

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 采煤机在线故障诊断及预报系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 采煤机在线故障诊断及预报系统

关键词: [采煤机](#) [故障诊断](#) [专家系统](#) [在线检测](#) [自动检测](#)

所属年份: 2004

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: 山东科技大学

成果摘要:

通过对采煤机主要部件故障机理及故障表现形式分析,得到了采煤机液压牵引部故障种类,构造了整机故障树。采用故障诊断专家系统和故障模糊数学诊断方法,建立了针对AM-500采煤机的在线故障诊断及预报理论与方法,从而可实现计算机预报。预报理论与一套集多路信号检测、数据处理为一体的单片机系统构成了采煤机实时工况监测系统。实时工况监测系统机载在采煤机上,可对采煤机系统出现的故障进行实时诊断以便根据采煤机出现的故障现象进行故障原因的查找。从而大大缩短故障查找时间,提高生产效率。该项目通过山东省教育厅组织的鉴定,达到国内领先水平。

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