

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 数控机床故障预测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 数控机床故障预测系统

关键词: [数控机床](#) [故障诊断](#) [监视控制](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 哈尔滨工程大学

### 成果摘要:

该项目对数控线切割机床运行过程中的状态进行监测并对所出现的故障进行预测, 对出现的故障采取相应的处理, 不仅可以提高数控线切割机床的使用效益和使用寿命, 而且也能避免或减少加工工件的报废。该项目解决了数控线切割加工中状态特征信号的提取与处理、电极丝放电状态辨识、加工状态评价与处理等故障监控关键技术, 完成了实验室故障模拟监控。该项成果不仅应用于数控线切割机床, 同时可推广应用到电火花成型机床、数控火焰切割、数控等离子切割等数控设备。将对我国现有数控放电加工机床等数控设备的技术更新和技术改造也具有积极的意义。

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

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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号