

<<岩土工程勘察>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程勘察>>

13位ISBN编号：9787112066582

10位ISBN编号：7112066581

出版时间：2005-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王奎华

页数：309

字数：480000

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>

<<岩土工程勘察>>

内容概要

本书按照最新的《岩土工程勘察规范》（GB50021 - 2001）编写。
主要内容包括三大部分：岩土类型及其工程性质；岩土工程勘察方法；具体岩土工程的勘察、分析评价和成果报告。

本书既可以作为高校土木工程专业的教材，也适合作从事岩土工程勘察工作的人员参考用书。

<<岩土工程勘察>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 岩土工程勘察内容、目的和任务
- 1.2 本课程的目的、内容和基本要求

思考题

第2章 岩石、岩体及其工程性质

- 2.1 矿物的基本概念及物理性质
- 2.2 岩石的分类及物质成分
- 2.3 岩石的工程性质
- 2.4 岩体的结构特征及工程性质

思考题

第3章 土的分类及其工程性质

- 3.1 土的物质组成
- 3.2 土的物理力学性质及其指标
- 3.3 土的工程分类及各类土的工程特性
- 3.4 特殊土的主要工程性质

思考题

第4章 岩土工程勘察等级、阶段划分及基本要求

- 4.1 岩土工程勘察等级的划分
- 4.2 岩土工程勘察阶段的划分及各阶段的基本要求
- 4.3 岩土工程勘察的主要方法概述

思考题

第5章 工程地质测绘与调查

- 5.1 概述
- 5.2 工程地质测绘和调查的技术要求
- 5.3 工程地质测绘前的准备工作
- 5.4 测绘方法
- 5.5 工程地质测绘与调查的内容
- 5.6 资料整理及成果
- 5.7 不同岩、土分布区工程地质测绘及调查要点
- 5.8 遥感技术在工程地质测绘及调查中的应用

思考题

第6章 工程地质勘探与取样

- 6.1 勘探
- 6.2 岩土取样

思考题

第7章 岩土工程原位测试

- 7.1 静力载荷试验
- 7.2 静力触探试验
- 7.3 圆锥动力触探试验
- 7.4 标准贯入试验
- 7.5 十字板剪切试验
- 7.6 旁压试验
- 7.7 扁铲侧胀试验
- 7.8 波速测试
- 7.9 现场直接剪切试验

<<岩土工程勘察>>

7.10 激振法测试

7.11 岩体原位应力测试简介

思考题

第8章 室内试验

8.1 概述

8.2 土的物理性质试验

8.3 土的固结、压缩试验

8.4 土的抗剪强度试验

8.5 土的动力性质试验

8.6 岩石试验

思考题

第9章 房屋建筑与构筑物的勘察与评价

9.1 区域地壳稳定性

9.2 地基承载力的确定

9.3 地基沉降计算

9.4 基坑工程

9.5 桩基础

思考题

第10章 地下洞室的勘察与评价

10.1 初始应力、围岩应力和山岩应力

10.2 围岩的变形和破坏形式

.....

第11章 边坡工程的勘察与评价

第12章 岩土工程分析主人和成果报告编写

主要参考文献

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>