

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 铝电解整流供电综合自动化系统设计、开发与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 铝电解整流供电综合自动化系统设计、开发与应用

关键词: **整流供电** **自动化设计**

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: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国铝业股份有限公司青海分公司

### 成果摘要:

该技术采用冗余、分散、分层技术,以SEL微机保护装置、PML和PMC系列微机监控装置、PLC为硬件核心,以中电PecStar综合自动化组态软件为软件核心,集中了变电整流的所有功能,应用自动控制技术、计算机数字信号技术处理和数字化信息通信技术,将变电所相互有关联的各部分连接为一个有机的整体,集数据采集、测量、监控、保护、运行操作管理、信息远传为一体的特殊计算机网络系统,具有统一规划、整体管理、功能综合、结构模块化、操作监视屏幕化、运行管理智能化功能。应用ETHERNET网络和TCP/IP技术,实现了变电站的遥测、遥控、遥调、通信等功能,为变电站的无人值守打下了基础。

成果完成人: 何跃贵;叶延林;卿红军;陈汉英;祁生;倪保利;王保守;石战峰;焦健;周保森;叶世伟;范文安;姚延海;蔡有萍

[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