

## <<土木工程地质学>>

### 图书基本信息

书名：<<土木工程地质学>>

13位ISBN编号：9787810754330

10位ISBN编号：7810754335

出版时间：2004-8

出版时间：江西高校出版社

作者：史如平 戚筱俊 张景德

页数：234

字数：374000

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>

## <<土木工程地质学>>

### 前言

本书是国内首部能适应高等院校土木类各专业(工民建、道桥、水利水电工程、城规、给排水工程、环境工程、港口工程、地下工程和建经等专业)的“工程地质学”本科教材。

编审组13名成员中有12名教授，均是国内各高校具有丰富教学经验的资深教授，可谓是强强组合。本书的章节内容经过精心系统设计，符合我国高校学科专业和课程体系大调整新要求及其大土木各专业本科新的培养目标和专业要求，是面向21世纪的高校本科特色教材。

本书由浙江工业大学史如平教授、清华大学戚筱俊教授和南昌大学张景德教授合作主编，同济大学孔宪立教授主审。

本书由戚筱俊教授、张景德教授统稿和定稿。

本书编写分工：浙江工业大学史如平教授编写绪论和第十一章，邱良佐教授编写第二章；清华大学戚筱俊教授、薛福副教授编写第一章；南京建筑工程学院毛丽珠教授编写第三章，贺大印教授编写第五章，魏琅教授编写第九章；大连理工大学金春山教授编写第四章；南昌大学张景德教授编写第六章；河海大学陆兆溱教授编写第七章；云南工学院张安康教授编写第八章；沈阳建筑工程学院陈曦教授编写第十章；戚筱俊教授、张景德教授编写各章思考题。

本书在编写、出版过程中得到了国内许多高校教师和工程地质界专家(黄乃安、马天骏、张元欣、刘培泰、臧传琦、陈克俭、黄成佳、王纯瑾、徐志纬、王乃光等人)的热情帮助，提供了许多宝贵意见和资料，在此深表诚挚感谢。

书中缺点错误在所难免，诚恳地欢迎广大师生不吝指正。

## <<土木工程地质学>>

### 内容概要

本书为土木类各专业本科学生提供了必须的地质学和工程地质学的基础理论与基本原理；系统地阐述了土木工程中各类工程地质问题及其分析、评价方法，提供了必须的、与国家最新技术规范相衔接的技术知识。

全书共十一章，主要内容有：地质学概论、岩石学、土质学、地质构造、地下水、工程岩体的稳定性分析、滑坡、喀斯特、不同类型工程的地质问题、工程地质勘察、不良地质体的加固与处理等。全书内容丰富，深入浅出，循序渐进，概念与思路交待严密清晰，利于学生掌握要领，融会贯通。

本书可作高等院校土木类各专业本科教材外，还可供土木工程建设的广大工程技术人员、岩土工程的科技人员参考。

## <<土木工程地质学>>

### 书籍目录

绪论第一章 地质学概论 1.1 地球的构造 1.2 地质作用第二章 岩石学基础 2.1 主要造岩矿物 2.2 岩石类型及其工程地质特征第三章 土质学 3.1 土的成因类型及其工程地质特征 3.2 土的物质组成 3.3 土的物理性质、水理性质和力学性质 3.4 中国特殊土的主要工程地质性质第四章 地质构造 4.1 地壳运动 4.2 地质构造 4.3 地质图的阅读和分析 4.4 区域稳定性第五章 地下水 5.1 地下水的基本概念 5.2 地下水的水质 5.3 地下水的运动 5.4 地下水与工程建设第六章 岩体的稳定性分析 6.1 岩体结构分析 6.2 岩体的工程地质性质 6.3 岩体的质量分级和工程分类 6.4 岩基的变形特征和承载能力 6.5 岩体的稳定性分析第七章 滑坡和边坡岩体稳定性分析 7.1 边坡变形破坏的类型 7.2 滑坡的形态特征和分类 7.3 地质分析法判识滑坡 7.4 滑坡勘察和监测 7.5 边坡岩体稳定性分析 7.6 防治边坡变形破坏的工程措施 7.7 滑坡实例第八章 喀斯特(岩溶) 8.1 岩溶的个体形态特征 8.2 岩溶发育的基本条件 8.3 岩溶的类型 8.4 岩溶的发育、分布规律和发育程度分级 8.5 岩溶与工程建设第九章 不同类型工程的地质问题第十章 工程地质勘察第十一章 不良地质体的加固和处理参考文献

<<土木工程地质学>>

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>