

2012年05月24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
- ▶ 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

2012年02期
2012年01期
2011年12期
2011年11期
2011年10期
2011年09期
2011年08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OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志

稿件标题：基于ANSYS的滚珠丝杠副屈曲分析

稿件作者：柳胜,彭文刚,彭宝林(39)

录用栏目：基础研究

文章摘要：利用2端铰支压杆的欧拉公式对丝杠的临界压力进行了计算，为准确计算屈曲临界载荷，利用有限元软件ANSYS对其结构进行了线性和非线性屈曲分析，并对不同方法计算的结果进行了对比。计算结果表明，欧拉公式和线性计算的结果相差很小。由于考虑了材料的初始缺陷和初始扰动，非线性屈曲分析得到的临界载荷最保守，因此应用该值设计的滚珠丝杠副偏于安全

关键词：滚珠丝杠副；失稳；屈曲分析

收录刊物：2010年02期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：173

下载次数：297

Download



- ▶ 《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 **397274** 位访问者