

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787564136369

10位ISBN编号：7564136367

出版时间：2012-7

出版时间：东南大学出版社

作者：周桂云 编

页数：206

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>>

内容概要

《高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材：工程地质》为高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材之一，是根据高等学校土木工程专业的工程地质课程基本要求编写的。

全书共由7章内容组成，主要介绍工程地质的任务及在土木工程中的作用。

主要内容包括造岩矿物和岩石，地质构造，地表水的地质作用，地下水的地质作用，不良地质现象的工程地质问题，岩体的工程地质性质与分类，工程地质勘察。

本书根据最新的技术规范编写，结合工程地质学学科近年来的发展，系统地介绍了工程地质的基本原理和分析方法，注重基本理论、基本概念的阐述，强调基本原理的工程应用。

全书各章附有思考题，以供测试参考。

《高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材：工程地质》可作为土木建筑等专业教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<工程地质>>

书籍目录

1 造岩矿物和岩石1.1 造岩矿物1.2 岩浆岩1.3 沉积岩1.4 变质岩1.5 岩石和土的工程地质评述2 地质构造2.1 地质年代2.2 岩层产状与地层接触关系2.3 褶皱构造2.4 断层2.5 节理2.6 地质图3 地表水的地质作用3.1 风化作用3.2 暂时性水流地质作用及其堆积物3.3 河流的地质作用及其堆积物3.4 与第四纪沉积物相关的其他地质作用3.5 第四纪地貌形态3.6 特殊土的工程地质性质4 地下水的地质作用4.1 地下水概述4.2 地下水类型4.3 地下水对土木工程的影响5 不良地质现象的工程地质问题5.1 滑坡5.2 崩塌5.3 泥石流5.4 岩溶及土洞5.5 地震5.6 不良地质现象对地基稳定性的影响5.7 不良地质现象对地下工程选址的影响5.8 不良地质现象对道路选线的影响6 岩体的工程地质性质与分类6.1 岩块的工程地质性质6.2 岩体的结构特性6.3 岩体力学性质与工程分类6.4 岩体稳定性分析7 工程地质勘察7.1 工程地质勘察的任务和方法7.2 工程地质勘察报告书和图件7.3 工业与民用建筑的工程地质勘察7.4 高层与超高层建筑的主要工程地质问题7.5 高层与超高层建筑的工程地质勘察要点7.6 道路工程的工程地质勘察7.7 桥梁工程的工程地质勘察参考文献

<<工程地质>>

编辑推荐

《高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材：工程地质》由7章内容组成，第1章介绍了作为岩土材料地质构成的造岩矿物和岩石的形成及其基本工程性质；第2章重点阐述了地质构造的特征及其对工程活动的影响；第3章重点阐述了第四纪沉积物的特征及其工程特性；第4章讨论了地下水的类型、特点及其与工程的关系；第5章分析了几种主要不良地质作用的过程、产物及其不良后果的工程防治；第6章主要介绍了岩石的力学特性、岩体的结构特性、工程分类及岩体稳定性评价；第7章介绍了工程地质勘察的目的、任务、方法及其成果的整理。

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>