

<<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：9787564302900

10位ISBN编号：7564302909

出版时间：2009-7

出版时间：李隽蓬、谢强 西南交通大学出版社 (2009-07出版)

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

《土木工程地质(第2版)》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。

《土木工程地质(第2版)》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。

《土木工程地质(第2版)》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、本课程主要内容及学习要求第一章 岩石和土概述第一节 主要造岩矿物一、矿物的形态及主要物理性质二、主要造岩矿物及其鉴定特征第二节 岩浆岩一、岩浆岩的形成过程二、岩浆岩的地质特性三、岩浆岩分类及常见岩浆岩的鉴定特征第三节 沉积岩一、沉积岩的形成过程二、沉积岩的地质特性三、沉积岩分类及常见沉积岩的鉴定特征第四节 变质岩一、变质岩的形成过程二、变质岩的地质特性三、变质岩分类及常见变质岩的鉴定特征第五节 岩石的工程性质及工程分类一、岩石的工程性质二、风化作用三、岩石的工程分类第六节 特殊土的工程性质一、土的分类二、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一、地壳运动的概念二、地质作用的概念第二节 地质年代一、绝对年代法二、相对年代法三、地质年代表第三节 岩层及岩层产状一、岩层二、岩层产状第四节 褶皱构造一、褶曲构造二、褶皱构造的类型第五节 断裂构造一、节理二、断层第六节 地质构造对工程建筑物稳定性的影响第七节 地质图一、地质图的种类二、地质图的阅读步骤三、地质剖面图的制作四、地层综合柱状图第三章 水的地质作用第一节 地表流水的地质作用一、概述二、暂时流水的地质作用三、河流的地质作用第二节 地下水的地质作用一、地下水的基本知识二、地下水的基本类型三、地下水的地质作用四、地下水对土木工程的影响第四章 常见地质灾害概述第一节 滑坡一、滑坡及其形态特征二、滑坡的形成条件及影响因素三、滑坡分类四、滑坡防治第二节 崩塌及岩堆一、崩塌二、岩堆第三节 泥石流一、泥石流及其分布.....第五章 地下工程地质问题第六章 边坡工程地质问题第七章 地基工程工质问题第八章 工程地质勘察参考文献

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>