

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

热烈祝贺重庆市（四川省）兵工学
获“重庆市5A级社会组织”最高殊

2013年11月01日 星期五

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ [中图分类号简...](#)

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2013年09期
2013年08期
2013年07期
2013年06期
2013年05期
2013年04期
2013年03期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：防护墙对远场冲击波防护作用的数值模拟

稿件作者：崔 豹

录用栏目：信息科学与控制工程

文章摘要：基于任意拉格朗日流固耦合算法，运用有限元软件ANSYS/LS DYNA研究了挡墙作用炸冲击波的远场传播特性与衰减规律。计算模拟了不同情况的挡墙对冲击波对远场的作用和影响。计算结果表明，挡墙的防护作用较为明显，在一定范围内，挡墙越高、挡墙距爆源越近防护作用越明显。通过计算和分知，科学、合理的设置挡墙的尺寸和位置对爆炸冲击波的远场防护具有重要的意义。

关键词：ANSYS/LS DYNA；爆炸冲击波；防护挡墙；远场

收录刊物：2013年07期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：48

下载次数：68

Download ↓

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [《红外技术》](#)
- ▶ [《强激光与粒子束》](#)
- ▶ [武汉理工大学学报](#)
- ▶ [南京理工大学学报（自然科学...](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)