

学术论文

节理岩体圆形洞室岩爆过程的离散元分析与模拟

乐晓阳¹ 谭国焕² 李启光² 徐 钺² 王元汉¹

(1华中理工大学土木建筑工程学院 武汉 430074) (2香港大学土木工程系岩石工程研究中心 香港)

收稿日期 1998-10-8 修回日期 1998-11-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用刚体离散单元法对节理岩体圆形洞室的岩爆过程进行了数值分析与模拟,并与有限元的数值分析结果、岩爆现场实测结果进行了比较,相当一致。说明采用离散单元法对节理岩体洞室岩爆过程进行数值分析和数值模拟是可行的。

关键词 [离散单元法](#), [节理岩体圆形洞室](#), [岩爆](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [乐晓阳](#)¹ [谭国焕](#)² [李启光](#)² [徐 钺](#)² [王元汉](#)¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(359KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“离散单元法, 节理岩体圆形洞室, 岩爆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [乐晓阳谭国焕李启光徐钺王元汉](#)