



ISSN 1006-5911
CODEN JJZXFN

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第23卷 第6期

Vol.23 No.6



6
2017

2017

中国兵器工业集团第210研究所 主办

中国·北京

ISSN 1006-5911



9 771006 591175

万方数据

计算机集成制造系统

第 23 卷第 6 期

2017 年 6 月

目 次

制造服务技术

- 云制造调度问题研究综述 周龙飞, 张 霖, 刘永奎(1147)
- 众包:一种云制造的运作模式 程幼明, 吴 英, 龚本刚, 姚 丽(1167)
- 全三维模型驱动的复杂产品智能制造 范玉斌, 刘 闯, 吴红兵, 王俊彪(1176)
- 云制造环境下设备资源的多目标优化选择 易安斌, 姚锡凡, 周宏甫, 张存吉(1187)
- 基于负反馈的云设计资源调度机制与算法 王有远, 张乐恩, 赵 璐(1196)
- 设计云服务平台下的网络团队成员优选决策 刘 敬, 余隋怀, 初建杰, 李雪瑞, 陈 健(1205)
- 中低压开关柜行业智能工厂体系架构标准研究 李翌辉, 朱海平, 刘康俊(1216)
- 基于经济控制论的云制造服务平台特性分析 李长云, 王宏起, 李 玥(1224)

数字化/智能化/网络化制造技术

- 面向协作的柔性工作流访问控制机制 李金艳, 余忠华(1234)
- 基于混合算法的反射面天线面板装配序列规划 王 豆, 邵晓东, 刘焕玲, 葛晓波(1243)
- 基于模型表示精度的装配干涉检测方法 张闻雷, 马明旭, 李海燕(1253)
- 复杂产品装配现场动态实时可视化监控系统 庄存波, 刘检华, 熊 辉, 瓮 刚, 唐承统(1264)
- 多目标拆卸线平衡问题的 Pareto 遗传模拟退火算法 汪开普, 张则强, 朱立夏, 邹宾森(1277)
- 复杂曲面加工中等距双 NURBS 刀具路径高效插补方法 刘晓健, 张树有, 魏 栋, 王自立(1286)
- 基于等弓高误差法的双回转台五轴数控加工后置处理器开发 ... 高 峰, 朱延炎, 解瑞东, 周 飞, 李 艳(1296)
- 基于 SVR 的航空薄壁件夹具布局优化预测模型 杨 元, 王仲奇, 杨 勃, 李 诚, 康永刚(1302)
- 基于多 Agent 的建材装备制造企业智能生产进度管控系统研究与应用
..... 王 磊, 郭顺生, 李西兴, 杜百岗, 许文祥(1310)
- 一种通用的机械加工系统能量效率评价方法 王秋莲, 李聪波, 刘 飞(1320)
- 基于数学规划与 BPN 相融合的半导体生产线产出率预测方法 赵婷婷, 曹政才, 黄 冉(1326)

企业管理与物流技术

- 产出与提前期具有动态特征的采购—生产决策 伏开放, 陈志祥(1333)
- 竞争环境下基于零售商信用的供应链定价决策与销售渠道选择
..... 吴 胜, 陈振颂, 李延来, Kwai-Sang Chin(1341)
- 风险规避下产品服务供应链售前服务优化策略 张旭梅, 寇 军, 冷金钟, 王大飞, 但 斌(1352)
- 非对称信息下供应链两阶段商业信用契约设计 王志宏, 温晓娟(1359)
- 2017 年中国智能物联系统会议(CINT'17)征文通知 (1252)

期刊基本参数:CN11—5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥60.00 * 1500 * 27 * 2017—06

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 23 No. 6 June 2017

Contents

Survey on scheduling problem in cloud manufacturing	ZHOU Longfei, ZHANG Lin, LIU Yongkui (1147)
Crowdsourcing: an operating mode of cloud manufacturing	CHENG Youming, WU Ying, GONG Bengang, YAO Li (1167)
Intelligent complex product manufacturing driven by complete three-dimensional model	FAN Yubin, LIU Chuang, WU Hongbing, WANG Junbiao (1176)
Multiobjective optimal selection of equipment resources in cloud manufacturing	YI Anbin, YAO Xifan, ZHOU Hongfu, ZHANG Cunji (1187)
Cloud design resource scheduling mechanism and algorithm based on negative feedback	WANG Youyuan, ZHANG Leen, ZHAO Lu (1196)
Research on member optimal selection of network team	LIU Jing, YU Suihuai, CHU Jianjie, LI Xuerui, CHEN Jian (1205)
Research of smart factory architecture standard for middle and low-voltage switchgear assembly industry	LI Yihui, ZHU Haiping, LIU Kangjun (1216)
Characteristics analysis on cloud manufacturing service platform based on economic cybernetics	LI Changyun, WANG Hongqi, LI Yue (1224)
Research on access control mechanism of cooperation-oriented flexible workflow	LI Jinyan, YU Zhonghua (1234)
Assembly sequence planning for panels of reflector antenna based on a hybrid algorithm	WANG Dou, SHAO Xiaodong, LIU Huanling, GE Xiaobo (1243)
Method for assembly interference detection based on MRT	ZHANG Wenlei, MA Mingxu, LI Haiyan (1253)
Assembly shop floor dynamic& real-time visual monitoring system for complex product	ZHUANG Cunbo, LIU Jianhua, XIONG Hui, WENG Gang, TANG Chengtong (1264)
Pareto genetic simulated annealing algorithm for multi-objective disassembly line balancing problem	WANG Kaipu, ZHANG Zeqiang, ZHU Lixia, ZOU Binsen (1277)
Isometric dual-NURBS high quality interpolation algorithm for complex surface processing	LIU Xiaojian, ZHANG Shuyou, WEI Dong, WANG Zili (1286)
Development of post-processor for the five-axis CNC machines with dual rotary table based on equal chord-error method	GAO Feng, ZHU Yanyan, XIE Ruidong, ZHOU Fei, LI Yan (1296)
Prediction model for aeronautical thin-walled part fixture layout optimization based on SVR	YANG Yuan, WANG Zhongqi, YANG Bo, LI Cheng, KANG Yonggang (1302)
Research and application of intelligent production schedule control system for building material equipment manufacturing enterprise based on multi-Agent	WANG Lei, GUO Shunsheng, LI Xixing, DU Baigang, XU Wenxiang (1310)
General method for energy efficiency evaluation in the mechanical machining system	WANG Qiulian, LI Congbo, LIU Fei (1320)
Throughput rate Prediction approach based on BPN and mathematical models in semiconductor wafer fabrication	ZHAO Tingting, CAO Zhengcai, HUANG Ran (1326)
Decision of procurement-production system under production and lead time with dynamic characteristics	FU Kaifang, CHEN Zhixiang (1333)
Supply chain pricing decision and sales channel selection based on the credit of retailer in competitive environment	WU Sheng, CHEN Zhensong, LI Yanlai, Kwai-Sang Chin (1341)
Research on optimal pre-sale service strategy of product service supply chain considering risk aversion	ZHANG Xumei, KOU Jun, LENG Jinzhong, WANG Dafei, DAN Bin (1352)
Two-stage trade credit contract in supply chain under asymmetric information	WANG Zhihong, WEN Xiaojuan (1359)

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
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
源期刊
中国科学引文数据库(CSCD)源期刊
RCCSE 中国权威学术期刊

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
超星期刊域出版平台源期刊
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
2014 中国国际影响力优秀学术期刊
2015 中国国际影响力优秀学术期刊
2016 中国国际影响力优秀学术期刊

主 编:杨海成

副 主 编:王建民

主 编 助 理:高彬彬

执 行 主 编:张淑坤

编辑部主任:黄 珊

编 辑:雷 旭 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 23 卷第 6 期 (总第 230 期) 2017 年 6 月

Computer Integrated
Manufacturing Systems

(Monthly, Started in 1995)

Vol. 23 No. 6 (Series No. 230) June 2017

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发展中心

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

国际标准期刊号:ISSN 1006-5911

中国标准连续出版物号:CN 11-5946/TP

责任编辑:汤 轶 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; 986127464@qq.com

国内定价:每册 60.00 元