

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于敏捷制造模式的车间生产作业与资源信息管理系统 (Scu-workshop IMS)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于敏捷制造模式的车间生产作业与资源信息管理系统 (Scu-workshop IMS)

关键词: [信息管理系统](#) [敏捷化](#) [车间作业](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

技术原理: 综合应用机械产品特征建模理论和多智能体协同工作技术、产品数据管理 (PDM) 和企业资源管理 (ERP) 原理, 按照 C/S与 B/S混合模式, 以数据、过程和资源作为系统管理信息的三大要素, 建立工程图档管理、下料排料优化、加工过程智能规划为一体的车间生产协同作业网络化信息管理系统技术平台。提出基于敏捷制造模式的车间生产协同作业原理; 提出了敏捷化车间生产作业规划系统 AWPS的原理模型, 设计了车间生产作业规划与管理系统模型, 开发了多智能体协同规划与生产调度算法; 提出“从生产作业管理和材料管理着手, 利用计算机技术实现生产过程的综合优化管理, 并进行下料零件的集中套排”技术思想; 提出生产车间现场适时管理与生产计划智能化管理的实现方法。

成果完成人: 殷国富;胡晓兵;罗阳;郭文胜;王玲;宁芊;管清贵;贾志欣;徐雷;成尔京

[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](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布