

<<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：9787810920803

10位ISBN编号：7810920804

出版时间：1900-01-01

出版时间：靳世昌 西北农林科技大学出版社

作者：靳世昌

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

《高职高专国家级教学改革试点专业试用教材：工程地质与土力学》是根据国家级教学改革试点专业水利水电工程建筑专业教学改革的需要，按照该专业并兼顾农田水利、水利工程等专业教学大纲的要求和高等职业技术教育的特点编写的，教材内容包括工程地质和土力学两部分，力求将两部分相关内容融为一体。

叙述中力求简明扼要、结合实际、便于自学、突出专业特点。
根据本课程实践性较强的特点，每章后都附有复习思考题和习题。

<<工程地质与土力学>>

书籍目录

绪论第一章 岩石及其工程地质性质第一节 地球与地质作用第二节 造岩矿物第三节 岩石第四节 岩体第五节 岩石的工程地质性质指标第二章 地质构造第一节 地壳运动与地震第二节 地层第三节 水平岩层及倾斜岩层第四节 褶皱构造第五节 节理第六节 断层第七节 地质图的阅读与分析第三章 物理地质作用第一节 风化作用第二节 流水的地质作用与流水地貌第三节 岩溶(喀斯特)第四节 滑波第四章 地下水的类型第一节 地下水概述第二节 潜水第三节 承压水第四节 不同含水介质中的地下水第五节 泉第六节 地下水的运动规律第五章 水利电力工程主要地质问题第一节 概述第二节 坝的地质问题第三节 水库的地质问题第四节 隧洞的地质问题第五节 渠道的工程地质问题第六章 土的物理性质与工程分类第一节 土的三相组成和结构第二节 土的物理性质指标第三节 土的物理状态指标第四节 土的压实性第五节 土的工程分类第七章 土的渗透性第一节 概述第二节 渗透系数的确定第三节 渗流作用下土的应力状态第四节 渗透力和渗透变形第八章 土中应力与地基变形计算第一节 概述第二节 自重应力第三节 基底压力第四节 地基中的附加应力第五节 土的压缩性第六节 地基最终沉降量计算第七节 地基变形与时间的关系第九章 土的抗剪强度与地基承载力第一节 土的抗剪强度和极限平衡条件第二节 土的抗剪强度的确定第三节 不同排水条件时的剪切试验方法第四节 地基的临塑荷载第五节 地基的极限承载力第十章 土压力与土坡稳定性第一节 概述第二节 土压力的产生条件第三节 朗肯土压力理论第四节 库仑土压力理论第五节 土坡稳定分析第十一章 地基设计与地基处理第一节 概述第二节 天然地基上浅基础的设计第三节 深基础简介第四节 地基处理主要参考文献

<<工程地质与土力学>>

编辑推荐

<<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>