

<<区域水灾风险评估的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<区域水灾风险评估的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787301096833

10位ISBN编号：7301096836

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：刘新立

页数：165

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>

## <<区域水灾风险评估的理论与实践>>

### 内容概要

《区域水灾风险评估的理论与实践》在对国内外区域水灾风险评估现状进行综述的基础上，对区域水灾风险评估进行了理论和实践两个方面的探讨。

理论上，《区域水灾风险评估的理论与实践》完整地构建了水灾风险评估的科学体系和模型体系，包括基于随机不确定性和模糊不确定性的水灾风险定义、水灾风险形成过程的概念模型、水灾风险因素分析的定量方法以及应用于完备数据以及不完备数据条件下的水灾风险估算数学模型。在实践部分，《区域水灾风险评估的理论与实践》选取长江流域与湖南省这两个典型区域，应用前一部分构建的理论、模型及指标体系对其进行水灾风险的评估。

## <<区域水灾风险评估的理论与实践>>

### 作者简介

刘新立，理学博士，北京大学经济学院风险管理与保险学系副教授，国家社科基金青年项目“中国农业水灾保险与风险管理研究”课题主持人，教育部人文社科项目“中国水灾风险管理的制度研究”课题主持人，北京市社科“十五”规划项目“加入WTO对首都保险业的影响及风险管理研究”课题主持人。

长期致力于巨灾风险管理的研究，现主讲课程有，“风险管理”、“保险精算”、“概率统计”。曾获北京大学“安泰”项目奖。

## <<区域水灾风险评估的理论与实践>>

### 书籍目录

第一章 风险与风险评估一、风险评估研究的发展历程二、风险的定义三、风险的分类四、风险评估的程序第二章 水灾风险评估的研究现状与展望一、区域水灾系统二、区域水灾灾情三、区域水灾损失评估的内容与方法四、区域水灾风险评估的理论五、区域水灾风险评估的实践六、问题与展望第三章 区域水灾风险的不确定性一、水灾概述二、水灾风险的概念三、水灾风险的不确定性第四章 区域水灾风险的形成一、区域水灾风险因子二、区域水灾风险空间三、区域水灾风险承受体四、水灾风险事件的累积效应第五章 区域水灾风险因素分析模型一、概述二、区域水灾风险因素的定量分析第六章 区域水灾风险估算模型一、基于不完备数据的风险估算模型二、基于马尔科夫链及蒙特卡罗模拟的风险估算模型三、水灾风险评价四、损失曲线分析第七章 长江流域水灾风险评估一、长江流域水灾概况二、数据基础三、模型选择与数据预处理四、基于马尔科夫链的风险估算模型五、基于蒙特卡罗模拟的风险估算模型第八章 湖南省水灾风险因素的定量分析一、湖南省水灾概况二、风险因素数据提取及预处理三、风险因素的相关分析四、风险因素的独立分析第九章 湖南省洞庭湖区农业水灾风险评估一、洞庭湖区水灾概况二、数据基础三、基于时间不完备数据的农业水灾风险评估四、基于空间不完备数据的农业水灾风险评估附录1 湖南省水灾风险因素的正交旋转因子载荷附录2 几个区域水灾风险估算模型参考文献后记

## <<区域水灾风险评估的理论与实践>>

### 编辑推荐

今年的印度洋大海啸给亚洲人民造成了非常严重的人员伤亡与经济损失，而水灾是世界上发生频率最高、损失最大的自然灾害之一。

本书在对国内外水灾风险评估的研究现状进行综述的基础上，对区域水灾风险评估进行理论和实践两个方面的探讨。

总体而言，本书运用一系列现状分析手段构建起水灾风险评估的科学体系和模型，针对长江流域与湖南省两个典型区域进行水灾风险评估，具有较高的理论价值。

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>