

<<工程地质学>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学>>

13位ISBN编号：9787508340760

10位ISBN编号：7508340760

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力出版社

作者：李相然

页数：290

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，全书共分四篇，第一篇工程地质基础知识包括地质作用与地质年代、岩石及其工程地质特征、地质构造及其对工程的影响、地形地貌、地下水及对工程建设的影响、对工程有害的不良地质现象；第二篇地基土工程地质特征包括土的工程性质与野外鉴别、土的工程地质特征；第三篇工程地质问题分析包括工程活动遇到的主要工程地质问题、不同类型工程的工程地质问题分析；第四篇岩土工程勘察包括岩土工程勘察的要求、方法与内容，岩土工程勘察资料的整理、分析与使用。

本书可作为高等学校土木工程专业的教材，也可适用于水利工程、港口工程、道路工程等专业，同时也可供工程地质、水文地质专业技术人员和广大土建工程设计和科研人员参考。

<<工程地质学>>

书籍目录

第一篇 工程地质基础知识 第一章 地质作用与地质年代 本章提要学习目标 第一节 地球的构造
第二节 内动力地质作用 第三节 外动力地质作用 第四节 地质年代 关键概念 思考题 第二章 岩石
与岩体的工程地质特性 本章提要学习目标 第一节 造岩矿物 第二节 岩石的分类与特征 第三节
岩石的工程地质性质 第四节 岩体的结构类型及其工程地质评价 关键概念 思考题 第三章 地质构造
及其对工程的影响 本章提要学习目标 第一节 水平构造、单斜构造与岩层产状 第二节 褶皱构造
及与工程的关系 第三节 断裂构造及与工程的关系 第四节 不整合及与工程的关系 第五节 地质图的
阅读与分析 关键概念 思考题 第四章 地形地貌 本章提要学习目标 第一节 地貌单元的分级与分类
第二节 山岭地貌 第三节 平原地貌 第四节 河谷地貌 关键概念 思考题 第五章 地下水及对工程建
设的影响 本章提要学习目标 第一节 地下水的物理性质和化学成分 第二节 地下水的基本类型与
特征 第三节 地下水运动的基本规律 第四节 地下水对土木工程建设的影响 关键概念 思考题 第六
章 对工程有害的不良地质现象 本章提要学习目标 第一节 崩塌 第二节 滑坡 第三节 泥石流 第
四节 岩溶和土洞 第五节 地面沉降与地面塌陷 关键概念 思考题 第二篇 地基土工程地质特征 第七
章 土的工程性质与野外鉴别 本章提要学习目标 第一节 土的形成 第二节 土的组成 第三节 土的
物理性质及其指标 第四节 土的力学性质及其指标 第五节 地基土的工程分类与野外鉴别 关键概念
思考题 计算题 第八章 土的工程地质特征 本章提要学习目标 第一节 一般土的工程地质特征 第
二节 特殊土的工程地质特征 关键概念 思考题 第三篇 工程地质问题分析 第九章 人类工程活动遇
到的主要工程地质问题..... 第十章 不同类型工程的工程地质问题分析 第四篇 岩土工程勘察 第十一
章 岩土工程勘察的要求、方法与内容 第十二章 岩土工程勘察资料的整理、分析与使用 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>