

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于遗传基因算法的设备故障诊断及系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于遗传基因算法的设备故障诊断及系统

关键词: [设备故障诊断仪](#) [遗传基因](#) [旋转机械](#) [运行状态](#) [检测](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 镇江现代诊断工程技术开发有限公司

成果摘要:

该项成果是通过对采集的数据信号进行特征值分析, 显示出被测对象的振动波形、频谱、趋势, 并采用遗传基因算法(GA), 通过最佳GA特征参数自动生成软件和GA-Doctor自动故障诊断软件, 对原始无量纲特征参数进行组织、优化, 找出诊断被测对象的最佳GA特征参数, 直接给出被测对象的诊断结果。该型仪器及系统适用于旋转机械的运行状态检测, 它不仅可以测量振动的速度、加速度、位移、压力及其它信号, 还可以直接诊断出失衡、不对中、磨损、撞击、剥落、裂纹等多种异常情况。

成果完成人: 骆志高;陈鹏;骆志尚;李明义;徐刚;葛桂萍;程显毅;葛琪明;郭磊

[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