

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787811063561

10位ISBN编号：7811063565

出版时间：2007-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：白云峰

页数：269

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>

<<工程地质>>

内容概要

本书系统地阐述了工程地质学的基本原理，主要内容有：岩石及其工程地质特征、地质构造、土的成因类型及其工程地质特征、特殊土及其工程地质特征、地下水、岩体及其工程地质问题、常见地质灾害及其防治措施、工程地质勘察等。
全书内容丰富，深入浅出，循序渐进，重点突出。

本书可作为高等院校土木工程专业的本科教材，也可供相关专业技术人员参考使用。

<<工程地质>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 工程地质学的主要任务和研究内容
- 1.2 工程地质在土木工程建设中的作用
- 1.3 本课程的学习方法和要求

第2章 岩石及其工程地质特征

- 2.1 地球概况
- 2.2 地质作用
- 2.3 矿物
- 2.4 火成岩
- 2.5 沉积岩
- 2.6 变质岩
- 2.7 岩石的物理力学性质

第3章 地质构造

- 3.1 地壳运动
- 3.2 地质年代
- 3.3 地质构造
- 3.4 地质图

第4章 土的工程地质特征

- 4.1 地质作用及松散堆积物
- 4.2 土的成因类型及工程地质特征
- 4.3 土的物质组成
- 4.4 土的物理力学性质
- 4.5 中国特殊类土的主要工程性质

第5章 地下水

- 5.1 地下水概述
- 5.2 含水层与隔水层
- 5.3 地下水的类型
- 5.4 地下水的物理性质与化学性质
- 5.5 地下水运动的基本规律
- 5.6 地下水对土木工程的影响

第6章 岩体及其工程地质问题

- 6.1 岩体与岩体结构
- 6.2 岩体的质量评价方法及工程岩体的分级
- 6.3 洞室围岩工程地质问题
- 6.4 岩质边坡工程地质问题
- 6.5 保护边坡稳定性的措施

第7章 常见地质灾害

- 7.1 崩塌与岩堆
- 7.2 滑坡
- 7.3 泥石流
- 7.4 岩溶
- 7.5 地震

第8章 工程地质勘察

- 8.1 概述
- 8.2 工程地质测绘

<<工程地质>>

8.3 工程地质勘探

8.4 原位测试

8.5 现场监测

8.6 工程地质勘察报告

附：工程地质勘察报告实例

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>