

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787810579025

10位ISBN编号：7810579029

出版时间：2004-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：宓荣三

页数：192

字数：299000

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

本书是职业技术学校土木工程类专业编写的工程地质基础课程教材。

主要内容包括两篇：第一篇包括地质学基础、岩土工程性质、工程地质问题等内容；第二篇为工程地质实习、实验。

本书旨在使非工程地质专业学生在地质学及工程地质学的基本理论和实践方面获得教益。

本书编写时，注意贯彻理论和实践相结合的原则，坚持教材的科学性、系统性和先进性。

与其他现有非工程地质专业的工程地质教材相比，本书具有两个特点：一是本书内容全面，在地质学及工程地质学两方面论述都较充分，尤其在工程地质学习实验方面与基础理论合二为一，适合职业教育的特点；二是本书在内容上不针对某个行业，重在讲述地质及工程地质的一般概念、原理和方法。本书是一本适应当前职业教学改革要求的工程地质课程教材，可满足当前拓展教学内容、宽口径培养和素质教育的需要。

<<工程地质>>

书籍目录

绪论第一篇 基础部分 第一章 造岩矿物和岩石 第一节 造岩矿物 第二节 岩浆岩 第三节 沉积岩 第四节 变质岩 第五节 岩石的工程地质评述 第二章 地质构造 第一节 地质作用 第二节 地质年代 第三节 岩层产状 第四节 褶皱构造 第五节 断裂构造 第六节 地质图 第三章 地表水流的地质作用 第一节 风化作用 第二节 暂时性水流地质作用及其堆积物 第三节 河流地质作用及其堆积物 第四节 第四纪沉积物成因类型及地貌形态 第四章 地下水的地质作用 第一节 地下水的基本概念 第二节 地下水的物理性质和化学成分 第三节 地下水的类型 第四节 岩溶及岩溶水 第五章 岩体的工程地质性质 第一节 岩石的力学特性 第二节 岩体的结构特性 第三节 岩体的工程分类 第四节 岩体稳定性评价 第六章 工程地质勘察 第一节 概述 第二节 工程地质测绘 第三节 工程地质勘探 第四节 工程地质试验及长期观测 第五节 勘察资料的内业整理 第二篇 工程地质实习实验指导 第七章 室内实习 第一节 主要造岩矿物的认识 第二节 常见岩浆岩的认识 第三节 常见沉积岩的认识 第四节 常见变质岩的认识 第五节 常见岩石的综合肉眼鉴定 第六节 地质图的阅读分析 第八章 野外教学实习 第一节 野外地质与土质实习的目的、内容及要求 第二节 野外工作的基本方法和技能 第三节 三大岩类野外鉴定基本方法 第四节 地质构造的野外观察 第六节 地质野外实习路线指南附录参考文献

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>