

2012年04月08日 星期日

[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

2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期  
2011年07期  
2011年06期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

## 友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [同数期刊OA系统](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《金属材料》杂志](#)

稿件标题：K e v l a r 纤维层合板抗弹性能的数值模拟

稿件作者：王云聪， 何 煌， 曾首义

录用栏目：武器装备

**文章摘要：**采用 A n s y s / L s - d y n a 建立了 K e v l a r 纤维层合板的三维有限元模型，模拟了 K e v l a r 纤维层合板的抗侵彻过程和抗弹性能，模拟结果与实验吻合较好，证明了模拟方法以及模型参数的合理性。在此基础上讨论了靶板的抗弹机理以及破坏方式，分析得到了随着靶板厚度的变化，抗弹性能会出现一个拐点，靶板破坏方式会发生变化，而在拐点之后，靶板厚度增加，靶板吸收能量减少，抗弹性能降低的结论。对某种特定弹体，存在一个合理的厚度匹配，以发挥 K e v l a r 纤维层和板的抗弹性能。

**关键词：**K e v l a r 纤维；侵彻过程；数值模拟**收录刊物：**2011年03期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**139**下载次数：**92

Download ↓

《功能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **346876** 位访问者