

鄞县志专业志丛书之一

008747

鄞县水利志

《鄞县水利志》编纂办公室

河海大学出版社

鄞縣水利志

沙孟海題



# 鄞县水利志

刘  
浪  
芝  
教  
子

卷  
之

河海大学出版社

1984.4.10

(苏)新登字第 013 号

责任编辑 谢业保 陈 菁

鄞县水利志

缪复元 等

---

出版发行:河海大学出版社

(南京西康路 1 号,邮政编码:210024)

经销:江苏省新华书店

印刷:江苏省地矿局测绘大队印刷厂

(地址:南京市高楼门 20 号 邮政编码:210008)

---

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 40.5 插页 7 字数 663 千字

1992 年 12 月第 1 版 1992 年 12 月第 1 次印刷

印数 1-3,000 册

---

ISBN7—5630—0432—7

---

TV·60 定价:40.00 元(平装) 50.00(精装)

河海版图书若有印刷装订错误,可向承印厂调换

鄞县水利志

禹志能啓後  
鑿往可開來

劉明倫  
一九九〇年  
初秋

發展水利繁  
榮經濟造福  
人民

鍾世傑

一九九二年十二月

浙江省人民代表大會常務委員會委員、原浙江省水利廳廳長鍾世傑題

## 鄞县水利志编纂人员名单

负 责 人	傅 丰 林		
主 编	繆 复 元		
	陈 士 俊	朱 承 良	
编 采 制	繆 复 元		
撰 校 摄	繆 复 元	朱 承 良	陈 士 俊
	陈 士 俊		
	朱 承 良		
	繆 复 元	朱 承 良	陈 士 俊
	繆 复 元		
书 名 题 字	沙 孟 海		

## 序 一

鄞县水利志编纂同志惠寄水利志稿一部，内容共八篇，篇若干章，共三十九章。举凡天时、地理、人事无不具载。水利之规划、设计、施工、管理无不悉备。于志之首重存史一义发挥无余，可谓得其窠要。存史既详尽则资治、教化皆见诸实事而不徒托空言。徒托空言，词费而效微。存史实则必前有所承，志虽记当代事而史贵连续如本志之上溯晋唐，追源探始不忘其祖也。存史实亦必后有所启，继往而不开来，不得谓之史。启发将来见于志之资治及教化。述当代之长短得失，善恶贤不肖，使后来者扬长避短，得益多、失益少所谓资治也；使人见贤思齐，见不肖而自警所谓兴教化也。故曰志有三作用，存史其首要。

就鄞县水利志言，由于地处沿海，有江河，有溪涧，多湖泊，多闸坝、碶碛；海塘以防潮，堰闸以御咸蓄淡等，自成独特格局与内地水利设施显多不同。尝谓浙东与闽粤沿海水利有大同处。因其大同，虽一地一县之经验实可推广于三数省份，非只嘉惠于本邑本地。此志中之资治可因事自见也。

以教化言，水之为利于人者非一端。自然环境中水最能陶冶人性情，如川水长流使人兴自强不息之叹，波澜壮阔足以开拓人之心胸，观沧海而兴乘风破浪万里浪之感，水清幽而人多秀，水无不润而人多智等，化育无形而影响深远，此一义也。及水利之功施，人德其惠，长思报于无穷，如王元晔之于它山堰，人尊而祀之，尊前贤所以励后人。饮水思源思创始之不易，工程罗布驯水于掌股思群力之伟大，闻先烈之苦身劳形起欣慕愿效之衷怀，此皆水利之教深人人之心之另一义也。

古今之志大别为省志、为市县志可称为一地区之总志；一地区各类政事各有专志如水利志、交通志等等不下数十、百种，可称为专志。按门类系统一县之专志上属于一市之专志，一市者上属于一省，各省专志汇而为全国之专志。上下连属可称为统志。如水利志之统属于江河流域志亦统志也。块块分包系总志与专志，条条一贯系统志与专志。古之水利专志如南宋《四明它山水利备览》，清代之《甬上水利志》等。总志则全国各省、府、县，古无不有之，为我国特有之文献。古之统志如二十五史中之河渠志既分记江河或各省水利又统为某一代全国水利志，系最显著例证。

时移世易，古代志体不能全用于今志，亦不能全舍古体而有所谓今志。今志古志有共性，有特性。不探讨古今志之同异，有自矜新异，实不免拾他人牙慧者。专志与总志亦有共性、特性。不论专志总志之异同，混同一色，不能无舛差赘漏。论同异需兼及关系。不论总志与专志关系，往往不易合多数专志为一有机之总志。不论统志与专志关系，不能不杂然并陈，或事倍功半，或乖互矛盾，专而无属，统不能统。往往江河志成，于某一工程，某一事业，某一区域水利开发等等之系统关系不甚明晰，缺乏指导性准则。

或以为百花齐放,各以创新为主,无妨各自为政。然全国修志,投入人力数十、百万,历时且十年,成书稿以数千计,工作已深入。由实践而归纳探讨、提炼上升为理论,亦今日当务之急,必然之势。尝试绎总志存史、资治、教化三作用,如何适用于专志而概括无遗?有无因特点而增减?以水利专志言,是否对总志、统志应力求成为一个系统,为其中之有机部份?体例、内容可供总志、统志之归纳采择。专志之此等作用,可以称为“备志”。水利为一门重要科学技术,各地区、各时代因自然条件及历史背景之不同而各有特点。水利专志各记其特点,汇实践而归纳为理论,即可丰富其科学内容。如本志中:海塘工程固海塘工程学一部份,特点不可不突出;沿海江河溪涧以闸堰御潮、蓄潮,综合各地实践可成为沿海水利学;其他如东钱湖之兴衰为湖泊水利学重要内容;它山堰为堰坝之先河等等,皆可称为“成学”。故水利专志之作用,可以概括为五项:存史、资治、教化、备志、成学。

推而广之,似又不限于五。由工程而及水利事业与当代政治经济及社会形态关系,亦皆为治社会科学者所不废。此则总志、统志均有之,可尽入存史一项中,亦水利专志所注意。以鄞志之详且备,凡此种种,事具而意自见,不待赘言。

本志之成,盖历时十余年,撰文百万言,剪裁加工而后定。以“征求意见”标题,实自谦也。本年初夏,游甬上,蒙缪复元主编等同志,殷殷招待,盛情可感。嘱撰拙序于前。某不文且未深入学习,不能略致芹献。泛泛致意,中心愧怍,所幸若有不足,诸同志当已更上一层楼,使尽善尽美矣。

姚汉源<sup>①</sup>

1990年8月于北京

---

<sup>①</sup> 姚汉源:中国水利水电科学研究院水利史研究室教授,原中国水利史研究会会长现名誉会长。

## 序 二

鄞县的开拓史,同时也是一部水利史。人得水而生息,地得水而拓展,经济赖以以发展,城镇赖以以繁荣。故自古言鄞县必言水利;言县政必言水利;考绩首官也必考水利。可见水利之于鄞县,犹血脉之于生存。

鄞县背四明之广陆,临东海之浩渺,地势内高外卑。开拓以来,缘山辟湖,分水立堰,乃有东钱、它山之首创;历五代而继宋元明清,酿成传统绵延当代。于是锁峡筑坝,堵江兴闸,遂有皎口、嵩江之伟举。古今映照,业绩蔚然;今古垒迭,成就辉煌。而今塘库星罗,碾闸林立,海堤蜿蜒,河渠交织,充分发挥了水利的灌溉、防洪、发电、供水、航运、养殖等综合性功能。水利兴而河山改观,黎民得益;工程成而收效当代,遗福后人。建设者的禹功伟绩可歌可泣,人民在中国共产党领导下移山填海的壮举,当大书特书。

社会在发展,历史在前进。鄞县自《四明它山水利备览》以来虽有大量水利专著、典籍、志文,然其既不足以囊括当代水利之特点,又缺欠当代科学思维与表述之精密,因此编纂新的水利志书,乃当今之务必。《鄞县水利志》在县水利局领导的重视下,汇编纂人员数度寒暑的艰辛与心力,终于集腋成裘。其书以翔实的史料,明晰的表述,科学的结构,生动的编排,充分体现了社会主义新方志的时代性、专业性和地域性特色,其篇幅之巨,搜罗之广,记述之详,化工之大,堪称鄞县水利第一书。

我曾一度在鄞县主持县政,多次与群众风餐露宿于水利工地,亲历了许多工程的壮阔场面,其人其事皆比比在目,所举所动常耿耿于怀。如今,那些奋力奋智、舍身舍命的同志们因此书可得以不朽;那些治水兴利的宝贵经验因此书可得以流传;那些群策群力的正确决断,那些竭思殚虑的精密计算数据皆因此书可得以保存,以鉴后人。纂此书,当称高瞻远瞩之举矣。今天,工业农业的现代化都与水资源开发利用休戚相关;宁波正待建设成华东重要工业城市和外贸口岸,又与鄞县的水利密不可分。鄞县水利事业实系任重道远。因此,决策者有此书一册在案,于鄞县水利如掌上观纹;建设者有此书一册在手,于科学治水用水能直取要旨;阅此书可启愚钝,激奋发,长专识,广视野,可谓燕瘦环肥各取所需,姹紫嫣红咸得其所。

五十万言非容易,我知辛劳我知甜。在此书落成之际,我谨以一个普通建设者的身份,向编纂者表示深深的谢意。

李宗耀<sup>①</sup>

1990年3月

<sup>①</sup> 李宗耀:曾任鄞县人民委员会县长、宁波市水利局长,现为宁波市水利局正局级巡视员

## 序 三

鄞县水利可溯历史当谓悠久。史籍可考者，晋代五乡平原已有“遇长川以为陂”的简单蓄水工程和农田小水闸，南朝时句章已有较大的陂塘工程，据其时地理特征分析，当在今县境之内。唐浚东钱、罨脰、小江三湖，筑它山堰，均由县首官躬躬组织，此四工程实系鄞县作为江南水稻的一个主要产地的首次奠基。其后历五代及宋、元、明、清，县首官与地方士绅通力，构筑了大量的配套工程。至民国，县籍热心人士又奔走劝募，以从事水利设施的修浚。历代对水利的重视，既是人们对水利作为农业命脉这一道理的深刻认识，又是鄞县特定的地理结构所提出的客观要求。

光绪《鄞县志·水利》说：“鄞，泽国也。潮江贯其中，分东西两戒，潮水咸，不利，灌溉必取资于山泉，地势中高外卑，一泻立罄。故鄞之言水利者，堤防之力居多。……蓄淡御咸，惟塘是赖。”这一论述扼要地指出了建国前数千年鄞县水利的根本特点和立足点。建国后，随着农业生产中耕作制度的改革和工业用水的增加，对水资源的需求日见迫切，平原河网蓄水已不胜负荷，为此，人民政府确立了“治主流，治上游”，和“蓄泄并施，以蓄为主”的方针，兴建了大量的以水库为主体的高位蓄水工程。蓄水和防洪防涝能力数倍乃至数十倍于旧时，然其工程量之大，耗资之巨，动员人力之多，也是旷古所未有的。这样众多和巨大的工程之所以能得以实施，既是社会化大生产的发展所必然提出的要求，同时水利工程科学的发展和集体生产这种社会化生产方式的实行，也为水利事业在精神和物质两方面提供了坚实的支撑。

我有幸在较长的时间里参加了鄞县的这一伟大事业，并一度主持过这方面的工作，亲历了许多重大工程，深为建设者们在改造河山中的传大气魄和艰苦劳作所感动，尤其不能忘怀那些为工程而付出了宝贵生命的同志们，因此一直耿耿于内衷，希望有志籍记载他们的丰功伟绩，使之永垂不朽。近年来，县水利局组织力量编纂了这部水利志，确实做了一件大好事。它使我们有颜面对故人和来者，并把这一代人对鄞县水利事业的科学认识和高度热情留赠于未来，以作后人鉴。我特别感谢为这部志书的成稿而付出艰辛和清苦的缪复元、朱承良、陈士俊三同志。数度寒暑岂寻常，事非亲历不知难。

志书是史书，又是科学的工具书。谓其史书，是因为它把数千年来的建设者的精神赠于后人，字里行间，该有多少可歌可泣的故事。神话说，仓颉造字时闻鬼夜哭，可见先人为得文字以传其精神而感动，其人其事始得不朽；谓其工具书，是因为志书以科学的编排、分质定量的统计和实事求是的记载，使后来者或如偃鼠饮河或如夸父趋泽而各得其所。前人的成败可供后人以借鉴，前人的壮烈可启后人之后顾，前人的热情可为后人之深省，存史、资治、教化，三者俱矣。以此来看《鄞县水利志》，当谓是一部好志，是一部详尽丰

富、有血有肉的地方水利教科书。

近年来,我赋闲而享余年,仍记挂水利事业。这次应邀作序,深感义当不辞,虽久疏文墨,亦据愚陋而命笔,言难尽意,略表管见。

梁万起<sup>①</sup>

1990年3月

---

<sup>①</sup> 梁万起:原鄞县水利局局长、曾任鄞县人民代表大会常务委员会副主任

## 序 四

鄞县地处浙东沿海,东野西畴区域广阔。四明山余脉耸于县西,鄞、奉两江贯于境中,且姚江、甬江旁境而过,集雨面积既大,客水过境亦多。境内河网密布,但历史上滞蓄排泄能力不足,故洪涝旱灾连续不断。特别是东部大嵩滨海地区,遭受自然灾害尤为严重。

鄞县治水历史悠久,早在唐朝,县令陆南金就开拓东钱湖;县令王元玮又兴建了它山堰。历代的地方官有许多都是因为关心鄞县水利事业,为县民所称颂,治水成为地方官的主要政绩之一。上述东钱湖和它山堰,虽经受了漫长的时间考验,但经历代治水者疏浚或修筑,至今犹在。它们是古代贤明地方官的智慧和劳动人民改造大自然奋斗精神的结晶。

新中国成立后,党和人民政府对水利事业非常重视。建国四十年来,全县人民在县委、县府的领导下,投入了轰轰烈烈的治水运动。不但四次整治了东钱湖,疏浚了它山堰的上下游,使古老的水利工程焕发青春;而且还新建了皎口、横溪、三溪浦等大中型水库,以及大嵩江大闸、大西坝翻水站、鄞江排洪闸等一批排灌骨干工程。至于小型的山塘水库、碶闸堰坝、河堤江塘,则遍于县内每个角落,为数则以千计。人民群众的治水热情 and 与大自然斗争精神,堪敬堪佩,可歌可泣!目前,县内基本上已形成了上蓄、中引、下泄的较为完善的水利排灌系统。农田抗旱能力已从解放初的 20 余天上升到 58 天,近 40 万亩的易旱田和 36 万亩的易涝田得到了改造,31 万亩农田旱涝能确保丰收,水利面貌的改观,使我县成为省内重点产粮县之一,也为全县工业生产的发展和人民生活的改善奠定了良好的基础。

宁波是沿海开放城市,工业、交通等各业发展迅速,但一切都离不开水。鄞县每年为宁波市供水 1.4 亿立方米以上,今后仍呈上升的趋势。现代水利的功能已远远超出日常生活和农业灌溉的范围,鄞县的水利建设成功与否,又直接影响到宁波的开发。

我主持鄞县水利局工作已有 4 年,亲感治水之艰辛,敬佩前人业绩之丰伟,幸逢修志,欢欣不已。《鄞县水利志》本着详今略古、注重应用的原则,记述了各个历史阶段水利建设成就,并对历史上治水的经验教训作了研究分析。它对于探索治水规律、利用和保护水资源、防治水害,都具有很重要的价值,并把对鄞县水利事业作出贡献的人物立传,起到了存史、资政和教育作用。

《鄞县水利志》的编写是第一次尝试,编写者在没有现成模式和经验,资料不全,时间仓促,人手不足的困难条件下,严谨从事,日夜拚笔,终于完成这样一部近五十万言的巨著,确实难能可贵。我在些谨向本志的编纂人员致以敬意。

仇汉江 ①

1990 年 3 月

① 仇汉江:鄞县水利局局长、党委书记

## 凡 例

一、本志取事上起唐贞观十年(公元 636 年),总述中建置沿革及个别事件为弄清原委追溯到发端。基本断限至 1988 年,《水资源》篇至 1981 年。断限以后出现的重大事件酌情追补。

二、本志由述、志、记、图、表组成,并随志存文、随志附采访记录等。按横排纵写原则,以类系事,以事设篇,篇下立章,以章领节,节下设目,目分子目,至多五个层次。全书分八篇、三十九章。由总述从纵横两个方面统领全志,大事记贯串脉络。除地理环境篇外,篇首设综述,章前列概述,节有小序(述、序不点题)。

三、资料来源以鄞县水利局资料室、鄞县档案馆馆藏资料为主,凡采集外地资料(包括口碑资料)均立资料卡备查。为节省篇幅,除必要者外,一般不注明出处。

四、记述事件发生时间,凡 1949 年以前,采用朝(时)代纪年,并括注公元纪年。1949 年以后用公元纪年。

五、志中各个时期涉及的行政区、机关、企事业单位等名称,均系记事当年名称,必要处加注今名。

六、条目内容涉及其它条目,或需要由其它条目补充时,以“参见”、“详见”字样标明。

为使篇章结构完整和查阅方便,条目所列之事尽量记述完整,因此部分事件难免重复,然在内容上各有侧重。

七、本志取事的鄞县范围,为取事年县境范围,建国前包括宁波市区。江河水系上溯、下延及灌区范围不受行政界限制约,记述时,采用“越境而书”。

八、篇章中首次出现“中华人民共和国建国”时用全称,其后均“建国”简称。

志中“中国共产党”及其各级委员会,除首次出现使用全称外,以后简称“党”、“党委”、“党支部”、“县委”、“区委”、“乡(镇)党委”等。各级人民政府简称“政府”、“县府”、“县人委”、“县革委会”、“专署”、“行署”等。人民公社简称“公社”。

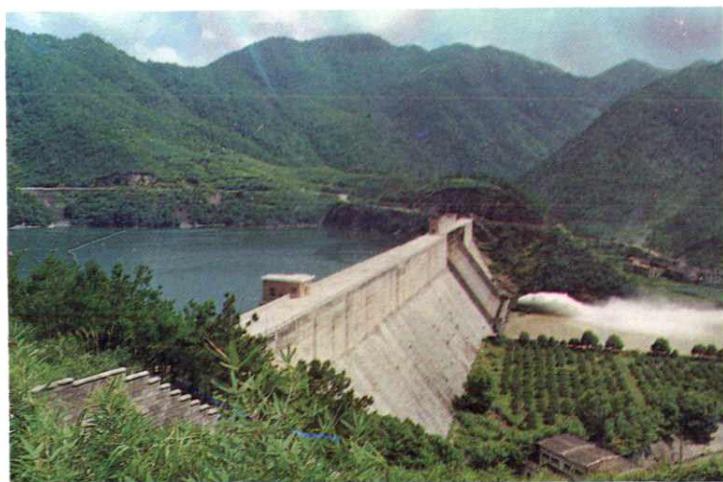
九、根据“生不立传”原则,涉及到人物时,对有贡献的已故知名人士作传

略,其余人物采用“以事系人”或附录(表)。

十、本志对公元纪年、朝代年号、习惯用语、词汇、成语、专门名称、表达性语言、百分比等数字运用,除引用文字外,遵循国家语言文字工作委员会1986年颁布的“关于出版物上数字用法的试行规定”书写。

本志地面高程采用“1956年黄海高程系统”。水库、湖泊及江河水位有黄海、吴淞、假定三种高程,在有关章节中注明,社会及经济统计数字取自鄞县统计局提供的数字。

全志除引用文字外采用《中华人民共和国法定计量单位》计量。



上图：三江映日  
下图：四明山心  
中图：皎口水库





中左:皎口水库之夜

上图:象山港一角

下图:东钱湖一角

三溪浦水库

