

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](#)

检索

### 友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊QA系统

稿件标题：基于 A D A M S 的机床主轴刚柔耦合系统建立及性能分析

稿件作者：钱士才， 高宏力， 李文涛

录用栏目：机械制造与检测技术

**文章摘要：**对于数控机床来说，车削精度是影响车削质量的关键因素，而机床主轴系统在车削过程中的运动和变形又是影响车削精度（如表面粗糙度）的重要因素。以 A D A M S 为主要仿真软件，通过 A D A M S 建立了传动系统的刚柔耦合虚拟样机模型，研究了空转工况下、切削激励作用下主轴的动态响应；通过 A N S Y S 和 A D A M S 的联合仿真，得到了主轴的动态相应曲线。本研究对数控车削机床的设计与研发提供了有力的技术支持。

关键词：数控车床；刚柔耦合；动态

收录刊物：2012年06期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：49

下载次数：8

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 **647764** 位访问者