

《岩土工程勘察》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2006年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562515623

内容简介

全章共分三篇十四章。第一篇为岩土工程勘察的技术方法，包括：岩土工程勘察基本技术要求、工程地质测绘、勘探与取样、土体原位测试、岩体原位测试、现场检验与监测、勘察成果整理；第二篇为建筑场地评价与勘察，包括：斜坡场地、泥石流场地、岩溶场地、强震区地；第三篇为各类建筑岩土工程勘察，包括：房屋建筑与构筑物、地下洞室、道路和桥梁。

在我国教育体制改革和专业设置调整的新形势下，土木工程专业迅猛发展，但作为专业课之一的“岩土工程勘察”，尚无一本正式出版的教材。本书作者在总结自己多年教学、科研成果的基础上，系统全面地介绍岩土勘察的基本理论、基本知识及其在工程上的应用，同时反映本学科*科研成果和技术方法。

本书体系合理，内容充实，深入浅出，实用性强。可作为土木工程、地质工程、建筑工程、环境工程等专业的本科生教材，亦积和为高等院校有关专业师生及从事相关专业工作的科技人员、工程师参考。

目录

绪论

第一篇 岩土工程勘察的技术方法

第一章 岩土工程勘察基本技术要求

第一节 岩土工程勘察的分级

第二节 岩土工程勘察的阶段

第三节 岩土工程勘察的方法

第二章 工程地质测

第一节 工程地质测绘的意义和特点

第二节 工程地质测绘的范围、比例尺和精度

第三节 工程地质测绘的研究内容

第四节 遥感技术在工程地质测绘中的应用

第三篇 勘探与取样

第一节 岩土工程勘探的任务、特点和手段

第二节 钻探工程

第三节 坑探工程

第四节 地球物理勘探

第五节 勘探工作的布置和施工顺序

第六节 采取土样

第四章 土体原位测试

第一节 概述

第二节 静力载荷试验

第三节 静力触探试验

第四节 动力触探试验

第五节 旁压试验

第六节 十字板剪切试验

第七节 现场波速试验

第五章 岩体原位测试

第一节 概述

第二节 岩体变形试验

第三节 岩体强度试验

第四节 岩体应力测试

第五节 岩体现场简易测试

第六章 现场检验与监测

第一节 现场检验与监测的意义和内容

第二节 地基基础的检验与监测

.....

第七章 勘察成果整理

第二篇 建筑场地评价与勘察

第八章 斜坡场地

第九章 泥石流场地

第十章 岩溶场地

第十一章 强震区场地

第三篇 各类建筑岩土工程勘察

第十二章 房屋建筑与构筑物

第十三章 地下洞室

第十四章 道路和桥梁

主要参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)