

浙江海塘宸翰

浙江水文化研究教育中心 编



浙江海塘宸翰

浙江水文化研究教育中心

常州大学图书馆藏书章



内 容 提 要

元明以后海潮北冲, 钱塘江海盐、海宁一线潮患严重, 雍正朝开始了大规模的海塘修筑, 本书收集了清代各朝皇帝有关浙江海塘的上谕、诗文、各式文告以及皇帝题写的匾额等历史文献。对一些重要的海塘文献及奏疏, 或节略或全文加以附录, 这些文献本身就是一个系列, 对海塘当时形势及建筑程式, 也于上谕中第一次提及处附上图形并加以说明, 力图完整的反映清代浙江海塘建设的整体轮廓。

图书在版编目 (C I P) 数据

浙江海塘宸翰 / 浙江水文化研究教育中心编. -- 北京: 中国水利水电出版社, 2015.2
ISBN 978-7-5170-2962-5

I. ①浙… II. ①浙… III. ①海塘—海岸工程—史料—浙江省 IV. ①U656.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第032594号

书 名	浙江海塘宸翰
作 者	浙江水文化研究教育中心 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (发行部)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京瑞斯通印务发展有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 17印张 392千字
版 次	2015年2月第1版 2015年2月第1次印刷
印 数	0001—1000册
定 价	80.00元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《浙江海塘宸翰》编纂委员会

主 任：陈 川

副 主 任：符宁平 沈建华

委 员：葛平安 吕 峰 周红卫 施俊跃
董福平 徐有成 方自亮

主 审：李 锐

主 编：闫 彦 李续德 王秀芝

编纂人员：闫 彦 李续德 王秀芝 金 迪
王生云 魏 佳 李 霄 蒋剑勇
马燕燕 朱美虹 张莉莉 刘 军

书名题写：叶 舟



PREFACE

前言

随着海平面的下降，浙江的先民们从西部的山区、丘陵沿着母亲河——钱塘江一路东进，在富饶的北岸杭嘉湖、南岸宁绍平原繁衍生息，建立起新的家园。钱塘江为两岸人民提供了灌溉之利、舟楫之便，然而特殊的地理位置所引起的钱江潮虽为天下伟观，却也严重地威胁着两岸人民生命财产的安全。在几千年来与浩瀚狂潮所作的坚持不懈的抗争中，人们创造了“海塘”这一有效捍御潮汐的人工工程。尤其是明清两代修筑的海塘，气势宏伟，砌筑考究，为我国古代海塘工程技术的巅峰之作，与大运河同为我国古代最著名且至今仍在发挥作用的建筑工程。今天海宁、海盐一线古海塘尤巍然屹立，担负着捍御潮汐、保卫人民生命财产安全的使命。

钱塘江涌潮自古有之，江潮的冲击影响着河床，河床的改变又导引着江潮的走向，故而两岸的受灾区域亦随着江潮走向的改变而改变。《越绝书》即有钱塘江南岸海塘的记载，而有文字记载的钱塘江北岸海塘修筑始于刘道真已亡佚的《钱唐记》，其与《唐书·地理志》所载及吴越王钱镠所筑海塘也都是在北岸的杭州。至两宋王安石《海堤记》、黄震《万柳堂记》，海塘修筑重又涉及南岸余姚、萧山等地。元明以后，海潮冲激北岸愈甚且海盐受灾最重，成化间甚至发生一次溺毙万余人的惨剧，故而元明间的海塘修筑重点主要沿海盐至盐官一线，清代顺治及康熙朝早期，海塘的修葺重点也仍然在海盐。直至雍正年间，海潮直逼北岸。雍正二年七月的潮灾揭开了清代大规模修筑海塘的序幕，也引出了我们探究这段海塘史及编撰本书的浓烈兴趣。

浙江海塘建设自清代以来一直由国家投入巨资，工程的策划与组织实际由皇帝及军机处、王大臣会议，朝廷各部以及总督、巡抚，道、府所组成，厅、备、县负责工程的具体实施。浙江海塘是国家以及浙江水利先贤的伟大功绩，也是我们水文化研究绕不开的题目。几年来我们收集整理了大量有关浙江海塘的古籍文本及历史资料和文献，力求厘清海

塘建设各个时期的发展脉络。在此过程中,我们接触到了大量清代各朝皇帝对浙江海塘奏疏的批注和单独颁发的谕旨,这些文献本身就是一个系列,可以反映浙江海塘建设的轮廓,如果对其中关键节点加以必要的介绍,相信可以对浙江海塘建筑史作出一个整体的概括。三年前我们就有意编纂这部《浙江海塘宸翰》,由于条件所限,仅资料的搜集就经过了一个漫长的过程,其后于文献各版本之间的考订,对部分文件的形成背景以及发展过程作出简要的介绍也耗费了一些时间。

国家财赋仰给东南的格局早已形成,然而我们读雍正帝的上谕,多有“不惜数百万帑金,冀以保全一方民生”为海塘建筑目的。而“堤工木石皆出脂膏,力役所需民众劳苦。伏冀洪昭福佑默相大工,绥静百灵风恬波息。俾功作得施,长堤孔固,克底厥绩,护卫烝民保聚生全,安享乐利,则东南列郡溥被庥祥”为海塘建筑目的,未见“国家财赋”所赖字眼。到道光十三年陈嵩庆奏折方始提及“杭嘉湖苏松常镇七郡皆在下游,东南财赋之区恐尽成斥卤不毛之地,民命亦悬于呼吸,患且不可胜言”,直至光绪朝挪用海塘专款以充河北赈灾款项。由此可以探寻国家政治经济状况的变化,也可以探查当政者的性格特质,甚至对有清一代国运从盛至衰的改变,也有管窥之效。

清代专为指示海塘建设的上谕实际自雍正始,而一开始读雍正帝的文字就有非常震撼的感觉——印象中刻薄寡恩的雍正皇帝竟是“这样汉子、这样秉性”;其对平庸官员的愤怒、对灾黎百姓的念切,跃然纸上;而从“朕为浙省海塘宵旰焦劳,年来所降谕旨不下数十百次”可见其于浙江海塘之关注,亦可见其执政之勤且谨;即于海塘观之,雍正帝于康乾盛世启承转接之功,自不待言。乾隆帝继承乃父之风,于浙江海塘建设亦不遗余力,且四次亲临塘上指授机宜,以致嘉庆一朝塘工巩固,未兴大工。此后或因历年久远,或因屡遭兵祸致海塘失修,道光、同治两朝再启海塘修筑之盛景。相应地,公文奏疏往来及上谕的下达,频且密矣。

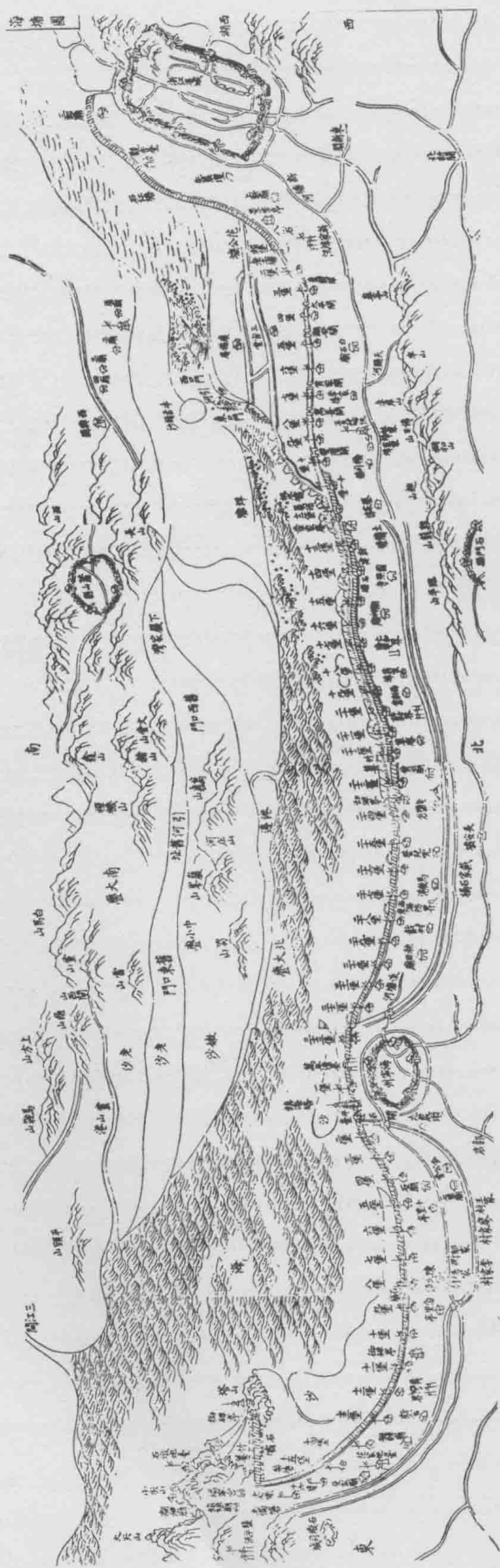
本书的编纂以时间为脉络,力求将明清各朝皇帝有关浙江海塘上谕、诗文、各式文告以及皇帝题写的匾额收集完整;编排时力求将每一事件的前因后果交代清楚,因而我们加注了一些背景简介,对一些重要的海塘文献及奏疏,或节略或全文加以附录。浙江海塘当时形势及建筑程式,一般也于上谕中第一次提及处附上图形并加以说明,对目前仍发挥作用的海塘工程及技术,则再加照片以更好地说明。目前已不存在的塘型和技术,如果有照片记录的,也附上照片。

由于所涉猎的内容历时久远及自身条件所限,我们收集的文献,遗漏之处在所难免;点校及行文之舛误,亦必不少。恳请专家学者不吝赐教,则不胜感激。

本书由浙江水利水电学院浙江水文化协同创新中心资助出版,浙江水利水电学院院长叶舟教授题写书名。

李续德

2014年7月



钱塘江海塘全图



CONTENTS

目录

前言

明·成祖皇帝朱棣	1
祭东海神文	1
清·圣祖仁皇帝爱新觉罗·玄烨	2
康熙四十六年	2
清·世宗宪皇帝爱新觉罗·胤禩	7
雍正元年	7
雍正二年	8
雍正三年	10
雍正七年	12
雍正十年	14
雍正十一年	17
雍正十二年	23
雍正十三年	25
清·高宗纯皇帝爱新觉罗·弘历	51
乾隆元年	51
乾隆五年	56
乾隆十四年	60
乾隆十五年	60
乾隆二十二年	64
乾隆二十三年	64
乾隆二十四年	66
乾隆二十五年	66
乾隆二十七年	68

乾隆二十八年	87
乾隆三十年	87
乾隆三十七年	92
乾隆四十一年	93
乾隆四十三年	94
乾隆四十五年	97
乾隆四十六年	104
乾隆四十七年	113
乾隆四十八年	116
乾隆四十九年	126
乾隆五十年	127
乾隆五十一年	128
乾隆五十二年	129
乾隆五十五年	131
清·仁宗睿皇帝爱新觉罗·颙琰	136
嘉庆元年	136
嘉庆二年	136
嘉庆三年	137
嘉庆六年	138
嘉庆七年	138
嘉庆八年	138
嘉庆十九年	141
嘉庆二十五年	141
清·宣宗成皇帝爱新觉罗·旻宁	145
道光元年	145
道光二年	145
道光四年	146
道光五年	146
道光六年	147
道光七年	148
道光八年	148
道光九年	149
道光十年	150
道光十一年	151
道光十二年	153
道光十三年	157

道光十四年	163
道光十五年	188
道光十六年	193
道光十七年	199
道光十八年	206
道光十九年	210
道光二十年	211
道光二十一年	213
道光二十二年	215
道光二十三年	216
道光二十四年	217
道光二十五年	218
道光三十年	220
清·文宗显皇帝爱新觉罗·奕訢	225
咸丰元年	225
咸丰四年	226
咸丰七年	229
清·穆宗毅皇帝爱新觉罗·载淳	230
同治三年	230
同治四年	237
同治五年	238
同治六年	249
同治七年	253
同治九年	255
同治十年	256
同治十三年	256
清·德宗景皇帝爱新觉罗·载湉	258
光绪二年	258
光绪四年	258
光绪九年	261
光绪二十年	261
光绪三十四年	261
参考文献	262



明·成祖皇帝朱棣

祭东海神文

皇帝遣保定侯孟瑛、礼部侍郎易英，谕祭于东海之神。曰：比者浙江屡奏，潮水弥漫，冲突堤岸，决裂土田，荡毁庐舍。彼民父母妻子惶惶无栖，仰止岁筑堤防，辛勤劳瘁，不获休息。朕轸念民艰，夙夜匪宁。维神受上帝命，职司东海。浙之民皆上帝所有、上帝所育，上帝好生而恶死，福善而祸淫。神宜体上帝好生之心，阴垂休庇。俾水患消弭，民得以安生乐业，岁获丰稔，永享太平之福。

斯朕不负上帝所托，而神亦不失彼民父母妻子之望，惟神其勉之。

清·陈之暹《海宁县筑塘考》载：“明洪武初，海潮冲毁赭山巡司及宋置漏泽园。至二十三年，冲毁石墩巡司。永乐九年，海潮复决，有司不时治，民流移者六千七百余户，沦田一千九百余顷，毁许村盐场。……永乐九年，海决事闻，遣保定侯孟瑛往治。十六年十一月，明主亲制祭文，遣礼部侍郎易英同保定侯孟瑛致祭海神。力役十三载，始告成事。”明·沈朝宣《修筑海塘要略》曰：“事闻于朝，敕差保定侯孟瑛、礼部侍郎易英亲临江所设坛谕祭。仍役八郡军民昼夜修筑，积十有三年，厥功始就。”



清·圣祖仁皇帝爱新觉罗·玄烨

康熙四十六年

康熙四十六年十二月十四日

朕宵旰勤民，视如赤子。无一时一事不思为闾阎图经久之计。

江南、浙江，生齿殷繁，地不加增而仰食者日众。其风土、阴晴、燥湿及种植所宜，迥与西北有异。朕屡经巡省，察之甚悉。

大抵民恃田亩为生，田资灌溉为急。虽东南名称水乡，而水溢易泄，旱熯难支。夏秋之间，经旬不雨，则土坼而苗伤矣。滨河低田，犹可辟水济用，高仰之地，力无所施，往往三农坐困。

朕兹为民生再三筹划，非修治水利，建立闸座，使蓄水以灌输田畴，无以为农事缓急之备。江南省苏州、松江、常州、镇江，浙江省杭州、嘉兴、湖州各府属州、县，或近太湖，或通潮汐，宜于所有河渠水口，度地建闸，随时启闭。水有余，则宣泄之；水不足，则潴蓄以备。其有支河、港荡淤浅者，宜并加疏浚，使引水四达，仍行建闸。多蓄一二尺之水，即田高一二尺者资以灌溉矣；多蓄四五尺之水，即田高四五尺者资以灌溉矣。行之永久，可俾高下田亩无忧旱潦，此于运河无涉，而于民生实大有裨益。

今漕运总督与江浙督、抚，方料理截漕散赈，尔部速移文该督、抚等，令将各州、县河渠应建闸蓄水之处，并应建若干座，通行确察明晰，具奏尔部，即遵谕行。

特谕。

背景简介

此为康熙四十六年十二月十四日工部所奉上谕。

顺治、康熙两朝海塘修筑

顺治五年，署海盐县事嘉兴府同知张世荣修筑大坍石塘一十八丈。八年，海盐县知县郭尚信修筑“月”字号石塘二十丈，并小修“张”、“成”等号结面塘石、陡门。十二年，嘉兴府水利通判韩范、海盐县知县毛一骏修筑大坍石塘共三十丈。顺治十六年，嘉湖分巡道史燧入覲具题，请修“成”、“岁”等号大坍、半坍石塘。其年邑人礼科给事中张维赤具疏，请及时修筑。嘉兴府推官尹从王督修修筑大坍石塘二十一丈。顺治十七年，知县雷腾龙修筑大坍石塘共六十丈。

康熙四年，巡抚蒋国柱委通判殷作霖修筑大坍石塘五十三丈、土塘六百四十丈。六年，知县汤其升修大坍石塘共一十八丈，小坍石塘四丈五尺。十一年，知县张素

仁修大坍石塘三十七丈三尺。二十四年，巡抚赵士麟委海盐县知县陈钝修筑石塘一千丈。五十年，巡抚王度昭题准，将杭嘉湖三府属建闸、浚河案内承修各官浮销帑银追出，修筑海塘。委盐驿道同海盐县知县修筑大坍石塘，共修筑一百五十四丈一尺，用银一万六千八百有奇。康熙五十二年八月初三、四等日，飓风大作，冲坍石土塘，署县事县丞莫梦生具详，巡抚王度昭题请帑银二千四十九两有奇修筑。五十六年，勅海庙南北石塘裂陷，署县事赵善昌具详，巡抚朱轼题请帑银九百四十四两有奇，修筑大坍石塘一十二丈、小坍石塘三十四丈七尺。五十七年，“遐”、“途”等号石塘决裂，半卸海中。次年八月初一日，风潮漫溢，淹毙胡家墩民人。知县梁泽具详，总督觉罗满保、巡抚朱轼会勘大坍石塘五十一丈四尺、小坍石塘九十九丈五尺，题请帑银四千一百四十两有奇修筑。

可见顺治及康熙朝中前期海塘虽时有修葺，然均为临时小范围补葺，故未见上谕提及。

康熙五十七年浙江巡抚朱轼《请修海宁石塘、开浚备塘河疏》略曰：“宁邑海塘，自康熙五十四年前抚臣徐元梦题请修筑，委盐驿道裴律度督修。该道于五十六年正月内赴工，至六月间连日风潮汹涌，新工未竣旧工复坍。经臣咨明工部，督率抢修。迄今未完工程二百余丈，现在上紧催修，克期报竣。”

此当为清代大规模修筑海塘之始，而海塘修筑之基本制度亦于康熙朝逐渐成形。如康熙五十九年《工部复督臣觉罗满保、抚臣朱轼题请建筑海宁石塘，开浚中小壑淤沙议》，即为清代海塘制度之滥觞。

岁修制度亦肇于此时，此前修筑海塘，历来皆随坍随修。至康熙五十七年，浙江巡抚朱轼奏请，逐年将修筑工段、用过帑金据实报销，而岁修之名自此始。

附

《工部复督臣觉罗满保、抚臣朱轼题请建筑海宁石塘，开浚中小壑淤沙议》

浙江海塘先经福浙总督觉罗满保、巡抚朱轼，以海宁、上虞二县修筑工程上请。行令勘议确估，今称会勘得：上虞县夏盖山起，西至雀子村止一带沿海土塘，多被海潮冲坍无存，地与海平，且冲开缺口数处。其南大壑久已淤成平陆，江海不循故道，直冲北大壑而东。并海宁之老盐仓亦皆坍没入海，所有海宁、上虞二县建筑、开浚、需用钱粮数目、调委监工、修筑官员各事宜，胪列备陈。

一议：筑海宁县老盐仓北岸石塘，以防海水内灌。

查老盐仓一带正当江海交会，今土塘随浪坍颓，现在冲开徐家坝一口，与内河支港相通，已筑修石坝堵塞。且老盐仓北岸皆系民田、庐舍，支河汊港甚多，俱与上河通联，东即长安镇，与下河官塘仅隔一坝，若不于此急筑石塘堵御，万一土岸坍尽，决入上下运河，则盐潮直注嘉、湖、苏、松列郡，关系甚巨。今拟于老盐仓北岸，东自浦儿兜起西至姚家堰止，共一千三百四十丈砌筑石塘，方可保护杭、嘉、湖三府民田水利。除现在采买芦苇干柯等料，于患口先筑草霸，又就近开采武康县大石，购买巨木，乘此春夏运至工所，急筑石塘以防潮水泛滥。

查该督抚既经勘明，关系甚巨，应如所题购买木石乘时建筑，务期坚固。

一议：筑石塘之式以防潮水连根搜刷。

查海宁沿海地方俱系沙土，且潮汐往来变迁无定。今沿海一带涨有微沙，乘此新涨时急将石塘砌筑，将来沙能渐聚，便可拥护塘根。臣与抚臣再四相度商榷，因地制宜，就于塘岸用长五尺、阔二尺、厚一尺之大石，每塘一丈砌作二十层，共高二十尺，于石之纵铺侧立两相交接处，上下凿成槽榫，嵌合联贯使其相互牵制，难于动摇。又于每石合缝处，用油灰抵灌，铁鐳嵌口以免渗漏散裂。塘身之内培筑土塘，计高一丈，宽二丈，使潮汐大时不致泛溢。塘基根脚密排梅花桩三路，用三和土坚筑，使之稳固，总期一木一石皆得实用，不敢浮费钱粮，亦不敢草率修筑，致贻后患。

应如所题，如式建砌以垂永久。

一议：开中小壘淤沙以复江海故道。

查赭山以北，河庄山以南，乃江海故道，近因淤塞以致江水海潮尽归北岸。今虽砌筑石塘，然中小壘淤沙不开，则回潮冲刷一日两次，土石塘工终难稳固。今多雇民夫，将中小壘一带淤沙上紧挑浚，计挑过一千九十丈，大汛时潮水亦可出入，现在将已挑者开浚深阔，未挑者兼工开浚，使江海尽归故道，则土塘石塘可免潮势北冲之患。

查中小壘挑浚既有成效，应行该督抚将已挑者再加深宽，未挑者速行开浚。

一议：筑上虞县夏盖山石塘以防南岸潮患。

查上虞县原有土塘五千四百一十七丈以障蔽民田，夏盖山之南有夏盖湖，周围一百五里，蓄水注荫上虞、余姚二县之田，并藉土塘捍御。近年夏盖山对海中流，涨有圆沙数十里，潮逼南岸。今先将患口填塞，其潮水稍缓之处，上虞之民愿捐筑土塘，惟夏盖山西边实为最险要冲，非建石塘断难遮护。随亲勘丈量，共长一千七百九十丈。今用长五尺、宽二尺、厚一尺大石，于羊山及夏盖山开采运用，随地势高下，每丈十三层以至三十四层不等，纵横叠砌，庶南岸之潮患可御。

查夏盖山潮势稍缓之处，土民既愿捐筑土塘，应令其速行建筑。其西边最险之处，既经勘明应建石塘，应如所题，如式建砌。

一议：实需银数以济巨工。

查沿海塘堤实为各郡保障，若不及时修筑贻患无穷，即或苟简因循，亦恐随成随毁。今海宁县老盐仓北岸新筑石塘一千三百四十丈，所需工料等项约共银九万二千两，可以预为估计，惟桩木、人工难以预定，应俟工完之日查验另销。上虞县夏盖山新筑石塘一千七百九十丈，共估需用银五万八百两，两处石塘工料共估银一十四万二千八百两。除将五十七年海塘捐纳案内余剩银六万三千二百九十九两现在拨用外，其不敷银两一时难于措处。

请将浙省各府属现行常平仓、捐监之例暂停，统于海塘案内收捐补用，俟工竣足额即行停止，仍归常平仓收捐。其现在不敷工料银两，请于藩库先行动支，俟收捐补项可也。

一议：调委经理各官以专责成。

查藩司为钱粮总汇，两处塘工凡收贮银两，支领出入之数，俱令布政司傅泽渊总理稽核。其海宁县老盐仓北岸石塘，遴委温处道蒋敷锡亲身督修，统司稽察。再委处州府知府苏稷督修沿塘草坝，船政同知陈良策、绍协都司孟飞熊等挑浚中小壘

淤沙。其上虞县夏盖山石塘，专委绍兴府同知阎绍等各员，分任督修。其雇募夫匠搬运石料等项，仍令海宁、上虞二县知县专管策应。

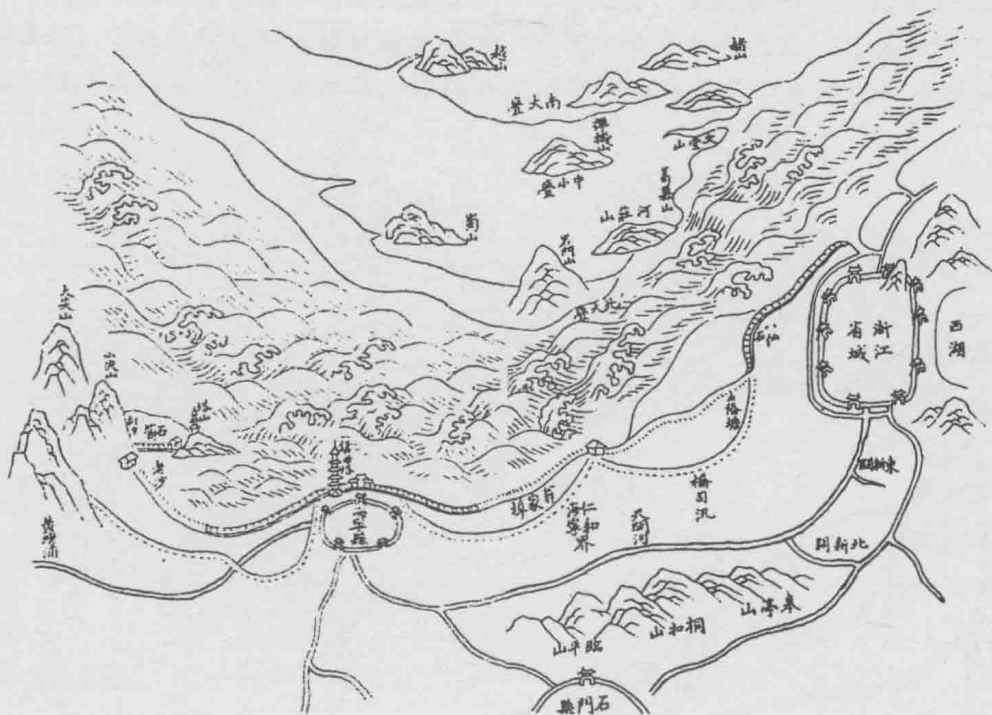
查调委官员应如所题，怠玩侵冒自行严参，至修筑工程，系地方官专责，无容议叙。

一议：专员岁修以保永固。

查沿海潮汐惟浙江为最，非有专员经管未见实效。请将南岸绍兴府之上、余、山会、萧五县石塘、土塘。专交绍兴府同知阎绍管理。北岸杭州府之海宁、仁和、钱塘三县之石土塘，专交原任金华府同知刘汝梅管理。嘉兴府之海盐、平湖二县石土塘，专交嘉兴府同知王沛闻管理。各员衙内添入“海防”字样，专任责成，小有损坏及时修砌。其属辖之巡检场员听其调委、分任。惟杭郡别无闲员可以经理塘务，查金华原非剧郡，向设同知一缺，请裁去，添设杭州府海防同知一员，专司其事，即将开复候补同知刘汝梅补授。任满之后，此三缺即于通省同知、通判、知县拣选调补，庶人地相宜于塘工有益。至岁修钱粮，现在无项可动。

查宁邑海塘捐监余剩银两，原留藩库为岁修之用。今动支修筑石塘，应仍于新工案内照从前余剩之数，捐足还项，留贮藩库为逐年岁修之用。亦如所题可也。

海塘圖



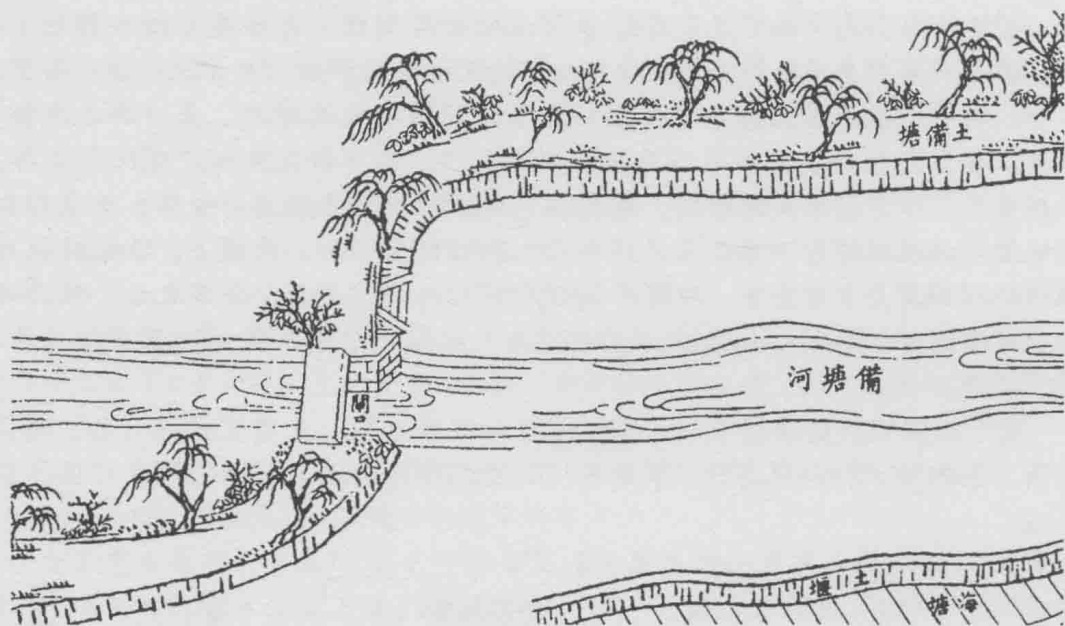
杭州府海塘图

备塘河

《续海塘新志》：乾隆四年，巡抚卢焯以尖山迤东海盐塘内，旧有河形可达海宁，而海宁东西塘内外从前取土筑塘，已挖成河形。自尖山至天开河计长一万四千

三百七十余丈，即达仁和县之范家木桥，自范家木桥至殊胜桥，皆有旧河，即达省城。若一律深通舟楫无阻，不特石料可免抬扛，即柴草木植亦可转运，且利济商贾、灌溉田亩、通利盐艘，无不利赖。通计仁、宁、海三邑共开一万五千一百四十丈。

圖河塘備



备塘河图



雍正元年

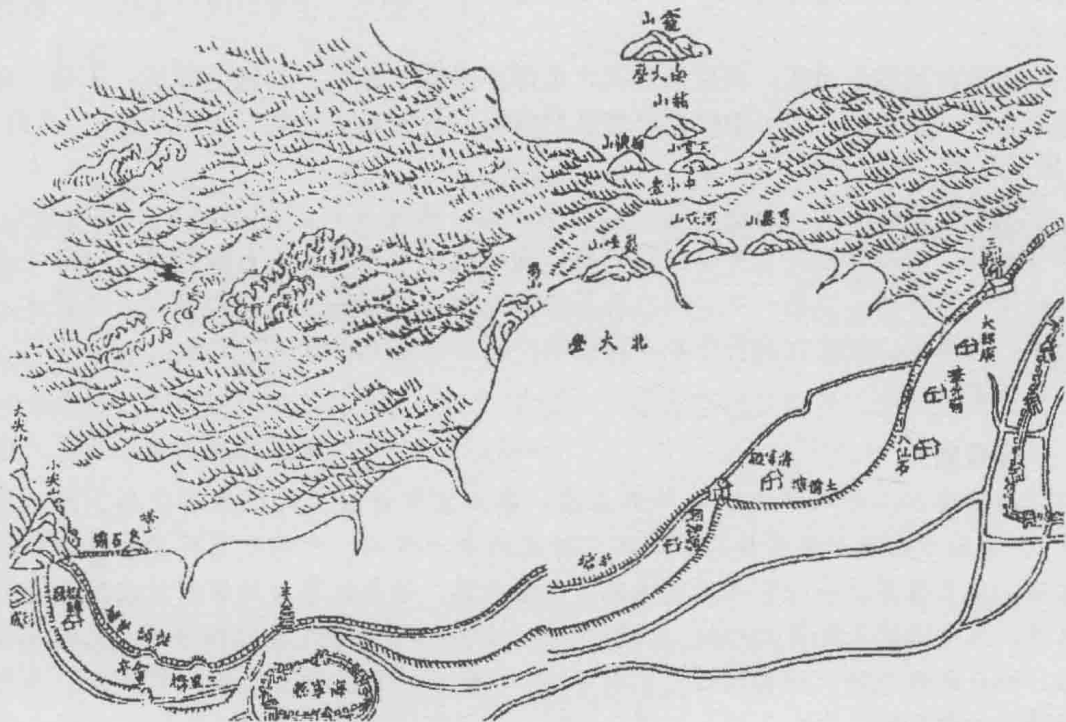
雍正元年九月十七日

钱镠时所筑塘堤中，间虽被冲坏，至今尚有存者。数年来督、抚等所修塘堤，俱虚冒钱粮，于不当修筑处修筑，以致随修随坏。又闻得赭山有三处海口，今一处淤沙壅塞，水不通流。若浚治疏通，使潮汐不致留沙壅塞，则海宁一带塘工方可保固。有言之者，虽未必稔知，不可不留意。抑或地方大臣恐糜费钱粮，将此等处虽明知而不顾也。尔等传谕该督、抚知之。

钦此。

背景及赭山三处海口

此为雍正元年九月十七日，王大臣等所奉上谕。此前康熙五十九年浙江总督觉罗满保、巡抚朱轼有题请建筑海宁石塘，开浚中小壘淤沙之奏。其略曰：“赭山以北，河庄山以南，乃江海故道，近因淤塞以致江水海潮尽归北岸。今虽砌筑石塘，



三壘图