

<<城市洪水风险管理与灾害补偿研究>>

图书基本信息

书名：<<城市洪水风险管理与灾害补偿研究>>

13位ISBN编号：9787508455952

10位ISBN编号：7508455959

出版时间：2008-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：裴宏志，曹淑敏，王慧敏 著

页数：190

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>

## <<城市洪水风险管理与灾害补偿研究>>

### 前言

洪水一直是困扰世界的重要问题，每年均给不同国家或地区的财产和人民的生产和生活带来非常严重的影响，并阻碍了国民经济的持续发展。

对经济和人口密集的城市，洪水带来的威胁更大，洪灾造成的损失也可能更严重。

因此，如何减轻洪水灾害带来的巨大损失，形成稳定协调的洪水与社会经济系统之间的良性关系，一直是各国政府及水利工作者努力解决的重大问题。

人类在与洪水的长期斗争中，越来越清楚地认识到仅仅依靠工程设施来避免洪水灾害是不现实的，因而各国的城市防洪对策也由过去单纯重视工程措施转向工程措施与非工程措施相结合的策略。

我国防治洪水灾害的经验教训反复证明：人类对水的约束越大，洪水对人类的破坏越强；洪水是客观存在，洪灾不可避免。

我国不少城市在洪水面前暴露出严重的脆弱性，由局部暴雨引起的城市交通、市政设施的瘫痪更是频频发生，给社会经济生活带来严重不便和重大损失。

随着我国城市化进程的加快，经济和人口在城市的相对聚集，使得城市面临的各类灾害风险在不断地增加，寻求有效的城市灾害综合风险管理途径成为减轻城市灾害的重要任务。

近年来，我国政府开始将风险管理的理念引入防洪工作中，力求通过建立健全洪水风险控制，同时妥善解决好城市洪水的灾害补偿问题，借以分担、承受和化解洪水风险，将洪水风险控制在经济社会发展可承受的限度以内。

## <<城市洪水风险管理与灾害补偿研究>>

### 内容概要

《城市洪水风险管理与灾害补偿研究》的目标是：根据人与自然和谐发展的要求，研究洪水风险管理及灾害补偿的基本理论与方法，在对国内外城市洪水风险管理及灾害补偿模式对比研究的基础上，提出科学可行的适应我国国情的城市洪水风险管理及灾害补偿模式，并建立相应的保障体系，为科学实施洪水风险管理及灾害补偿提供借鉴和指导。

为了掌握我国城市洪水风险管理实践的情况，提高研究成果与实践的契合度，针对我国地域辽阔、自然地理条件和社会经济状况差异大，从而导致防洪减灾形势复杂的特点，本次项目研究选择哈尔滨、杭州和济南三个南北各具防洪特色的典型城市开展了调研工作。

通过对典型城市的实地调查，搜集国内外有关城市风险管理和灾害补偿资料，分析目前城市洪水风险管理及灾害补偿的成功经验和存在不足，把握洪水风险管理的发展趋势；认真吸取国内外先进理念及成熟的管理经验，积极咨询专家意见，分析城市洪水风险管理和灾害补偿的主要因素；在促进城市发展、人与自然和谐发展的前提下，研究城市洪水管理的特点，初步提出了符合“人与自然和谐发展”方针的洪水风险管理及灾害补偿模式。

## 书籍目录

前言1 绪论1.1 研究背景与意义1.1.1 我国城市洪水灾害概况1.1.2 我国城市防洪面临的挑战1.1.3 我国城市防洪的发展趋势——洪水风险管理1.2 国内外洪水风险管理及灾害补偿理论研究进展1.2.1 国外理论研究进展1.2.2 国内理论研究进展1.3 国内外洪水风险管理及灾害补偿实践1.3.1 国外实践1.3.2 国内实践1.4 洪水风险管理及灾害补偿研究难点分析1.5 本课题主要研究内容2 城市洪水风险的特点与内涵2.1 城市洪水灾害的形成和特点2.1.1 城市洪水灾害的形成2.1.2 城市洪水灾害的特点2.2 基于洪灾形成机制的城市分类2.2.1 滨河城市2.2.2 山丘城市2.2.3 平原城市2.2.4 沿海城市2.3 城市洪水风险的概念及分类2.3.1 城市洪水风险的概念2.3.2 城市洪水风险的分类2.4 本章小结3 城市洪水风险与灾害补偿的基本理论3.1 城市洪水风险管理的概念及内涵3.2 城市洪水风险管理的方法3.2.1 洪水风险管理基本方法3.2.2 洪水风险管理方法评析3.3 城市洪水灾害的补偿理论及方法3.3.1 灾害补偿的基本理论3.3.2 城市洪水灾害的补偿方法3.4 本章小结4 城市洪水风险管理的GMPP模式4.1 洪水风险管理产品性质研究4.1.1 洪水风险管理是准公共产品4.1.2 洪水风险管理是非市场产品4.2 洪水风险管理的GMPP模式4.2.1 GMPP的立方体决策模型4.2.2 政府参与的必要性分析4.2.3 公众参与的必要性分析4.2.4 市场参与的必要性：体现效率4.3 GMPP合作机制分析4.3.1 非市场产品提供概述4.3.2 GMPP中政府角色：制度政府与经营政府4.3.3 GMPP公众合作机制：公众参与4.3.4 GMPP市场参与机制：公私合作4.4 本章小结5 基于GMPP的城市洪水风险管理系统5.1 基于GMPP的城市洪水风险管理框架5.1.1 基于GMPP的城市洪水风险管理的多目标多属性的群体决策5.1.2 基于GMPP的洪水风险管理决策框架5.2 城市洪水风险管理技术——灾害识别和估计5.2.1 城市洪水灾害危险性分析5.2.2 城市洪水灾害易损性分析5.2.3 城市洪水灾害灾情评估5.2.4 城市洪水灾害风险图5.3 基于GMPP的城市洪水风险管理预警系统5.3.1 基于GMPP的城市洪水风险管理预警系统的理论体系5.3.2 基于GMPP的城市洪水风险管理预警系统设计5.3.3 基于GMPP的城市洪水风险管理动态预警系统5.4 本章小结6 基于GMPP的城市洪水灾害补偿模式6.1 城市洪水灾害补偿模式设计依据6.1.1 理论依据6.1.2 实践需要6.1.3 洪水风险可保性分析6.2 GMPP城市洪水灾害补偿模式的设计6.2.1 GMPP城市洪水灾害补偿的原则和目标6.2.2 GMPP城市洪水灾害补偿模式6.2.3 GMPP城市洪水灾害补偿运作流程6.3 本章小结7 GMPP城市洪水灾害补偿计划及保障体系7.1 GMPP城市洪水灾害补偿计划7.1.1 GMPP城市洪水灾害补偿计划成本的确定7.1.2 GMPP城市洪水灾害补偿计划风险控制与分担7.1.3 不同城市GMPP洪水灾害补偿计划的扩展7.2 GMPP城市洪水灾害补偿计划基金7.2.1 GMPP城市洪水灾害补偿计划基金的来源7.2.2 GMPP城市洪水灾害补偿计划基金的特征7.2.3 GMPP城市洪水灾害补偿计划基金的运作7.3 GMPP城市洪水灾害补偿计划的保障措施7.3.1 加强政策扶持7.3.2 健全法律法规7.3.3 提高公众参与意识7.4 本章小结8 结论与建议8.1 主要结论8.2 建议参考文献

章节摘录

1949年新中国成立后，经过不断的江河治理，主要江河常遇洪水基本得到控制。但由于人口集中、资产密度高、城区扩大、基础设施建设滞后于城市发展等原因，又产生了许多新的问题，遇到特大洪水，城市洪灾依然十分严重。

例如，1960年太子河洪水，本溪市淹水面积7.9kin<sup>2</sup>，死亡1064人，全市停水停电，交通中断，直接经济损失3亿元，相当于该市全年工业产值的1 / 4。

1983年汉江上游发生大洪水，洪水位高出安康城堤1.5m，安康市老城主要街道水深7 ~ 8m，9万人受灾，死亡870余人，直接经济损失5.1亿元。

1998年长江大洪水，九江市城区因长江干堤溃口而部分被淹，全市直接经济损失114亿元。

1999年太湖流域发生特大洪水，全流域洪灾损失131亿元，其中城市洪灾损失占50%以上。

浙江省20世纪90年代城市洪灾损失总额达600亿元，占到全省洪灾损失总量的60%，相当于浙江省国内生产总值的1 / 10左右。

2007年，重庆市和济南市相继发生了大洪水。

7月17日，重庆市主城区降雨量达266.6mm。

创造了重庆市主城区有气象记录115年来降雨量的最高记录，重庆市34个区县423个乡镇的646.44万人受灾。

因灾倒塌房屋3.07万间，死亡42人、失踪12人，造成直接经济损失27.03亿元。

7月18日，济南市遭遇有气象记录以来的最大暴雨，市区1h，2h和3h最大降雨量分别为151.0mm、167.5mm和180.0mm。

到18日晚22时，小清河达到最大洪峰水位23.58m，超警戒水位1.04m，实测流量202m<sup>3</sup> / s，比1987年“8.26”，特大暴雨灾害时的流量多出79m<sup>3</sup> / s。

市区内积水1m以上的路段多达51处，部分低洼地段最深积水4m以上，城市交通一度陷入瘫痪。

由于正值交通高峰期，突如其来的暴雨和洪水造成42人死亡。

初步核实，全市受灾人口33.3万人，紧急转移安置11.2万人；受淹居民8713户，倒塌房屋2105间，损坏房屋5297间；市区内受损车辆802辆，毁坏道路1.4万m<sup>2</sup>，冲失井盖500多套，26条线路停电，两处水厂停止供水。

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>