

<<洪水风险管理与保险>>

图书基本信息

书名：<<洪水风险管理与保险>>

13位ISBN编号：9787030205704

10位ISBN编号：7030205707

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：付湘 王丽萍 边玮

页数：238

字数：352000

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>

<<洪水风险管理与保险>>

内容概要

本书探讨了洪灾与可持续发展问题的动态关系、防洪减灾中的风险管理框架、洪灾风险评价模型与方法、多目标风险决策模型与方法、灾害补偿理论、洪水保险制度、洪水保险费率计算与调整的理论与方法、洪水保险经营的盈余过程、洪水再保险体系的数理模型以及蓄滞洪区减灾研究等。

本书内容全面系统，实例丰富。

本书适合从事水利、气象、地理、灾害管理、风险管理、民政、农业、保险的工程技术人员、管理人员和研究人员阅读和参考，也可作为高等院校相关专业研究生的教学参考教材。

<<洪水风险管理与保险>>

书籍目录

序前言第一章 洪水风险与保险 1.1 水文气象灾害风险 1.2 洪水风险管理研究概况 1.3 水文气象灾害保险 1.4 洪水保险的研究进展 1.5 小结第二章 洪灾与可持续发展问题研究 2.1 洪水灾害的基本状况和态势 2.2 洪灾的成因分析 2.3 洪灾对人类社会、经济、环境的影响 2.4 洪水灾害的防治特点 2.5 小结第三章 防洪减灾的风险管理对策构想 3.1 概述 3.2 完善防洪减灾的管理组织体制 3.3 提高洪水、洪灾的监测预报能力 3.4 开展洪灾风险评价理论与方法的研究 3.5 科学地进行防洪减灾风险决策 3.6 小结第四章 洪灾风险评价模型与方法 4.1 洪灾风险评价模型概述 4.2 水文风险模型 4.3 水力模型 4.4 损失评估模型 4.5 极值统计方法与洪灾风险评价 4.6 极值洪灾风险事件的评估 4.7 期望洪灾损失研究 4.8 洪水风险图 4.9 小结第五章 防洪减灾中的多目标风险决策模型与应用 5.1 概述 5.2 风险决策的主要方法 5.3 防洪减灾的多目标风险决策优化模型 5.4 模型的求解 5.5 模型的应用 5.6 防洪减灾中的决策支持系统研究 5.7 小结第六章 灾害补偿理论与实践研究 6.1 巨灾风险与损失补偿 6.2 灾害补偿理论与方式 6.3 我国灾害损失补偿研究 6.4 新型的灾害补偿保障体系第七章 洪水保险制度研究 7.1 国内外洪水保险实践研究 7.2 建立我国洪水保险制度的构想 7.3 洪水保险的研究内容与方法 7.4 小额保险——基于区域指标保险第八章 洪水保险费率的计算 8.1 大数法则 8.2 保险费计算原理 8.3 保险费计算原理的性质与数理解释 8.4 洪水保险费率计算方法 8.5 效用理论与保险定价第九章 洪水保险费率的调整 9.1 保险中常用的理论概率分布 9.2 贝叶斯方法 9.3 资本资产定价模型 9.4 信度理论 9.5 免赔责任与保险费率调整 9.6 无赔款优待模型第十章 洪水保险的经营稳定性分析 10.1 投保方式与保险理赔额的计算 10.2 理赔量风险模型 10.3 洪水保险经营的盈余过程 10.4 破产概率的随机模拟 10.5 美国洪水保险的经营稳定性分析第十一章 洪水再保险体系研究 11.1 洪水再保险的作用 11.2 财政稳定系数分析 11.3 再保险的类型与运用计算 11.4 洪水再保险的数理模型 11.5 再保险自留额的确定 11.6 洪水再保险形式的选择第十二章 蓄滞洪区减灾研究 12.1 蓄滞洪区的防洪作用与土地利用 12.2 蓄滞洪区的持续发展探讨 12.3 分蓄洪区劳动力转移的制约因素 12.4 移民建镇后发展的对策 12.5 蓄滞洪区安全减灾的生态学问题主要参考文献

章节摘录

第一章 洪水风险与保险 1.1 水文气象灾害风险 自然灾害是人类依赖的自然界所发生的异常现象，自然灾害对社会和经济发展已构成严重影响，特别是极端天气和气候灾害的影响已成为可持续发展的隐患。

自然灾害损失主要是由水文气象异常事件造成，而水文气象的重大灾害几乎都是极端天气和气候灾害所致。

所谓极端天气和气候灾害主要指台风、暴雨洪涝、干旱、低温冷害、连阴雨、雪暴、冰雹、龙卷风、雷雨大风、强雷暴、高温（热浪）等所带来的灾害。

人类要从科学的意义上认识这些灾害的发生、发展以及尽可能减小它们所造成的危害，已是国际社会的一个共同主题。

1900～2003年的水文气象灾害分析显示，全世界104年间共发生7105次灾害，平均每年63次，且灾害发生的次数逐年增加，1990～1999年次数最多，共2139次，见图1-1。

据1994～2003年的资料统计，在包括水文气象灾害以及地质灾害（地震和火山喷发）在内的所有自然灾害中，水文气象灾害是影响最广、死亡人数最多的自然灾害，分别占全球灾害发生总次数的90%、死亡人口总数的64%、影响人口总数的98%、经济总损失的62%。

其中，洪水发生次数占水文气象灾害的42.9%，其次为风暴，见图1-2。

1994～2003年，水文气象灾害造成的损失为4145.12亿美元，五大洲的损失分布情况见图1-3。其中，亚洲的经济损失最大，为2093.30亿美元，占总损失的50.5%。

可见，水文气象灾害主要发生在发展中国家。

目前灾害管理仍主要依靠灾后措施，而不是减少风险的灾前策略。

如果发展中国家对自然灾害的规律进行分析并提前作计划，而不是在灾害发生后被迫应对，可以大大减少灾害带来的损失，特别是可以使数以百万计的人免于死亡。

<<洪水风险管理与保险>>

编辑推荐

将洪灾风险管理理论与保险精算学理论相结合，建立有一定政策支持的基本保障和商业化经营的补充保障相结合的保险机制，研究保险损失风险模型，预测洪水保险损失，分析保险经营的偿付能力，对现行洪灾风险管理理论进行拓展和深化。

该书运用系统理论研究洪水风险的形成机制、变化特点与规律，探讨洪灾与可持续发展问题的动态关系；规范、引导人们的开发行为和社会发展模式，提出防洪减灾中的风险管理策略；为洪水风险管理观念的转变提供认识上的理论依据，解决沿袭传统治水理念难以处理的新问题。

<<洪水风险管理与保险>>

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>