

目次

非贯通裂隙介质单轴受力条件下的损伤本构关系探讨

陈蕴生¹, 韩信¹, 李宁^{1, 2}, 马立新¹, 蒲毅彬², 廖全荣²

- (1. 西安理工大学 岩土工程研究所, 陕西 西安 710048;
2. 中国科学院 寒区旱区环境与工程研究所冻土工程国家重点实验室, 甘肃 兰州 730000)

收稿日期 2005-5-20 修回日期 2005-10-10 网络版发布日期 2008-3-21 接受日期 2005-5-20

摘要 在对裂隙与孔隙、微裂隙两类不同层次损伤的演化特征与相互关系进行试验研究与分析的基础上, 分别确定了表征这两类损伤的奇异损伤变量和分布损伤变量, 推导了单轴压缩条件下非贯通裂隙介质损伤本构方程, 并运用试验结果对其进行了验证。

关键词 [岩土力学](#); [非贯通裂隙介质](#); [CT识别](#); [细观损伤](#); [损伤变量](#); [损伤本构方程](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈蕴生¹; 韩信¹; 李宁^{1, 2}; 马立新¹; 蒲毅彬²; 廖全荣²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(226KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“[岩土力学](#); [非贯通裂隙介质](#); [CT识别](#); [细观损伤](#); [损伤变量](#); [损伤本构方程](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈蕴生](#)

· [韩信](#)

· [李宁](#)

· [马立新](#)

· [蒲毅彬](#)

· [廖全荣](#)