

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 协同质量管理的工作流系统及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 协同质量管理的工作流系统及应用

关键词: [质量管理](#) [平台](#) [工作流系统](#) [工作流建模](#)

所属年份: 2000

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: 浙江大学信息科学与工程学院

成果摘要:

该项目是研究协同质量管理的工作流模型以及支持这一模型的计算结构和关键性技术, 研究开发适应于中国国情的制造企业协同质量管理的工作流系统平台和应用原型系统, 并在企业进行应用研究。该课题的研究成果主要包括协同质量管理的工作流平台和应用原系统两部分。协同质量管理的工作流平台, 主要包括工作流建模平台和多余流运行平台, 旨在向用户、开发人员提供一个面向协同质量管理流程, 方便、快捷地研制出应用系统。功能主要有: 可视化工作流建模、WPDL语言的生成、工作流模型的数据库映射、WAPEF语言编译、执行主体跟踪和持久性管理、角色和安全管理, 提供可二次开发的工作流应用编程接口(WAPIs)。在平台之上的协同质量管理的应用原型系统主要包括五大功能模块: 分供方档案管理、产品物料检验管理、售后服务管理、计量器具管理和质量体系文件管理。该项目具有以下的创新性: 将工作流概念引入到传统的质量管理中去, 建立智能化的协同质量管理的工作流系统是一种新思路, 属于技术创新; 该项目的研究是在总结现有研究成果的基础上, 跟踪和引进国外先进理论和技术, 并依据中国国情, 针对特定协同质量管理领域加以提高和创新的, 从而保证了成果的先进性和实用性。研制的工作流平台, 遵循国际工作流管理联盟(MFMC)最新颁布的工作流管理规范, 具有良好的兼容性、可扩展性和可互操作性; 研制应用原型系统, 选取中国复杂制造企业作为研究对象, 具有一定的典型性, 便于今后商品化产品系统的推广应用。鉴定委员一致认为: “该项目在同类系统中处国内领先水平, 其中协同质量管理多Agent workflow技术应用和工作流移动主体实现规范上达国际先进水平, 具有较大的应用推广价值”。该成果业已有浙江卧龙集团公司、浙大海纳快威科技产业总公司成功应用。

成果完成人: 吴朝晖;徐裕项;袁潜龙

[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