

<<环境灾害学>>

图书基本信息

书名：<<环境灾害学>>

13位ISBN编号：9787030201997

10位ISBN编号：703020199X

出版时间：2008-2

出版时间：科学

作者：张丽萍

页数：292

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>

<<环境灾害学>>

内容概要

本教材围绕人类活动、环境问题和灾害的关系，系统地阐述了环境灾害的孕育、发生、发展过程。

全书共11章。

首先系统地阐述了环境灾害学的基本概念、原理、灾害形成过程、研究方法和学科体系；然后就环境灾害形成的主要原因，从环境污染灾害、资源开发对环境破坏所诱发的灾害和环境退化灾害等方面，全面、系统地论述了各具体灾种的形成过程、特点、危害等，对各灾种的典型案例进行了详细分析；最后基于环境灾害可预测性和人为可控制性的特征，对环境灾害的评估方法进行了系统论述，对环境灾害的防治和应急预案的制定进行了研究。

为了便于学生掌握重点、系统学习，每章章末附有思考题。

《环境灾害学》可供环境科学与环境工程、资源科学、地理学、管理学、生态学、农学等专业的本科生、研究生作为教材和参考书，还可作为高等院校环境类学科的公共平台课教材，也可供从事环境、资源、灾害研究及规划、管理的专业人员使用和参考。

<<环境灾害学>>

书籍目录

前言第一章 环境灾害与环境灾害学第一节 灾害的基本概念及其分类体系第二节 环境灾害的基本概念及其分类体系第三节 环境灾害学及其学科体系思考题第二章 环境灾害形成原理和演化机制第一节 环境灾害系统第二节 环境灾害形成的动因——人为失误第三节 环境污染物的聚散机制第四节 环境灾害的非线性机制思考题第三章 环境容量和环境承载力第一节 环境质量标准第二节 环境容量概述第三节 大气环境容量第四节 水环境容量第五节 土壤环境容量第六节 环境承载力分析方法思考题第四章 大气环境污染与环境灾害第一节 大气环境污染第二节 城市烟雾灾害第三节 酸雨灾害第四节 臭氧层破坏第五节 毒气泄漏灾害思考题第五章 水环境污染与环境灾害第一节 水环境污染第二节 海洋环境灾害第三节 重金属污染型水环境灾害第四节 人为失误型突发性水环境灾害思考题第六章 土壤环境污染与环境灾害第一节 土壤环境污染第二节 土壤环境污染与食品安全第三节 土壤重金属污染灾害思考题第七章 资源开发与环境地质灾害第一节 资源开发诱发的环境地质灾害概述第二节 地面沉降和地裂缝灾害第三节 诱发性滑坡崩塌灾害第四节 矿山泥石流第五节 诱发性地震灾害思考题第八章 生态系统退化与环境灾害

章节摘录

第一章环境灾害与环境灾害学 第一节 灾害的基本概念及其分类体系 灾害伴随人类社会的始终,灾害的历史与人类社会发展的历史一样悠久。

人类认识和改造世界的活动,包括着对灾害的认识。

随着科学技术的发展,人们对灾害的认识日益深化,防灾减灾能力不断加强。

有关灾害方面的研究也不断地加深,不同研究领域的专家学者从不同的角度致力于灾害的研究。

一、灾害的基本概念 国外的许多学者认为灾害是指集中于某一时间与空间发生的一种突发性事件,是自然、人为原因或是二者共同作用的结果。

这类事件导致人类生命财产的损失和基础设施的严重破坏;致使社会或社会内部自给自足的相关组成部分处于一种极度危险的状态,以致社会结构崩溃,而无法履行全部或部分的社会基本功能。

国内的一些书刊就灾害的定义进行了描述。

基本分为三种类型。

(1) 灾害是由某种不可控制或未予控制的破坏性因素引起的、突然或在短时间内发生的、超过本地区防救力量所能解决的大量人群伤亡和物质财富毁损的现象。

(2) 有的学者倾向于把灾害的含义衍生,包括自然发生或人为产生的、对人类和人类社会具有危害性后果的所有事件与现象,尤其是对生命财产安全造成或带来较大危害的,甚至是毁灭性危害的自然或社会事件。

(3) 近年来关于灾害的定义将生态与环境的危害包含在内,是指某一地区,由内部演化或外部作用所造成的,对人类生存、人身安全与社会财富构成严重危害,以致超过该地区承灾能力,进而丧失其全部或部分功能的自然—社会现象。

国内外专家学者从不同的角度给灾害下了定义,无论其定义严格与否、含义是否全面,都为我们进一步论述提供了借鉴。

在前人研究和描述的基础上,我们认为:灾害是指在某一地区、某一时间内,由地球内部演化、外部自然和人为作用所引起的,突发的或通过累积在短时间内发生的,对人类的生命财产和生存环境构成严重威胁的,超过承灾能力的,致使当地的社会、生态和环境的全部或部分功能丧失的自然—社会现象。

灾害的这一具体定义具体包括三个方面的含义: (1) 灾害的成因。它是由地球内部演化和地球外部自然和人为作用所引起的。

.....

<<环境灾害学>>

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>