

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 国电万润汽轮机语音识别故障的诊断系统软件V1.0

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 国电万润汽轮机语音识别故障的诊断系统软件V1.0

关键词: 汽轮机 语音识别故障 诊断系统软件

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海国电万润信息技术有限公司

成果摘要:

该课题研究的国电万润汽轮机语音识别故障的诊断系统软件V1.0, 是利用语音识别技术对电机或电器设备在工作运行状态时发生的多种不同的机械波波形进行比较、甄别, 通过数理统计, 进行数学期望值估算、均方差统计及相关矩的特征提取, 全面比对后由单片机和数理逻辑进行实时判断, 做出正确的报警与自控行为的一个嵌入式的系统软件产品。该产品高识别率: 利用语音识别技术进行非接触式电器设备检测识别率高; 快识别速度: 采用高速的DSP计算机处理器, 运算能力大为提高; 抗干扰能力双重保障性: 为了避免在复杂环境中的机械声波传输信息的衰减, 和各种电磁波的干扰源等等。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 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...
- 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...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布