

2012年04月19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](#)

## 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：基于经验模式分解与B P神经网络的柴油机失火故障诊断

稿件作者：陈中，刘建敏，乔新勇

录用栏目：其他研究

**文章摘要：**针对柴油机燃烧过程复杂影响因素众多，失火故障的识别存在较大的困难，研究了基于经验模式分解与B P神经网络对振动信号进行分析诊断失火故障的方法。首先运用适于非周期、非平稳信号分析的经验模式分解方法对柴油机缸盖表面振动信号进行分解并提取特征参数；然后建立了B P神经网络模型对柴油机失火故障进行诊断；最后通过对某型柴油机的正常与失火状态的准确判别，表明了该方法的有效性。

**关键词：**柴油机；振动信号；经验模式分解；神经网络；故障诊断

收录刊物：2010年11期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：108

下载次数：32

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 **361688** 位访问者