

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787561817360

10位ISBN编号：7561817363

出版时间：2003-2

出版时间：天津大学出版社

作者：陆培毅 编

页数：169

字数：390000

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

本教材是依据2001年11月审定的中央广播电视大学开放教育试点“工学科土建类土木工程专业”工程地质课程教学大纲以及2002年3月审定的工程地质多媒体教材一体化设计方案编写的。

本教材是土木工程专业的系列教材之一。

全书共分9章，即绪论、岩石及工程地质性质、地质构造、第四纪沉积层的形成及其工程地质特征、地下水、不良地质条件下的工程地质问题、地下洞室工程问题、特殊土的工程地质评价、工程地质勘察。

<<工程地质>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程地质学及其研究内容 1.2 工程地质学的研究方法第2章 岩石及其工程地质性质
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
本章小结 思考题第3章 地质构造 3.1 地质年代 3.2 岩层产状 3.3 褶皱构造 3.4 断裂构造 3.5 地
质图 本章小结 思考题第4章 第四纪沉积层的形成及其工程地质特征 4.1 风化作用及残积土 4.2 地
表流水的地质作用及坡积土、洪积土、冲积土 4.3 海洋的地质作用及海相沉积物 4.4 湖泊的地质作
用及湖泊沉积物 4.5 风的地质作用及风积土 本章小结 思考题第5章 地下水 5.1 概述 5.2 地下水
的基本概念 5.3 地下水的类型 5.4 地下水的性质 5.5 地下水运动的基本规律 5.6 岩土渗透特性及
其测定 5.7 地下水的若干工程问题 本章小结 思考题第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 岩溶与土洞 6.5 采空区地表塌陷 本章小结 思考题
第7章 地下洞室工程问题 7.1 概述 7.2 地下洞室位置的选择 7.3 地下洞室围岩的变形与破坏 7.4 地
下洞室的围岩分类 7.5 地下洞室的围岩压力 7.6 保护地下洞室围岩稳定性的措施 本章小结 思考
题第8章 特殊土的工程地质评价 8.1 湿陷性黄土 8.2 膨胀土 8.3 冻土地基 8.4 盐渍土 8.5 软土地
基 8.6 红黏土地基 本章小结 思考题第9章 工程地质勘察 9.1 勘察的目地与阶段划分 9.2 工程地
质测绘 9.3 勘探与取样 9.4 工程地质原位测试 9.5 现场监测 9.6 勘察资料的整理 9.7 工业与民用
建筑的工程地质勘察 9.8 道路与桥梁的工程地质勘察 本章小结 思考题 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>