

学术论文

大帽山小净距隧道群中夹岩累计损伤效应研究

刘明贵¹, 张国华¹, 刘绍波¹, 李 祺²

(1. 中国科学院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验室, 湖北 武汉 430071;
2. 中科智创武汉岩土技术有限公司, 湖北 武汉 430071)

收稿日期 2008-12-1 修回日期 2009-2-15 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [隧道工程](#); [小净距隧道群](#); [中夹岩墙](#); [动态损伤变量](#); [围岩内部位移](#); [累计损伤效应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘明贵](#); [张国华](#); [刘绍波](#); [李 祺](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (270KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“隧道工程; 小净距隧道群; 中夹岩墙; 动态损伤变量; 围岩内部位移; 累计损伤效应”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘明贵](#)
- [张国华](#)
- [刘绍波](#)
- [李 祺](#)