

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11月01日 星期五

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

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

检索

稿件标题：改进EMD分解自相关解调的变速箱故障诊断

稿件作者：黄 梦

录用栏目：机械制造与检测技术

文章摘要：分析了某型坦克轴承滚动体故障信号，运用EMD分解和峭度指标优选准则选取包含故障特征较固有模式分量，结合回转机械信号具有准周期特点，对重构信号进行自相关去噪然后解调，该方法能减少噪声其他激励源的干扰，提高诊断效果，对齿轮断齿故障运用此步骤，亦得到较好的诊断效果，与传统包络解调有更好的效果。

关键词：故障诊断；EMD；峭度优选；自相关

收录刊物：2013年09期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：51

下载次数：18

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](#)