

# 水利水电工程灌浆与地下水排水



[水利水电工程灌浆与地下水排水 下载链接1](#)

著者:马国彦

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2001-1

装帧:精装

isbn:9787508405131

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与相对可灌性等特性；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。

作者介绍:

目录: 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 ; 第一节 ; 取样窗内裂隙调查 ; 第二节 ;  
岩芯裂隙产状调查 ; 第三节 ; 斜孔岩芯裂隙宽度调查第二章 ;  
岩体强度调查方法 ; 第一节 ; 岩体强度分类 ; 第二节 ;  
· · · · · (收起)

[水利水电工程灌浆与地下水排水\\_下载链接1](#)

标签

评论

[水利水电工程灌浆与地下水排水\\_下载链接1](#)

书评

[水利水电工程灌浆与地下水排水\\_下载链接1](#)