

<<工程地质学>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学>>

13位ISBN编号：9787508359205

10位ISBN编号：7508359208

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：刘忠玉

页数：243

字数：380000

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>

<<工程地质学>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分七章，主要内容包括矿物和岩石、地质构造、岩体的工程性质、土的形成及其工程地质特征、地下水及其对建筑工程的影响、不良地质现象及其工程地质问题、岩土工程勘察等。

本书根据最新的技术规范编写，结合工程地质学学科近年来的发展，系统地介绍了工程地质学的基本原理和分析方法，注重基本理论、基本概念的阐述，强调基本原理的工程应用。

本书可作为普通高等院校土木工程专业及相近专业本科教材，也可作为土木工程研究人员和工程技术人员参考用书。

<<工程地质学>>

书籍目录

前言绪论第一章 矿物和岩石 第一节 地壳及其物质组成 第二节 地质作用 第三节 矿物 第四节 岩石 第五节 岩石的物理力学性质 第六节 岩石的工程地质性质 思考题第二章 地质构造 第一节 概述 第二节 地质年代 第三节 地层产状与地层接触关系 第四节 褶皱构造 第五节 断裂构造 第六节 地质图 思考题第三章 岩体的工程性质 第一节 岩体及岩体结构 第二节 岩体的主要力学性质 第三节 工程岩体分级 第四节 岩体稳定性分析 思考题第四章 土的形成及其工程地质特征 第一节 风化作用及残积物 第二节 地表暂时流水的地质作用及坡积物、洪积物 第三节 河流的地质作用及冲积物 第四节 海洋的地质作用及海相沉积物 第五节 其他地质作用及相应沉积物 思考题第五章 地下水及其对建筑工程的影响 第一节 地下水的赋存 第二节 地下水的物理性质和化学成分 第三节 地下水的分类 第四节 地下水的运动 第五节 地下水对建筑工程的影响 思考题第六章 不良地质现象及其工程地质问题 第一节 地震 第二节 崩塌 第三节 滑坡 第四节 岩溶和土洞 第五节 泥石流 思考题第七章 岩土工程勘察 第一节 概述 第二节 工程地质测绘和调查 第三节 工程地质勘探方法 第四节 原位测试技术 第五节 室内试验及指标整理 第六节 现场监测 第七节 岩土工程勘察报告 第八节 勘察报告实例 思考题参考文献

<<工程地质学>>

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>