

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 武钢一炼钢“平改转”连铸工程“三电”控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 武钢一炼钢“平改转”连铸工程“三电”控制系统

关键词: [连铸](#) [平改转](#) [连铸工程](#) [炼钢](#) [软件开发](#) [三电控制系统](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武汉钢铁工程技术集团自动化有限责任公司

### 成果摘要:

“九五”期间, 为了加强改革钢铁产业化政策力度, 优化产品结构, 改善生产工艺, 提高经济效益, 迎接激烈的市场竞争和加入WTO的挑战, 在经济形势十分困难的情况下, 自筹资金(6.5亿元)实现“平改转”效益工程。其中 包括新建二台“2×5”流高效方坯连铸机。连铸机“三电”控制系统使用了44台西门子的S7系列PLC, 4台HMI和1台ALPHA-800服务器及工作站(C/S结构)。构成“三电”一体化、“二机”(二台连铸机)一体化的三级网络控制系统。“三电”系统的软件平台为: OPENVMS, WIN98/NT, Oracle, Power Builder, SiemensWinCC和Step7。控制系统层次清晰, 网络结构优化, 功能分配合理, 体现了复杂工业控制的集/散性, 满足了高效连铸机高效连铸的工艺要求。控制系统所包含的网络软硬件优化设计与集成, 多系统软硬件变频调速和拉速一体化同步闭环调节控制, 液钢液面检测和闭环调节控制等, 在国内处于领先地位, 具有九十年代后期国际先进水平。“三电”控制系统的控制技术, 网络体系结构, 控制应用软件的基本功能, 应用软件的开发和系统集成设计模式等具有先进性, 它对提升中国的方坯连铸传统产业, 提高中国钢铁行业高效连铸比, 实现中国钢铁工业的产量、质量、品种和效益的同步增长具有广泛的推广应用价值。

成果完成人: 周良俊;

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

### Google提供的广告

