

<<土木工程>>

图书基本信息

书名：<<土木工程>>

13位ISBN编号：9787562314677

10位ISBN编号：7562314675

出版时间：2005-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：李中林,李子生

页数：274

字数：443000

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>

## &lt;&lt;土木工程&gt;&gt;

## 内容概要

本书系统地阐述了工程地质的基本原理、工程地质勘察、工程地质环境评价和常见岩石工程问题的处理。

全书分四篇，共十五章，并有附篇。

第一篇为基础地质知识；第二篇为岩石的工程地质特征；第三篇为工程地质勘察，阐述了工程无限制知方法，对城市规划、工业与民用建筑工程、道路与桥梁工程、地下建筑工程、水利水电工程、港口工程等工程地质问题进行了分析，根据我国现行勘察规范提出勘察要点，对特殊岩石勘察作了较全面的介绍；第四篇为工程地质环境评价及常见岩石土工程问题的处理，对地质体赋存环境、工程地质环境量评价、人类工程—经济活动对工程地质环境的影响进行了论述；对边坡工程、基抗工程、地下工程和基稳定性评价与处理以及地下水控制作了较详细的介绍；附篇为赤平极射投影—实体比例投影方法及其实用。

本书可作为高等学校土木工程专业的本科教材和研究生参考用书，亦可供土木工程设计和科研人员参考。

## &lt;&lt;土木工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础地质知识 第一章 地壳与地质作用 第一节 地壳 第二节 地质作用 第二章 矿物与岩石 第一节 矿物 第二节 岩浆岩 第三节 沉积岩 第四节 变质岩 第三章 地质构造 第一节 地质年代 第二节 岩层产状及其测定 第三节 褶皱构造 第四节 断裂构造 第五节 地质图及其阅读 第四章 第四纪地质及地貌 第一节 第四纪地质 第二节 地貌形态和分裂 第三节 地貌类型 第五章 水文地质第二篇 岩石的工程地质特征 第六章 地的工程地质特征 第一节 土的物质组成及物理力学性质 第二节 土的水理性质 第三节 土的工程地质分类 第四节 土的工程地质特性 第七章 岩石的工程地质性质 第一节 岩石的物理性质 第二节 岩石的水理性质 第三节 岩石的力学性质 第四节 影响岩石工程地质的因素 第八章 岩体的工程地质特征 第一节 岩体结构特征 第二节 岩体结构类型及其工程地质特征 第三篇 工程地质勘察 第九章 工程地质勘察方法 第一节 概述 第二节 工程地质测绘 第三节 工程地质勘探 第四节 岩土测试与长期观察 第五节 工程地质勘察资料整理 第十章 土木工程地质勘察 第一节 城市规划与建设的工程地质勘察 第二节 工业与民用建筑工程的工程地质勘察 第三节 道路与桥梁工程工程地质勘察 第四节 地下工程的工程地质勘察 第五节 水利水电建筑工程的工程地质勘察 第六节 港口工程的工程地质勘察 第十一章 特殊岩土的工程地质勘察 第一节 软土与镇土 第二节 膨胀岩土与红粘土 第三节 湿陷性土、列积土及风化岩 第四节 盐渍岩土与冻土 第四篇 工程地质环境评价及常见岩土工程问题的处理 第十二章 工程地质环境评价 第一节 地质体的赋存环境 第二节 工程地质环境评价 第三节 人类活动对工程地质环境的影响 第十三章 常见不良地质现象及其防治 第一节 崩塌和岩推移动 第二节 滑坡 第三节 泥石流 第四节 岩溶 第十四章 常见岩土工程的稳定性评价及处理 第一节 地基的稳定性评价及处理 第二节 边坡稳定性评价及处理..... 第十五章 地下水的控制 附篇 赤平极射投影—实体比例投影原理及应用 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>