

<<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：9787550901094

10位ISBN编号：7550901090

出版时间：2011-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：姜宝良

页数：244

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

由姜宝良等主编的《岩土工程勘察》系统阐述了岩土工程勘察的理论和方法，使用了现行的国家标准及相关规范，并有工程实践相关内容。

全书共分为十一章，主要内容包括：总论、岩土工程勘察分级和岩土分类、各类岩土工程勘察的基本要求、不良地质作用和地质灾害、特殊性岩土、地下水、工程地质测绘和调查、岩土测试、现场检验和监测、岩土工程分析评价和成果报告及岩土工程勘察实例。

《岩土工程勘察》可作为普通高等院校岩土工程专业及相关专业的本科教材，也可作为相关专业硕士研究生自学教材，还可作为其他相关专业师生及工程技术人员参考用书。

<<岩土工程勘察>>

书籍目录

前言

第一章 总论

- 第一节 岩土工程学概述
- 第二节 我国岩土工程勘察的发展
- 第三节 岩土工程勘察阶段概述
- 第四节 岩土工程勘察方法概述

第二章 岩土工程勘察分级和岩土分类

- 第一节 岩土工程勘察分级
- 第二节 岩石的分类和鉴定
- 第三节 土的分类和鉴定

第三章 各类岩土工程勘察的基本要求

- 第一节 房屋建筑和构筑物
- 第二节 地下硐室
- 第三节 岸边工程
- 第四节 管道和架空线路工程
- 第五节 废弃物处理工程
- 第六节 核电厂勘察
- 第七节 边坡工程
- 第八节 基坑工程
- 第九节 桩基础
- 第十节 地基处理

第十一节 既有建筑物的增载和保护

第四章 不良地质作用和地质灾害

- 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

第五章 特殊性岩土

- 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 盐渍岩土
- 第九节 风化岩和残积土
- 第十节 污染土

第六章 地下水

- 第一节 地下水的勘察要求
- 第二节 水文地质参数

<<岩土工程勘察>>

- 第三节 地下水作用评价
- 第四节 工程降水
- 第五节 水和土腐蚀性评价
- 第七章 工程地质测绘和调查
 - 第一节 工程地质测绘的目的和要求
 - 第二节 测绘的准备工作
 - 第三节 测绘方法
 - 第四节 测绘和调查的内容
 - 第五节 资料整理
- 第八章 岩土测试
 - 第一节 室内试验
 - 第二节 静力触探试验
 - 第三节 圆锥动力触探试验
 - 第四节 标准贯入试验
 - 第五节 载荷试验
 - 第六节 波速测试
- 第九章 现场检验和监测
 - 第一节 地基基础的检验和监测
 - 第二节 不良地质作用和地质灾害的监测
 - 第三节 地下水的监测
- 第十章 岩土工程分析评价和成果报告
 - 第一节 岩土工程勘察纲要的编制
 - 第二节 岩土工程分析与评价
 - 第三节 岩土参数的分析和选定
 - 第四节 成果报告的基本要求
- 第十一章 岩土工程勘察实例
 - 第一节 工程概况
 - 第二节 勘察目的、任务及依据规范
 - 第三节 勘察工作量布置及勘察方法
 - 第四节 地质构造及地震地质条件
 - 第五节 场地岩土工程条件
 - 第六节 岩土工程条件分析与评价
 - 第七节 基坑支护及降水方案评价
 - 第八节 结论与建议
- 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>