

<<水利水电工程地质>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程地质>>

13位ISBN编号：9787307042544

10位ISBN编号：7307042541

出版时间：2004-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：杨连生 编

页数：320

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>

<<水利水电工程地质>>

内容概要

本教材共有10章，主要内容有：矿物与岩石；地质构造；地下水；地质作用；岩体的工程地质研究；库坝区渗漏；坝基（肩）岩体、岩质边坡、地下洞室围岩等稳定问题的工程地质分析；水利水电环境工程地质问题；水利水电工程地质勘察。

该书除用作水利水电工程专业的本科教材外，亦可供水利类其他专业的本科生选用及相关专业的工程技术人员参考。

<<水利水电工程地质>>

书籍目录

绪论第一章 岩石及其工程地质性质第一节 概述第二节 造岩矿物第三节 岩浆岩第四节 沉积岩第五节 变质岩第二章 地质构造第一节 地史简述第二节 褶皱构造第三节 构造节理第四节 断层构造第五节 地质图的阅读分析第三章 地下水基础知识第一节 岩石的空隙及水理性质第二节 地下水的类型及其特征第四章 地质作用第一节 河流地质作用第二节 岩溶第三节 地震第四节 风化作用第五章 岩体的工程地质研究第一节 概述第二节 岩体的结构特征第三节 岩体的力学特征第四节 地应力的工程地质研究第五节 岩体的质量评价及工程分类第六章 库坝区渗漏问题第一节 库区渗漏第二节 坝区渗漏第三节 库坝区渗漏问题的处理第七章 坝基岩体稳定性的工程地质分析第一节 概述第二节 各种坝型对工程地质条件的要求第三节 坝基岩体的压缩变形与承载力第四节 坝基(肩)岩体的抗滑稳定分析第五节 坝基岩体抗滑稳定计算与抗剪强度指标的确定第六节 降低坝基岩体抗滑稳定性的作用第七节 坝基处理第八章 边坡岩体稳定问题第一节 边坡中的应力分布特征第二节 边坡变形与破坏的类型第三节 影响边坡稳定的因素第四节 边坡稳定性的工程地质评价第五节 边坡变形破坏的防治第九章 水工地下洞室围岩稳定问题第一节 洞室围岩的稳定分析第二节 地下洞室位址的选择第三节 洞室围岩参数的选择第四节 保障洞室围岩稳定性的措施第十章 环境工程地质问题第一节 坝址环境工程地质问题第二节 库区环境工程地质问题附录 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、水文地质试验及长期观测参考文献

<<水利水电工程地质>>

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>