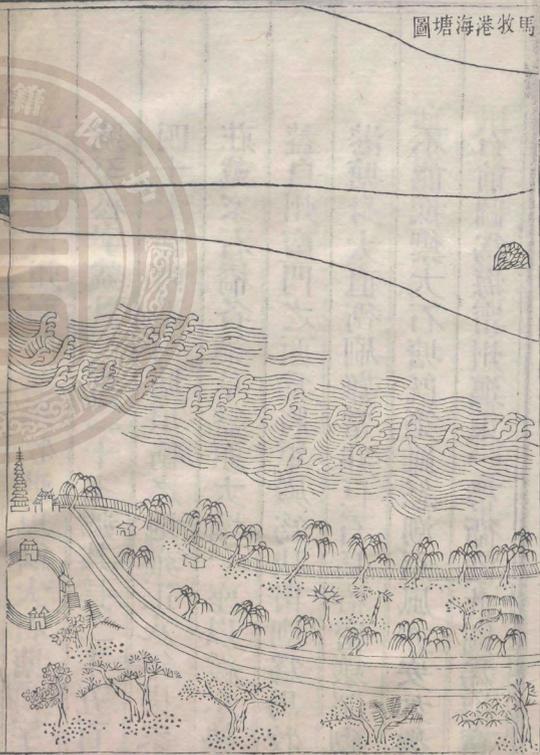
命大學士嵇曾筠先築遠城大石塘五百五丈二尺嗣  
 後迤東迤西兩塘大工次第興築數十年來附

郭居民共享平成之樂雍正七年自念里亭之  
西曰白墻門曰陳文港曰小文前曰薛家壩各  
建草盤頭一座則當日衝刷之勢實爲險急而  
十里亭九里橋七里廟四里橋鎮海塔亦皆險  
急之處今有魚鱗大石塘爲之保障永保乂安  
無事築柴盤頭以挑水禦衝云

海塘新志

卷三

美



海塘新志

卷三

三

謹按海甯州南門至馬牧港魚鱗大石塘爵字號至松字號計一百二十七號共長二千五百四十丈圖內悉西塘頂衝之地雍正八年楊家莊戴家石橋各築草盤頭大壩一座以緩水勢蓋自州南門之西爲將軍殿爲秧田廟爲馬牧港塘身太直衝刷難當非巨石長椿密鑲深砌不能抵禦大石塘旣築雖怒潮駕風亦安如磐石前圖爲海甯州迤東一帶衛護此圖爲海甯

州迤西一帶衛護勢當險要惟恃大石塘爲全  
塘保障云

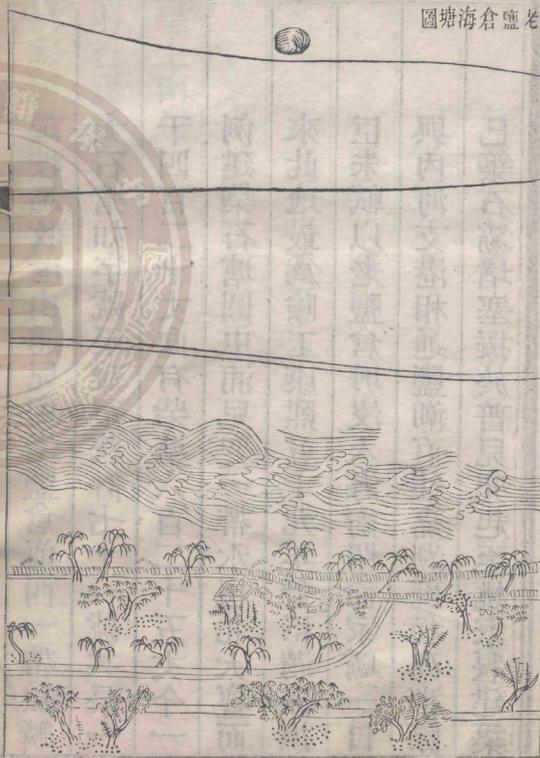
海塘新志

卷三

三

世宗朝云

州迤西一帶衛護勢當險要惟恃大石塘爲全



海塘新志

卷三

五

謹按馬牧港由浦兒兜老鹽倉迤西一帶魚鱗

大石塘如字號至難字號計七十一號共長一

千四百二十丈向有柴塘六百二十五丈今一

例建築石塘圖中浦兒兜一帶水趨北大臺而

來此地最爲險工康熙五十九年督臣滿保撫

臣朱軾以老鹽倉坍沒入海衝開徐家壩一口

與內河支港相通鹽潮直往嘉湖蘇松列郡除

已築石壩堵塞擬於普兒兜起至姚家堰建築

魚鱗大石塘一千三百四十丈嗣後撫臣屠沂  
以老鹽倉各段有土性鬆浮椿石難施之處先  
後改築草塘八百四十丈其土實沙堅之處仍  
築大石塘五百丈此大石塘與草塘聯築之始  
也乾隆四十五年

皇上南巡

躬行隄岸

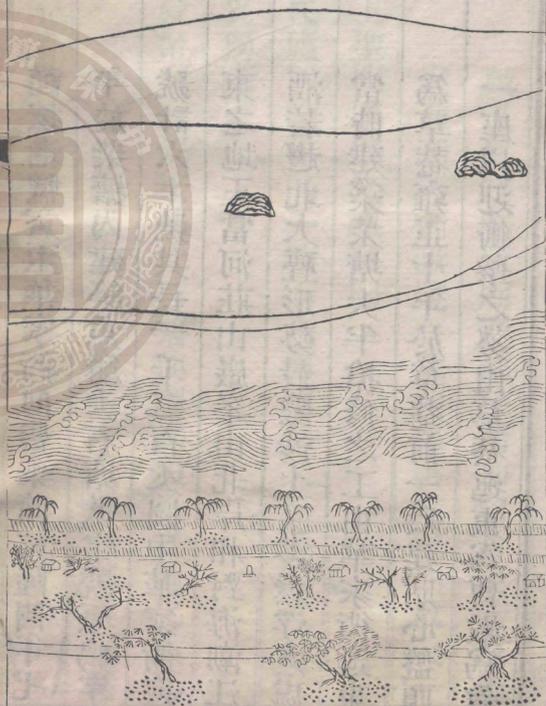
親臨相度

海塘新志

卷三

三

指示柴塘之內接築大魚鱗石塘四千餘丈爲萬年經  
久之計云



海塘新志

卷三

三

謹按老鹽倉至華家街向皆柴塘乾隆四十七年於柴塘內建築魚鱗大石塘欲字號至鳴字號計六十號共長一千二百丈圖中華家街迤東之地正當河莊山巖峯山北岸相對海潮江溜若趨北大壘形勢最險沙土又多鬆浮之處當時建築柴塘大半搶修之工由華家街迤東爲草巷雍正十年於草巷前一段建貼心盤頭一座以迎衝擊之勢由草巷迤東爲曹殿爲翁

戴汎界爲闢帝廟修補柴塘加增竹篔殆無虛  
歲而潮勢衝激雖有柴塘保護危險如故我  
皇上聖明昭燭先事豫圖

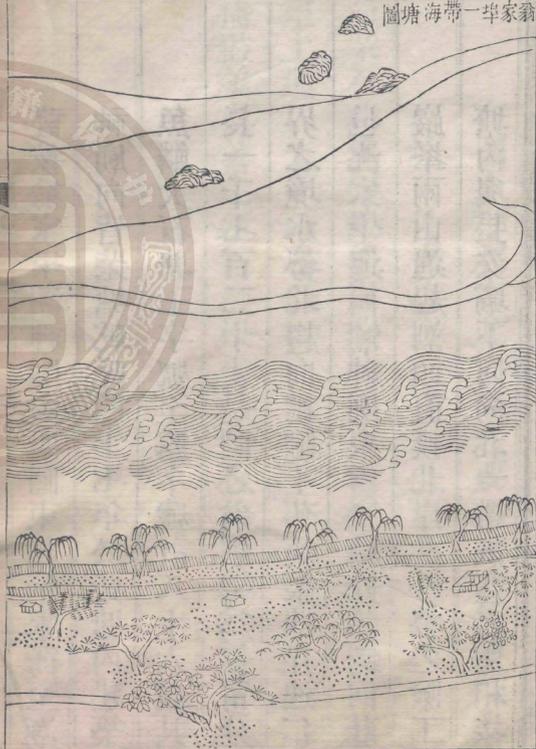
念民廬田畝僅隔一塘而內河水勢又易直瀉江蘇  
宸衷獨斷

頒發帑金一例接築大石塘使潮汐頂衝之地化險爲  
平薄海編氓咸登衽席迄今垂柳蔭濃根株蟠  
固誠萬世安瀾之慶也

海塘新志

卷三

三



海塘新志

卷三

三

謹按翁家埠潮神廟海塘圖東起華家街至潮  
神廟向皆柴塘乾隆四十七年於柴塘內建築  
魚鱗大石塘王字號至露字號計八十六號其  
長一千七百二十丈是圖之翁家埠爲仁甯分  
界之境水勢北趨向稱險工舊築柴塘毘連仁  
邑沈家埠迤西潮神廟東首止塘外恰對河莊  
巖峯兩山逼起潮頭直撲北岸此外勢之險工  
塘內與長安壩下河向北一帶低窪之處相接

有關六郡利害此內勢之要工今一例接築大  
石塘內外安堵後

命柴石聯爲一勢卽以柴塘爲石塘坦水仰見我

皇上運如天如神之仁智

播盡美盡善之經綸柳根蟠結柴石相聯爲一隄工更

爲永固云

海塘新志

卷三

三

育關六郡利害此內勢之要工今一例接築大



海塘新志

卷三

三

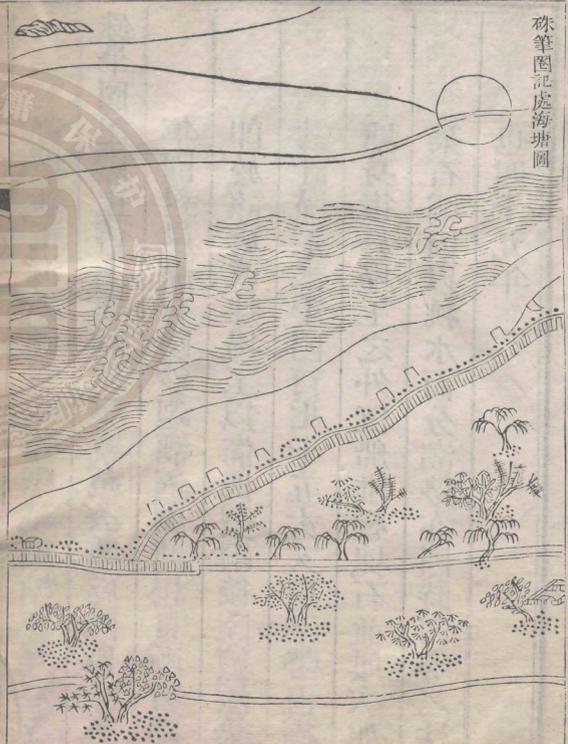
謹按章家菴海塘圖東起潮神廟由范家埠至  
章家菴內柴塘六百八十丈乾隆四十三年以  
後范家埠對面漲有陰沙離塘漸近與北岸頭  
圍新漲陰沙夾峙以致潮溜轉成灣勢直射塘  
根章家菴一帶竟屬頂衝塘內民田廬舍在在  
可虞四十五年添築柴塘二百六十丈掃工二  
百四十丈復有衝刷頽陷之處卽於柴塘裏築  
搶修條石塘五百丈歷建盤頭五座俾上下衝

對以挑大溜使潮勢日向南趨陰沙大加汕刷  
實爲緊要關鍵今有魚鱗石工足以資保障而  
垂久遠江水海潮永無侵軼居民長保乂安矣

海塘新志

卷三

三



海塘新志

卷三

七

謹按新工海塘圖自東章家巷搶塘工尾起至殊筆圈記處止舊土塘皆民築號范公塘乾隆四十五年因對岸漲有陰沙迴溜逼刷塘根日漸坍卸卽於該處改建埽工以備抵禦嗣後陸續添築共計埽工二千四百七十五丈又以潮勢直衝塘身復於埽工之外沉船堆疊塊石並屢次加築石壩因以挑水而分潮勢亦因時利導之法也四十九年

翠華六幸

親臨審畫

頒發內帑

命一例接築魚鱗大石塘分急工二千一百二十丈緩  
工二千九百三十丈急工於四十九年十月興  
工五十二年十二月工竣緩工於五十一年經  
大學士阿桂等勘奏塘外沙塗綿遠潮汐向不  
到塘奏請停止是塘形勢斜趨西南適當江海

海塘新志

卷三

三

滙流之界向藉范公塘土隄一道以爲捍衛勢  
甚單薄自接建大石塘省城之外皆資其鞏護  
今塘外新漲陰沙綿亘數十餘里自烏龍廟至  
范家埠長五千餘丈濶或二三百丈至千數百  
丈有奇不特保護塘根亦以次變成沃壤瀕海  
生靈咸享樂利益

至德訃謨格於上下祥徵清宴正值普天率土呼嵩祝  
嘏之時歡洽寰瀛慶流澤國

聖治神功實有頌揚所莫罄者矣

海塘新志

卷三

三



海塘新志卷三

