



SHANGHAI
SHUISHI HUA

上海水史话

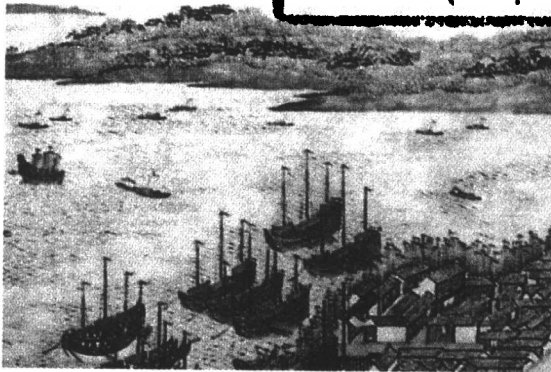
胡昌新 编著

上海交通大学出版社

上海水史话

胡昌新 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章



上海交通大学出版社

内 容 简 介

本书主要依据上海地方志,着重搜集历史笔记、诗歌作品、考古报道以及现代科技文献等信息,综合编写。内容丰富,具有鲜为人知的历史事实,动人心境的传说故事,以及历史人物的治水思想与经验等特点。本书也是一本具有上海水文化特点的科普读物,史料翔实,通俗易懂,图文并茂,雅俗共赏。让业内人士和广大读者,对上海的水环境、水资源、水工程和水文化等各个方面,获得深入浅出的了解。

图书在版编目(CIP)数据

上海水史话 / 胡昌新编著. —上海: 上海交通大学出版社, 2006
ISBN 7-313-04299-X

I. 上... II. 胡... III. 水利史—上海市
IV. TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第131041号

上海水史话

胡昌新 编著

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话: 64071208 出版人: 张天蔚

常熟市文化印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 787mm × 960mm 1/16 印张: 14.25 字数: 160千字

2006年1月第1版 2006年1月第1次印刷

印数: 1-3 050

ISBN 7-313-04299-X/TV·012 定价: 22.00元

版权所有 侵权必究



作者简介

胡昌新，1928年生，1952年毕业于浙江大学土木系，高级工程师。长期从事水利水电建设的水文水资源工作，曾参加过新安江、富春江水电站的水文计算分析，太湖流域规划的洪水调查考证，江苏省地表水资源调查与评价，黄浦江干流水文水质调查研究和《上海水利志》编辑等课题。1955年被评为上海市劳动模范，1993年获享受政府特殊津贴专家，2001年起被聘为上海市水务局科技委顾问。

贺 辞

谨向上海市水务局成立 5 周年纪念 献礼

值此上海市水务局成立 5 周年之际,上海的水务工作,以科学发展观为指导,落实科教兴市之战略,围绕现代化国际大都市的建设,在改善水环境面貌、提高水资源利用、增强防汛抗灾能力、服务全市人民等方面取得丰硕的成果。回顾峥嵘岁月,展望美好未来,谨以《上海水史话》的出版,以志纪念。

《上海水史话》的作者,以“水是城市的历史,是生机,是形象,是资源,是财富”的精神贯穿全书。经有关专家审阅和推荐,是具有上海水文化特点的科普读物,对上海水务的了解有所帮助与启迪。为此,给予共同赞助出版,以飨读者。

上海市水文总站(上海市水环境监测中心)

上海市水务规划设计研究院

2005 年 5 月

序

天壤之间，水居其多。

上海这片丰腴的土地上，到处有水，或浩浩荡荡，或蜿蜒曲折。水的存在，造就了上海的昨天、今天和即将到来的明天。从远古时代到现在，上海地区的水为各个阶段的经济、社会发展提供了保证。可以这么说：是丰沛的水滋润了这一块冲积平原，使大地生机勃勃；是丰沛的水浇灌了万顷良田，使农牧业兴旺发达，人民得以繁衍生息；是丰沛的水满足了城市和工商业发展的需要，使社会繁荣繁华。

胡昌新先生，数十年潜心研究水，上至气象，下至海洋、水文，远至古代，近至现代、当今，上下贯通，远近结合，颇有造诣。近年来，胡昌新先生广泛收集史料，对历代诗歌作品、散文笔记、历史故事以及新闻材料和研究报告、学术论文中有关水的资料、信息等进行研究整理，按照溯源、河流、海塘围涂、港口航道、城市供水、整治排水、防汛赈灾、水旱灾害和水乡变迁等分类汇编成九章，四十八则短文，并配以黑白图画，堪称图文并茂。全书通过胡先生的编纂注释，通俗易懂，雅俗共赏，是了解上海水历史的一本好书，也是一份进行科普教育的难得好教材。

纵观全书，内容上不仅反映了水历史，更多的是水文化。胡先生引证论据、追根溯源，在与水相关的地名考证、水景描述、典故补正、历史纪实等方面下了一番功夫，在研究上海地区水文化上为我们作出了范例。

水文化是人类在社会历史发展过程中所创造的，与水相关、相连的物质财富和精神财富的总和。“因水而生、因水而兴”的上海，是一座从江南水乡中走出来的新兴城市。昨天风景秀丽的江南水乡，今天繁荣繁华的新兴城市，明天现代化的国际大都市，无论是物质财富还是精神财富，都离不开上海地区的水，留下和将要留下的是无数精美无比、博大精深的水文化。我们期待有更多的专家、学者和文人来整理和研究水文化，更多的有识之士来挖掘和保护水文化，让上海地区的水文化更加灿烂辉煌，更好地为建设现代化国际大都市服务。

上海市水利学会理事长 汪松年

二〇〇五年二月十日



黄浦江水文化博物园的饮水思源碑

前 言

上海城市的崛起,晚于历史悠久的苏、杭,为什么能在短短百余年后,一跃成为国际著名的大都市?“因水而生,因水而兴”。水环境的变化,正是上海发展变化的重要因素之一。为了解上海,发展上海,本书以史话形式,介绍水与上海的历史变革,反映上海水环境的变化,使读者对上海的以往岁月有个梗概的认识。

上海有关水的史料比较丰富,除正史、通志、地方志等以外,散见于民间的散文、诗歌、传说等也不少,可弥补地方志记载上某些不足和疏漏。编著《上海水史话》的资料来源,着重取材于四个方面:一是诗歌作品;二是散文笔记;三是历史故事;四是报刊杂志等新闻材料,以及有关调查研究报告与学术论文等。

首先,从诗歌作品方面查得资料。例如,晚唐诗人皮日休和陆龟蒙的诗集中,描述了唐代上海地区的经济状况和社会景观,尤以水利和农业方面内容居多,至今仍有重要参考价值。我们设想一下,如果他们仅在“沪渎”走马观花,能写出具有经济意识的《种鱼》诗吗?如果他们在海滩旅游观光,能写出围涂造地的《新沙》诗吗?诗如其文,传递着光彩夺目的唐代水利的重要信息。

其次,从散文笔记中查找资料。例如,清代姚廷遴的《历年记》,董含的《三冈识略》等,并不是专门记载上海水利,但是他们深入社会,记录着清代的实况,也留下水旱灾害的痕迹。“或得之邸报,或得之目击,或得之交游”,给人留下颇为深刻的印象。由于各种笔记的来源不一,也需要“搜遗补谬”,如康熙三十五年(1696年)上海的特大风暴潮,有淹死万余人至十万余人等不同记载,在引用时须加注意。

再有,从历史故事来看亦隐藏着某些史料。例如《三国演义》中,“松江鲈鱼”的戏法,历时千年,流传甚广。历史小说绝对不等于历史,但是它透露了当时当地的信息,或反映深远的历史背景。又如《敦煌莫高窟内容总录》中记载:“石佛浮游吴淞江”是则神话故事,神话不是历史,但在某种程度上与史实交织在一起,说明吴淞江早已是良好的通海航道。由于这些故事情节比真实历史的内容引人入胜,丰富曲折,更能吸引人们。在不影响史实的前提下,引用小说故事,是有积极意义的。

还有,从报刊杂志等新闻报道中寻找资料。近期或当时发生的事件,有的可能仍在继续,有的内容相互矛盾。按“历史”含义要求时间间隔将在二十年或三十年,甚至更久,才能客观地进入历史记载,但本书不是“史稿”,仅近于“史话”,故在时限上,不作规定。因此,对近十年来上海地区的水工程建设和水环境整治,亦应采纳介绍。

本书据各种不同来源的资料,选取有代表性的事件、人物和著作等,撰写时,力求生动活泼,在不离史实的前提下,对有些情节作了一些

展开,以引起读者的兴趣。

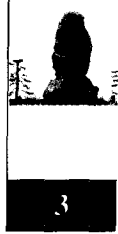
在此需要特别指出,本书的大量插图,除图上署名外,采用《中国江河·上海篇》、《上海水利志》和《上海水资源公报(1999年至2002年)》等有关图片照片资料,在不影响原作的前提下,改制为黑白插图,以示区别。掠人之美,供读者增添一些观赏性图片,请原图作者谅解,特此致谢。

初稿完成后,在上海市水务局领导的关心下,得到了上海市水文总站主任胡福胜和上海市水务规划设计研究院院长周建国等的大力支持,并赞助出版。本书承宁祥葆(前上海市水利局副局长)、邵常坎(前上海市水利局副局长)、吴今明(上海市水务局科技处处长)、卢鼎元(前上海市水利局规划室总工程师)、霍美芬(《上海水利志》常务副主编)、窦正国(《上海市防汛手册》副主编)和乐嘉钻(交科院河口海岸科学研究中心原常务副主任)等专家,对全书或部分章节进行审阅,并提出宝贵意见。在此一并致以衷心感谢。

本书编写注重材料真实,考证推理有据,以便读者对上海与水有关的安全问题、发展问题等有所了解。如有谬误或不周之处,敬请读者指正。

编著者

2005年9月



目 录

前言	1
1 沧海溯源	1
1.1 “沪渎”与“申江”探源	3
1.2 上海地区六千年来海面变化	8
1.3 沪渎浮海石佛在敦煌壁画中	13
1.4 金山缘何沧海为岛	15
相关链接(1) 海面变化	21
2 孕育上海的母亲河	23
2.1 吴淞江唐诗纪行	25
2.2 苏州河沧桑演变	29
2.3 “志丹苑”的元代水闸	37
2.4 叶宗人首创“以浦代淞”	40
2.5 海瑞疏浚吴淞江“故道”	43
2.6 黄浦江漫游记	46
相关链接(2) 开敞式档潮闸	55
3 贡献卓著的海塘围涂	57
3.1 围涂造地话《新沙》	59

3.2	开元海塘否定之否定	60
3.3	走在防灾前面的吴及	64
3.4	李东阳诗与江南海塘	67
3.5	林则徐筹款修海塘	69
3.6	上海清代海塘建筑费剖析	73
3.7	崇明岛如何成长	75
	相关链接(3) 后备土地资源	79
4	得天独厚的港口航道	81
4.1	青龙镇繁华依稀	83
4.2	长江口最早的航海标志	86
4.3	百年功过话奈格(J·D·Ryke)	90
4.4	旧报新读“上海改造商港会议”	93
4.5	从《实业计划》谈谈长江口深水航道	96
	相关链接(4) 深水航道与深水港	100
5	深化改革的城市供水	103
5.1	从寒穴泉与沸井浜漫谈地下水	105
5.2	上海自来水的开端	109
5.3	李国豪与宝钢水库	112
5.4	“饮水思源”的生命线工程	113
5.5	瓶装水,桶装水,分质供水	118
	相关链接(5) 水源地	119
6	任重道远的整治排水	121
6.1	孙峻与《筑圩图说》	123

6.2	市政排水管的演变	125
6.3	“南京路积水”话今昔	128
6.4	浅谈水利分片综合治理	131
6.5	保护海洋 陆域着手	139
	相关链接(6) 人工河道	142
7	常备不懈的防汛赈灾	145
7.1	乾隆与《孚惠全书》	147
7.2	民国时期的社会赈灾活动	150
7.3	为什么建立外滩信号台	152
7.4	紧急的浦东纳潮	154
7.5	太湖洪水与翁文波预测	156
	相关链接(7) “千年一遇”标准	160
8	岂能忘却的水旱灾害	161
8.1	水利失修酿成悲剧	163
8.2	吴淞口外的水下城镇	165
8.3	17世纪上海灾情录	167
8.4	康熙年间的特大风暴潮	175
8.5	上海的地震海啸之谜	178
8.6	长江口百年罕见的咸潮入侵	180
8.7	上海的暴雨灾害	182
	相关链接(8) 海啸、风暴潮	184
9	因地制宜的水乡变迁	187
9.1	吴江水兮鲈鱼肥	189

9.2 《熬波图咏》与下砂盐场	192
9.3 徐光启为何著述《农政全书》	194
9.4 旧貌变新颜的青浦水乡	198
相关链接(9) 生态城市	202
参考文献	205
编后	212

1

沧 海 溯 源



图 1-1 贝壳砂带

国际旅游人士到中国来,认为到西安欣赏两千年的古都,到北京参观五百年的京城,到上海游览百年的近代都市。其实并不尽然。上海有历史文明记载已有1600余年,远在史前文化可以追溯到6000年左右。



1.1 “沪渎”与“申江”探源

上海最早简称“沪”，又称“申”，它的来源与水密切相关。

“沪”源于“沪渎垒”的战役闻名

“沪”是上海的简称，沪的来历可追溯到约1600余年前的历史。

“沪渎”，为古吴淞江下游近海的河口段，历史上曾是江海要冲。

“渎”，是太湖流域古代开发的河段专称。例如，无锡的泰伯渎（公元前11世纪），高淳境内的堰渎（即胥溪上游一段，公元前514年），句容至丹阳的破岗渎（孙吴赤乌八年，245年）等。据《宋书》记载，在元嘉十一年（434年）姚峤指出：“二吴（吴郡、吴兴），晋陵，义兴四郡同注太湖”，由于“松江沪渎雍噎不利”，造成太湖上游泛滥成灾。又《吴郡石像碑记》（550~551年）记载：“吴郡娄县界，松江之下，号曰沪渎”。以上史料均说明“沪渎”是吴淞江下游的入海河口段。

“沪渎”见于正史，在公元四世纪初东南沿海的一场战事实录中。据《晋书·虞潭传》：“潭为吴国内史（相当于苏州太守），成帝时（236~342年），年荒，百姓饥馑，潭修沪渎垒，以防海抄”。又《资治通鉴》：“晋隆安四年（400年）冬十一月，吴国内史袁崧筑沪渎垒，以备孙恩”。可见沪渎有二次筑垒，实为战事需要。“垒”是古代防守时的一种军事工程。当隆安三年（399年），孙恩领导农民起义，聚众十万，转战东南半壁。隆安五年，孙恩攻陷沪渎，袁崧战死。义熙六年（410年）起义军失败，战争前后延续约十一年。沪渎之名，由于古代沿海一次水上战役而著名，从