

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05月07日 星期三

[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

2014年04期
2014年03期
2014年02期
2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 《传感技术学报》

稿件标题：HHT方法在遥测振动信号检测中的应用研究

稿件作者：王万金

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：介绍了HHT的基本原理、特点、存在问题及解决手段，应用该法对仿真振动信号和遥测振动信号进行了处理分析，结果表明其能够有效地对非线性、非平稳振动信号进行分解，且具有自适应性，在时域和频域内具有较好的分辨能力，分解出的分量具有较为清晰的物理意义，由于其表示结果的多样性，可以对单个分量做进一步精确分析，能够检测出信号的突变，并能定位突变的时间点，为飞行器飞行状态判定、优化方案设计以及故障检测提供重要依据。

关键词：Hilbert Huang变换；经验模态分解；遥测振动信号

收录刊物：2014年03期

稿件基金：

引用本文格式：中文：王万金.HHT方法在遥测振动信号检测中的应用研究 [J].四川兵工学报, 2014(3):65-68.

英文：WANG Wan jin.Application and Research of the HHT Method in the Telemetry Vibration Signal Detection [J].Journal of Sichuan Ordnance,2014(3):65-68.

浏览次数：32

下载次数：32

Download ↓

- ▶ 《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 **1264612** 位访问者