

<<城市和企业地震影响灾害预测及减灾对策>>

图书基本信息

书名：<<城市和企业地震影响灾害预测及减灾对策>>

13位ISBN编号：9787113024871

10位ISBN编号：7113024874

出版时间：1996-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

内容概要

内容简介

地震这一突发性多发性自然灾害，威胁着人类的安全。

城市与企业房屋、生命线工程及关键设备的抗震能力分析和地震损失预测，对抗震防灾至关重要。

本书对城市与企业的抗震设防区划、正确评价城市和企业整体抗震能力及其薄弱环节，及在此基础上编制抗震防灾规划的目的、内容、方法和步骤做了精辟的介绍。

本书可供全国各大中小城市及企业领导人员、管理人员、技术人员、科研人员及有关专业大专院校师生参考。

书籍目录

目录

第一篇 概论

第一章 编制抗震防灾规划的重要意义

第一节 我国是震害严重的国家

第二节 城市地震灾害的严重性和复杂性

第三节 减轻城市和工矿企业地震灾害的有效途径

第二章 抗震防灾规划的基本内容和编制步骤

第一节 抗震防灾规划的基本内容

第二节 关于地震危险性分析和抗震设防区划

第三节 关于震害预测

第四节 关于基础资料的收集

第二篇 抗震设防区划

第一章 概述

第一节 编制抗震设防区划的重要性和特点

第二节 抗震设防区划的编制途径

第三节 抗震设防区划成果的表达方式

第二章 抗震设防区划的资料收集与有关参数的测试

第一节 基础资料的收集

第二节 土层剪切波速的现场测试

第三节 地面脉动测试

第四节 动剪切模量和阻尼比

第三章 抗震设防区划中设计地震动参数确定的简化方法

第一节 建筑抗震设计规范确定设计反应谱途径

第二节 构筑物抗震规范的设计反应谱确定

第三节 多途径综合评定方法

第四节 由基岩反应谱确定地面反应谱的简化方法

第四章 地震危险性分析与土层动力反应分析相结合的设计地震动参数的估计方法

第一节 基岩地震动参数估计

第二节 基岩地震动时程曲线的确定

第三节 土层动力反应分析

第五章 场地地面破坏效应的工程评价

第一节 液化判别与危害性估计

第二节 断层地震效应的工程评价

第三节 场地选择及有关问题

参考文献

第三篇 城市与企业地震灾害预测

第一章 地震灾害预测的目的和方法

第一节 地震灾害预测的目的

第二节 地震灾害的预测方法

第二章 房屋震害预测

第一节 重要和典型房屋震害预测

第二节 一般房屋震害预测

参考文献

第三章 构筑物震害预测

第一节 烟囱震害预测

第二节 水塔震害预测

第三节 钢筋混凝土水池震害预测

参考文献

第四章 生命线系统震害预测

第一节 供水管网震害预测

第二节 电力、供热地下隧道震害预测

第三节 动(热)力管道震害预测

第四节 桥梁震害预测

参考文献

第五章 地震经济损失和人员伤亡预测

第六章 储汽(油)罐和企业设备震害预测

第一节 储汽(油)罐震害预测

第二节 企业设备震害预测

第四篇 抗震防灾规划的编制方法

第一章 编制抗震防灾规划的基本原则

第一节 抗震防灾规划的防御目标

第二节 抗震防灾规划应与城市总体规划、企业发展规划

相协调

第三节 抗震防灾规划应注意的重要问题

第四节 抗震防灾规划的贯彻与实施

第二章 抗震设防区划和土地利用规划

第一节 抗震设防区划的编制模式和内容

第二节 抗震设防区划的应用 土地利用规划

第三节 城市布局

第四节 旧城改造

第三章 生命线系统抗震防灾对策

第一节 供水系统

第二节 电力系统

第三节 邮电通信系统

第四节 交通系统

第五节 燃气热力系统

第六节 医疗卫生系统

第七节 消防系统

第八节 粮食物资系统

第四章 地震次生灾害防治对策

第五章 避震疏散和应急对策

第一节 避震疏散对策

第二节 应急对策

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>