

<<水利工程地质>>

图书基本信息

书名：<<水利工程地质>>

13位ISBN编号：9787508421544

10位ISBN编号：750842154X

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：左建,郭成久

页数：185

字数：285000

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>

## <<水利工程地质>>

### 内容概要

全书共分十二章，主要内容有：地球的基本特征、岩石及工程地质性质、地质构造、流水的地质作用、岩土的工程地质性质、坝基岩体稳定性分析、岩质边坡稳定性分析、地下工程围岩稳定性工程地质条件、地基稳定性问题的工程地质分析、水库的工程地质研究、环境地质问题、工程地质勘察。

本书注重吸收最新的前沿科学成果（新理论、新观念、新方法、新措施），内容丰富，选题新颖，通俗易懂，图文并茂，应用广泛。

可作为农水、水工、水电、水资源、土木专业教材，也可供工程技术人员、管理人员使用。

## 书籍目录

前言绪论第一章 地球的基本特征 第一节 地球的主要特征 第二节 地球的构造 第三节 地壳及地质作用  
第二章 岩石及其工程地质性质 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  
岩石的物理力学性质指标第三章 地质构造 第一节 地壳运动 第二节 析块构造学说简介 第三节 地层年  
代 第四节 水平构造、倾斜构造、褶皱构造和断裂构造 第五节 区域地壳稳定性研究的发展方向第四章  
水流的地质作用 第一节 河流的地质作用与河谷地貌 第二节 地下水的主要类型与特征 第三节 岩溶及  
岩溶水第五章 岩体的工程地质性质 第一节 岩体的结构特征 第二节 岩体的力学特性 第三节 岩全的天然  
应力状态第六章 坝基岩体稳定性的工程地质分析 第一节 坝基岩体的压缩变形与承载力 第二节 坝  
基岩体的抗滑稳定分析 第三节 坝基岩体抗没稳定计算参数的确定 第四节 坝基渗漏与渗透变形 第五  
节 工程实例分析第七章 岩质边坡稳定性的工程地质分析 第一节 边坡岩体应力分布的特征 第二节 边  
坡变形破坏的类型 第三节 边坡稳定性的评价方法 第四节 边坡稳定性的评价方法 第五节 不稳定边坡  
的防治措施第八章 地十工程围岩稳定的工程地质条件 第一节 洞室围岩应力的重分布及变形特征 第二  
节 地下洞室规划、设计中的有关问题 第三节 保障洞室围岩稳定的措施第九章 地基稳定性问题的工程  
地质分析 第一节 地基的压缩与沉降量计算 第二节 地基的临塑荷载和极限荷载 第三节 地基承载力的  
确定第十章 水库的工程地质研究 第一节 水库渗漏 第二节 水库地震 第三节 库岸稳定第十一章 环境地  
质问题 第一节 自然环境与地质灾害 第二节 地面沉降 第三节 地面裂缝 第四节 地面塌陷 第五节 海水  
入侵 第六节 地下水污染 第七节 固体垃圾第十二章 工程地质勘察 第一节 地质勘察工作的目的及任务  
第二节 勘察的基本手段和方法 第三节 工程地质勘察成果报告主要参考文献

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>