

<<工程地质学>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学>>

13位ISBN编号：9787562324843

10位ISBN编号：7562324840

出版时间：2006-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：宿文姬

页数：263

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

《土木工程系列教材：工程地质学》系统地阐述了工程地质学的基本原理、地质作用与地质环境的评价、工程地质勘察及各种工程地质评价，为土木工程专业学生提供了必要的工程地质学基础知识。

《土木工程系列教材：工程地质学》共分4篇11章，第1篇为工程地质基础知识，包括地质作用、矿物与岩石、地质构造、第四纪地质与地貌、地下水等内容；第2篇为岩土的工程地质特征，包括土的工程地质特征、岩石与岩体的工程地质特征等内容；第3篇为常见不良地质现象及工程地质环境评价，包括常见不良地质现象及其防治、工程地质环境评价等内容；第4篇为工程地质勘察，包括工程地质勘察方法、土木工程地质勘察等内容。

全书内容丰富，深入浅出，循序渐进，重点突出，便于自学。

《土木工程系列教材：工程地质学》适于作高等学校土木工程专业的本科教材，也可供道路桥梁、地下工程、城市规划、水利水电建筑工程等有关专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程地质学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论  
思考题第1篇 基础地质知识  
第1章 地质作用  
1.1 内力地质作用  
1.2 外力地质作用  
1.3 内外力地质作用的相互关系  
思考题第2章 矿物与岩石  
2.1 矿物  
2.2 岩石  
思考题第3章 地质构造  
3.1 概述  
3.2 地质年代  
3.3 岩层产状及其测定  
3.4 褶皱构造  
3.5 断裂构造  
3.6 地质图及其阅读  
思考题第4章 第四纪地质与地貌  
4.1 概述  
4.2 第四纪地貌的分级与分类  
4.3 山岭地貌  
4.4 风化地貌  
4.5 水成地貌  
思考题第5章 地下水  
5.1 概述  
5.2 地下水的物理性质和化学成分  
5.3 地下水的类型及其特征  
5.4 地下水的运动及其涌水量计算  
5.5 地下水与工程建设  
思考题第2篇 岩土的工程地质特征  
第6章 土的工程地质特征  
6.1 土的物质组成及物理力学性质  
6.2 土的水理性质  
6.3 土的工程地质分类  
6.4 土的工程地质特征  
思考题第7章 岩石与岩体的工程地质特征  
7.1 概述  
7.2 岩石的工程地质性质  
7.3 岩体的工程地质性质  
7.4 岩石与岩体的工程分类  
思考题第3篇 不良地质现象及工程地质环境评价  
第8章 常见不良地质现象及其防治  
8.1 概述  
8.2 崩塌与滑坡  
8.3 泥石流  
8.4 岩溶  
8.5 地震  
思考题第9章 工程地质环境评价  
9.1 概述  
9.2 地质体的赋存环境  
9.3 工程地质环境评价  
9.4 人类活动对工程地质环境的影响  
11.2 工业与民用建筑的工程地质勘察  
11.3 道路与桥梁的工程地质勘察  
11.4 地下工程的工程地质勘察  
11.5 水利水电建筑工程的工程地质勘察  
11.6 港口工程的工程地质勘察  
思考题附录 常用地质符号参考文献

<<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>