

<<现代洪水风险管理>>

图书基本信息

书名：<<现代洪水风险管理>>

13位ISBN编号：9787517002017

10位ISBN编号：7517002015

出版时间：2012-9

出版时间：水利水电出版社

作者：李原园，（英）塞耶斯，沈福新 著

页数：200

字数：326000

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>

## <<现代洪水风险管理>>

### 内容概要

李原园、塞耶斯、沈福新编写的《现代洪水风险管理》通过对国内外洪水风险管理发展历程的分析回顾，系统总结了洪水风险管理各个历史阶段的特点和经验，针对当今社会面临的防洪减灾问题和挑战，深入分析了洪水风险管理的时代特征，研究探讨了现代洪水风险管理思路、途径以及管理框架，并针对洪水风险及其不确定性，系统论述了适应性洪水风险管理的方法体系，在风险应对、空间规划制定、风险应急管理机制建立、洪水风险图编制、突发洪水风险应对以及洪水保险制度等多个方面提出了原则和技术思路。

《现代洪水风险管理》是一本学术性、系统性和应用性相结合的专著，可供城乡规划、水利规划设计、科研教育、基础设施建设和水利管理等有关技术、管理人员阅读参考。

## <<现代洪水风险管理>>

### 书籍目录

- 前言
- 缩略语
- 术语
- 1 洪水管理的历史演变及发展趋势
  - 1.1 背景
  - 1.2 与洪水共处的期望
  - 1.3 防洪早期尝试(公元前2000 ~ 前1800年)
  - 1.4 加强防洪和洪泛区使用(800 ~ 1900年)
  - 1.5 现代防洪的雏形(20世纪初)
  - 1.6 关注减灾(20世纪60 ~ 70年代)
  - 1.7 现代洪水风险管理的雏形(20世纪90年代至今)
  - 1.8 主要经验总结、面临持续挑战及主要存在问题
- 2 现代洪水风险管理的理念
  - 2.1 总体介绍
  - 2.2 风险的概念
  - 2.3 洪水风险管理的驱动力
  - 2.4 洪水风险管理的特征
  - 2.5 洪水风险管理的黄金准则
- 3 目标、任务与效果
  - 3.1 引言
  - 3.2 总体目标和主要任务
  - 3.3 评价分析
  - 3.4 成功的标准
  - 3.5 综合效益最大化
  - 3.6 小结：清晰的目标和任务
- 4 洪水风险管理总体框架
  - 4.1 引言
  - 4.2 从社会诉求到具体行动
  - 4.3 弥补政策、规划和行动间的差异
  - 4.4 不同层面的政策和规划中应解决的问题
  - 4.5 小结：决策分析的框架
- 5 洪水风险管理的适应过程
  - 5.1 概述
  - 5.2 确定洪水风险管理的时间和空间尺度
  - 5.3 识别问题：感知风险和机遇
  - 5.4 确定成功的措施
  - 5.5 确定决策规则
  - 5.6 分析未来：情景设计
  - 5.7 风险分析
  - 5.8 选择优先战略：做出稳健的决定
  - 5.9 制定和选择最好的方案组合
  - 5.10 保证战略的实施
  - 5.11 行动：减少风险，实现目标
  - 5.12 监测：监督执行情况和变化
  - 5.13 回顾：重新评估和审视

## <<现代洪水风险管理>>

- 6 通过洪水风险管理保护和改善生态系统服务
  - 6.1 引言
  - 6.2 降低洪水风险和提升生态系统服务的方案
  - 6.3 地方层面：控制洪水的水量和质量
  - 6.4 保护环境：尽量减少对环境的影响
  - 6.5 小结和建议
- 7 实施洪水风险管理：制约因素和有利因素
  - 7.1 引言
  - 7.2 战略实施的有利因素
  - 7.3 战略实施的不利因素
  - 7.4 妨碍环境机会最大化的不利因素
- 8 风险和不确定性：原理和分析
  - 8.1 引言
  - 8.2 风险：基本原则
  - 8.3 风险：分析工具和技术
  - 8.4 不确定性：原则和工具
  - 8.5 不确定性的分析方法
  - 8.6 基于风险的决策：系统的决策过程以及设定可接受的风险程度
  - 8.7 建议小结：风险和不确定性原理和分析
- 9 空间规划对洪水风险管理的作用
  - 9.1 引言
  - 9.2 空间规划及其在洪水风险管理中的作用
  - 9.3 空间规划影响洪水风险的先决条件
  - 9.4 小结：合理的空间规划对洪水风险的影响
- 10 基础设施管理
  - 10.1 引言
  - 10.2 基础设施管理面临的挑战
  - 10.3 基于风险和富有弹性的基础设施规划设计
  - 10.4 采用层次法制定基础设施管理决策
  - 10.5 评估防洪基础设施运行情况时普遍面临的问题
  - 10.6 更好地了解风险和基础设施运行状况的数据和工具
  - 10.7 小结及建议
- 11 应急规划和管理
  - 11.1 引言
  - 11.2 应急管理的发展特征
  - 11.3 应急管理程序
  - 11.4 理解风险的传递
  - 11.5 建模方法和工具
  - 11.6 小结：通过良好的应急管理降低洪水灾害
- 12 洪水灾害图和洪水风险图制定
  - 12.1 引言
  - 12.2 洪水风险图的作用及其使用
  - 12.3 洪水风险图制定的技术
  - 12.4 洪水风险图示例
  - 12.5 小结：实用洪水灾害和风险图制作指南
- 13 突发洪水：管理风险
  - 13.1 引言

## <<现代洪水风险管理>>

13.2 导致突发洪水的因素

13.3 历史上的突发洪水事件

13.4 突发洪水的特点

13.5 突发洪水风险管理的应对方案

13.6 突发洪水风险管理规划

13.7 总结及建议：突发洪水事件

14 保险和洪水风险

14.1 目标

14.2 国有还是私营?关键的决定

14.3 洪水保险成功的必要条件

14.4 再保险的性质

14.5 “非静态”：保险的真正威胁

14.6 保险制度示范

14.7 小结：高效洪水保险的关键要素

参考文献

## <<现代洪水风险管理>>

### 章节摘录

#### (3) 确定规划程序及相关要求。

国家政策要明确规划程序，并指出在此程序中每一级政府需要满足的要求。同时，还应明确国家政府在履行决策程序时所需要的信息。

#### (4) 决策标准和重点。

除非在极端特殊的情况下，否则拥有的资源无法同时满足所有既定或需要的活动。国家政策必须确定出不同行业和区域可接受的风险程度，并明确国家减灾资金的分配重点。

#### (5) 保险。

如果国家有洪水保险的话，国家政策应该确定出中央政府在所有洪水保险活动中的职责范围（见第14章）。

在采用洪水保险的地方，国家政策需要确定出一些关键要素，如成本回收、政府补贴、私人部门的作用以及下一级政府部门的作用等。

#### (6) 财政责任。

确定洪水风险管理财政责任范围时，需要密切结合国家规划和预算活动。

在国家政策和指导文件中，应该指出下级政府部门在设施建设、运行和维护方面可以获得的财政支持比例，同时，包括财政支持划拨的时间。

为保证负责实施的人理解政策的意义，政策制定的程序应该是协作的、透明的、以科学为基础的。这需要确定出存在显著风险的区域，以及未来导致风险改变的主要因素。

收集到的信息越多，用于决策的证据便越完善。

但是，在确定资源分配的重点之前，必须要认识和了解资源分配范畴内的风险，以及洪水管理的职责——通常针对国家层面和区域层面。

国家政策的某些要素可能会保持不变，但随着新信息的出现，如人口和自然环境发生改变时，其他要素可能会随之改变。

4.4.2 流域规划和战略的制定 根据国家部门的政策和指导文件，流域机构、省或州政府和单列市承担起制定洪水风险管理战略和实施方案的重要任务。

流域战略和规划应关注以下内容：（1）了解已有的行动和正在进行的规划程序。

纵观发达国家和发展中国家，规划程序是处于不断变化之中的，一些活动刚刚开始；而另一些活动将要结束。

规划制定者包括一系列的机构和个人，既有政府机构，也有非政府机构。

这一从下至上的方法对流域规划的制定有重要作用，而是否考虑这些已有的活动会决定规划的成败。

.....

<<现代洪水风险管理>>

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>