

<<土木工程地质>>

图书基本信息

书名：<<土木工程地质>>

13位ISBN编号：9787111164968

10位ISBN编号：7111164962

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：郭抗美 王健

页数：190

字数：240000

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>

<<土木工程地质>>

内容概要

本书系统地阐述了工程地质的基本原理、土木工程中的工程地质问题及评价的方法、工程地质勘察。本书共8章，主要内容包括：岩石、地质构造、第四纪沉积土及其工程地质特征、地下水、不良地质条件下的工程地质问题、地下洞室围岩稳定性分析、工程地质勘察等。

本书作为高等院校土木工程专业的工程地质教材，也可供工程地质、水文地质、道路、桥梁及建筑工程的专业技术人员及科研人员参考。

<<土木工程地质>>

书籍目录

序言第1章 绪论 1.1 工程活动与地质环境的关系 1.2 工程地质条件 1.3 工程地质学的研究内容 1.4 工程地质学的研究方法第2章 岩石 2.1 地球的总体特性 2.2 造岩矿物 2.3 岩浆岩 2.4 沉积岩 2.5 变质岩 2.6 岩石的工程地质性质第3章 地质构造 3.1 地质作用 3.2 地质年代 3.3 地质构造 3.4 阅读和分析地质图第4章 第四纪沉积土及其工程地质特征 4.1 风化作用及残积土 4.2 暂时性水流的地质作用及其沉积土 4.3 河流的地质作用及冲积土 4.4 湖泊和沼泽的地质作用及湖积土 4.5 海洋的地质作用及海积土 4.6 洋川的地质作用及冰积土 4.7 风的地质作用及风积土 4.8 特殊土及其工程地质特征第5章 地下水 5.1 地下水概述 5.2 地下水的类型 5.3 地下水的物理性质与化学性质 5.4 地下水运动的基本规律 5.5 地下水对土木工程的影响第6章 不良地质条件下的工程地质问题 6.1 活断层 6.2 地震 6.3 斜坡的变形及其防治 6.4 岩溶与土沿 6.5 采空区地表塌陷第7章 地下室围岩稳定性分析 7.1 洞室围岩应力重分布 7.2 洞室围岩变形与破坏 7.3 洞室围岩稳定性因素分析 7.4 洞室围岩压力 7.5 洞室围岩承载性能 7.6 洞室围岩的外水压力 7.7 保障洞室围岩稳定性措施第8章 工程地质勘察 8.1 工程地质勘察任务及勘察阶段划分 8.2 工程地质测绘和调查 8.3 工程地质勘探 8.4 工程地质原位测试 8.6 勘察资料的内业整理参考文献

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>