

<<工程地质学原理>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学原理>>

13位ISBN编号：9787111116561

10位ISBN编号：7111116569

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：韩晓雷 编

页数：188

字数：234000

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>

<<工程地质学原理>>

内容概要

工程地质学是高等院校土木工程专业的结构工程、岩土工程、路桥工程等方向专业基础课。近年来，随着土木工程各学科教学计划及学时安排的调整，该课程的教学内容与学习侧重点也相应发生了变化。

本书即是为适应这些调整而编写。

本书系统而简明地论述了工程地质学的基本理论，内容包括矿物与岩石、地质构造与岩体结构、风化作用、第四纪沉积地层与地貌、地白物理性质及工程分类、地下水的存在与类型、土的渗流理论、工程地质灾害和工程地质勘察，共九章。

本书主要供土木工程专业本科学生使用，也可供该专业的研究生、函授生、专科生及从事岩土工程专业的工程技术人员参考。

<<工程地质学原理>>

书籍目录

前言绪论 习题第一章 矿物与岩石 第一节 地壳运动与地质作用 第二节 地质年代 第三节 矿物学简论 第四节 岩石学简论 第五节 岩石的工程性质 思考题 习题第二章 地质构造与岩体结构 第一节 褶皱构造 第二节 倾斜构造 第三节 节理、劈理和片理 第四节 断层 第五节 岩层岩体的接触关系 第六节 岩体的结构 思考题 习题第三章 风化作用 第一节 物理风化作用 第二节 化学风化作用 第三节 影响化学风化作用的因素 第四节 岩石风化的工程地质研究 思考题 习题第四章 第四纪沉积地层与地貌 第一节 第四纪的概念 第二节 第四纪沉积物的类型 第三节 地貌学简述 思考题 习题第五章 土的物理性质及其工程分类 第一节 土的组成、结构和构造 第二节 土的物理性质指标 第三节 无粘性土的特性 第四节 粘性土的特性 第五节 土的工程分类 思考题 习题第六章 地下水的存在与类型 第一节 地下水的基本概念 第二节 地下水的基本类型 第三节 地下水的物理性质和化学成分 思考题 习题第七章 土的渗流理论 第一节 概述 第二节 土的渗透性及达西定律 第三节 土的动水压力、流砂和潜蚀 第四节 渗透作用下土的应力状态 第五节 流网及其应用 思考题 习题第八章 工程地质灾害 第一节 边坡的变形和破坏 第二节 滑坡 第三节 崩塌 第四节 泥石流 第五节 岩溶和土洞 思考题 习题第九章 工程地质勘察 第一节 概述 第二节 勘察阶段划分和各阶段任务 第三节 工程地质勘察方法 第四节 岩土参数的统计整理 第五节 工程地质勘察报告的内容 思考题 习题参考文献

<<工程地质学原理>>

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>