

北京水旱灾害系列丛书

海淀水旱灾害

海淀区水利局



2558



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

PDG

序

水旱灾害历来是中华民族的心腹大患，因此，兴水利、除水害也就成为我们长期以来同自然界抗争的一个永恒的主题。现编写的《海淀水旱灾害》记述了生活在这片热土上的人们，为了生存和发展同水旱灾害进行的艰苦斗争和取得的伟大成就。今天，我们关注着这片土地上水的历史，依然是为着生存和发展。

据史料记载，海淀水利，源远流长。三国时期曹魏嘉平二年（250年）修建的戾陵堰与车箱渠，元朝至元三十年（1293年）疏挖的白浮瓮山引水渠，明、清期间所修的园林水利工程等，在北京古代水利史占有极其重要的地位。千百年来，这些工程对于京都的供水、漕运、防洪、灌溉、经济繁荣、园林建设均发挥了巨大作用，并给后人留下了宝贵的遗产。中华人民共和国成立后，海淀区广大人民群众在党和政府的英明领导下，发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，坚持开展了大规模的水利建设，取得了令人瞩目的成就，逐渐改善了人们的生产与生活条件，大大促进了经济发展和社会进步。

知古鉴今，着眼明天，是编写《海淀水旱灾害》的意义所在。海淀地区因其特定的自然地理条件，造成了频频为虐的水旱灾害。认识水旱灾害的规律，制定兴利除害的治水方略并付诸实践是水利工作者的神圣职责。中华人民共和国成立以来，海淀区经过半个世纪的大规模水利建设，极大地提高了抵御水旱灾害的能力。但我们也清醒地认识到，当前海淀区在水利方面仍存在着水利基础设施标准偏低，工程、设备老化失修，水资源紧缺，水环境污染严重等几个突出问题，这与国务院“关于建设中关村科技园区有关问题的批复”和海淀区的战略发展目标对水利的要求相距甚远。在新的历史条件下，全面加快海淀水利城市化和现代化建设，为人们生存与发展提供良好的生态环境和安全保障，是当前水利工作的重要任务。为此，我们提出了新

时期水利工作指导方针：以改革为动力，以科技为先导，加快水利基础设施建设和基础产业发展，管好用好天上、地面、地下“三盆水”。做到天上降水地面工程控制，地表水、地下水联合调度，实现防洪标准高、供水保证率高、水环境质量高、管理工作科技含量高、水经济效益高的目标，为海淀地区经济建设和社会发展全面服务。

21 世纪是一个国民经济与科学技术高速发展的新时代，海淀水利事业发展也面临着新的机遇和挑战。用我们的智慧和创造力建设海淀现代化水利事业，实现可持续发展战略，是水利工作者责无旁贷的历史使命。温故为知新，《海淀水旱灾害》编写组的同志们以辛勤的努力，从大量的史料中结集、整理出可资利用的内容，为今后水利发展提供了有益的借鉴，在此，谨向他们表示谢意！

白亮宝

二〇〇一年二月

前 言

洪水和干旱是不以人的意志为转移的自然现象，其发生的空间与时间也是人类不能选择的。水旱灾害历来是影响社会稳定和制约经济发展的重要因素。人类对洪水和干旱虽然不能根除，但可以通过积极防治，减少灾害、降低损失，这已被历史与现实所证实。

海淀区历史上水旱灾害频繁，在各种自然灾害中，水旱灾害发生频次和造成的损失都居于首位，人们深受水旱灾害之苦。为了繁衍生息，人们与自然灾害进行了长期不懈、艰苦卓绝的斗争，特别是1949年中华人民共和国成立以后的50多年来，在防御水旱灾害方面，采取了大量工程措施和非工程措施，取得了明显的社会、经济和环境效益，为海淀区的社会经济发展和城市建设提供了重要保障。

防治水旱灾害是海淀区的一项长期任务。随着社会经济的发展，人口的增加，财富的积累，防御水旱灾害将显得越来越重要。海淀区在首都的地理、政治、经济位置，决定了做好海淀的水旱灾害防御工作的极其重要的政治意义和经济意义。为了系统整理和分析水旱灾害的资料，探索其形成的基本规律，总结防汛抗旱的历史经验，提出科学的防灾减灾对策，确保海淀社会经济的可持续发展，海淀区水利局根据北京市水利局和防汛抗旱指挥部的部署，成立了《海淀水旱灾害》编委会，在《北京水旱灾害》编委会的领导和指导下，编写了《海淀水旱灾害》。

《海淀水旱灾害》遵循“突出灾害、分析成因、找出规律、研究对策”的编写指导方针，分六篇。即：总论、洪水灾害、涝渍灾害、干旱灾害、水污染灾害及对策与展望。为结合海淀区城市化建设和中关村科技园区海淀园南区与北区的发展特点及海淀区在首都这个现代国际大都市中所处的重要地位，在对策与展望部分对城市化发展中防御水旱灾害的战略目标及措施进行了重点阐述。其中也涉及了

城市化发展中水污染的防治问题。

《海淀水旱灾害》是一部专业性较强的专著，为了使内容更加详实，编者收集了大量历史资料及中华人民共和国成立以后的有关资料，参考了《北京水旱灾害》、《海河流域防汛资料汇编》、《北京市水情资料》、《北京市水文特征资料》、《北京市洪水调查资料》等图书资料，并对这些资料进行了综合分析研究。根据《北京水旱灾害》编委会的规定，本书的基本资料统计年限截止到1990年，部分资料延长到1999年。

《海淀水旱灾害》是1949年以来第一次对海淀区历史与现代发生的水旱灾害，从雨情、水情、灾情、成因、发生的基本规律及抗灾斗争经验等方面进行较系统分析、研究、总结而成的专著。因内容涉及水利、水文、气象、地质、环保等诸多方面，基础资料数量大、时间跨度长，加之编者水平所限、缺乏经验，书中难免有不妥之处，诚望批评指正。

本书在编写过程中得到了北京市水利局，北京市水文总站，海淀区档案馆、农管局、环保局、环卫局、气象局等单位的大力支持。海淀区水利局邀请吴文桂、钱登高、马耀焜、项文娟、王金如、杜文成、洪承舒等水利专家对本书进行了多次审查和讨论，并提出了具体修改意见，在此一并表示衷心感谢。

编 者

二〇〇一年二月

《北京水旱灾害系列丛书》领导小组

组 长 刘汉桂

副组长 吴文桂

成 员 张 军 孙京都 曹宝晶 杨进怀

《北京水旱灾害系列丛书》指导委员会

主 任 吴文桂 (兼)

顾 问 钱登高

委 员 (以姓氏笔画为序)

马耀焜 王金如 王丽华 杜文成

李正来 李德贤 项文娟 胡俊大

洪世华 洪承舒

《海淀水旱灾害》编写委员会

主 任 白亮宝
副主任 胡淑彦 高念东
委 员 (以姓氏笔画为序)
白亮宝 冯国振 边德育 刘素芳
杨兆义 胡淑彦 高念东 梁金智
韩文龙 靳宝成
主 编 胡淑彦
副主编 边德育
秘 书 杨兆义

《海淀水旱灾害》撰稿人

第一篇	总论	边德育
第二篇	洪水灾害	边德育
第三篇	涝渍灾害	杨兆义
第四篇	干旱灾害	梁金智 边德育 杨兆义
第五篇	水污染灾害	冯国振
第六篇	对策与展望	杨兆义
统 稿		边德育

白亮宝，北京市海淀区水利局局长。

胡淑彦、高念东，北京市海淀区水利局副局长。

《北京水旱灾害系列丛书》编写说明

《北京水旱灾害》作为《中国水旱灾害系列专著》之一已于1999年10月出版。2002年6月北京市水利局决定出版由各区(县)及永定河、潮白河、北运河组成的《北京水旱灾害系列丛书》。本丛书系《北京水旱灾害》专著的深入与细化,它将进一步为市、区(县)政府及有关部门在制定国民经济发展计划及防汛抗旱决策时提供科学依据。

本丛书继续遵循“突出灾害、分析成因、找出规律、研究对策”的编写指导方针,基本资料统计年限截止到1990年,部分资料做了适当延长。

本丛书由各区(县)水利(水资源)局及各河道管理处分别组成领导小组与编辑委员会负责编写,北京市水利局成立了《北京水旱灾害系列丛书》领导小组及指导委员会,以加强丛书的编写工作。

北京市水利局

2002年6月

除水害，兴水利，
造福后代。

李进山

二月七日

李进山，海淀区区长

解民忧

巧引高天碧水来
山川沐浴万花开
胸藏大禹鸿鹄志
永绝人间旱涝灾

李获生

2001.6.28

李获生，北京市政协副主席，原中共海淀区区委书记



北京市市委市政府领导视察水利工地



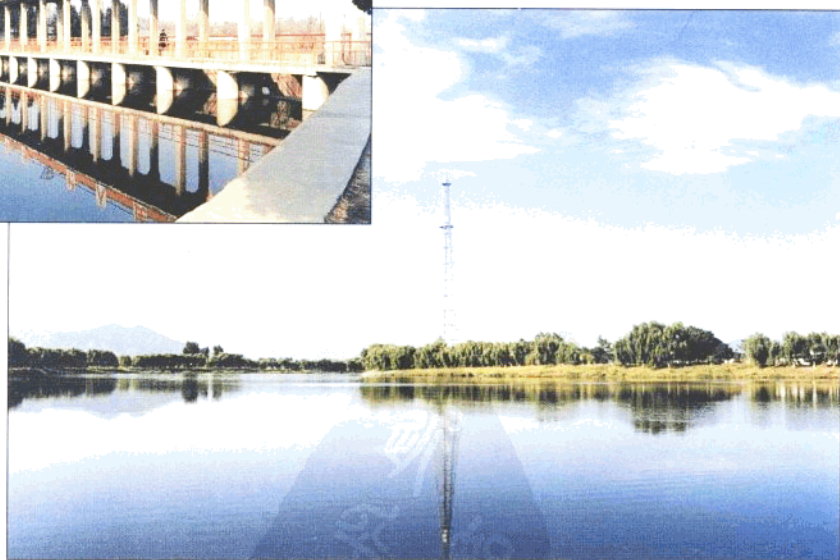
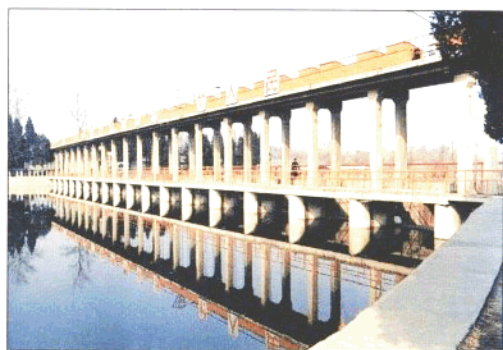
区长李进山在水利工地听取汇报



治理前的南沙河



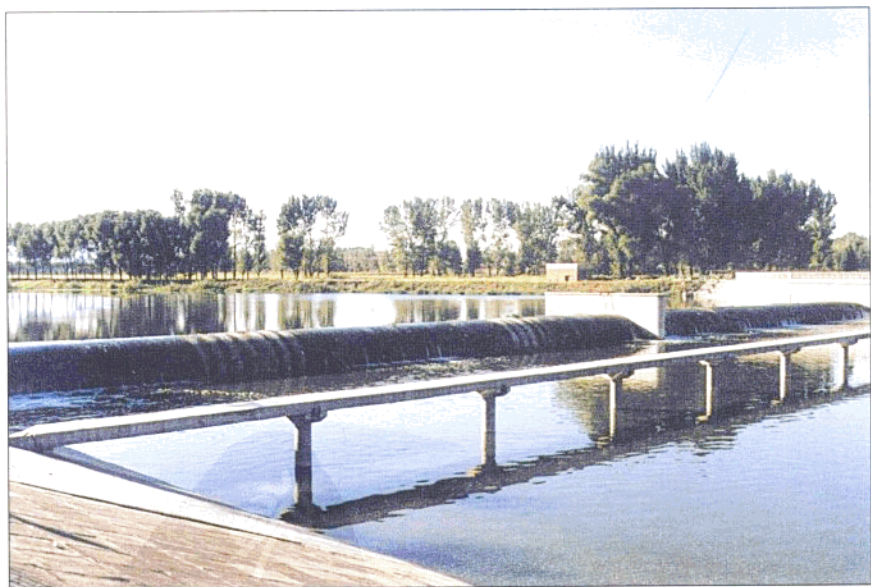
治理后的南沙河



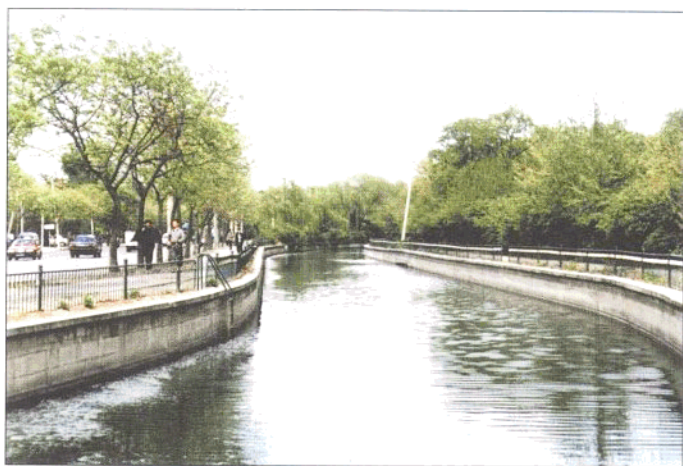
南沙河上庄闸



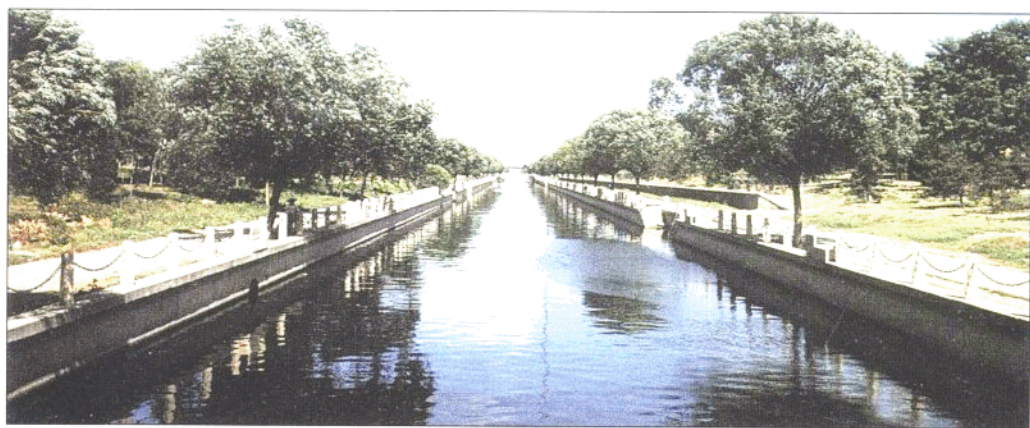
南沙河上游稻香湖水库



南沙河东玉河橡胶坝



万泉河



小月河



北长河



玉河石坊



库区一角



五七水库大坝



聂各庄乡山区一蓄水池



京密引水渠昆玉段



昆明湖一角



农田喷灌



京西稻田

