第一图书网, tushu007.com

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787301105177

10位ISBN编号：7301105177

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：何培玲

页数：215

字数：327000

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质>>

内容概要

《工程地质》是土木工程专业的主要专业课程。
本教材针对应用型本科的培养目标和基本要求，加强针对性，突出应用性和实用性，力求理论概念清晰，简明扼要，以工程地质的基础知识和基本原理为依据，重点介绍各类工程地质条件和问题以及工程地质分析评价方法，突出并充实与工程实践紧密相连的工程地质勘察等实用性内容，注意解决各类建设工程中与岩土介质有关的工程地质问题，使工程地质成为为实现某项工程目的服务而进行的必要的系统性工作之一，教材编写过程中最大限度地反映新技术在地质研究中的应用。
全书共7章，内容包括：绪论，矿物与岩石，第四纪地质与土的工程地质性质，地质构造，地下水，动力地质作用及其工程地质问题，工程地质勘察，岩土工程稳定性评价等。
为方便学习，每章均编有教学要求及教学提示、本章小结、思考题。
本书可作为土木工程专业及相关专业的教学用书，并可供土建工程技术人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质>>

书籍目录

绪论第1章 矿物与岩石 1.1 地壳与地质作用 1.2 矿物 1.3 岩石 1.4 本章小结 1.5 思考题第2章 第四纪地质与土的工程地质性质 2.1 地质年代 2.2 第四纪地质 2.3 土的工程地质性质 2.4 本章小结 2.5 思考题第3章 地质构造 3.1 岩层产状 3.2 褶皱构造 3.3 断裂构造 3.4 地质图 3.5 本章小结 3.6 思考题第4章 地下水 4.1 岩石中的空隙与岩石的水理性质 4.2 地下水的类型 4.3 地下水的补给、径流与排泄 4.4 地下水对建筑工程的影响 4.5 本章小结 4.6 思考题第5章 动力地质作用及其工程地质问题 5.1 风化作用 5.2 河流地质作用 5.3 岩溶作用 5.4 滑坡、崩塌、泥石流 5.5 地震 5.6 本章小结 5.7 思考题第6章 工程地质勘察 6.1 工程地质勘察的任务和方法 6.2 工程地质勘察报告书和图件 6.3 工业与民用建筑的工程地质勘察 6.4 道路工程的工程地质勘察 6.5 桥梁工程的工程地质勘察 6.6 地下工程工程地质勘察 6.7 本章小结 6.8 思考题第7章 岩土工程稳定性评价 7.1 地基稳定性评价处理 7.2 基坑稳定性评价 7.3 地下洞室围岩稳定性评价 7.4 本章小结 7.5 思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质>>

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