

<<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：9787806217344

10位ISBN编号：7806217347

出版时间：2004-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：李永乐 编

页数：248

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

本书系统阐述了岩土工程勘察的理论和方法，共分九章，包括岩土工程勘察的基本技术要求不良地质作用和地质灾害、各类岩土工程勘察的基本要求、特殊性岩土工程勘察、勘探与取样、岩土工程中的地下水、原位测试、现场检验与监测、岩土工程分析评价与成果报告等。

特别是在岩土工程分析评价与成果报告一章中，结合某超高层建筑岩土工程勘察实例对岩土工程勘察的理论和方法在工程中的应用进行了详细的论述。

本书在总结编者的科研成果和生产实践经验的基础上，广泛收集岩土工程学科领域近几年的最新研究成果，以正在实施的国家标准《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》以及其他有关规范、规程为依据。

可作为高等院校土木工程、地质工程、建筑工程等专业的本科生教材，亦可供从事相关专业的科技人员参考。

<<岩土工程勘察>>

书籍目录

前言绪论第一章 岩土工程勘察的基本技术要求 第一节 岩土工程勘察分级 第二节 岩土工程勘察阶段及其工作内容 第三节 岩土工程勘察方法 第四节 岩土的工程分类第二章 不良地质作用和地质灾害 第一节 概述 第二节 滑坡 第三节 泥石流 第四节 危岩和崩塌 第五节 岩溶 第六节 地下采空区 第七节 地面沉降 第八节 场地和地基的地震效应 第九节 活动断裂 第十节 建筑场地的稳定性评价第三章 各类岩土工程勘察的基本要求 第一节 房屋建筑与构筑物 第二节 地下洞室岩土工程勘察 第三节 岸边工程岩土工程勘察 第四节 管道和架空线路工程岩土工程勘察 第五节 废弃物处理工程岩土工程勘察 第六节 核电厂岩土工程勘察 第七节 边坡工程勘察 第八节 基坑工程勘察 第九节 桩基础工程勘察 第十节 地基处理工程勘察 第十一节 既有建筑物的增载和保护工程勘察第四章 特殊性岩土工程勘察 第一节 湿陷性土 第二节 红黏土 第三节 软土 第四节 混合土 第五节 填土 第六节 多年冻土 第七节 膨胀岩土 第八节 膨胀岩土 第九节 风化岩与残积土 第十节 污染土第五章 勘探与取样 第一节 概述 第二节 钻探工程 第三节 坑探工程 第四节 采取土样 第五节 工程物探第六章 岩土工程中的地下水 第一节 岩土的水理性质及水在岩土中的存在形式 第二节 地下水在岩土工程中的作用 第三节 岩土工程中的地下勘察 第四节 地下水参数测量 第五节 基坑降水 第六节 水和土的腐蚀性评价第七章 原位测试 第一节 概述 第二节 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 标准贯入试验 第六节 十字板剪切试验 第七节 旁压试验 第八节 波速测试 第九节 岩体原位应力测试第八章 现场检验与监测 第一节 现场检验与临测的意义和内容 第二节 地基基础的检验和监测 第三节 岩土体的其他监测 第四节 不良地质作用和地质灾害的监测 第五节 地下水的监测第九章 岩土工程分析评价与成果报告 第一节 岩土参数的分析与选取参考文献

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>