

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 上海中集冷藏箱有限公司cIMs应用工程方案设计、软件开发及系统集成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

上海中集冷藏箱有限公司cIMs应用工程方案设计、软件开发及系统集成

关键词: 冷藏箱 软件 系统集成 方案设计 计算机集成制造系统

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: 东华大学

成果摘要:

1.用途: 通过对各类企业(海运集装箱制造业、机械制造业、纺织服装业)的信息化, 促进其技术改造, 从整体上提高企业对市场变化的反应能力。2.技术水平: 提出的上海中集实施CIMS工程方案的基本构思、基于总体方案构思确定的一期工程突破口、上海中集CIMS应用工程的初步设计报告、应用国产化软件实施CIMS工程的综合报告等对实现中集CIMS工程目标具有决定性意义。基于工程的总体方案框架, 在充分应用成熟国产化软件产品的基础上, 采用快速原型法进行了冷藏箱报价系统DH-QMS, 冷藏箱设计支持系统DH-RCDS和冷藏箱物料编码系统DH-ICMS的开发, 已在实际中得到了很好的应用。基于中集CIMS工程系统集成难点, 提出和实现的系统集成策略和关键技术, 为完成报价系统、CAD系统、CAPP系统等与PDM的接口开发, 实现工程技术系统中相关系统的集成。工程技术系统与经营管理系统初步集成奠定了理论基础和实施保证。通过大量的基础数据准备。通过信息的规范化、网络化和数字化, 基本实现中集各部门的信息集成。3.性能指标: 减少设计时间25%; 减少工艺设计时间30%, 缩短产品交货期3周至4周, 提高设备利用率到80%, 减少库存10%, 减少产品报价时间40%, 从整体上提高企业对市场变化的反应能力。公司的销售额、产量与利润分别为去年同期的1.8倍, 并且在材料成本上涨6%的情况下, 产品的综合成本下降了近10%, 取得了明显的经济效益。4.成果评价: 2000年8月通过国家863/CIMS主题验收, 2000年9月通过上海市科学技术情报研究所的科技成果查新, 2000年10月通过上海市科学技术委员会组织的技术鉴定, 综合评价结论为: 项目达到国际集装箱制造行业CIMS应用的先进水平, 对应用国产化软件实施CIMS工程有很好的示范作用。成果转换条件: 应用于上海中集冷藏箱有限公司CIMS工程中的工程技术系统和企业资源系统具有通用性和开放性, 可以根据项目实施企业的特点和需求, 进行系统定制或重组。上海中集冷藏箱有限公司应用国产化软件产品实施CIMS工程的实施策略、管理方法、系统开发与集成技术等可以为相关企业提供项目实施经验。

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](#)
· [机械产品可靠性分析--故障模...](#)

04-23
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