

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02月24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
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 密码找回
- ▶ 问题解答
- ▶ 作者留言
- ▶ 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：引信压电电源机电转换装置振动特性分析

稿件作者：张 恺¹，王德石¹，张程焯²

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：利用压电效应将振动能量转化为电能被广泛应用于能量转换系统中，通过压电传感器将火炮发射过程中的冲击能量转换为电能，并输送给储能电路，形成引信电源的压电传感器供电方案；将弹丸内的压电振动转换系统简化为单自由度振动系统，研究了振动系统的物理与数学模型，并由该模型进行了振动特性分析，研究了结构刚度、阻尼以及等效质量等振动参数的设计规律，可为引信压电电源的设计提供参考。

关键词：压电效应；冲击能量；引信电源；振动特性

收录刊物：2013年11期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：33

下载次数：24

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 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 **1199027** 位访问者