

<<地震工程与特殊条件下的岩土工程>>

图书基本信息

书名：<<地震工程与特殊条件下的岩土工程>>

13位ISBN编号：9787114055553

10位ISBN编号：7114055552

出版时间：2005-1

出版时间：人民交通出版社

作者：请买家自查

页数：328

字数：525000

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>

## <<地震工程与特殊条件下的岩土工程>>

### 内容概要

本书为全国注册土木工程师（岩土）专业考试复习辅导用书，由考试命题单位之一同济大学组织本校长期从事注册土木工程师（岩土）专业考试考前辅导教学的教师结合最新考试大纲精心编写而成。

本册主要分成两个部分，即地震工程与特殊条件下的岩土工程。

每一部分均按考试大纲要求、复习要点、习题与解答三个模块进行编排，以帮助不同专业考生有针对性地复习，提高复习效果，顺利通过考试。

读者对象：本书主要为参加全国注册土木工程师（岩土）专业考试的各专业考生备考使用。同时亦可供岩土工程技术人员在实际工作中参考使用。

书籍目录

第四篇 地震工程 第一章 抗震设防的基本知识 1.1 概述 1.2 理论计算 第二章 地震作用与地震反应谱 2.1 概述 2.2 理论计算 第三章 抗震设计中的场地问题 3.1 概述 3.2 理论计算 第四章 土的液体和震陷 4.1 概述 4.2 理论计算 第五章 地基基础的抗震验算 5.1 概述 5.2 理论计算 第六章 土石坝抗震设计 6.1 概述 6.2 理论计算 第五篇 特殊条件下的岩土工程 第一章 岩溶与土洞 1.1 岩溶的发育条件与规律 1.2 土洞的形成条件与过程 1.3 岩溶类型与形态 1.4 岩溶地面塌陷 1.5 岩溶地区勘察要求和评价方法 1.6 岩溶与土洞的处理 第二章 滑坡与崩塌 2.1 滑坡 2.2 崩塌与落石 第三章 泥石流 3.1 泥石流的形成条件 3.2 泥石流的识别 3.3 泥石流的类型 3.4 泥石流的流理和流速计算 3.5 泥石流勘察要点 3.6 泥石流工程防治 第四章 采空区 4.1 采空区及其危害 4.2 采空区的分类 4.3 采空区上部岩层变形的垂直分带 4.4 采空区地表移动规律及特征 4.5 采空区地表变形预测 4.6 采空区勘察工作要点 4.7 采空区的勘察评价原则 4.8 采空区的一般处理措施 第五章 地面沉降与地裂缝 5.1 地面沉降涵义及危害 5.2 地面沉降的形成原因和机理 5.3 地面沉降的估算及预测方法 5.4 地面沉降的勘察评价方法 5.5 防治地面沉和的主要措施 5.6 地裂缝 第六章 湿陷性土 6.1 湿陷性土的试验及评价方法 6.2 工程设计 6.3 湿陷性黄土的地基处理 6.4 施工和维仿 第七章 膨胀土 7.1 膨胀土的基本工程性质 7.2 膨胀土性质测试及评价 7.3 膨胀岩土的特征与判别 7.4 膨胀土的勘察要求和内容 7.5 膨胀土的地基评价 7.6 膨胀土地基的设计原则 7.7 施工和围护管理 7.8 膨胀土地基处理方法 第八章 冻土 8.1 冻土的分类 .....注册土木工程师(岩土)专业考试模拟题参考文献

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>