

## <<工程地质与土力学>>

### 图书基本信息

书名：<<工程地质与土力学>>

13位ISBN编号：9787550903135

10位ISBN编号：7550903131

出版时间：2012-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：王玉珏，孙其龙 主编

页数：269

字数：400000

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>

## <<工程地质与土力学>>

### 内容概要

王玉珏、孙其龙主编的《工程地质与土力学(教育部高职高专水工专业教学指导委员会推荐教材)》是国家示范性高等职业院校建设规划教材，是教育部高职高专水工专业教学指导委员会推荐教材。本书是根据教育部国家示范性高等职业院校建设计划水利水电建筑工程重点建设专业及专业群人才培养方案要求，按照工程地质与土力学课程标准编写完成的。全书共有8个学习项目，主要内容为：水利工程中常见的工程地质问题与处理方法，土的基本指标检测及土的工程分类，土方压实，土的渗透性及渗透变形防治，地基变形验算，地基强度验算，挡土墙的稳定性验算，水利工程地质勘察报告阅读与分析。

《工程地质与土力学(教育部高职高专水工专业教学指导委员会推荐教材)》可供高职高专院校水利类相关专业教学使用，同时可作为水利水电工程技术人员的参考用书。

# <<工程地质与土力学>>

## 书籍目录

前言

绪论

任务1 工程地质学与土力学的概念

任务2 工程地质在工程建设中的重要性

任务3 土力学在工程建设中的重要性

任务4 工程地质与土力学课程的内容与学习要求

项目1 水利工程中常见的工程地质问题与处理方法

任务1 工程地质基础知识

任务2 大坝的工程地质问题与处理方法

任务3 库区的工程地质问题与处理方法

任务4 渠道的工程地质问题与处理方法

任务5 地下硐室围岩的工程地质问题与处理方法

项目2 土的基本指标检测及土的工程分类

任务1 土的基本物理性质指标检测

任务2 土的物理状态的判定

任务3 土的工程分类

项目3 土方压实

任务1 确定土的最大干密度, 选择工程土料

任务2 现场质量检测及评定

项目4 土的渗透性及渗透变形防治

任务1 确定土的渗透性

任务2 判断土的渗透变形及渗透变形的防治措施

项目5 地基变形验算

任务1 土中应力计算

任务2 确定土的压缩性

任务3 验算地基的变形

项目6 地基强度验算

任务1 确定土的抗剪强度指标

任务2 确定地基承载力

项目7 挡土墙的稳定性验算

任务1 土压力计算

任务2 验算挡土墙的稳定性

项目8 水利工程地质勘察报告阅读与分析

任务1 水利工程地质勘察

任务2 阅读与分析水利工程地质勘察报告

参考文献

## <<工程地质与土力学>>

### 编辑推荐

王玉珏、孙其龙主编的《工程地质与土力学(教育部高职高专水工专业教学指导委员会推荐教材)》以学生能力培养为主线,以实际工程案例为载体,融“教、学、练、做”为一体,适合开展项目化教学,体现出实用性、实践性、创新性的教材特色,是一套紧密联系工程实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

<<工程地质与土力学>>

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>