

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

图书基本信息

书名：<<中国自然灾害风险综合评估初步研究>>

13位ISBN编号：9787030224781

10位ISBN编号：7030224787

出版时间：2008-9

出版单位：科学出版社

作者：葛全胜 等编著

页数：325

字数：498000

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>

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

前言

不经意间，从事历史气候及全球变化研究，已有近20载。心灵，在阅读历史的岁月中，常因古人对自然灾害的描绘而产生一丝丝悸动。中国自古以来就是一个自然灾害多发的国度，其灾史绵长，灾种繁多，灾域广袤，灾情严重。多少行业、多少区域、多少朝代，因自然灾害而留下抹不去的伤痕。“麦死春不雨，禾损秋早霜”描写了自然灾害对农业的影响，喇家遗址的凄美隐现出自然灾害对区域文化的巨大震撼力，繁华、喧嚣的大明王朝的黯然谢幕和旱灾、瘟疫的流行有着千丝万缕的瓜葛。存世的中国历史典藏也是中华民族5000年来的自然灾害志。

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

内容概要

本书论述了自然灾害风险的概念及评估目的,对中国从古至今的自然灾害灾情及灾害评估、管理进行了比较全面的回顾,重点介绍了国外的主流灾害风险评估方法。

全书深入探讨了中国自然灾害风险评估的思路、步骤及具体方法,提出了风险评估制图的原则及一般性技术规范,并有具体的评估案例可供参阅,是一部较为系统地论述自然灾害风险评估的新专著。

本书内容丰富,资料翔实,可为从事减灾工作的各级决策管理者、科研院所的研究者和高等院校的师生提供参考。

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

作者简介

葛全胜，中国科学院地理科学与资源研究所研究员博士生导师；北京师范大学兼职教授，旅游专业博士生导师；国家杰出青年基金获得者；主要从事全球变化研究和旅游科学基础研究，主持国家自然科学基金重点项目1项，中国科学院方向性重大项目2项，科技部“973”项目专题1项；主持国务院西开办“中国西部开发旅游发展战略研究”，省市委托的旅游规划项目近20余项。

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

书籍目录

前言第一章 绪论 一、主要概念 (一)自然灾害 (二)自然灾害风险 二、研究目的 三、国内外研究进展第二章 中国历史时期的自然灾害、检灾机制与救灾措施 一、中国历史时期的自然灾害 (一)秦汉 (二)魏晋南北朝 (三)隋唐五代 (四)宋辽金元 (五)明朝 (六)清朝 二、中国历史时期的检灾机制 (一)测灾环节 (二)报灾环节 (三)核灾环节 (四)评灾环节 (五)奖惩环节 三、中国历史时期的救灾措施 (一)行政措施 (二)市场性措施 (三)社会性措施第三章 中国自然灾害的形成背景、时空分布及影响 一、中国自然灾害的形成背景 (一)自然背景 (二)人文背景 二、中国自然灾害的时空分布 (一)各主要灾种的时空分布 (二)各地区自然灾害组合分区 三、中国自然灾害的主要影响 (一)影响人员健康与生命安全 (二)致使房屋受损、倒塌 (三)影响各行业及国民经济整体的正常运行 (四)致使资源环境系统更加脆弱 (五)其他影响第四章 近60年中国自然灾害评估体系 一、新中国成立初期(20世纪50年代)的灾害评估 (一)灾害管理体制初步建立 (二)灾害评估研究初步开展 二、20世纪六七十年代的灾害评估 (一)灾害管理体制缓步发展 (二)、灾害评估研究滞中有进 三、20世纪80~90年代初的灾害评估 (一)部门管理中的灾害评估逐步规范 (二)灾害评估研究全面展开 四、20世纪90年代中期以来的灾害评估 (一)灾害评估日趋完善 (二)灾害风险评估研究渐趋深入 五、关于我国灾害评估体系现状讨论第五章 国外主要自然灾害风险评估方法与评估模型 一、灾害风险指数系统 (一)DRI的概念模型 (二)DRI评估方法与模型 (三)DRI研究成果的表示 (四)DRI的局限 二、全球自然灾害风险热点地区研究计划 (一)数据来源与处理方法 (二)灾害风险评估过程 (三)主要结果及其表达 (四)主要优点与局限性 三、灾害风险管理指标系统 (一)灾害赤字指数 (二)地方灾害指数 (三)通用脆弱性指数 (四)风险管理指数 (五)研究结果及其表达 (六)结论 四、欧洲多重风险评估 (一)致灾因子图 (二)综合致灾因子图 (三)综合脆弱性图 (四)综合风险图 五、美国灾害评估模型 (一)HAZUS概述 (二)评估的三个层次 (三)HAZUS评估的基本流程 (四)地震灾害评估的基本流程示例 六、地方(社区)风险评估 (一)社区灾害风险指数 (二)应对能力自我评估法 七、几点认识 (一)自然灾害风险评估体系和评估模型的构建要从现实需求出发 (二)必须考虑数据的可获得性,需要有专门的数据库支撑和相关方面的合作 (三)有关自然灾害风险评估的一些关键技术问题尚未很好解决第六章 区域自然灾害风险评估原理、内容与流程 一、评估原理 (一)相关性评估 (二)概率推断 (三)类似推断 (四)趋势外推与动态评估 (五)等级评估 二、评估内容与类型 (一)评估内容 (二)评估类型 三、评估流程 (一)基本思路 (二)主要步骤第七章 主要自然灾害致险程度评估指标与方法 一、主要气象灾害致险程度评估指标与方法 (一)评估指标 (二)评估方法 二、地震致险程度评估指标与方法 (一)评估指标 (二)评估方法 三、滑坡、泥石流致险程度评估指标与方法 (一)方法分类与适用情形 (二)滑坡危险性评估指标与方法 (三)泥石流危险性评估指标与方法 四、病虫害致险程度评估指标与方法 (一)方法分类与适用情形 (二)田野调查评估法 (三)遥感调查评估法 (四)孕灾环境评估法 (五)专家访谈法 (六)邻域类比法第八章 承险体脆弱性评估指标与方法 一、承险体脆弱性评估指标 (一)物理暴露性(V_e)评估 (二)灾损敏感性(V_s)评估 (三)区域应灾能力(V_d)评估 二、承险体脆弱性评估方法第九章 区域自然灾害风险损失度评估方法 一、单灾种风险损失度评估方法 (一)基本方法 (二)具体灾种下的人口风险损失度评估 (三)具体灾种下的财产风险损失度评估 (四)具体灾种下的生态系统风险损失度评估 二、多灾种风险损失度综合评估方法 (一)三类承险体的多灾种风险损失度独立评估 (二)三类承险体的多灾种风险损失度整合评估第十章 自然灾害风险图编制规范 一、风险制图意义 二、风险评估制图的研究进展 三、风险制图原则 (一)科学性 (二)实用性 (三)系统性 (四)标准化、规范化 (五)可操作性 四、制图基本规定 (一)定位参考系 (二)比例尺 (三)图幅 (四)图面整饰 (五)制图资料的分析与选择 五、自然灾害风险制图的内容体系 (一)风险图应表达信息 (二)灾害风险图构成 (三)基本制图单元和比例尺 六、自然灾害风险图图例系统与表达 (一)基础地理底图图例系统 (二)专题要素图例系统 七、工作环境配置 (一)硬件环境配备 (二)基础软件平台 八、制图步骤与流程 (一)制图准备阶段 (二)室内制图初期阶段 (三)室内制图中期阶段 (四)难点问题的检验阶段 九、成果审查及提交 (一)成果审查 (二)成果提交 (三)图幅说明书 十、风险图的印刷出版第十一章 浙江省自然灾害风险综合评估 一、前言 (一)试点区域的选择 (二)试点区自然灾害风险综合评估的基本框架 二、台州市自然灾害风险综合评估 (一)区域概况 (二)评估方法 (三)评估结果 三、温岭市自然灾害风险综

<<中国自然灾害风险综合评估初步>>

合评估 (一)区域概况 (二)灾害风险评估的主要内容及其资料来源 (三)自然灾害风险综合评估方法 (四)评估结果 四、温岭市石塘镇村级尺度自然灾害风险综合评估 (一)区域概况 (二)评估方法和工作流程 (三)评估结果 五、认识和讨论 (一)各空间尺度上评价的目的与基本评价单元问题 (二)受灾对象的选择 (三)评价的资料、方法与指标的选取彩图

章节摘录

第一章 绪论 一、主要概念 (一)自然灾害 一提到“自然灾害”，人们都会想到干旱、洪水、台风、地震等各种各样危及人类生命财产和生存条件安全的事件。然而，迄今为止，尽管人们对“自然灾害”有过多种多样的表述，但还没有一个可为大家所共同接受的统一定义。

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>