

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

《四川兵工学报》再次荣获
“中国科技论文在线优秀期刊一等奖”

2013年01月10日 星期四

[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

2012年10期
2012年09期
2012年08期
2012年07期
2012年06期
2012年05期
2012年04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

稿件标题：[复合材料身管动态特性分析](#)稿件作者：[王加刚,徐亚栋\(82\)](#)录用栏目：[制造技术](#)

文章摘要：复合材料身管是在高速、强冲击等极为恶劣的环境下工作的，其动态性能的好坏将直接影响到整个火炮系统的性能，因此，对复合材料身管的动态性能进行分析具有重要的意义。本文中基于复合材料力学、火炮发射动力学和有限元方法，建立了复合材料身管的分析模型，对纤维增强复合材料身管进行了模态和瞬态响应两方面的分析，作为比较，本文也建立了金属身管的分析模型。分析结果表明，复合材料身管较全金属身管，重量得到了减轻，经过合理的纤维缠绕设计，其动态性能也得到很好的改善

关键词：[复合材料身管](#)；[动态特性分析](#)；[有限元](#)收录刊物：[2010年02期](#)

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：[181](#)下载次数：[268](#)Download 

- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志
- ▶ 《含能材料》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 **647427** 位访问者