

<<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：9787561222942

10位ISBN编号：7561222947

出版时间：2007-8

出版时间：西北工大

作者：王贵荣

页数：344

字数：537000

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

本书分为“通论”和“各论”两篇。

“通论”中系统论述了岩土工程勘察等级划分、勘察阶段划分及各种勘察技术方法，是岩土工程勘察的理论基础；“各论”中，分章论述了不良地质作用、特殊性岩土场地、房屋建筑和构筑物、地下洞室、道路工程、水利水电工程等主要建筑类型的主要岩土工程问题、岩土工程勘察要点，是岩土工程勘察实践的指南。

本书是为地质工程、勘查技术与工程、土木工程（岩土工程、地下工程、道路工程）等专业本科生学习完工程地质基础知识后，开设岩土工程勘察课程而编写的教材，也可作为相关专业硕士研究生的自学教材，还可作为从事工程地质、岩土工程实际工作的工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;岩土工程勘察&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 岩土工程与岩土工程勘察 0.2 岩土工程勘察的目的和任务 0.3 本课程的主要内容和学习要求

第1篇 岩土工程勘察通论 第1章 岩土工程勘察基本问题 1.1 工程地质条件与岩土工程问题 1.2 岩土工程勘察等级 1.3 岩土工程勘察方法 1.4 岩土工程勘察阶段的划分 1.5 岩土工程勘察纲要 1.6 地理信息系统(GIS)在岩土工程勘察中的应用 思考题 第2章 工程地质测绘和调查 2.1 概述 2.2 工程地质测绘和调查的范围、比例尺和精度 2.3 工程地质测绘和调查的内容 2.4 工程地质测绘和调查的方法及程序 2.5 工程地质测绘前的准备工作 2.6 资料整理及成果 2.7 不同岩土分布区工程地质测绘和调查要点 2.8 航片和卫片在工程地质测绘中的应用 思考题 第3章 勘探与取样 3.1 概述 3.2 钻探 3.3 坑探 3.4 取样技术 3.5 物探 3.6 岩土野外鉴别与现场描述 思考题 第4章 原位测试 4.1 概述 4.2 载荷试验 4.3 静力触探试验 4.4 动力触探试验 4.5 十字板剪切试验 4.6 抽水试验 4.7 波速测试 4.8 岩体变形试验 4.9 岩体现场简易测试 思考题 第5章 现场检验与监测 5.1 概述 5.2 地基基础的检验与监测 5.3 岩土体性质与状态的监测 5.4 地下水的监测 思考题 第6章 建筑场地水、土腐蚀性的调查、测试与评价 6.1 水、土腐蚀性作用机理 6.2 水、土腐蚀性调查与测试 6.3 腐蚀性评价 思考题 第7章 岩土工程分析评价及勘察成果报告 7.1 岩土工程分析评价 7.2 岩土工程勘察成果报告 思考题

第2篇 各类建筑场地岩土工程勘察 第8章 不良地质作用岩土工程勘察 第9章 特殊性岩土场地岩土工程勘察 第10章 房屋建筑和构筑物岩土工程勘察 第11章 地下洞室岩土工程勘察 第12章 道路工程岩土工程勘察 第13章 水利水电工程地质勘察 参考文献

## <<岩土工程勘察>>

### 编辑推荐

《高等学校教材：岩土工程勘察》以我国现行的国家标准《岩土工程勘察规范》（GB 50021—2001）、《建筑地基基础设计规范》（GB50007—2002）以及其他相关规范、规程及行业标准为依据编写而成。

全书分为“通论”和“各论”两篇。

内容涉及岩土工程勘察基本问题、工程地质测绘和调查、勘探与取样、现场检验与监测、不良地质作用岩土工程勘察、房屋建筑和构筑物岩土工程勘察、水利水电工程地质勘察等。

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>