

目次

基于压水试验数据的渗透系数应力敏感性研究

刘建军1, 2, 何翔1, 冯夏庭1

(1. 中国科学院 武汉岩土力学研究所, 湖北 武汉 430071; 2. 武汉工业学院 多孔介质力学研究所, 湖北 武汉 430023)

收稿日期 2005-5-11 修回日期 2005-6-26 网络版发布日期 2008-2-18 接受日期 2005-8-15

摘要 岩体渗透率与应力关系是进行岩体渗流 - 应力耦合分析的基础。基于龙滩水电站边坡岩体渗流压水试验结果和边坡岩体岩性及物理力学性质, 对岩体渗透系数和地应力进行了分析计算, 给出了边坡岩体渗透率随应力变化的关系式, 为进行边坡岩体渗流 - 应力耦合分析提供了可靠数据。

关键词 [岩石力学](#); [渗透系数](#); [应力场](#); [流固耦合](#); [压水试验](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘建军1;2](#); [何翔1](#); [冯夏庭1](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(156KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“岩石力学; 渗透系数; 应力场; 流固耦合; 压水试验”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘建军](#)

•

• [何翔](#)

• [冯夏庭](#)