

<<自然灾害风险管理与预警体系>>

图书基本信息

书名：<<自然灾害风险管理与预警体系>>

13位ISBN编号：9787030272003

10位ISBN编号：7030272005

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：邹铭 等著

页数：224

字数：336000

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>

<<自然灾害风险管理与预警体系>>

前言

应对自然灾害是人类生存与可持续发展不可回避的问题之一。

进入21世纪以来,在世界范围内所发生的一系列重大自然灾害事件,如2004年末发生的印度洋地震海啸灾难、2008年中国发生的“5·12”汶川地震和低温雨雪冰冻灾害等,再次警示我们加强自然灾害风险管理和预警工作,在减灾领域乃至对实现人类千年发展目标具有突出意义。

与风险共存,始终做到居安思危、防患未然,是减灾和灾害风险管理的基本点和出发点。

从“国际减灾十年”到“国际减灾战略”,灾害管理理念已经从强调传统的灾害应对转变为高度重视综合减少灾害风险,从《兵庫行动》到第60届联合国大会通过的《国际减少灾害战略》,更推动了这一趋势的发展。

从重要性、紧迫性角度而言,作为确保和推动从全球到区域、从国家到地区可持续发展优先考虑的方面,重视风险管理工作,加强预警,尤其是早期预警能力建设,已在国际社会和世界各国达成共识,需要在政策法规、体制机制、监测分析、调查评估、决策支持、减灾工程、信息发布、科教培训、金融保险和安全社区等多个层面上加强能力建设。

人类经历了工业化、城镇化、市场化、信息化、全球化等发展进程,极大地促进了人类社会经济的发展。

财富在不断积累,人口在不断增加,并不断向高风险地区集中,人员、物资和资本流动频繁,地区间相互依赖程度提高,使得原本严峻的灾害风险形势更为加剧。

人类越来越依赖于发展中带来的技术成就,复杂系统和基础设施的风险加大,客观上也加大了区域性乃至全球性重特大灾害事件发生的风险。

同时,应该清醒地认识到,在全球气候与环境变化的背景下,加之全球化进程的推进,导致全球灾害风险持续增加,区域、次区域灾害特点和发生规律将出现新的变化,灾害风险在全球范围内扩展和加强。

农业、水资源、森林与其他自然生态系统、海岸带与近海生态等极易受到全球气候变化的不利影响,自然系统和社会系统承灾体不稳定性和脆弱性增加。

传统的灾害风险将与新出现的风险因素相互叠加,其中,交通运输、能源供应、电力通信、重大工程与人居设施脆弱性对灾害风险和灾情的影响作用将尤为突出。

在未来条件下,将会出现更大范围的综合灾害风险、大城市和复杂城镇群灾害风险、跨区域跨经济带灾害风险等,这需要我们采取新的评估手段,重新理解传统脆弱区和发展中自然、社会、经济脆弱性,完善高技术条件下灾害风险管理体制机制,以利于有效减少和应对新形势下的灾害风险。

人类已经从无数次灾害中吸取了教训,也从中认识到了对灾害管理、预防与控制是成本最低、最简便的方法;认识到了提高和加强灾害风险管理与预警能力,对于减少生命财产损失、提高政府减灾决策能力、减轻灾害事件带来的不利因素有着非常重要的意义。

<<自然灾害风险管理与预警体系>>

内容概要

《自然灾害风险管理与预警体系》以国家自然灾害风险管理为出发点，在分析、总结大量重大自然灾害应对案例的基础上，分析了国内外自然灾害时空分布规律；介绍了自然灾害风险管理理论、实践和体系建设的进展；围绕“一案三制”建设的需求，研究了自然灾害风险管理和预警体系的构成、具体内容以及相应技术支撑体系的组成和建设内容。

《自然灾害风险管理与预警体系》可供从事防灾、减灾、救灾相关业务的工作人员参考，也可作为广大读者提升防灾、减灾知识的基础读物。

<<自然灾害风险管理与预警体系>>

书籍目录

前言第1章 全球自然灾害概况 1.1 自然灾害概念 1.2 全球自然灾害时空分布 1.3 中国自然灾害时空分布 1.4 灾害发展形势带来的挑战第2章 自然灾害风险管理研究 2.1 自然灾害和灾害系统理论 2.2 自然灾害风险管理理论 2.3 自然灾害预警与应急管理 2.4 国际上减灾与风险管理的重要活动第3章 自然灾害风险管理体系研究 3.1 自然灾害风险管理概念 3.2 国际上灾害风险管理体系 3.3 中国自然灾害风险管理体系建设第4章 自然灾害预警体系研究 4.1 意义与原则 4.2 灾害预警系统的设计与实施 4.3 国家自然灾害预警体系构成第5章 自然灾害风险管理与预警技术支撑体系 5.1 概念和构成 5.2 监测体系 5.3 信息报送与管理 5.4 数据共享与交换体系 5.5 风险评估与预警体系 5.6 信息传播体系 5.7 基础平台建设第6章 自然灾害风险产品及服务体系 6.1 基本概念 6.2 国内外发展现状 6.3 自然灾害风险产品及服务体系构建 6.4 自然灾害风险制图第7章 国内外重大自然灾害风险管理与处置案例分析 7.1 灾害案例评价指标体系 7.2 中国重大自然灾害案例分析 7.3 国际重大自然灾害案例分析参考文献

章节摘录

提到自然灾害，人们都会联想到洪水、台风、地震等各种灾害现象，似乎都能够明白它的含义。但是，要为“自然灾害”下一个确切的定义，却不是一件简单的事情。

自然灾害是灾害的一种类型。

纵观人类的历史可以看出，灾害的发生原因主要有两类：一是自然变异；二是人为影响。

其表现形式也有两种，即自然态灾害和人为态灾害。

因此，通常把以自然变异为主因并表现为自然态的灾害称为自然灾害，如地震、风暴潮等；将以人为影响为主因并表现为人为态的灾害称为人为灾害，如人为引起的火灾和交通事故等；把由自然变异所引起的，但却表现为人为态的灾害称为自然人为灾害，如太阳活动峰年发生的传染病大流行；把由人为影响所产生的、但却表现为自然态的灾害称为人为自然灾害，如过量采伐森林引起的水土流失、过量开采地下水引起的地面沉降等。

当然，灾害的过程往往很复杂，有时候一种灾害可以由几种因素引起，或者一种因素会同时引发几种不同的灾害。

这时，灾害类型的确定就要根据起主导作用的因素和其主要表现形式而定。

联合国国际减灾战略（UN/ISDR）给“灾害”列出的定义为：灾害是由于群落或社会机能的严重受损引起了广泛的人员、物质、经济和环境损失，且此类损失超出了受影响群落或社会使用自有资源所能应付的能力范围。

基于对自然灾害不同侧面的理解，一些学者、灾害管理人员和研究人员对“自然灾害”的定义也做出了相应描述：自然灾害是指水、旱、霜、雹、雪、病、虫等自然现象对人类的生产生活形成危害性的影响和损失（洪波，1998）。

自然灾害是指发生在生态系统中的自然过程，它可以导致社会经济系统失去稳定与平衡，使社会财产产生损失或导致社会在各种原生的和有机的资源方面出现严重的供需不平衡（彭珂珊，2000）。

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>