

<<自然灾害学>>

图书基本信息

书名：<<自然灾害学>>

13位ISBN编号：9787560151373

10位ISBN编号：756015137X

出版时间：2009-11-01

出版时间：吉林大学出版社

作者：沈金瑞 著

页数：327

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>

<<自然灾害学>>

内容概要

《自然灾害学》力图在学科属性、学科研究体系方面展开讨论，努力体现理论联系实际，力求反映学科最新研究成果，力求做到科学性、可读性和易懂性。

《自然灾害学》由三个部分组成。

第一部分为自然灾害学的基础部分，由第一章、第二章、第三章和第四章组成，主要阐述学科属性、学科研究体系，自然灾害基本特征和自然灾害成灾机制，自然灾害分类和分级等内容。

第二部分为我国主要自然灾害和我国自然灾害孕灾环境，由第五章、第六章、第七章和第八章组成，主要阐述气象灾害、地质灾害、海洋灾害和生物灾害的时空分布、孕灾环境、成灾机制和预防治理技术。

第三部分为自然灾害管理，由第九章和第十章组成，主要阐述自然灾害风险评估的基本内容和自然灾害风险评估的基本原理，自然灾害预警与预案，综合减灾能力建设和灾害风险保险等内容。

《自然灾害学》是一门涉及自然科学、工程科学和社会科学的交叉学科，涉及具体学科多，应用面广，如何把它们融合到一起，是编写该书的一个难题。

笔者在编写过程中，注重基本理论和基本概念的表述，注意形态学和运动学的特征，注意方法和技术的介绍，兼顾体现学科体系的知识结构。

笔者自知水平有限，书中难免出现不当和错误，敬请广大读者、各位专家和同行批评指正。

<<自然灾害学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 灾害与自然灾害第二节 自然灾害的双重属性第三节 自然灾害学及其研究内容
第二章 自然灾害的基本特征第一节 自然灾害的发生基础第二节 自然灾害的诱发因素与阈值
第三节 自然灾害的特点第三章 自然灾害的成灾机制第一节 自然灾害成灾机制第二节 人与经济社会对自然灾害的反应
第四章 自然灾害分类与分级第一节 自然灾害分类第二节 自然灾害分级第五章 气象灾害第一节 气象灾害分类与特点
第二节 台风灾害第三节 洪水灾害第四节 干旱灾害第六章 地质灾害第一节 地质灾害概述第二节 地震灾害
第三节 滑坡灾害第七章 海洋灾害第一节 海洋灾害概述第二节 海平面上升灾害第三节 赤潮灾害第八章 生物灾害
第一节 生物灾害概述第二节 农作物生物病虫害及防治-第三节 林业生物病虫害及防治第九章 自然灾害风险评估
第一节 风险的本质第二节 自然灾害风险评估的基本内容与类型第三节 自然灾害风险评估的基本原理与流程
第十章 自然灾害风险管理第一节 自然灾害风险管理概述第二节 自然灾害预警与预案第三节 综合减灾能力建设
第四节 自然灾害保险第五节 综合自然灾害风险管理附录 附录一 县(市)域尺度的灾害风险评估资料获取标准
附录二 乡镇自然灾害辨识调查问卷表参考文献

<<自然灾害学>>

章节摘录

第一章 绪论 自然灾害已经成为威胁人类生存与发展的主要自然因素。

1900-1990年间,全世界因地震死亡260万人,经济损失千亿美元;全世界3.6亿人口受到火山灾害的直接威胁,仅20世纪,就有10多万人死于火山爆发,财产损失超过200亿美元;据专家统计,全世界每年自然灾害死亡人数的75%、财产损失的40%是由洪水灾害所致;全世界每年约有2万人死于台风灾害,财产损失达80亿美元;农业病虫害威胁人类粮食安全,1977-1978年东非爆发特大蝗灾,一天要吃掉800~34000吨植物,当时至少有25万人因此死于饥饿。

1987-1988年,北非又暴发特大蝗灾,席卷15个国家;进入20世纪80年代,艾滋病已造成全世界30多万人死亡,专家预测,艾滋病将成为21世纪最可怕的瘟疫。

2003年非典暴发刚过,2009年全球多国又暴发甲型H1N1。

流感。

联合国发表2008年世界经济和社会调查报告说,自然灾害越来越频繁,越来越严重,是全球经济不安全的一个表现。

2000年至2006年的自然灾害数量比20世纪70年代多4倍,平均每年经济损失达830亿美元,比20世纪70年代高7倍。

未来自然灾害严重的年份,经济损失可高达1万亿美元。

自然灾害对发展中国家的经济打击比发达国家更加严重,这些国家的人民自然灾害死亡率比发达国家高20倍,家庭经济生活因自然灾害而下降的可能性比发达国家高80倍。

在许多发展中国家,一次小规模的自然灾害,也会造成长久的经济不安全。

中国是世界自然灾害最严重的国家之一。

据2008年12月13日,由民政部紧急救援促进中心和中国(海南)改革发展研究院共同主办的“紧急救援:政策与体制”研讨会上消息,中国成为继日本和美国之后世界上第三个自然灾害损失最为严重的国家。

中国历来是自然灾害频发的国家,自然灾害种类多、频率高、季节性强、损失严重。

一般年份,全国受灾害影响的人口有近亿人,其中死亡千人以上,需转移安置几百万人。

按1990年不变价格计算,自然灾害造成的年均直接经济损失为:20世纪50年代480亿元,20世纪60年代570亿元,20世纪70年代590亿元,20世纪80年代690亿元;进入20世纪90年代以后,年均已经超过1000亿元。

特别是近些年来随着工业化和城市化的推进,人类对自然的过度索取,人为地加剧了生态环境的恶化,增加了反常气候和地质灾害暴发的频率。

<<自然灾害学>>

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>