

<<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：9787563019717

10位ISBN编号：7563019715

出版时间：2003-12

出版时间：河海大学出版社

作者：袁灿勤，王旭东 编著

页数：238

字数：365000

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

岩土工程勘察的目的是：运用各种勘察测试手段和方法，对建筑场地进行调查研究，分析判断修建各种工程建筑物的地质条件以及建设对自然地质环境的影响；研究地基、基础和上部结构共同工作时，保证地基强度、稳定性以及不致产生过大沉降变形的措施，分析并提出地基的承载能力；提供基础设计、施工以及必要时进行地基加固所需要的工程地质和岩土工程资料。

岩土工程勘察是一项综合性的工程地质调查工作。

“岩土工程勘察”作为一门课程，也是勘查技术与工程专业、地质工程专业及土木（岩土）工程专业的一门主要专业技术课程。

针对勘查技术与工程专业、土木（岩土）工程专业学生今后工作的特点以及城市建设中以建筑物地基勘察评价为主的特点并适当兼顾其他方面的要求，编者编写了此书。

<<岩土工程勘察>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 工程地质学和岩土工程 第二节 岩土工程勘察的目的与任务 第三节 岩土工程勘察的特点 第二章 岩土工程勘察的内容和基本要求 第一节 岩土工程勘察阶段划分和分级 第二节 岩土工程勘察的基本程序和内容 第三节 建筑场地岩土工程勘察 第四节 岩土工程勘察纲要 第三章 工程地质勘探与取样 第一节 工程地质勘探的类型及作用 第二节 工程地质钻探 第三节 取样技术与取土器 第四节 土样的现场鉴别与描述 第五节 岩样的现场鉴别与描述 第六节 现场钻探记录 第四章 原位测试 第一节 静力载荷试验 第二节 静力触探试验 第三节 野外十字板剪切试验 第四节 圆锥动力触探试验 第五节 标准贯入试验 第六节 钻孔旁压试验 第七节 扁铲侧胀试验 第八节 现场直剪试验 第九节 波速试验 第五章 现场监测 第一节 概述 第二节 沉降监测 第三节 地基与基础水平位移观测 第四节 土中土压力监测 第五节 土中孔隙水压力观测 第六节 地下水位监测 第七节 支护结构内力监测 第八节 土层锚杆监测 第六章 建筑地基评价 第一节 建筑地基评价的任务和内容 第二节 确定地基承载力的原则 第三节 岩土参数的分析与选 确定地基承载力的方法 第四节 建筑场地的抗震评价 第七章 高层建筑地基和桩基工程勘察 第一节 高层建筑地基勘察的基本要求 第二节 桩(墩)基工程的岩土工程勘察和评价 第八章 特殊性岩土地基勘察 第一节 湿陷性土 第二节 红粘土 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 盐渍岩土 第九节 风化岩和残积土 第十节 污染土 第九章 不良地质作用和地质灾害勘察 第一节 岩溶 第二节 滑坡 第三节 危岩和崩塌 第四节 泥石流 第五节 采空区 第六节 地面沉降 第七节 场地和地基的地震效应 第八节 活动断裂 第十章 特殊工程的岩土工程勘察简介 第一节 道路工程的岩土工程勘察 第二节 地下工程的岩土工程勘察 第三节 桥涵工程地质勘察 第四节 水电工程的岩土工程勘察 第十一章 工程地质图及岩土工程勘察报告书 第一节 工程地质图 第二节 岩土工程勘察报告书主要参考文献

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>