

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10月21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

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：一种叉车手动制动杆的振动控制

稿件作者：王小涛，李志远，李方方，宋 健

录用栏目：机械制造与检测技术

**文章摘要：**叉车手动制动杆是叉车等工业车辆中用来进行制动刹车的重要部件，其怠速下的振动严重影响了整行可靠性；针对某型十吨叉车怠速时手动制动杆振动较大状况，通过试验模态分析制动杆的固有频率以及振再运用有限元法对其进行计算模态分析，并提出相应改进方案；模拟改进方案的计算结果使其固有频率从20 Hz降低到17.5 Hz，有效地避开了发动机气缸的爆发频率。

**关键词：**叉车；手制动杆；实验模态；有限元分析；共振

收录刊物：2013年06期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：83

下载次数：17

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](#)