

<<岩土工程勘察设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程勘察设计与施工>>

13位ISBN编号：9787116023437

10位ISBN编号：7116023437

出版时间：1998-01

出版时间：地质出版社

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>

# <<岩土工程勘察设计与施工>>

## 书籍目录

目录

序

前言

各章编写人 审阅人名单

主要符号

绪论

第一章 岩土工程勘察

第一节 岩土的工程分类

第二节 岩土工程勘察的内容与基本要求

第三节 岩土工程勘探和现场编录

第四节 取样技术及试样质量评定

第五节 岩土原位测试及资料分析与应用

第六节 岩土参数的整理与统计分析

第七节 岩土工程勘察报告编写

参考文献

第二章 天然地基

第一节 天然地基的勘察与设计要点

第二节 天然地基浅基础的主要类型

第三节 天然地基的强度设计

第四节 天然地基的变形计算

第五节 天然地基的施工

参考文献

第三章 桩基

第一节 桩基的适用范围和桩基的类型

第二节 桩基础的地质勘察要求

第三节 桩基础设计

第四节 预制桩

第五节 钻孔灌注桩

第六节 桩基的动力测试

参考文献

第四章 地基处理

第一节 综述

第二节 水泥土搅拌桩

第三节 预压法

第四节 注浆

第五节 垫层处理

参考文献

第五章 特殊岩土的勘察设计与施工

第一节 红粘土

第二节 膨胀土

第三节 冻土

第四节 岩溶

第五节 风化壳

参考文献

第六章 地震区地基问题

## <<岩土工程勘察设计与施工>>

第一节 地基震害和场地的地震效应

第二节 土体液化的预测和防治措施

第三节 地震区地基勘察

第四节 地基基础抗震验算和措施

参考文献

第七章 基坑工程

第一节 概述

第二节 环境调查及工程地质勘察

第三节 支护结构上的作用荷载

第四节 支护结构的静力计算

第五节 支护结构的稳定验算

第六节 围护墙的设计与施工

第七节 支撑结构的设计与施工

第八节 土方开挖

参考文献

第八章 地下连续墙的设计与施工

第一节 概述

第二节 地下连续墙的设计理论和方法

第三节 应用有限单元法分析地下连续墙的要点

第四节 地下连续墙作基坑支护结构的环境影响估计

第五节 地下连续墙的施工技术

第六节 工程设计实例 某广场基坑围护工程设计

第七节 地下连续墙施工实例

参考文献

第九章 岩土工程监测与监理

第一节 概述

第二节 应变的量测

第三节 土压力量测

第四节 力与应力的量测

第五节 孔隙水压力的量测

第六节 位移量测

第七节 岩土工程监理概论

参考文献

附录1本书所引用的各类标准和规范

附录2国际单位制换算表

<<岩土工程勘察设计与施工>>

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>