

学术论文

粗粒花岗闪长岩中应力波的传播衰减规律

尚嘉兰¹ 沈乐天¹ 赵 坚²

(1中国科学院力学研究所LNM 北京 100080) (2新加坡南洋理工大学土工技术研究所 新加坡 639798)

收稿日期 1999-8-12 修回日期 1999-10-20 网络版发布日期 接受日期 1999-8-12

摘要 利用轻气炮平板碰撞试验, 对新加坡Bukit Timah 花岗岩试样进行冲击压缩试验研究, 根据实验数据研究了应力波的传播, 用四次多项式表示了应力波峰值随传播距离的衰减规律, 讨论了应力波峰值的衰减率 η 和不同应力范围的衰减指数 α 。

关键词 [花岗岩](#), [平面应力波](#), [衰减规律](#), [衰减指数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [尚嘉兰](#)¹ [沈乐天](#)¹ [赵 坚](#)²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(192KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“花岗岩, 平面应力波, 衰减规律, 衰减指数”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [尚嘉兰沈乐天 赵坚](#)