

浦东水利百题



浦东百题

浦东水利百题

上海市浦东新区史志编纂委员会办公室

1999年10月

上海市浦东新区史志编纂委员会办公室编

上海星海印刷公司印刷

787×1092 1/32 4.25 印张 字数 64800 字

1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数：1—3000 册

上海市新闻出版局内部资料准印证(99)第 057 号

217.5

浦东百题弁言

新区党工委、管委会决定编纂第一部新区地方志，这是一项系统的文化工程，也是新区精神文明建设的一项重大举措。为了使地方志工作与浦东开发开放密切结合，现在我们把地方志编纂过程中陆续积累起来的资料，编印《浦东百题》，让广大读者及海内外投资者，对浦东的历史、浦东开发取得的成就、目前的进程、投资环境及其前景，有概括的了解。同时，《丛书》编印本身，又是积累地方志资料的一种形式，并有可能征得各方面的意见，对今后提高《浦东新区志》成书质量，具有积极意义。编辑这套《丛书》，采取地方志专业部门与社会各职能部门、各种社会力量协作的方法，为编纂地方志探索新的经验和有效途径。在资料集积、编辑和撰写稿件等具体做法上，也将吸收各方面更多人员和力量的参与，使“众手成志”这一经验于此也得以体现。

由于本《丛书》分册陆续推出，分册成书条件不尽一致，使本《丛书》在时间下限等方面略有参差，请有关部门鉴谅。由于编辑水平所囿，在其他方面，也可能存在一些不足之处，敬祈方家、读者指正。

浦东百题目录

- | | |
|--------------|--------------|
| ✓ 浦东开发百题(已出) | 浦东大事百题 |
| 浦东地理百题(即出) | ✓ 浦东人物百题(已出) |
| 浦东党建百题 | ✓ 浦东城建百题 |
| ✓ 浦东街镇百题 | 浦东物业百题 |
| ✓ 浦东建筑百题(已出) | 浦东财贸百题 |
| 浦东工业百题 | 浦东金融百题 |
| ✓ 浦东旅游百题(已出) | 浦东交通百题(已出) |
| ✓ 浦东卫生百题(即出) | ✓ 浦东水利百题(已出) |
| 浦东风俗百题 | ✓ 浦东教育百题(已出) |
| ✓ 浦东农业百题(已出) | 浦东科技百题 |
| ✓ 浦东文化百题(已出) | |

浦东水利百题

主 编：韩大方
副 主 编：张银根
撰 稿：(以姓氏笔划为序)
 吴殿芳 张银根
 林之荫 周凤伯
 高云海 顾炳权
责任编辑：廖远妹
封面摄影：韩大方 张建明
 奚田根
封面设计：梁大庆

前 言

浦东新区是濒海水网地区，在旧中国，潮害和涝灾是威胁境内沿海人民生命财产的两大敌人。境域自元大德五年（1301年）开始至清光绪二十年（1900年）的600年间，发生“大风雨，海溢，民多溺死”的特大灾害，平均40多年一次。至于海潮涌涨，部分海塘被冲决，农舍和禾苗被淹等较大灾害，平均每5年左右发生一次。故筑塘捍海、疏浚河道，成为历来政府的两大要务。建国前，夹塘地区（今钦公塘以东、人民塘之西的一带水域）虽处长江口，但没有相应规模的水闸和干河，近4000公顷耕田，常饱受旱涝之苦。其它一些低洼地区因河道排水不畅，常受内涝，以至韩家荡、大利荡、孙家荡、梅家荡等地，因常年遭受水涝灾害而得名。

建国后，党和政府领导人民修筑了人民塘，并相继在人民塘、钦公塘、沿黄浦江建造了大中型水闸20座、扩建了2座，在低洼易涝地区建小型水闸27座；又先后开挖了随塘河、浦东运河、川杨河等大型骨干河道，及时对原有河道进行疏浚改造，从而改变了建国前境内缺少干河及水系紊乱的局面。不仅提高了防洪、挡潮、排涝、引水的能力，而且也促进了航运事业的发展。从1955年开始实行机电灌溉，至90年代初，境内产粮区的耕田实现

了灌溉电气化,菜区实现了喷灌化。这些成就使境内人民在同旱、涝灾害的斗争中实现了从必然王国到自由王国的飞跃,使水害成为造福于人民的水利。

浦东新区成立以来,根据党中央提出的“水利是国民经济基础产业和基础设施”为指导思想,重视水利规划,加大水利建设力度,和浦东开发开放的目标密切结合,使浦东新区成为“绿色水都”型的 21 世纪新市区,具有河口型沿海滨江城市的风貌。

特载

充满希望的浦东水利

张全根

浦东，濒临东海，扼据长江，域内面积 522.75 平方公里，地面高程吴淞系水准 4 米左右，水面积率 7.9%。处于亚热带南缘东亚季风盛行的滨海地带，属海洋性气候。是台风、暴雨、高潮、太潮洪水首当其冲之地。

建国前，浦东水利工程设施十分脆弱，抗灾能力低下。每次台风袭来，海塘、江堤险情迭出。建国以后，党和政府重视水利建设。一是不断加固海塘，建设防汛墙，挡住潮水入侵。1949 年 7 月强台风过后第二天，政府拨出巨款，军民协力奋战，将支离破碎的海塘连为一体，成为防汛抗台的重要屏障。以后，年年投入，年年加固。并修筑丁坝、顺坝，保滩保淤，缓解水势。至 1998 年底，一线海塘已有 62% 达到百年一遇潮位（5.84 米）叠加 12 级风的设防标准。沿黄浦江一线按千年一遇标准加紧进行达标建设，目前已有 78.45% 达标。外围挡潮工程的建设，提高了防汛抗台的安全系数。二是浚治河道、建闸控制，增强了引排调蓄能力。50 年代开挖随塘河、三八河，疏通了一批骨干河道。60

年代起,沿江一带并港建闸。70年代末80年代初,掀起农田基本建设高潮,开挖了浦东运河和名扬中外的川杨河,同时兴建了三甲港节制闸和杨思水利枢纽工程。遇潮能挡、遇涝能排、遇旱能引。90年代初,浦东新区水利基础设施一期工程建设展开,开挖外环运河(北段),兴建外高桥泵闸和东沟水利枢纽工程,改善了北部水系条件,为外高桥保税区、金桥出口加工区的防汛排水提供了安全保证。三是改变灌溉方式,增加科技含量,确保现代化农业发展。50年代中期,电力灌溉起步,经过13年的努力实现了电力灌溉化。随后,大规模建设地下渠道,节约耕地,节水省电,降低农业成本。70年代后期起,菜区大力发展喷灌,至90年代中期,喷灌控制菜区面积达到98%以上。随着菜区的东移,滴灌、微灌、渗灌等新技术推广运用,加快了“菜篮子”建设的步伐。据统计,建国50年中,完成土方16677.44万立方米、石方135.6万立方米,矸方79.77万立方米。投入水利资金13.13亿元。其中开发开放浦东的9年投入10亿元,是前41年投入总量的3.2倍。

随着水利是国民经济的命脉、水利是国民经济的基础产业和基础设施战略地位的逐步确定,水利的服务对象已由原来的农业观念,扩展延伸为整个社会和国民经济各部门。为此,浦东的水利建设必须与“一个龙头、三个中心”的地位相适应;与日新月异的开发开放态势和国民经济持续快速

健康发展的要求相适应；与人民美化生活环境、提高生活质量的迫切愿望相适应。从农村水利向城乡一体化、环境水利发展；从重建轻管向建管结合、注重社会效益、注重经济效益、注重环境效益发展；从传统的水利向现代化水利、科技兴水方向发展。根据新形势的要求，新区水利部门正在进一步修编和完善《上海市浦东新区水利规划》、编制完成了《浦东新区水资源保护和水利建设“十五”计划与到 2015 年规划思路》。各镇和有关部门、街道也于 1998 年编制了《1999～2010 年水利规划》。从保护水资源、改善水环境和增强抗灾能力的双重目标出发，掀起了新一轮的水利建设和管理高潮。一是大力开展河道综合整治。以“防汛、排涝、治污三结合”和“天蓝、水清、岸绿”为目标，围绕“清、疏、拆、建、绿、调、管”开展了全区性的、声势浩大的河道综合整治，取得了阶段性的成果。张家浜西段和吕家浜西段已经达到了较高的标准。二是加快水利防汛骨干工程建设，形成完整的区域水系大包围。沿海海塘在完成百年一遇设防标准达标建设的基础上将向 200 年一遇设防标准迈进。沿江防汛墙在 2000 年全面达到千年一遇设防标准。同时，将采取措施建闸控制区界骨干河道。形成安全可靠、挡得住、排得出、蓄得牢、控制有效运行自如的水系大包围。三是加大依法治水的力度。依据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《上海市河道管理条例》等法律法

规的规定,进一步发挥水政监察专职执法和水工程管理单位的作用,加强执法和管理的力度。进一步形成政府重视,专职执法、管理与群众参与相结合的水利管理新局面。

浦东,依水而存,因水而兴。在党和政府的重视下,我们将不负时代的重托,努力造就一个有利于经济、社会发展和人民安居乐业的水环境,为新区 21 世纪的腾飞创造一个良好的条件,使浦东新区展现出河口型滨江城市的风貌。

(作者系浦东新区农村发展局水利处处长)



韩大方简历

韩大方，生于1952年，上海市浦东新区人。学历大专，助理经济师。曾插队务农。1978年10月起先后在川沙县农田基本建设指挥部、川沙县水利局、浦东新区农村发展局工作。现任水利处处长助理。编纂《川沙县水利志》任副主编。发表《浦东新区水利防汛态势及对策研究》、《以改革为动力，加快城乡一体化水利建设》、《加强排灌工作，强化为农业服务》、《合理布局工程，科学管理水浆》等文章于部、市级水利等专业杂志。

浦东百题
编委会

主编
陈少能
顾炳权

副主编
张建明
徐瑶琪

编委
陈少能
张建明
韩大方
顾炳权
徐瑶琪
虞顺康
廖远妹

目 录

特载:充满希望的浦东水利

一、水域水系

- 黄浦江 (1)
- 长江口 (1)
- 水 系 (2)
- 潮 汐 (3)
- 河 道 (4)

二、海塘、江堤防汛工程

- 老护塘 (5)
- 高桥海塘 (6)
- 钦公塘 (7)
- 老圩塘 (8)
- 陈公塘 (9)
- 王公塘 彭公塘 (10)
- 八、九两团外新塘 (10)
- 李公塘 (11)
- 袁公塘 (12)
- 崧浦东南岸土塘 (12)
- 北护塘 (12)
- 人民塘 (12)
- 高沙滩堤坝 (13)

张金圩.....	(14)
向阳圩.....	(14)
新建圩.....	(14)
军民圩.....	(14)
江镇鱼塘圩堤.....	(15)
86、87、88、90 垦区	(15)
“931”围区围堤工程	(16)
浦东国际机场防汛促淤工程.....	(17)
沿黄浦江江堤与防汛墙.....	(18)

三、保滩护岸工程

丁 坝.....	(20)
顺 坝.....	(20)
挂网式顶顺坝.....	(21)
抛 石.....	(21)
桩石坝.....	(22)
块石护岸.....	(23)
挡土墙.....	(23)
防浪墙.....	(24)
钻探灌浆.....	(24)
人民塘防汛道路.....	(25)

四、河 道

高三港.....	(26)
高浦港.....	(26)
高桥港.....	(26)
东沟港.....	(27)
西沟港.....	(28)

赵家沟	(29)
洋泾港	(30)
张家浜	(30)
白莲泾	(31)
川杨河	(32)
三林北港	(32)
三林塘	(33)
小黄浦	(34)
随塘河	(35)
新建随塘河	(35)
八一港	(35)
沙脚河	(35)
东横港	(36)
中心河	(36)
中横港	(36)
南界河	(36)
邱路港	(37)
施镇河	(37)
江镇河	(37)
畅塘港	(38)
合庆套闸河	(38)
白龙港	(39)
内护塘港	(39)
外护塘港	(40)
浦东运河	(40)
东威塘浜	(41)