

<<防洪若干重大问题研究>>

图书基本信息

书名：<<防洪若干重大问题研究>>

13位ISBN编号：9787508474380

10位ISBN编号：7508474384

出版时间：2010-4

出版时间：水利水电出版社

作者：李原园 等编著

页数：261

字数：403000

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>

<<防洪若干重大问题研究>>

前言

1998年,我国一些主要江河同时发生了大洪水或特大洪水,对经济社会发展造成了严重的影响。长江流域遭遇了20世纪仅次于1954年的流域性特大洪水,松花江、闽江和西江等遭遇了空前的洪灾,打破了人们关于中国水旱灾害具有“南旱北涝”或“南涝北旱”地区性发生规律的概念。全国南北大范围同时出现大洪水,造成大范围的洪水灾害,引起了中国政府的高度关注。水利部对我国主要江河抗御洪水的能力进行了全面分析,对防洪减灾面临的形势作了深入思考,认为新中国成立以来,水利建设虽然取得了巨大成就,但江河抗御大洪水的能力依然普遍偏低,与经济社会可持续发展的要求很不适应,有必要进一步加强防洪建设和管理,提高主要江河的防洪标准,降低洪水风险,以适应21世纪水利为社会主义建设服务的需要。

新一轮水利建设,要求规划先行,水利部决定启动全国防洪规划编制工作。水利部水利水电规划设计总院作为全国防洪规划编制的技术负责单位,在水利部的领导下,在编制规划过程中根据规划技术工作的需要,相继组织开展了事关防洪减灾重大问题的若干专题研究工作,组织有关科研单位协同攻关,取得了一批有价值的研究成果,为做好流域和全国防洪规划编制工作奠定了良好的技术基础。

南京水利科学研究院水文水资源研究所与水利部水利水电规划设计总院水战略研究部密切合作,开展和承担了多项专题研究,完成了预定的研究任务,不少研究内容已被流域和全国防洪规划、全国蓄滞洪区建设与管理规划所吸收。

现将与全国防洪规划关系比较密切的几项研究成果集中整理付梓,以飨读者。

成果中的基本数据一般维持原状,有些观点也不加以更新,以反映专题研究过程的实况。

<<防洪若干重大问题研究>>

内容概要

本书汇集了水利部水利水电规划设计总院与南京水利科学研究院多年来的研究成果，对防洪减灾重大问题的若干专题研究成果进行了总结，对进一步加强防洪减灾和管理，提高主要江河的防洪标准，降低洪水风险具有重要的指导意义。

内容包括：防洪区范围界定与划分方法、洪水风险与洪水风险图、土地利用的洪水风险管理、城市化进程与城市防洪减灾对策、蓄滞洪区安全建设模式的研究、区域防洪减灾对策。

本书适合水利规划、设计、研究人员，各级政府领导和工作人员以及大中专院校水利专业师生参考使用。

<<防洪若干重大问题研究>>

书籍目录

前言 绪论	0.1 基本观点	0.1.1 关于防洪区范围的界定	0.1.2 关于洪水风险	0.1.3 关于洪水风险管理
	0.1.4 关于城市防洪减灾对策	0.1.5 关于蓄滞洪区安全建设	0.1.6 关于黄淮海地区	
防洪问题	0.2 主要内容概要	0.2.1 防洪区范围界定与划分方法(第1章)	0.2.2 洪水风险与洪水风险图(第2章)	
	0.2.3 土地利用的洪水风险管理(第3章)	0.2.4 城市化进程与城市防洪减灾对策(第4章)	0.2.5 蓄滞洪区安全建设模式的研究(第5章)	0.2.6 区域防洪减灾对策——中国水行业行动计划(黄淮海地区)防洪减灾研究(第6章)
第1章 防洪区范围界定与划分方法	1.1 概述	1.2 防洪区的定义		
	1.2.1 防洪保护区	1.2.2 蓄滞洪区	1.2.3 洪泛区	1.3 防洪区的划分及其组成
	1.4 防洪保护区划分方法	1.4.1 地貌途径	1.4.2 历史洪水途径	1.4.3 水文学途径
	1.4.4 水力学途径	1.4.5 划分方法评价	1.4.6 划分方法讨论	1.5 全国主要江河防洪保护区划分与方法评价
	1.5.1 全国主要江河防洪保护区	1.5.2 主要江河防洪保护区地区分布	1.6 防洪保护区的社会经济情况及防洪标准	1.6.1 防洪保护区内的社会经济资料统计
	1.6.2 重叠保护区防洪标准的确定	1.7 七大江河防洪保护区成果分析	1.7.1 防洪保护区社会经济情况	1.7.2 防洪保护区防御洪水能力的不确定性
	1.7.3 保护区内存在易涝易渍地区	第2章 洪水风险与洪水风险图	2.1 洪水风险的概念与定义	2.1.1 洪水风险的概念
	2.1.2 洪水风险影响范围	2.1.3 洪水风险的成因	2.2 洪水风险分析与计算	2.2.1 洪水风险识别
	2.2.2 洪水估计	2.2.3 社会经济情况分析	2.2.4 土地开发利用情况分析	2.2.5 历史洪水灾害调查
	2.2.6 洪水灾害损失评估	2.2.7 防洪工程效益评估	2.2.8 洪水风险计算	2.3 洪水风险分区
	2.3.1 洪水风险划分标准	2.3.2 主要风险因子的选择	2.3.3 风险分区的讨论	2.4 洪水风险图
	2.4.1 洪水风险图概念	2.4.2 洪水风险图类别	2.4.3 洪水风险图应用	2.4.4 洪水风险图的编制经验
	2.4.5 关于洪水风险图编制方法总体思路建议	2.4.6 洪水风险图应用实例	附录A 破堤淹没水深估算法	附录B 马斯京贡连续演算模型
第3章 土地利用的洪水风险管理	第4章 城市化进程与城市防洪减灾对策	第5章 蓄滞洪区安全建设模式的研究	第6章 区域防洪减灾对策——中国水行业行动计划(黄淮海地区)防洪减灾研究	参考文献 内部资料

<<防洪若干重大问题研究>>

章节摘录

插图：在城市防洪减灾对策方面，由于造成城市洪涝灾害的因素很多，而且城市数量很多，个性很强，不可能逐一涉及；另一方面城市防洪减灾对策的制定十分复杂，具有社会与自然的综合属性，也不可能对影响对策的诸多因素都考虑到。

因此，笔者侧重从城市类型、洪涝灾害成因、城市防洪标准及其相关的城市产业结构出发，采取全面统计分析比较与典型案例剖析综合的方式，探讨我国城市防洪减灾的对策，归纳出共性的内容，形成综合的概念。

例如，通过城市的产业结构分析与洪水风险的结合，说明城市发展中的新开发区处于很大的洪水风险中，为合理制定城市防洪标准提供了新的信息。

又如，鉴于城市防洪标准是影响城市洪灾最直接的因素，因而全面对比分析了设市城市现状、规划标准与国家规定的防洪标准，进而探讨了城市防洪标准与城市发展的关系，并通过城市防洪标准的综合分析，针对确定城市防洪标准中普遍存在的共性问题提出了处理建议。

此外，还对形成城市洪涝灾害的重要成因，如洪水进城、平原水网地区排水出路未能很好解决以及风暴潮影响等作了详细分析，不仅查证了10省（自治区、直辖市）洪涝灾害的严重性，而且给出了城区洪涝灾害损失与地区洪涝总损失的比例关系，以供估计城区损失的参考。

在此基础上，进行了城市防洪减灾对策的专门研究。

首先对城市进行分类，进而综述了不同类型城市的防洪对策以及典型城市防洪规划的示例，最后就防洪对策问题进行了讨论并提出了建议。

0.2.5 蓄滞洪区安全建设模式的研究（第5章）为配合全国编制蓄滞洪区建设与管理规划工作，笔者研究了蓄滞洪区安全建设模式，旨在探索在保持蓄滞洪水功能、保障蓄滞洪水时区内人民生命财产安全的同时，有利于促进区内经济社会发展和生态环境改善的蓄滞洪区安全建设思路和模式。

本章共有三个主要内容，包括对海河、淮河、长江三个流域10个蓄滞洪区的调查研究，蓄滞洪区安全建设模式以及蓄滞洪区建设与建设社会主义新农村相结合的建议。

在对蓄滞洪区调研，总结蓄滞洪区安全建设模式的类型及应用条件的基础上，提出了区外安置、就地安置、临时撤退和自行安置等四种安全建设模式，以及进行蓄滞洪区安全建设规划的总体思路和选用安建模式的原则、蓄滞洪区分类与风险分区方法，最后提出基于淹没水深、洪水风险分区、区内自然地理情况和洪水预见期长短等组合因素的安全建设模式比选推荐表，以及比选安建模式的原则性意见。

根据蓄滞洪区存在人多和贫穷两大问题，为落实蓄滞洪区建设与管理规划要求，建议把蓄滞洪区问题作为解决“三农”问题的重要任务。

依据流域防洪规划的要求，在保障分洪蓄水和人民生命财产安全的前提下，建议以解决蓄滞洪区农民出路问题为切入点，将蓄滞洪区建设与管理规划和村镇规划以及土地利用规划紧密结合起来。

为探讨以上建议的可行性，笔者专门对江苏、浙江、安徽和湖南四省新农村建设问题进行了调研，发现有不少地方已将蓄滞洪区建设问题纳入了新农村建设规划并积累了不少典型经验。

在此基础上，笔者提出了蓄滞洪区规划与建设社会主义新农村相结合的建议。

0.2.6 区域防洪减灾对策——中国水行业行动计划（黄淮海地区）防洪减灾研究（第6章）1998年中国发生的大范围洪水不仅引起中国政府的高度重视，也受到世界的关注。

<<防洪若干重大问题研究>>

编辑推荐

《防洪若干重大问题研究》是由中国水利水电出版社出版的。

<<防洪若干重大问题研究>>

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>