

学术论文

粘弹性类型岩石——泰山花岗岩
动态凿入特性的实验研究

姜清辉¹ 罗先启¹ 赵统武² 丰定祥¹

(1中国科学院武汉岩土力学研究所 武汉 430071) (2长沙矿冶研究院 长沙 410012)

收稿日期 1999-3-17 修回日期 1999-4-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用两点应变测量法的基本原理进行了圆柱形杆末端冲击力测试实验, 理论值和实测结果取得了一致, 验证了其可行性, 并利用两点应变测量法对岩石的动态凿入特性进行实验研究, 根据最小二乘法曲面拟合, 得出了更为精确的凿入系数和粘度系数值, 并在实验的基础上综合得到粘弹性类型岩石——泰山花岗岩力——凿深特性的一般模式。

关键词 [两点应变测量法](#), [岩石的力2凿深特性](#), [凿入系数](#), [粘度系数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [姜清辉¹](#) [罗先启¹](#) [赵统武²](#) [丰定祥¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(219KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“两点应变测量法, 岩石的力2凿深特性, 凿入系数, 粘度系数”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姜清辉罗先启赵统武丰定祥](#)