

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 东风4型内燃机车柴油机主轴承故障诊断系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 东风4型内燃机车柴油机主轴承故障诊断系统

关键词: [振动检测](#) [柴油机故障诊断](#) [柴油机轴承](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨铁路局齐齐哈尔科学技术研究所

### 成果摘要:

该项目采用振动检测技术, 通过对柴油机测试工况及测点、采样频率、典型故障振动模型等问题的研究, 设计出了专用的便携式故障诊断系统, 建立主轴承振动分析模型, 在对实际信号分析的基础上, 总结出了主轴承正常工作和故障状态的信号分析和参数故障诊断的方法和步骤, 提出了主轴承故障诊断的应用模型, 定位出存在故障的主轴承位置, 为机车"状态修"提供科学手段。

成果完成人: 刘金明;姜百涛;刘厚军;刘东方;王祥;陈世永;初振平;张含龙;周越;杨梅;张海涛;王林富;郭连军

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...
- 淮海地区系列影像图
- 遥感图象多地学数据计算机复...
- 遥感图像恢复处理开发研究
- 3D-GIS三维地形分析系统(国道...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型空速...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其关键...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控制系...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型与非...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组DCS中...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号