

《城市地震灾害风险分析模型研究》

图书基本信息

书名：《城市地震灾害风险分析模型研究》

13位ISBN编号：9787564068844

10位ISBN编号：7564068841

出版时间：2012-10

出版社：吴文英、吴炳玉、李进强 北京理工大学出版社 (2012-10出版)

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《城市地震灾害风险分析模型研究》

内容概要

《城市地震灾害风险分析模型研究：以福州市为例》，本书以福州市为例，全面、系统地研究了地震风险分析模型，内容包含了地震及地震危害、地震构造背景、风险分析、风险评价、风险管理五大方面，反映了当前国内外该领域的主要研究成果，形成了地震灾害分析评估的整套理论体系，为福州市防震减灾规划及地震发生时进行快速评估提供有力技术保障。本书可供从事地震研究的相关技术人员参考使用。

《城市地震灾害风险分析模型研究》

书籍目录

第1章 地震灾害及城市震害预测研究 1.1 自然灾害概述。 1.1.1 自然灾害概念 1.1.2 自然灾害形成发展 1.1.3 自然灾害基本特征 1.1.4 自然灾害主要影响 1.1.5 中国自然灾害特点 1.1.6 国际减灾 ” 1.2 地震 1.2.1 地震基本概念 1.2.2 地震现象 1.2.3 地震成因和类型 1.2.4 地震震级 1.2.5 地震烈度 1.2.6 地震波 1.3 地震分布 1.3.1 时间分布 1.3.2 地理分布 1.4 地震灾害 1.4.1 地震灾害特点 1.4.2 影响地震灾害大小的因素 1.4.3 地震直接灾害 1.4.4 地震次生灾害 1.4.5 地震地质灾害 ” 1.5 典型地震灾害案例 1.5.1 全球20世纪以来的强烈地震 1.5.2 中国1556年以来的大地震 1.6 城市震害预测 1.6.1 城市地震灾害 1.6.2 震害预测 1.6.3 国内外震害损失预测研究 1.6.4 城市地震灾害预测研究的重要性 1.6.5 城市地震灾害应急管理 1.6.6 高科技在防震减灾中的应用 参考文献第2章 地震构造背景分析 2.1 地质 2.1.1 沉积岩层 2.1.2 侵入岩 2.1.3 古火山 2.1.4 地体演变 2.2 地壳深部结构 2.2.1 板块构造背景 2.2.2 深部构造特征的分析 2.3 断裂活动 2.3.1 北东(北北东)向断裂 2.3.2 北西向断裂 2.3.3 北东东向断裂 2.4 新构造运动 2.4.1 地壳运动与断裂活动 2.4.2 新构造分区 2.4.3 现代构造应力场 2.5 区域地震活动分析 2.5.1 地震历史分析 2.5.2 区域地震构造环境 2.5.3 第四纪地质环境 2.5.4 主要断裂位置和活动性 2.5.5 深部地震构造环境 2.5.6 主要断裂及隐伏断裂的地震危险性 2.5.7 地表断层错动宽度分析 参考文献第3章 地震危险性分析模型第4章 地震地质灾害分析模型第6章 生命线工程易损性分析模型第7章 地震次生火灾预测模型第8章 地震次生水灾分析第9章 经济损失与人员伤亡分析模型第10章 防震减灾与地震应急参考文献

《城市地震灾害风险分析模型研究》

编辑推荐

《城市地震灾害风险分析模型研究--以福州市为例(精)》编著者吴文英等。本书以福州市为研究实例，全面、系统地研究了地震灾害风险分析模型及其应用，其内容包含了地震及地震灾害、地震构造背景、风险分析(地震危险性分析、震害预测)、风险评价(地震经济损失估计、地震生命损失分析)、风险管理(防震减灾及地震应急预案)五大方面，反映了当前国内外该领域的主要研究成果，形成了地震灾害风险分析评估的整套理论体系。在写法上力求简洁、易懂。

《城市地震灾害风险分析模型研究》

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:www.tushu000.com