

<<地震概论>>

图书基本信息

书名：<<地震概论>>

13位ISBN编号：9787302308706

10位ISBN编号：7302308705

出版时间：2013-2

出版时间：赵晓燕、于仁宝 清华大学出版社 (2013-02出版)

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>

<<地震概论>>

内容概要

《地震概论(防灾减灾系列教材)》(作者赵晓燕、于仁宝)共分7章,第1章介绍历史上发生的灾害严重、对人类社会发展和地震学发展产生重大影响的地震事件,使读者从宏观角度对地震成因、地震能量、地震灾害特点、地震类型、地震学发展过程有所认识;第2章介绍地震成因、地壳板块构造、活动断层与地震、地震分布;第3章介绍地震烈度、地震烈度区划、地震安全性评价等防震减灾基本知识与技术;第4章介绍地震波类型、序列、传播规律与特点;第5章介绍地震基本参数及确定参数方法;第6章介绍地震观测系统、地震监测基本原理与方法、地震预测原理与思路;第7章介绍防震减灾法规、地震应急、地震自救与互救、地震预警等方面的知识与技术。

《地震概论(防灾减灾系列教材)》可作为大学生防震减灾教育教材以及地震科普宣传读物。

<<地震概论>>

书籍目录

第0章 绪言0.1 地震灾害研究0.2 地震学的应用0.3 地震学研究进展第1章 地震对人类社会的重大影响1.1 华县地震——有历史记载伤亡之最1.2 三河、平谷地震——推动封建统治者革除弊政1.3 邢台地震——揭开中国地震监测预报序幕1.4 海城地震——世界上唯一成功准确预报的主震型地震1.5 唐山地震——20世纪让人刻骨铭心的地震劫难1.5.1 历史将永远铭记的这一个时刻1.5.2 灾后重建见真情1.5.3 地震预报是世界科学难题，经验性预报没有普遍的适用意义1.5.4 震后思考——抗震设防是关键1.6 南黄海地震——稳定社会的快速、准确的震后地震趋势预报1.7 巴楚—伽师地震——启动农村民居地震安全工程1.8 江西九江地震——少震、弱震区仍可能发生破坏性地震1.8.1 震级不高但震害不小1.8.2 此次地震再次提醒人们应重视规划选址与抗震1.8.3 防震减灾宣传教育1.8.4 必须重视农村的抗震设防1.9 汶川8.0级大地震——共和国为平民的生命哀悼1.9.1 悲情巴蜀1.9.2 震后思考1.10 美国旧金山地震——促进地震研究发展和地震安全性评价立法1.11 日本关东地震——震后次生灾害远远大于主震灾害1.12 智利地震——引发跨太平洋海啸1.13 印尼大地震——启发人们健全防灾预警系统1.14 东日本大地震——敲响世界“核”警钟的大地震1.14.1 大地震引发海啸1.14.2 地震的破坏以及对日本领土的影响1.14.3 重大核泄漏事故1.14.4 “核辐射”恐慌与防护习题1第2章 地震的成因与地震活动特征2.1 古人对地震的认识2.2 地震成因2.3 地震类型2.4 断层运动与地震2.4.1 断层2.4.2 活断层与地震的关系2.5 板块构造学说2.6 世界地震活动分布2.6.1 板块构造与地震活动2.6.2 全球地震活动2.7 中国地震活动特征习题2第3章 地震烈度与抗震设防3.1 地震烈度及地震烈度表3.1.1 地震烈度3.1.2 评定地震烈度大小的宏观指标3.1.3 中国地震烈度表3.1.4 地震烈度影响因素3.1.5 地震烈度分布图3.1.6 地震烈度异常区3.2 基本烈度与地震危险性区划3.2.1 基本烈度3.2.2 《中国地震动参数区划图》3.2.3 抗震设防和防震减灾3.2.4 抗震设防目标和分类3.2.5 抗震设防烈度习题3第4章 地震波的传播4.1 地震波4.1.1 地震波的组成4.1.2 P波和S波的速度4.2 地震波的传播4.2.1 地震波在分界面上的传播4.2.2 地震波在地球内部的传播4.2.3 地震走时4.3 地震波的序列4.4 地震波的应用4.4.1 地震波是打开地心之门的金钥匙4.4.2 地震波是一盏照亮地球内部的明灯4.4.3 地震波的其他应用习题4第5章 地震参数及地震序列5.1 地震基本参数5.1.1 发震时刻、震源位置参数的测定5.1.2 地震震级5.1.3 地震震级与地震烈度的区别与联系5.2 地震能量5.2.1 能量的积累和释放5.2.2 震级和能量的关系5.3 地震序列5.3.1 地震活动期间地震序列的结构5.3.2 余震预测习题5第6章 地震监测预报6.1 中国地震监测预报的历史回顾6.2 地震前兆现象6.2.1 宏观前兆6.2.2 微观前兆6.3 地震监测方法6.4 地震预测及其工作程序6.4.1 地震预测6.4.2 地震预测的工作程序与内容6.4.3 地震预测现状习题6第7章 防震减灾7.1 防震减灾法律法规7.1.1 防震减灾工作7.1.2 防震减灾法律法规体系7.1.3 《防震减灾法》(2008.12.27)7.1.4 《防震减灾法》在政府履行社会管理职能中的作用7.1.5 地震谣言7.2 防震减灾规划7.2.1 防震减灾规划的属性及其法定效力7.2.2 防震减灾规划的宗旨7.2.3 防震减灾规划的编制、批准和组织实施7.2.4 防震减灾规划的编制原则和依据7.2.5 防震减灾规划的内容7.2.6 防震减灾规划编制的民主程序7.2.7 防震减灾规划的公布和修改7.3 地震预警7.3.1 什么是地震预警7.3.2 地震预警技术(系统)7.3.3 中国地震预警现状7.4 地震应急救援7.4.1 震前应急准备7.4.2 震时应急避险7.4.3 震后应急救援7.4.4 地震的自救与互救7.5 震后安置重建7.5.1 震后安置重建的工作重点7.5.2 震后安置重建的基本原则7.5.3 过渡性安置的方式7.5.4 震后安置重建工作中的职责7.5.5 震后安置重建应注意的几个问题习题7附录A 《中华人民共和国防震减灾法》(2008.12.27)附录B 《破坏性地震应急条例》(1995.2.11)参考文献

<<地震概论>>

编辑推荐

《地震概论(防灾减灾系列教材)》(作者赵晓燕、于仁宝)内容丰富,涵盖了地震监测预报、震灾预防、应急救援的防震减灾三大工作体系方面的知识,较为系统地介绍了防震减灾的基本知识;在案例的选取上尽量用新的资料与数据,例如以汶川地震救援作为案例,介绍地震应急、救助、灾民安置,以“3·11”日本大地震为例,介绍核辐射次生灾害问题;在对地震科学问题作出解释时,通过宏观地震现象描述与分析,逐步深入到微观地震研究,对地震科学问题进行较深入理解;针对普通群众对地震关注的热点和焦点,用科学的态度和理性的思维来分析人们对地震的疑惑;对理论知识的介绍,尽量避免复杂公式推导,力求做到深入浅出、图文并茂,通俗易懂。

<<地震概论>>

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>