第一图书网, tushu007.com

<<济南防洪实践与探索>>

图书基本信息

书名：<<济南防洪实践与探索>>

13位ISBN编号：9787508460659

10位ISBN编号：7508460650

出版时间：2008-11

出版时间：水利水电出版社

作者：孟庆斌，曹升乐，赵承忠 编著

页数：188

字数：296000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

济南是受洪涝灾害威胁严重的城市之一。
早在680年，济南就有暴雨洪涝灾害的记载。
此后元、明、清至今的700多年内均有记载。
在1840～1948年的108年中，济南市共发生水灾22次，平均4．9年出现一次。
自1949～2007年的58年中，济南发生洪涝灾害28次，平均两年一次。
特别是1987年8月26日和2007年7月18日的两次洪涝灾害，对济南市造成巨大损失。
洪涝灾害是自然灾害，自然灾害有其随机的特点，但也遵循了一定的自然规律。
千百年来，济南人民同洪涝灾害进行了不懈的斗争，但济南防洪现状与经济社会发展的要求相比，无论在工程措施方面，还是在非工程措施方面都存在很大差距。
因此，认真系统地总结研究济南城市洪涝灾害的特点，分析形成洪涝灾害的原因和机理，研究符合济南实际的、系统全面的防洪对策措施非常必要。
面对日益严峻的城市防洪形势，按照科学发展观的要求，树立以人为本的思想，实现人水和谐，必须积极探索应对城市洪涝灾害的新思路、新方法。
这本书对这一课题进行了深入研究和探讨，书中很多观点来自多年实践的总结。
“尊重自然规律，变控制洪水为洪水管理”，“给洪水以出路，视洪水为资源”，这些新的理念在本书中都得到了体现。
同时，书中也凝聚了作者近年来针对济南防洪完成的部分研究成果，包括洪水预报与调度、雨洪水利用等，对进一步做好济南防洪工作必将发挥重要的指导作用。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系统总结了济南市洪涝灾害的特点，城市防洪工程与非工程体系的现状，指出了存在的问题，分析了形成洪涝灾害的成因，提出了济南市城市防洪的基本理论、思路和发展方向。
从技术与管理两个方面，从防洪与抗洪两个阶段，从常规与应急两个层次，提出了系统、全面的防洪对策措施。
同时，也编录了作者近年来针对济南防洪完成的洪水预报与调度、雨洪水利用等部分研究成果。
　　本书可供水利、市政、防灾减灾等领域的科技工作者、管理者、工程技术人员参考使用，也可作为高等学校相关专业高年级本科生和研究生的教学参考书。

<<济南防洪实践与探索>>

书籍目录

序前言第一章 济南概况　第一节 自然地理　第二节 历史文化与社会经济　第三节 河流水系　第四节 水文水资源第二章 济南历史上的洪涝灾害　第一节 新中国成立前的洪涝灾害　第二节 新中国成立后的洪涝灾害　第三节 典型暴雨洪涝灾害第三章 济南暴雨洪涝灾害成因分析　第一节 城市化对水文要素的影响　第二节 济南暴雨特性　第三节 济南暴雨洪涝灾害成因分析第四章 济南城市防洪排涝工程体系　第一节 引言　第二节 水库　第三节 蓄滞洪区　第四节 小清河　第五节 城市排水体系第五章 济南市城市防洪非工程体系　第一节 防洪非工程体系概述　第二节 城市防汛指挥机构和责任制度　第三节 济南市防洪预案　第四节 济南市雨水情信息自动测报系统　第五节 济南城市洪水调度方案　第六节 防汛会商与指挥决策第六章 防汛抢险　第一节 汛前准备　第二节 防汛抢险的主要内容　第三节 抢险指挥第七章 应急管理程序与灾后对策　第一节 应急管理程序　第二节 灾后对策第八章 济南市小清河流域产汇流计算模型研究　第一节 引言　第二节 模型的基本原理　第三节 模型在济南市小清河流域应用的可行性分析　第四节 模型的主要改进途径　第五节 改进模型产流参数的率定与应用　第六节 模型汇流参数的率定与应用第九章 济南市小清河流域水库群联合调度模型研究　第一节 水库群联合调度模型概述　第二节 济南市小清河流域水库群联合调度模型第十章 济南市雨洪水利用研究　第一节 雨洪水利用模式　第二节 雨洪水可利用量的分析计算　第三节 雨洪水利用对城区防汛的影响分析第十一章 工程措施与非工程措施建设展望　第一节 济南市防洪排涝工程体系展望　第二节 济南城区防汛决策支持系统展望结语主要参考文献

编辑推荐

《济南防洪实践与探索》可供水利、市政、防灾减灾等领域的科技工作者、管理者、工程技术人员参考使用，也可作为高等学校相关专业高年级本科生和研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com