

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 主井提升机数字化电控系统研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 主井提升机数字化电控系统研究与应用

关 键 词：提升机 驱动控制 监控系统 主控系统

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：新工艺

知识产权形式：其他

项目合作方式：其他

成果完成单位：兖矿集团有限公司

### 成果摘要：

该项目根据现有提升机的特点及提升机控制技术发展方向，结合现场实际，完成了提升机驱动控制、工艺控制设计方案，从技术上确保了矿井提升机的高效安全运行，提高了主井提升机的提升效率；采用居于世界控制领域领先地位的S7 400系列PLC（SIEMENS公司），组成提升机主控部分，实现了提升机的主要功能；采用SIMADYN D驱动装置完成直流驱动控制，实现了提升机电流环的控制、优化及换向功能；采用FM458结合S7 400系列PLC（SIEMENS公司）组成提升机数字监控系统，完成对提升机行程和速度的监控并与主控系统相比较；利用ProfiBus总线技术，实现了主控设备与驱动控制、监控设备、装卸载站、液压制动系统、高压系统的通讯。该项目在总体技术上达到了国内领先水平。

成果完成人：尹燕森;赵洪刚;孙彦良;董天文;徐京;朱述川;刘自富;李伟生;时会;娄方;黄衍法;陈电星;刘相楠;孔涛

[完整信息](#)

### 行业资讯

管道环氧粉末静电喷涂内涂层...

加氢处理新工艺生产抗析气变...

超级电容器电极用多孔炭材料...

丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...

库尔勒香梨排管式冷库节能技...

高温蒸汽管线反射膜保温技术...

应用SuperIV型塔盘、压缩机注...

非临氯重整异构化催化剂在清...

利用含钴尾渣生产电积钴新工艺

引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">新型稀土功能材料</a>            | 04-23 |
| · <a href="#">低温风洞</a>                | 04-23 |
| · <a href="#">大型构件机器缝合复合材料的研制</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">异型三维编织增减纱理论研究</a>       | 04-23 |
| · <a href="#">飞机炭刹车盘粘结修复技术研究</a>      | 04-23 |
| · <a href="#">直升飞机起动用高能量密封免...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场预应力混凝...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场30000立方米...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">高性能高分子多层复合材料</a>        | 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