



ISSN 1006-5911
CODEN JJZXFN

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第20卷 第7期

Vol.20 No.7



7
—
2014

中国兵器工业集团第210研究所 主办

中国·北京

计算机集成制造系统

第20卷第7期

2014年7月

目次

产品创新开发技术

- 面向重用检索的产品层次化特征信息获取 成彬, 张树生, 周竞涛(1519)
- 基于自适应松弛因子的协同优化方法 纪爱敏, 殷旭(1530)
- 产品定制协同开发任务分解模型 包北方, 杨育, 李斐, 薛承梦(1537)

数字化/网络化/智能化制造技术

- 三维机加工工艺工序间模型快速创建方法 刘金锋, 倪中华, 刘晓军, 程亚龙, 尹强(1546)
- 基于双层次八叉树的 STL 模型体素化方法 王鸿亮, 郭锐锋, 王品, 刘嫻, 张忆文(1553)
- 基于模糊需求与机器产能的动态单元构建与布局问题 郑永前, 钱伟俊, 谢松杭(1561)
- 面向清洁生产工艺方案设计的洁净特征建模与评价技术 白硕玮, 张进生, 王志, 王经坤(1572)
- 复杂产品装配执行过程的渐增式物料齐套与周转状态管理技术 周健, 王爱民, 李周瑜(1583)
- 基于语义情境的机械设备拆装增强现实诱导 陈成军, 洪军, 杨国庆(1599)
- 物料不齐套引起的混流装配线重排序问题 刘琼, 范正伟, 张超勇, 朱可人, 刘炜琪, 饶运清(1608)
- 基于粒子滤波的自动装配定位方法 高巍, 邵晓东, 刘焕玲(1615)
- 壁板自动钻铆夹持点布局优化方法 刘平, 张开富, 李原(1625)
- 急件到达干扰下开放式车间重调度方法 刘乐, 周泓(1631)
- 基于限时送达服务的订单分派与生产运送调度的集成优化 李政道, 周泓(1643)
- 解决零等待多产品厂调度问题的改进粒子群算法 李振, 徐震浩, 顾幸生(1654)
- 两机 flow-shop 类型模具热处理车间批调度算法 黄锦钊, 刘建军, 陈庆新, 毛宁(1665)
- 多阶段人机协同的炼钢—连铸调度方法 赵宁, 李亮, 杜彦华(1675)
- 针对库区分配优化问题的改进型细菌觅食算法 杨文强, 邓丽, 牛群, 费敏锐(1684)
- 基于滚动时域的整体式自动物料搬运系统避碰调度方法 周炳海, 周琪, 王腾(1691)
- 复杂 LED 制造系统的用户体验评估模型 吴磊, 李娟, 李斌(1700)
- 基于牛顿—欧拉法的 4-UPS-RPS 机构刚体动力学分析 陈修龙, 王成硕(1709)
- 面向虚拟企业的 PT-TRBAC 动态访问控制模型 董冠群, 张文芳, 王小敏(1716)
- 基于相关性分组的多元工序质量诊断模型 牛青, 莫蓉, 万能(1731)
- 一种基于设备运行的预防性维护与生产批量联合决策模型 张岳君, 陆志强(1737)
- 基于 K-modes 聚类的半导体封装测试粗日投料控制 姚丽丽, 史海波, 刘昶(1743)

现代企业管理与物流技术

- 基于特征选择技术的顾客需求重要度确定方法 耿秀丽, 叶春明(1751)
- 基于时间扩展 UML 活动图的工作过程建模方法 蔡敏, 卢佩(1758)
- 模糊情况下带时序约束服务流程的构建与优化 梁合兰, 杜彦华, 李苏剑(1768)
- 分散决策下考虑异质需求的闭环供应链差异定价 景熠, 王旭, 李文川, 邓蕾, 高攀(1783)
- 集成选址—路径—库存问题的逆向物流网络优化 李昌兵, 张斐敏(1793)
- 2014 年第三届全国现代制造集成技术学术会议的有关通知 (1607)

期刊基本参数: CN11—5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥45.00 * 1500 * 30 * 2014—07

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 20 No. 7 July 2014

Contents

Hierarchical feature information acquisition orient to reusing retrieval for engineering drawings	CHENG Bin, ZHANG Shusheng, ZHOU Jingtao (1519)
Collaborative optimization based on adaptive relaxation	JI Aimin, YIN Xu (1530)
Decomposition model in product customization collaborative development task	BAO Beifang, YANG Yu, LI Fei, XUE Chengmeng (1537)
Rapidly create method for inter-process model of 3D machining process	LIU Jinfeng, NI Zhonghua, LIU Xiaojun, CHENG Yalong, YIN Qiang (1546)
Voxelization of STL model based on dual-level octree	WANG Hongliang, GUO Rui feng, WANG Pin, LIU Xian, ZHANG Yiwen (1553)
Dynamic cell formation and layout problem based on fuzzy demand and machine capacity	ZHENG Yongqian, QIAN Weijun, XIE Songhang (1561)
Clean feature modeling and evaluation technology for process design of cleaner production	BAI Shuowei, ZHANG Jinsheng, WANG Zhi (1572)
Incremental material kitting and circulation state management technology in assembly execution process of complex products	ZHOU Jian, WANG Aimin, LI Zhouyu (1583)
Assembly and disassembly guiding system based on semantic context for complicated mechanical equipments	CHEN Chengjun, HONG Jun, YANG Guoqing (1599)
Resequencing problem of mixed model assembly line caused by material unkitting	LIU Qiong, FAN Zhengwei, ZHANG Chaoyong, ZHU Keren, LIU Weiqi, RAO Yunqing (1608)
Automatic assembly location method based on particle filter	GAO Wei, SHAO Xiaodong, LIU Huanling (1615)
Optimization method of dynamic location layout for sheet metal ADR assembly	LIU Ping, ZHANG Kaifu, LI Yuan (1625)
Open shop rescheduling approach under unexpected arrival of a rush job	LIU Le, ZHOU Hong (1631)
Integrated optimization of order assignment and joint production-transportation scheduling with commit-to-delivery mode	LI Zhengdao, ZHOU Hong (1643)
Improved particle swarm optimization algorithm for multiproduct batch plant scheduling problem with zero wait policy	LI Zhen, XU Zhenhao, GU Xingsheng (1654)
Batch optimization algorithm for mould heat-treatment flow-shop with two machines	HUANG Jindian, LIU Jianjun, CHEN Qingxin, MAO Ning (1665)
Multi-stage man-machine cooperated scheduling method for steelmaking & continuous casting	ZHAO Ning, LI Liang, DU Yanhua (1675)
Improved bacterial foraging algorithm based on automated warehouse area allocation optimization	YANG Wenqiang, DENG Li, NIU Qun, FEI Minrui (1684)
Conflict-free scheduling for united AMHS based on rolling horizon	ZHOU Binghai, ZHOU Qi, WANG Teng (1691)
User experience evaluation model in complex LED manufacturing system	WU Lei, LI Juan, LI Bin (1700)
Rigid-body dynamics analysis of 4-UPS-RPS mechanism based on Newton-Euler approach	CHEN Xiulong, WANG Chengshuo (1709)
Project-team and task-role based dynamic access control model for virtual enterprises	DONG Guanqun, ZHANG Wenfang, WANG Xiaomin (1716)
Multi-variate process quality diagnosis model based on correlation grouping	NIU Qing, MO Rong, WAN Neng (1731)
Run-based joint decision model of preventive maintenance and production lot-sizing	ZHANG Yuejun, LU Zhiqiang (1737)
Daily coarse release control in semiconductor assembly and test manufacturing system based on K-modes algorithm	YAO Lili, SHI Haibo, LIU Chang (1743)
Importance weights determination of customer requirements based on feature selection technique	GENG Xiuli, YE Chunming (1751)
Workflow process modeling based on UML activity diagram with extended timing constraint	CAI Min, LU Pei (1758)
Construction and optimization of service processes with temporal constraints in fuzzy business environment	LIANG Helan, DU Yanhua, LI Sujian (1768)
Closed-loop supply chain differential price strategies with heterogeneous demands under decentralized decision	JING Yi, WANG Xu, LI Wenchuan, DENG Lei, GAO Pan (1783)
Reverse logistics network optimization of integrated location-routing-inventory problem	LI Changbing, ZHANG Feimin (1793)

本刊为:

美国《Ei Compendex》数据库源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)源期刊
英国《科学文摘》(SA)源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊
荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)源期刊
中国科技期刊引证报告(CJCR)源期刊
《中文核心期刊要目总览》(第三~六版)
核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)源期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中文科技期刊数据库源期刊
中文电子期刊服务资料库(CEPS)收录期刊
《中国学术期刊文摘(中文版)》收录期刊
《中国学术期刊文摘(英文版)》收录期刊
万方数据—数字化期刊群收录期刊
第三届国家期刊奖百种重点期刊
中国兵器行业优秀科技期刊一等奖
2012 中国最具国际影响力学术期刊
2013 中国最具国际影响力学术期刊

主 编:杨海成

副 主 编:王建民

主 编 助 理:高 原

执行主 编:张淑坤

编辑部主任:

编 辑:雷 旭 黄 珊 汤 轶 宋晗晖

技术 编 辑:杨 璐

编 务:邓安文

计算机集成制造系统
Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong

(月刊,1995 年创刊)

第 20 卷第 7 期 (总第 195 期) 2014 年 7 月

Computer Integrated
Manufacturing Systems

(Monthly, Started in 1995)

Vol. 20 No. 7 (Series No. 195) July 2014

主 管:中国兵器工业集团公司

主办单位:中国兵器工业集团第 210 研究所

支持单位:国家科技部高技术研究中心

国家 863 计划先进制造技术领域办公室

编辑出版:《计算机集成制造系统》编辑部
(100089,北京 2413 信箱 34 分箱)

主 编:杨海成

电话(传真):(010)68962468, 68962479

印 刷:北京永峥印刷有限责任公司

邮发代号:82-289

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱 100044)

国外发行代号:M1631

国际标准刊号:ISSN 1006-5911

中国标准连续出版物号:CN 11-5946/TP

责任编辑:黄 珊 英文审校:宋晗晖

Sponsored by CIMS Subject, the National High-

Tech. R&D Program, and Institute No. 210, CNGC

Edited and Published by Editorial Department of CIMS

(P. O. Box 2413, Beijing 100089, China)

Chief Editor: YANG Haicheng

Tel: (8610)68962468, 68962479

Fax: (8610)68962468

Printed by Beijing Yongzheng Printing Co., Ltd.

<http://www.cims-journal.cn;>

http://www.cims-journal.cn/JournalX_Cims

E-mail: cims@onet.com.cn

国内定价:每册 45.00 元

ISSN 1006-5911

