

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）兵工学会
获“重庆市5A级社会组织”最高殊荣

2014年03月03日 星期一

[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

2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期
2013年09期
2013年08期
2013年07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：基于陶瓷微粒的低附带毁伤战斗部作用方式研究**稿件作者：**黄德雨¹，王坚茹²，刘国栋¹，梁东晨¹，王明琨¹，许 栩¹**录用栏目：**武器装备理论与技术

文章摘要：针对城区作战的需求，提出了基于陶瓷微粒装药的新型低附带毁伤战斗部，为了研究不同装药结构下的能量输出方式，运用LS-DYNA软件进行了数值分析，发现破片在混合装药结构下的加速过程很短，模拟对比了2mm直径的陶瓷和钢2种破片，结果显示陶瓷破片虽然质量较小，但在起爆后拥有比钢破片更高的初速，并且速度衰减也较快，因此陶瓷破片在近距离杀伤威力更大，而远距离几乎没有杀伤作用，适合作为低附带毁伤弹药的杀伤元。

关键词：陶瓷；低附带毁伤；混合装药；初速**收录刊物：**2013年12期**稿件基金：**

引用本文格式：黄德雨，王坚茹，刘国栋，等．基于陶瓷微粒的低附带毁伤战斗部作用方式研究[J]．四川兵工学报，2013（12）：27-30．

浏览次数：37**下载次数：**34

Download ↓

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《电子元器件应用》杂志](#)
- ▶ [《电光与控制》杂志](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [万方数据库](#)
- ▶ [维普资讯网](#)
- ▶ [中国知网](#)

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 邮编：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 **1205422** 位访问者