

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

图书基本信息

书名：《主要气象灾害风险评价与管理的数量化方法及其应用》

13位ISBN编号：9787303088584

10位ISBN编号：730308858X

出版时间：2007-9

出版社：北京师大

作者：张继权

页数：537

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

内容概要

当今社会是一个风险社会，充满挑战也充满机遇。从“9.11”、SARS、印度洋地震海啸、南亚地震巨灾、吉林石化双苯厂大爆炸，到北京京广桥路面大塌陷和来势汹汹的禽流感，人们不得不将风险与危机作为当今社会的紧迫问题看待。为了加强国内外学术交流，系统地反映国内外风险分析和危机反应专家的科研成果，推动风险分析与危机反应水平的提高，《风险分析与危机反应》国际丛书由中国灾害防御协会风险分析专业委员会组稿、北京师范大学出版社全额资助出版。

本丛书的指导思想是：坚持大面积、高标准、高水平、有特色，突出学术性、实用性、创造性、新颖性、先进性、代表性，使本丛书成为全世界风险分析与危机反应界人士重要的知识宝库，成为该领域国内外科学家科研成果的缩影，在国内外形成重要影响。

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

作者简介

张继权，1965年2月出生。1992年在东北师范大学地理系（现为城市与环境科学学院）自然地理学专业，师从杨美华教授，获得理学硕士学位，方向为应用气候学（气象灾害研究）。1992年至1995年在东北师范大学地理系从事气象与气候学教学与研究工作。1996年至2000年获得日本文部省奖学金资助，在日本国立鸟取大学大学院联合农学研究科生物环境专业攻读博士学位，师从早川诚而教授，方向为气象灾害风险评价与管理，获农学博士学位。2000年4月至12月在日本国立山口大学农学部作为外国人研究员从事合作研究。2001年3月至2003年4月获得日本学术振兴会外国人特别研究员资助，在日本京都大学防灾研究所自然灾害风险管理研究室从事博士后研究，师从冈田宪夫教授，研究方向自然灾害风险预警、评价与应急管理。现为东北师范大学城市与环境科学学院教授，博士生导师，自然灾害研究所所长，兼任国家自然科学基金委员会的评议专家、国际风险分析学会中国分会筹委会副主任、中国灾害防御协会风险分析专业委员会理事和副秘书长、中国自然资源学会资源持续利用与减灾专业委员会委员、水利部松辽水利委员会银行贷款松花江洪水管理系统研究项目咨询专家、松花江（吉林省境内）水污染应急科技对策与决策支持、河流污染与洪涝等灾害管理专家。先后主持或参加了中国和日本不同级别的科研项目20余项，代表性的项目有：“十一五”国家科技支撑计划重点项目“草业高效发展关键技术研究示范——草地雪灾风险评价与应急管理辅助决策支持系统研究”；国家“十五”科技攻关项目“草业可持续发展关键技术研究示范——草原火灾风险评估系统与管理对策的研究”；国家自然科学基金项目“松辽平原玉米产区低温、旱涝灾害危险度评价与区划研究”；教育部留学回国人员科研启动基金“旱灾风险评价与抗旱预案编制方法研究”；科技部和农业部农业行业标准“草原火灾损失评估规程”；农业部草原防火专项基金“草原火灾面积遥感估算及火灾损失评估子系统”；日本学术振兴会资助项目“基于GIS技术的水害风险评价与管理系统构建研究”。等

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

书籍目录

第一篇 气象灾害风险评价与管理研究的基本理论 第一章 风险与风险管理 1.1 风险及风险管理的基本理论 1.2 国际风险管理理事会(IRGC)风险管理框架 第二章 气象灾害与气象灾害风险 2.1 气象灾害的基本概念及分类体系 2.2 气象灾害的成灾机制和形成过程 2.3 气象风险与气象灾害的辩证关系 2.4 气象灾害风险基本概念及其特征 2.5 气象灾害风险形成要素与形成机制 第三章 气象灾害风险评价与管理 3.1 气象灾害风险评价与管理研究的意义和必要性 3.2 气象灾害风险评价与管理研究的进展与展望 3.3 气象灾害风险评价与管理的基本原理 3.4 气象巨灾损失管理的补偿机制

第二篇 气象灾害风险评价与管理研究的实用方法 第四章 气象灾害风险预测与评价方法 4.1 基于遥感与地理信息系统的监测预警方法 4.2 气象灾害风险预测模拟方法 4.3 气象灾害风险评价与区划方法 第五章 气象灾害风险管理与决策方法 5.1 气象灾害风险管理方法 5.2 气象灾害风险决策方法

第三篇 气象灾害风险的案例研究 第六章 雨洪涝灾害风险评价与管理研究 6.1 洪涝灾害风险的内涵与风险管理基本理论 6.2 基于综合评价法和GIS技术的暴雨灾害风险评价与区划 6.3 基于格网数据和洪水模拟技术的洪水灾害风险评价 6.4 基于自然灾害风险理论和GIS技术的洪涝灾害风险评价与区划 第七章 干旱灾害风险评价与管理研究 7.1 干旱灾害风险内涵与概念框架 7.2 农业干旱灾害风险评价与区划 7.3 城市缺水风险评价与管理 第八章 台风灾害风险研究 8.1 台风标准及研究区概况 8.2 中国台风灾害风险评估 8.3 台风经济损失幂次定律研究 8.4 台风灾害灾情评价指标体系 8.5 蒙特卡罗模拟台风灾害损失 8.6 台风灾害危险性评价 8.7 台风灾害风险管理研究 8.8 台风风险管理对策 第九章 低温冷害风险评价与管理研究 第十章 草原火灾风险研究 第十一章 基于下垫面因子的沙尘暴风险研究 第十二章 雪灾风险研究 第十三章 雷电灾害风险研究 第十四章 综合气象灾害风险评价与区划 第十五章 综合气象灾害风险管理的对策、途径与实施战略 附录 作者简介 附录 作者承担或参加的与本书内容相关的科研项目 附录 本书作者公开发表的相关论文和出版著作

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

精彩短评

- 1、灾害定量评估方面的一本不错的参考书
- 2、导师推荐的，还行
- 3、前沿内容很多，内容系统。
- 4、该书很不错,有很强的实用价值.感谢当当网并由当当网致以作者真心的敬意!对服务我也很满意!我会很快再次光临当当网,选择自己想要的书书.只是美中不足,有一个小小的问题让我有点郁闷.就是发票问题.即发票中没有包含邮费,在财务作账时没法入账,云云...再次感谢作者与当当网!祝当当网生意兴隆!
雨非二〇〇八年三月十八日
- 5、内容全面，有一定参考价值
- 6、写的很详细，很有参考价值。
- 7、尚未好好研究，好久之前买的，提醒我找出来再研究下子。
- 8、关于数量分析灾害方面，感觉是全国做的非常深入、前沿的！
- 9、书的内容比较新
- 10、一本有用的参考书
- 11、此书非常不错，是灾害管理中写的比较全而细的，推荐
- 12、对各种灾害评估的方法介绍详细，实用。推荐！
- 13、主要气象灾害风险评价与管理的数量化方法及其应用
- 14、还没详细看，感觉还可以
- 15、理论性极强，对现在研究的项目很有触发。
- 16、书还可以，送来的时候封皮等有撕裂，包装的不仔细，书页侧面好多脏的土，总的说中规中矩吧

《主要气象灾害风险评价与管理的数量化》

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:www.tushu000.com