

<<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：9787810575355

10位ISBN编号：781057535X

出版时间：2001年01月

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李隽蓬等编

页数：196

字数：304000

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

本书是为高等院校土木工程专业（本科）编写的教材，也可用作水利工程、采矿工程等相关本科专业的教材或教学参考书。

本书还可供上述各专业工程技术人员参考使用，并可选用作为上述各专业大、中专教材。

本书分为两大部分。

前三章为基础地质部分：第一章是岩石和土的类型、地质特性和工程性质；第二章是地质构造、地史及地质图的基本知识；第三章是地表水和地下水的地质作用。

后五章为工程地质部分：第四章是常见的地质灾害，包括滑坡、崩塌、泥石流等；第五章是地下工程地质问题；第六章是边坡工程地质问题；第七章是地基工程地质问题；第八章是工程地质勘察。

<<土木工程地质>>

书籍目录

绪论 一 工程地质在土木工程建设中的作用 二 本课程内容及学习要求第一章 岩石和土 概述 第一节 主要造岩矿物 第二节 岩浆岩 第三节 沉积岩 第四节 变质岩 第五节 岩石的工程性质及工程分类 第六节 特殊土的工程性质第二章 地质构造及地质图 第一节 地壳运动及地质作用的概念 第二节 岩层及岩层产状 第三节 褶皱构造 第四节 断裂构造 第五节 地质构造对工程建筑物稳定性的影响 第六节 地质年代 第七节 地质图第三章 水的地质作用 第一节 地表流水的地质作用 第二节 地下水的地质作用第四章 常见地质灾害 概述 第一节 滑坡 第二节 崩塌及岩堆 第三节 泥石流 第四节 岩溶 第五节 地震第五章 地下工程地质问题 概述 第一节 地下洞室变形及破坏的基本类型 第二节 地下洞室特殊地质问题 第三节 围岩分级及其应用第六章 边坡工程地质问题 第一节 边坡变形破坏的基本类型 第二节 边坡稳定分析方法 第三节 工程实例第七章 地基工程地质问题 第一节 地基变形和破坏的基本类型 第二节 地基承载力 第三节 地基处理问题 第四节 工程实例第八章 工程地质勘察 第一节 不同工程勘察阶段的勘察要求 第二节 工程地质调查测绘 第三节 工程地质勘探 第四节 航空工程地质勘察及遥感技术的应用 第五节 测试及长期观测 第六节 文件编制

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>