



ISSN 1006-5911

CODEN JJZXFN



QK1811667

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第23卷 第12期

Vol.23 No.12



12
2017



中国兵器工业集团第210研究所 主办

ISSN 1006-5911



9 771006 591175

万方数据

中国·北京

计算机集成制造系统

第 23 卷第 12 期

2017 年 12 月

目 次

数字化/智能化/网络化制造技术

- 基于改进蚁群算法的多主体制造资源配置冲突协调方法 王 磊,郭顺生,李西兴,杜百岗,彭 兆(2561)
- 面向协同任务的资源服务关键特征序列识别方法 李海波,雷秀洋(2571)
- 基于参数自适应各向异性高斯核的散乱点云保特征去噪 林洪彬,付德敏,王银腾(2583)
- 一种区间不确定性参数的敏感度与可靠性分析方法 唐 忠,李文强,李 彦(2593)
- 基于变分模态分解和多尺度排列熵的故障诊断 陈东宁,张运东,姚成玉,来博文,吕世君(2604)
- 振动敏感特征与流形学习的风机基座螺栓松动程度诊断 陈仁祥,周 君,杨黎霞,母芝验,袁 静(2613)
- 基于比例风险模型的装备机会维修阈值优化 郭 建,徐宗昌,孙寒冰(2622)
- 基于可靠性增长的产品保修期优化设计系统动力学模型 刘卫东,滕沙沙,揭丽琳,孙 政(2630)
- 多质量特性涡旋盘计算机辅助选择装配 宋红滚,刘国平,刘建胜,杨 娟(2640)
- 面向紧急订单的混流装配线动态调度 刘伊后,麻 娟,牟健慧,李学伟(2647)
- 具有批量储运环节的装配系统缓存区优化配置 席少辉,陈庆新,毛 宁,李 翔,俞爱林(2657)
- 结构件装配复杂性分析的框架及其在装配质量缺陷率预测中的应用 孔繁森,赵凯丽,陆俊睿,白小刚,孙琳琳(2665)
- 无缝钢管热轧生产过程中的轧辊孔型匹配问题 梁治伟,张文新,王柏琳,吴子轩,李铁克(2676)
- 面向薄壁多腔类结构件加工特征识别方法 魏 涛,张 丹,左敦稳,徐 锋,夏三星(2683)
- 基于反向误差补偿的螺旋曲面成形加工干涉消减方法 李国龙,姜 洋,何 坤,王时龙,钟金童(2692)
- 面向高质量加工的圆弧平滑压缩插补算法 吴文江,李 浩,韩文业,郭 安(2700)
- 砂布轮抛光叶片表面粗糙度预测与参数优化 淮文博,史耀耀,唐 虹,蔺小军,张 激(2708)
- 主-被动变刚度柔性单腿建模及能耗分析 史延雷,张小俊,孙凌宇,张明路(2719)

企业管理与物流技术

- 研发不确定性对供应商创新效益的影响 刘利平,吴敏鑫,李金生(2728)
- 需求预测信息共享中基于信任的价格折扣模型 张玉华,戴更新,韩广华,王 磊(2737)
- 二级产品服务电信供应链的绿色协调 杨天剑,田建改,刘桂镗(2747)
- 多自动导引车路径规划的诱导蚁群粒子群算法 李军军,许波桅,杨勇生,吴华锋(2758)
- 低碳定位一车辆路径问题 张春苗,赵燕伟,张景玲,冷龙龙,王海燕(2768)
- 随机订单驱动的集中式和分散式 AS/RS 建模及仿真 邹 霞,吴耀华,李毅超,陈云霞(2778)
- 《计算机集成制造系统》荣获 2017 中国国际影响力优秀学术期刊 (2570)

期刊基本参数:CN11-5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥60.00 * 1500 * 24 * 2017-12

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 23 No. 12 Dec. 2017

Contents

Multi-Agent manufacturing resource allocation conflict resolution based on improved ant colony algorithm	
..... WANG Lei, GUO Shunsheng, LI Xixing, DU Baigang, PENG Zhao	(2561)
Identifying key feature sequence of resource services for collaborative task ...	LI Haibo, LEI Xiuyang (2571)
Feature preserving denoising of scattered point cloud based on parametric adaptive and anisotropic gaussian kernel	LIN Hongbin, FU Demin, WANG Yinteng (2583)
Sensitivity and reliability analysis method of interval uncertainty parameters	
..... TANG Zhong, LI Wenqiang, LI Yan	(2593)
Fault diagnosis method based on variational mode decomposition and multi-scale permutation entropy	
..... CHEN Dongning, ZHANG Yundong, YAO Chengyu, LAI Bowen, LYU Shijun	(2604)
Looseness extent diagnosis for bolts of fan pedestal based on vibration sensitive feature and manifold learning	CHEN Renxiang, ZHOU Jun, YANG Lixia, MU Zhiyan, YUAN Jing (2613)
Opportunistic maintenance threshold optimization of equipment based on proportional hazard model	
..... GUO Jian, XU Zongchang, SUN Hanbing	(2622)
System dynamics model for warranty optimization based on reliability growth	
..... LIU Weidong, TENG Shasha, JIE Lilin, SUN Zheng	(2630)
Computer aided selective assembly for multiple quality characteristics of scroll plates	
..... SONG Honggun, LIU Guoping, LIU Jiansheng, YANG Juan	(2640)
Dynamic sequencing of mixed-model assembly line oriented to rush orders	
..... LIU Yanhou, MA Juan, MOU Jianhui, LI Xuewei	(2647)
Buffer allocation problem of assembly manufacturing system with bulk storage and transportation	
..... XI Shaohui, CHEN Qingxin, MAO Ning, LI Xiang, YU Ailin	(2657)
Analytical framework of structure assembly complexity and its application on prediction model of assembly quality defect rate	KONG Fansen, ZHAO Kaili, LU Junrui, BAI Xiaogang, SUN Linlin (2665)
Roller pass matching problem for hot-rolled seamless steel tube	
..... LUAN Zhiwei, ZHANG Wenxin, WANG Bailin, WU Zixuan, LI Tieke	(2676)
Machining feature recognition method for thin-walled and multi-cavity structural parts	
..... WEI Tao, ZHANG Dan, ZUO Dunwen, XU Feng, XIA Sanxing	(2683)
Interference reduction method of helical surface machining based on reverse error compensation	
..... LI Guolong, LOU Yang, HE Kun, WANG Shilong, ZHONG Jintong	(2692)
Arc smooth compression interpolation algorithm for high-quality machining	
..... WU Wenjiang, LI Hao, HAN Wenye, GUO An	(2700)
Surface roughness prediction and processing parameters optimization in abrasive cloth wheel polishing process for blade	HUAI Wenbo, SHI Yaoqiao, TANG Hong, LIN Xiaojun, ZHANG Wei (2708)
Modeling and energy consumption analysis for flexible single leg based on flexible active and passive variable stiffness	SHI Yanlei, ZHANG Xiaojun, SUN Lingyu, ZHANG Minglu (2719)
Impact of R&D uncertainty on supplier innovation benefits	LIU Liping, WU Minxin, LI Jinsheng (2728)
Price discount model based on trust in demand forecast information sharing	
..... ZHANG Yuhua, DAI Gengxin, HAN Guanghua, WANG Lei	(2737)
Implementing green coordination in two-level telecom product service supply chain	
..... YANG Tianjian, TIAN Jiangai, LIU Guitang	(2747)
Guided ant colony particle swarm optimization algorithm for path planning of AGVs	
..... LI Junjun, XU Bowei, YANG Yongsheng, WU Hua feng	(2758)
Location and routing problem with minimizing carbon	
..... ZHANG Chunmiao, ZHAO Yanwei, ZHANG Jingling, LENG Longlong, WANG Haiyan	(2768)
Modeling and simulation of centralized and decentralized AS/RS driven by random orders	
..... ZOU Xia, WU Yaohua, LI Yichao, CHEN Yunxia	(2778)

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:黄 珊

编辑部主任:

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 12 期 (总第 236 期) 2017 年 12 月

Computer Integrated
Manufacturing Systems

(Monthly, Started in 1995)

Vol. 23 No. 12 (Series No. 236) December 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

广告许可证号:京海工商广登字 20170233 号

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;);

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

E-mail: cims@onet.com.cn; 986127464@qq.com

责任编辑:汤 轶 英文审校:宋晗晖

国内定价:每册 60.00 元