

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高速线材厂CIMS工程-应用于中小型轧钢企业的CIMS工程

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高速线材厂CIMS工程-应用于中小型轧钢企业的CIMS工程

关键词: **CIMS 轧钢企业 计算机集成制造系统 自动化**

所属年份: 2005

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: 合作开发

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该项目提出基于EES/MIS/MES的三层体系结构: 由于轧钢企业生产相对集中, 其大部分的生产和经营活动都是与生产线密不可分的, 且目前中小型轧钢企业的自动化程度比较高, 已基本形成总线控制系统, 实现了对现场的实时监控, 因此提出包含总线控制系统的生产执行系统MES; 对于中小型企业由于其或依附于某大的集团, 或只具有简单的组织结构, 因而大而全的以产、供、销为核心的ERP系统, 并不适用于它。为此课题组提出了小MIS的观点, 即只包含与生产活动相关的基本管理信息系统MIS; 随IT业的迅猛发展, Internet和Intranet在企业的应用, 将促进工作方式向科学化和合理化转变: 通过企业E化, 可以推动管理制度、工作方式、办事程序的改进, 以先进的协同工作的技术来带动和建立相应的工作方式, 从而使整个的生产经营管理水平进一步提高, 使企业有了面向市场, 面向世界, 展现自我的窗口, 为此提出企业E化系统。该校首先在唐钢高线厂进行了研究开发试用, 简称TGGX-CIMS。TGGX-CIMS项目充分利用了企业的现有资源, 以最小的投入获得最大的效益, 使其生产和管理步入一个新台阶。项目目前已基本完成, 即将鉴定。市场前景: 随着市场竞争的日益激烈, 中小型轧钢企业对于实施CIMS的要求越来越迫切, 而由于资金、技术条件以及组织结构的限制, 目前还没有成熟的体系结构可适用于该类型企业, 因而该项目的实施为这类企业实施CIMS工程提供了一种新型的思路和实施途径, 市场广阔。规模与投资: 项目紧扣中小型轧钢企业的技术特点, 提出能直接提高工作效率, 降低生产成本、减少故障率, 提高企业管理水平的关键点进行项目的实施, 因而投资小, 却能增加企业经济效益。生产设备: 只需投入计算机及相关的网络设备, 无须增加其他设备。效益分析: 由于提高轧机作业率、压缩库存、提高质量、完善目标成本管理等带来直接经济效益约2000万元; 不可量化的经济效益更是巨大。合作方式: 合作开发。

成果完成人:

[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

>> 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