

<<工程地质学>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学>>

13位ISBN编号：9787802271456

10位ISBN编号：7802271452

出版时间：2006-9

出版时间：中国建材工业出版社

作者：朱建明

页数：245

字数：402000

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

本书是按照教育部制订的土木工程专业大纲要求，并结合近几年来大土木教学的经验而编写的。全书的主要特点是内容体系合理、深入浅出、逻辑性强、每章均附有学习指导和习题。本书与土木工程专业的土力学、基础工程等课程一起构成土木工程专业的岩土课程体系，是近几年来从事土木工程地质学教学一线教师的主要教学研究成果。

全书包含九章。

主要内容包括：绪论，地质作用与地质年代，造岩矿物与岩石，地质构造，外力地质作用对工程的影响，土的工程地质性质，岩体的工程性质，不良地质条件下的工程地质问题，岩体工程稳定性问题，工程地质勘察等。

本书可作为本科类土木工程专业工程地质学课程教材，或为该课程的教学参考书，以及作为参加全国土木工程岩土工程师资格考试的参考书。

<<工程地质学>>

书籍目录

绪论 0.1 工程地质学研究的对象和内容 0.2 工程地质学的发展概况 0.3 工程地质学在土木工程建设中的作用 0.4 本书的主要内容 0.5 本课程的学习要求和方法

第1章 地质作用与地质年代 1.1 地球的基本知识 1.2 地质作用 1.3 地质年代 学习要求 习题与思考题

第2章 造岩矿物与岩石 2.1 造岩矿物 2.2 岩石类型 2.3 岩石的工程地质性质 学习要求 习题与思考题

第3章 地质构造 3.1 岩层及岩层产状 3.2 水平构造与倾斜构造 3.3 褶皱构造 3.4 断裂构造 3.5 地质构造对工程建筑物稳定性的影响 3.6 地质图 3.7 活断层 学习要求 习题与思考题

第4章 外力地质作用对工程的影响 4.1 风化作用 4.2 地表水地质作用 4.3 地下水及其类型 4.4 地下水与工程建设 学习要求 习题与思考题

第5章 土的工程地质性质 5.1 土的成因类型 5.2 土的组成、结构和构造 5.3 土的物理性质指标 5.4 土的工程分类 5.5 特殊土的主要工程性质 学习要求 习题与思考题

第6章 岩体的工程特性 6.1 岩体及岩体结构 6.2 工程岩体分级 6.3 岩体稳定性分析 学习要求 习题与思考题

第7章 不良地质条件下的工程地质问题 7.1 滑坡与崩塌 7.2 泥石流 7.3 岩溶 7.4 地震 学习要求 习题与思考题

第8章 岩体工程稳定性问题 8.1 地下洞室围岩稳定性问题 8.2 岩石地基工程稳定性问题 8.3 边坡岩体稳定性问题 学习要求 习题与思考题

第9章 工程地质勘察 9.1 工程地质勘察任务及勘察阶段划分 9.2 工程地质测绘及调查 9.3 工程地质勘探 9.4 工程地质原位测试 9.5 现场检验与监测 9.6 勘察资料的室内整理 9.7 土木工程地质勘察要求 学习要求 习题与思考题

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>