

《工程地震》

图书基本信息

书名：《工程地震》

13位ISBN编号：9787801240231

10位ISBN编号：7801240235

出版时间：1996-06

出版社：中国水利水电出版社

页数：189

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

《工程地震》

内容概要

内容提要

本教材根据高等院校水利工程系的课程设置及教学要求，介绍了地震活动性、潜在震源区和地震危险区、地震动、地震危险性分析、场地地震效应、地震小区划和水库诱发地震等方面的基本知识。

本教材适用于水利水电工程建筑专业和水利水电施工专业，也可供土木工程、地震工程及工程地质专业和土木工程技术人员参考。

书籍目录

目录
前言
绪论
第一篇 地震的基本知识
第一章 地震的成因和孕震模式
第一节 地震的成因
第二节 震源孕育模式
第三节 地震序列
第四节 地震的动力来源
第二章 地震的若干参数与特征
第一节 地震波动
第二节 地震震级和地震烈度
第三节 震源机制
第四节 地震与构造应力场
第三章 地震活动性分析
第一节 活动断层
第二节 地震活动性
第三节 潜在震源区与地震危险区的确定
第二篇 工程地震
第四章 地震动
第一节 强震记录
第二节 强地震动特性
第三节 影响地震动的因素
第四节 地震动的衰减
第五节 设计地震动
第六节 地震动时程曲线
第五章 工程地震危险性分析
第一节 概述
第二节 潜在震源类型的确定
第三节 地震发生的统计模型
第四节 潜在震源区地震参数的确定
第五节 衰减关系的选择
第六节 地震危险性计算模式
第七节 地震危险性分析的结果
第八节 地震危险性的不确定性分析
第六章 场地地震效应
第一节 强震地面震动效应
第二节 强震地面破坏效应
第七章 地震区划和地震小区划
第一节 地震区划
第二节 地震小区划
第三篇 水库诱发地震
第八章 水库诱发地震震例
第一节 水库地震概况
第二节 中国的水库地震
第三节 外国的水库地震
第九章 水库诱发地震的成因和特征

第一节 水库地震的成因

第二节 水库地震的特征

第三节 水库地震的判别

第四节 水库地震的分类

第十章 水库诱发地震的预测

第一节 水库地震可能性预测

第二节 水库地震类型的预测

第三节 水库地震发生地点的预测

第四节 水库地震最大震级的预测

第五节 水库地震的震中烈度和烈度衰减

第六节 水库地震趋势预测

第十一章 水库诱发地震的监测和对策

第一节 水库地震的监测

第二节 水库地震的对策

《工程地震》

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