

— 绿水长流 —

QINGTING SHUI DE SHENGYIN

倾听水的声音

王晓勇 主编

 宁波出版社
NINGBO PUBLISHING HOUSE

— 绿水长流 —

倾听水的声音

王晓勇 主编

 宁波出版社
NINGBO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

倾听水的声音 / 王晓勇主编. — 宁波: 宁波出版社,
2017.12

(绿水长流)

ISBN 978-7-5526-3076-3

I. ①倾… II. ①王… III. ①报告文学—作品集—
中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 255758 号

倾听水的声音

王晓勇 主编

责任编辑 孙秀秀 苗梁婕
责任校对 黄薇 李强
装帧设计 金字斋
出版发行 宁波出版社 (宁波市甬江大道1号宁波书城8号楼6楼 315040)
印 刷 宁波白云印刷有限公司
开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印 张 13
字 数 150 千
版 次 2017 年 12 月第 1 版
印 次 2017 年 12 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5526-3076-3
定 价 30.00 元

如发现缺页或倒装, 影响阅读, 请与承印厂联系调换 电话: 0574-83875165

目 录

Contents

	引子:一滴水与一座城	/ 朱田文 001
第一辑 水在人为	让新庵江成为慈溪的“新安江”	/ 刘小波 041
	青春在服务“五水共治”中闪光	/ 孙 龙 049
	青山不老,绿水长存	/ 陈 峰 055
	清水湖保卫战	/ 李 英 060
	送一碗好水给你	/ 姚 丽 067
	剿灭燕山河劣V类水略记 在海港的平原前哨……	/ 顾宝凯 071 / 方其军 076
第二辑 为水共谋	突击创新:站在农民的角度	/ 谢志强 089
	爱动“小脑筋”的“五水”办主任	/ 朱 勉 101
	剿灭劣V类水,人大代表在行动	/ 甬 人(周建强) 105
	问渠那得清如许	/ 张仿治 109
	希望的田野 美丽的流淌	/ 希 蓝 115
	一个兵的水司令	/ 苏沧桑 127

第三辑
在水一方

- 在岩河之东 / 石志藏 132
- 溪的美,鱼知道 / 苏沧桑 139
- 漫步漈浦话治水 / 崔雨 145
- 清溪城中流 绿水人家绕 / 蔡康 149
- 守望水和渠的故事 / 峻毅 158
- 水流无限似春生 / 杨洁波 167
- 王林华与他的河 / 徐海蛟 171
- 养猪大户之华丽转身 / 胡虹 179
- 悠悠溪水情 / 王露婧 184
- 与水同净:我们在一起 / 天涯 189
- 编后记 / 202

引
子



一滴水与一座城

◎朱田文

（一）南方水城，依水而生而长

水是生产之基、生态之要、生命之源，人与自然都离不开水。

宁波，处于中国大陆 1.8 万公里海岸线的中间位置，神奇的北纬 30° 线穿过这里。这是块面朝东海、背倚四明山的古老土地。

宁波是一座江海交融、因水而兴、依水而荣的南方水城，在这里，甬江、余姚江、奉化江三江汇流入海，杭州湾、北仑港、象山港、三门湾“两港两湾”首尾相连。宁波是一块由两条山脉与一条海岸线框定的三角形平原，在东南方向隆起的山脉由金峨山、福泉山、太白山组成，属于天台山脉，在东北入海；巍然屹立于西部的四明山脉与东南面的天台山脉和北面的海岸线共同勾勒出中部的三角形平原。四明山在临近入海处突然中断，余姚江从正中间穿过。

余姚江、奉化江和甬江三江汇流，奔向大海。这一流域，在地理上统称为甬江流域，终年江水充盈，是流域较为宽广的独立河系。

发源于余姚大岚镇米岗头的余姚江，简称姚江，干流全长 106 公里，流域面积 2440 平方公里。姚江水量丰富，航运发达，历史上就是沟通宁绍平原东西的重要航道，干流为杭甬运河的一段，也是世界文化遗产——中国大运河的重要一段。

人类的起源得益于水。姚江边上的河姆渡遗址,是中国南方中期新石器时代遗址。早在 7000 多年前,宁波的先民河姆渡人就在这块土地上择水而栖、依江而作,创造了璀璨的河姆渡文化。河姆渡人在姚江畔开掘了第一口井,制作了第一支击水行舟的桨。他们居住的干栏式建筑,是我国目前所发现的最早的干栏式建筑的实物;他们种植的水稻的遗存,是我国目前发现的最丰富的史前稻谷遗存,这在世界新石器时代的遗存中也是极其罕见的。

急速流过的奉化江,发源于奉化大堰镇四明山东麓的秀尖山,干流长 98 公里,流域面积 2223 平方公里,有剡江、县江、东江和鄞江四大支流。

在奉化江的一条重要支流——鄞江江畔,有一座千年古镇——鄞江镇。作为“四明首镇”,鄞江镇在历史上作为县治、州治时间长达 600 余年,它被誉为“宁波之根”。

州治、县治几度迁移也是因为水。据有关专家推测,距今 5000 至 8000 年之前,全球气候变暖,两极冰山融化,沿海的土地被海水入侵、淹没。如今,在四明山麓的不少地方,可找到深嵌在五米左右高程上的贝壳坝,它记录了当年上涨的海水水位。

1976 年,在鄞县(今宁波市鄞州区)石秃山出土了一把铜钺,上面的图案是一群古越人头戴高高的羽冠,在水面上奋力划船。这是在我国发现的最早的关于划船的图案,证明了当时的越人已能熟练地运用船只,出没于江河湖沼之间。

淡水是人类生存的基础。在今天的宝幢,有天童溪、画龙溪、东吴溪三条小溪在山间奔换,然后汇合。越人在此耕种和捕捞,还与居住在海岛上的人进行物物交换,这块地方史称“鄮县”;另一个聚落居住在大隐溪流经的城山渡,那里叫作“句章”;还有一处是横溪和白杜河流经的地方,叫作“鄞县”。

公元前 221 年,秦始皇统一天下后,把征服的疆域编制为三十六郡。宁波平原上,三个傍水而居的聚落——鄞县、鄮县、句章,一并隶属于会稽郡。

东晋时的一场战争,将句章城毁得支离破碎,战后不得不将县城迁移。四明山之东,樟溪涓涓流过的鄞江之地,成为句章新城。那里溪流长年不断,两岸土地平旷,新句章经济得到较快发展。

公元 589 年,鄞县、鄮县、句章三个县被合并为一个县,叫大句章,县衙仍设在今天的鄞江镇。

到了公元 621 年,唐朝的中央政府决定在三江口建立一个州,叫鄞州。由于当时的三江口还没有足够充足的淡水,四年之后,即 625 年,鄞江又被设为行政中心,当时称光溪镇。

大句章在唐代又改为鄮县。公元 738 年,因两万流民安置到鄮县,中央政府在鄞江设了州级建制,称为明州,并从鄮县分出奉化、慈溪和翁山三个县。翁山就是今天的舟山。

公元 771 年,三江口具备了设置新的行政中心的条件,明州将鄮县的县府搬至三江口。那时的三江口寺塔高耸,桅帆林立,已是一派兴旺景象。

又过了 50 年,明州的州府也从偏僻的鄞江镇搬至三江口,并在那里建造了明州第一座城池——子城。同时,又将鄮县的县府搬回鄞江。当然,也有另外一种说法,说是鄞江镇从来也没有做过县府州府,且让历史学家去考证吧。

从元代起,宁波日益兴旺,成为当时与广州、泉州齐名的大港。明朝时为避国号“明”,便取“海定波宁”之意将古称“明州”改为宁波。

正是因为有了水的滋润、水的灵动,宁波城才得以经受历史的风霜雨雪而日渐繁荣昌盛,才得以“书藏古今,港通天下”。

（二）先贤治水，留下感人故事

搬迁至三江口的明州城，随着人口的增多，淡水问题日益严重。在鄞江的鄞县县令王元晔接到了向州城加大输水力度的命令。

县令王元晔马上行动，仔细地考察了地形，最终确定了在樟溪狭窄的山口建筑拦水坝的方案。

如何才能将源源不断的樟溪水引入南塘河，一直通到城中的月湖？王元晔创造了一个奇迹：先在樟溪的入江山口建起一道拦水坝，然后开挖一条新的引水渠将淡水引入南塘河。他设定的目标是，让平时的樟溪水三分入江、七分入河，等到汛期到来时，则七分入江、三分入河。

为保证洪峰时刻的分水，王元晔又在南塘河上设置了洪水湾、乌金碛、积渎碛和行春碛，用这四个分水坝实现分段行洪，以保障南塘河有合适的水量流入明州城，并在那里积蓄为月湖和日湖，以保障城市用水。

唐太和七年（833年）兴建的它山堰，是我国古代著名的水利工程，与四川都江堰、陕西郑国渠、广西灵渠并称为我国古代四大水利工程。

它山堰是阻咸引淡的渠首工程。断截鄞江，上游樟溪水经此引流，一路入南塘河，过洞桥、横涨、北渡、栎社、石碛、段塘，经南城甬水门，注入日、月二湖（日湖已湮没），复经支渠脉络，供城市之需；一路北入小溪港至梅园、蜃蛟。两路水经支脉分流贯通鄞西平原诸港，灌溉七乡农田数千顷（今受益农田24万亩）。

它山堰设计周详，结构奇特，建造精密。千年之后，当代水利专家在测绘它山堰时为它的四个奇迹感到惊讶。

一是它山堰的堰底向上游作了 5° 的倾斜，由于这一最合理的倾斜度，使堰体水平抗滑能力提高了一倍，而这一科学的倾斜理论是20世纪30年代才被研究出来的。二是它山堰的堰体有点像橄榄，中间厚两

头尖,河床中央最厚处有 3.85 米,而两翼逐渐减薄到 2 米,这种设计使堰坝的刚度增加了 7 倍。三是堰体的基础层以 6.4 米厚的黏土夹碎石作铺垫,这一工艺就像混凝土,大大提高了堰体的抗剪强度。四是这道 150 米长的大坝是略向上游鼓出的弧线形结构,下游出水处又有阶梯式护坦,这在很大程度上减少了洪水对两岸的冲刷,与近代水力学提出的消能原理奇迹般地一致!

据说它山堰的设计原理与我国另一处宏伟的水利工程——成都平原的都江堰异曲同工。

这是宁波人治水的第一个杰作。

它山堰作为宁波重要的水利枢纽,历千余年而不衰,至今仍发挥着阻咸、蓄淡、排洪、引灌的重要作用。后人为纪念造福于民的王县令,筑它山庙于它山之巔,并在庙旁另建小庙,以纪念为修堰而献身的民工“十兄弟”。

它山堰建成之后,鄞西七乡的农耕、饮用水源得到保障。夏天农闲时节,乡民无须再来鄞江桥淘沙,但人们仍记着六月初六的淘沙集会。乡民每年这时都要到鄞江桥赶集,又形成了继“十月十”“三月三”之外的另一个庙会,称“稻花会”。直到如今,它山庙会仍然年年兴办,庙会上人山人海。为老百姓造福的官员,百姓世代不忘!

2015 年 10 月 13 日凌晨,当地时间 12 日晚,法国蒙彼利埃召开的国际灌排委员会第 66 届国际执行理事会上公布了 2015 年入选世界灌溉工程遗产的名单。宁波的千年古迹它山堰名列榜单,成为宁波市首个世界灌溉工程遗产。

宁波古代治水的第二个故事发生在东钱湖。

东钱湖是海侵时留下的海迹湖,原来是一个海湾。东钱湖先民散居在海湾近旁的山麓,经历沧桑之变,海湾成湖,先民们从山麓迁向湖滨,过着刀耕火种、采蚌捕鱼的生活。

下大雨时,东钱湖的水流向内河,直泄江海。唐朝的县令储仙舟发现湖水白白流走,考察之后,就利用当地山体,在豁口处建造了几座小型拦水坝,将湖面抬高了许多,也因此淹没了库内 30300 亩土地,这些土地的田赋被分摊到湖外受益的田亩上。由此,东钱湖的水平面一直高于平原河流 2 米左右。

东钱湖是一座古代留下来的水库,可能是中国最早的人工水库。

如果说,唐朝时宁波人治水注重大溪引流和湖泊蓄水的话,那么,到了宋朝,宁波人则注重江与河的功能分野。当时,宁波的自然水系是小河通大河,大河通江,江通海。但洪涝和干旱、海水倒灌常常困扰居民百姓和官府。

当时的人们想到,如果阻断江与河的沟通,使平原河道用于引流和蓄淡水,而三条大江主要用于雨季汛期排涝,岂不是旱涝保收? 按照这一治水思路,人们在三条江上修筑堤坝、砌堰闸。

当时建造水闸由官府牵头,受益田亩的主人有钱出钱,有力出力。农民在兴修水利的工地上,每挑一担土可以获得一根竹签子,定额完成后,就可以多余的劳动换得工钱,这些工钱由当地大户们承担。这种兴修水利的方式,不止宁波地区有,江南一带基本上都是这样,学者称实行这种方式的地区为“江南水利共同体”。

北宋庆历七年(1047年),27岁的王安石走马上任,来到鄞县任县令。他上任伊始,就实地踏勘鄞东、鄞西部分地界。《鄞县经游纪》记录了王安石的考察路线。那次实地考察之后,王安石发现了鄞县当务之急还是在兴水利,于是“起堤堰,决陂塘,为水陆之利”。《中国海塘工程简史》记载,王安石为鄞县(包括今北仑)令时,创筑鄞县石塘,改过去直立式塘为斜坡式塘,后人称之为荆公塘,或王公塘。乾隆《镇海县志·水利》载:“王公塘在二都,上达县城,下过穿山,塘起于孔野岭下自西向东,

横亘以阻海潮,为镇海海塘肇始。”

王安石主持兴建的海塘打破了原来直立式的传统,塘身向外呈斜坡式以杀减潮势冲击,这一塘式在设计上比直立式更合乎科学原理,抗潮力更强。

王安石在鄞县的三年实践,成为后来全国变法的先奏。他在鄞县的水利规划、工程措施,在熙宁二年(1069年)发展为农田水利法,并在全国推行。

三年后,王安石离鄞赴京。此后,百姓为感谢他的功绩,在东钱湖边修建了忠应庙,在湖滨建了王安石公园,世世代代纪念造福于民的官员。

(三) 砸锅卖铁,筑起海上长城

杭州湾南岸的宁绍平原由于与海相近,在古代常常受海潮冲击,为求生存发展,宁绍官民自古以来兴建海堤,筑塘围涂,治理旧塘,抗御海潮。据宁波市文史专家乐承耀先生研究,在古代,自萧山至镇海整个宁绍沿海地区筑着一座座海堤,起萧山之长山,抵余姚之上林,接慈溪,至定海,逶迤500余里,中经萧山、会稽、山阴、上虞、余姚、慈溪等地,尤其在清代的康熙、雍正、乾隆三朝,对海塘进行了大规模的修筑与治理,为明清宁绍海塘体系的最终形成作了重要铺垫,从而促进了宁绍地区的经济发展。

余慈海塘,明代前中期筑起加固的就有新塘、潮塘、周塘、大古塘观城段、老塘等。镇海海塘主要有后海塘、钩金塘、新土塘、和尚塘、灵绪塘、外石江塘等。

宁波第三个感人的治水故事发生在鄞州大嵩地区。

清代雍正年间的鄞县知县杨懿,是治理海塘的杰出代表。他老家在陕西蒲城,在鄞县知县任上只有29个月,却为民办了大量实事好事,尤其在治水上更是倾尽全力,最后在抗击洪灾中因劳累过度而殉职,年仅36岁。

1727年2月,杨懿到任后,遍访城乡,查阅县志,了解民生,制定了《治鄞要务》七条,又写下《到任六谕》。当时,在鄞县东乡的大嵩地区,民间兴修水利的呼声强烈。为此,杨懿十余次深入大嵩民间,听取民意,了解灾情。他还为大嵩咸祥灾民发官米万石,减价平粜,招商海运,济助民食,还数次呈文要求减免大嵩地区的税赋,拨款修筑海塘,开河筑坝。

杨懿在鄞县任职期间,共发动乡民浚修5条河道,修筑大嵩海塘3500丈,修建碶闸多处,并对失修塌毁的宁波城墙进行修缮。

这位清代的县令,不仅给后人留下水利功绩,也将他重视水利、科学治水的思想和理念流传给后人。在《水利紧要禀》中,杨懿指出鄞县环江滨海,之所以闭咸蓄淡,全在于塘堰碶闸修理坚固。他详查了东钱湖、它山堰、梅墟堰、狗颈塘、保农碶、萧皋碶、樟木碶、东冈碶等水利工程,将这些设施的现状、需要修缮的地方、估计需要的银两、工程大小等,都细细地厘清。

在《大嵩开河六议禀》中,杨懿提出兴工当分次第、开河当议缓急、土塘宜委员端督等建议。其先开六闸,次开河,开河田亩的利益分配等意见,都非常科学清晰。在大嵩地区治水时,杨懿还创造了滚水坝这一水利新模式:坝比大潮高尺许,与内地平,咸潮不能入,而淡水恒足可以蓄。“岁可保无水旱灾,即当夏秋之交,山水涨溢,各闸可以分泄,既免横溢之患,纵使溪流骤发,人力不信,直从坝面泻海,则亦无冲决坝身、泛滥滂及之虞也。”

可惜这样一位好官,却因过劳而死。1729年夏天,洪水毁坏了长春塘。杨懿下午出城,整夜未眠,奔波在抗洪救灾现场,直到第二天上午才回到县衙,因劳累过度,不久就去世了。临终前,他手书“五憾”:一是皇恩未报,二是祖泽未积,三是城工未成,四是河工未竣,五是父母年老而已先歿。

杨懿去世之后,人们才发现他竟然没有积蓄,家里四壁肃然,一位清官啊!百姓知杨公去世,痛哭流涕。“城乡内闻公之歿者,无不哭于道而叹于室。一日数十余人裸头赤足,至柩前大恸。观者无不出涕,问之知其为大嵩之民。”后来,大嵩地区民众在咸祥为杨懿塑像立庙,建起杨公殿,使他永享香火祭祀。咸祥庙会时,乡民抬着杨公坐像,至每户人家门前,供人们跪拜、祭祀。

20世纪80年代,宁波又大规模地兴修海塘,尤其是象山、宁海等沿海地区,动员数万名劳力,筑起了“海上长城”——标准海塘。

在多次台风的考验中,这些标准海塘守护了沿海群众的生命和财产。堤坝倒塌、海潮倒灌、屋倒人亡的台灾惨景从此不再出现。

(四) 文献名邦,一夜变成泽国

余姚市地处长江三角洲南翼,东与宁波市江北区、鄞州区相邻,南枕四明山,与奉化、嵊州接壤,西连绍兴市上虞,北毗慈溪市,西北于钱塘江、杭州湾中心线与海盐县交界。

余姚属浙东盆地山区和浙北平原交叉地区,地势南高北低,中间微陷。南部为四明山区,山峦起伏,散布大小不等的盆地、谷地,最高峰为芦山乡青虎湾岗,海拔979米;中部为姚江平原,有孤山残丘,点缀两岸;北部为滨海冲积平原。

主要河流姚江,源于大岚镇夏家岭,自西向东流经中部,汇入宁波市甬江后入海,全长106公里,境内流长54公里,支流30余条,纵横交错,织成水网,并有众多湖塘水库。

秦时置余姚县(一说汉建),属会稽郡。东汉建安五年(200年)始筑县城,为浙东古县城之一。宋为“望县”“东南最名邑”。元元贞元年(1295年)改为余姚州。

余姚的得名,有一种说法是:据《风土记》载,其为舜文庶所封之地,舜姓姚,故曰余姚。

余姚自古人杰地灵,是姚江学派的发祥地,也是虞世南、王守仁、黄宗羲、蒋梦麟、沈君山、余秋雨等人的故乡。

王守仁,别号阳明,是明代著名的思想家、文学家、哲学家和军事家,心学之集大成者,精通儒学、道学、佛学。王守仁与孔子(儒学创始人)、孟子(儒学集大成者)、朱熹(理学集大成者)并称为“孔孟朱王”。王守仁的思想学说(阳明学),是明代影响最大的哲学思想。王守仁立德、立言于一身,成就冠绝有明一代。弟子极众,世称“姚江学派”。其学术思想传至整个中国,还远至日本、朝鲜半岛以及东南亚。

2013年10月6日,国庆长假最后一天,人们还沉浸在节日的欢乐之中。当晚,宁波大雨如注,一夜未停。

7日一早,甬城街头的曙光路、甬江边等低洼地段积水没膝。我接到报社电话,驱车赶赴位于卖鱼路的市三防指挥部,跟随副市长去余姚视察灾情。

小车在街头行驶,不时溅起水花,有些路段的积水快要没过汽车排气管。我东绕西拐,终于在8点钟到达市三防指挥部。但等了半个多小时,听了一个碰头会后,那位副市长还没到。后来一问,原来他从家里出来的路上小车遇水,过不来了。

根据安排,陪同副市长去余姚的还有市水利局的副局长、国土局的副局长。国土局副局长开的是越野车,我们坐上他的车,先接上副市长,出城走高速从江北出口再下到余姚。一路上,水漫马路,有的地段江水已溢出堤坝。

进入余姚地界,余姚市市长等人也开了一辆越野车,早已等在路边。在他们的领路之下,到达河姆渡镇河姆渡村。进村的路上,大水拦路,当