

<<水利水电工程灌浆与地下水排水>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程灌浆与地下水排水>>

13位ISBN编号：9787508405131

10位ISBN编号：7508405137

出版时间：2001-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：马国彦

页数：362

字数：562000

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>

<<水利水电工程灌浆与地下水排水>>

内容概要

本书用新思路、新概念、新理论,从以下三个方面系统论述了水利水电工程灌浆与地下水排水工作中必然会遇到的工程区的水文地质条件、问题以及渗控措施:第一篇论述了透水、透浆结构面(主要是裂隙面)的调查方法、分布规律和它们的相对透水性、相对可灌性等特性;第二篇分析了如何确定裂隙各向异性渗透张量、最优灌浆与排水钻孔产状、原始的透水率与可灌性以及水泥灌浆参数等;第三篇介绍了灌浆与排水工程的应用实例,并从中总结出可防止浆力劈裂的高压灌浆方法。

大量实践证明,新方法可以提高灌浆与排水的质量,成倍地节省投资和大幅度地缩短施工时间。

本书是我国水利水电工程灌浆与地下水排水方面的第一本专著,其中关于优选灌浆与排水斜孔产状部分,是目前国内外的最新方法,也是本书最关键的主轴线。

本书可供从事岩体加固工作的勘测设计研究部门、施工单位、基础处理公司以及大专院校师生和科研部门的同行们参考使用。

<<水利水电工程灌浆与地下水排水>>

作者简介

马国彦，男，高级工程师（教授级），享受政府特殊津贴的专家。

1934年2月17日生，河南省禹州市人。

1957年毕业于北京地质学院水文地质工程地质专业。

从事黄河勘测规划设计研究中的勘察工作43年。

担任过阿尔巴尼亚国的菲尔泽水电站、阿尔巴桑尾矿坝的工程地质专家，黄河沙早

<<水利水电工程灌浆与地下水排水>>

书籍目录

前言绪言第一篇 灌浆与地下水排水水文地质勘察 第一章 裂隙调查方法 第二章 岩体强度调查方法
第三章 天然裂隙分布规律调查 第四章 工程(人为)开挖卸荷裂隙 第五章 层状岩体的相对透水性
与相对可灌性的调查分析 第六章 坝址区及临坝库区的水文地质调查第二篇 灌浆与地下水排水的
试验研究 第七章 野外水力试验确定各向异性渗透张量 第八章 最优灌浆与排水钻孔的方位
和倾角 第九章 压水试验研究 第十章 稳定浆液的试验研究 第十一章 倾斜钻孔灌浆与排
水的施工工艺及设备 第十二章 灌浆试验研究 第十三章 现场斜孔帷幕灌浆试验 第十四章
GIN法帷幕灌浆试验研究 第十五章 水泥灌浆参数的研究分析第三篇 灌浆与地下水排水新
方法的应用 第十六章 消力塘边坡地下水排水系统 第十七章 左岸单薄分水岭地下水排水系
统 第十八章 地下厂房地下水排水系统 第十九章 左岸单薄分水岭防渗帷幕灌浆 第二十
章 进水塔群地基固结灌浆 第二十一章 导流洞环形灌浆 第二十二章 其它工程灌浆和可防
止浆力劈裂的高压灌浆 第二十三章 主要研究内容和结论 水利水电工程灌浆与排水术语
主要参考文献及参考资料

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>