

QK1727315

ISSN 1006-5911
CODEN JJZXFN



计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第23卷 第7期

Vol.23 No.7



7
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 7 期

2017 年 7 月

目 次

产品创新开发技术

- 一种驱动市场导向式产品创新设计方法 万延见,饶宾期,梁喜凤,卢锡龙(1369)
- 基于领域本体和 CBR 的案例知识检索方法 文家富,郭 伟,邵宏宇(1377)
- 基于 PAM 聚类的工业设计方案评价共识度达成方法 杨延璞,顾 蓉,古玉锋(1386)
- 基于双向插值模式的空间扩张拓扑优化 李家春,邹中妃,陈跃威,吴景来,元 伟(1394)
- 基于改进元胞自动机的协同产品创新系统知识扩散 苏加福,杨 育,张 娜,焦 焱(1402)
- 基于多类混合信息表征的新产品方案评价模型 阳 智,李延来,熊升华,蒲 云(1412)
- 基于入度演化规律的复杂产品设计变更影响分析模型 郑玉洁,杨 育,张 娜,焦 焱(1423)
- 基于 BBV 网络模型的复杂产品设计变更影响评估 李玉鹏,王潇纯,李小林(1429)
- 基于卡方分布的统一多学科可靠性分析 付 超,胡旭洁,于红艳,赖宇阳(1439)

数字化/智能化/网络化制造技术

- 制造工艺领域知识覆盖度计算方法 范玉斌,刘 闯,王俊彪(1447)
- 动态视觉手势识别下手工装配时序控制的智能防错方法 尹旭悦,范秀敏,顾 岩,汪嘉杰(1457)
- 基于流程的复杂产品装配车间现场监控技术 叶剑辉,刘少丽,刘检华,瓮 刚(1469)
- 混流装配线的双目标投产排序决策模型 孙宝凤,申琇秀,龙书玲,卢昭宇(1481)
- 加权网络支持的工艺路线稳定性分析 向 颖,莫 蓉,常智勇,乔 虎,李春磊,万 能(1492)
- 叶片前后缘百页轮抛光工艺参数优化 张军锋,史耀耀,蔺小军,李志山(1502)
- 基于人工神经网络的复杂海工装备项目工作结构分解 李敬花,茹学掌,张 涛(1511)
- 依订单拆分的多自动导引车物料配送路径规划 夏扬坤,符 卓,谢九勇(1520)
- 基于分形理论的 2T2R 混联机构型综合 葛姝翌,曹 毅,朱景原,刘 凯,丁 锐(1529)
- 平面二次包络环面蜗杆副数字化实体建模 刘 志,卢 红,喻国铭,胡章咏(1538)
- 堆垛机式密集仓储系统复合作业三维空间路径优化 杨 玮,刘 江,高贺云(1552)

企业管理与物流技术

- 一种权重未知条件下的 VIKOR 大群体决策方法 连晓振,李玉鹏,卢 成(1561)
- 基于多中心共同配送的收益分配优化问题 王 勇,任音吉,许茂增(1571)
- 多群落双向驱动协作搜索算法 阴艳超,牛红伟,常斌磊,王立华(1581)
- 基于电子中介的软件外包交易匹配模型 吴剑云,张 嵩(1593)
- 2017 年中国智能物联系统会议(CINT'17)征文通知 (1602)

期刊基本参数:CN11-5946/TP*1995*m*A4*224*zh*P*¥60.00*1500*24*2017-07

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 23 No. 7 July 2017

Contents

Product innovation design method oriented to MDgO mode	1369
..... WAN Yanjian, RAO Binqi, LIANG Xifeng, LU Xilong	
Case retrieve methodology based on domain ontology and case-based reasoning	1377
..... EN Jiafu, GUO Wei, SHAO Hongyu	
Method for reaching a consensus in industrial design evaluation based on PAM clustering	1386
..... YANG Yanpu, GU Rong, GU Yufeng	
Spatial expansion topological optimization based on bi-directional interpolation model	1394
..... LI Jiachun, ZOU Zhongfei, CHEN Yuewei, WU Jinglai, YUAN Wei	
Knowledge diffusion in collaborative product innovation system based on improved cellular automata	1402
..... SU Jiafu, YANG Yu, ZHANG Na, JIAO Yao	
Method for new product projects evaluation based on hybrid information representations	1412
..... YANG Zhi, LI Yanlai, XIONG Shenghua, PU Yun	
Analysis model for impact of change on complex product design tasks based on in-degree evolving rules	1423
..... ZHENG Yujie, YANG Yu, ZHANG Na, JIAO Yao	
Design change impact assessment for complex product based on complex networks propagation dynamics	1429
..... LI Yupeng, WANG Xiaochun, LI Xiaolin	
Unified multidisciplinary reliability analysis by chi-squared distributions	1439
..... FU Chao, HU Xujie, YU Hongyan, LAI Yuyang	
Computing method for manufacturing process knowledge coverage	1447
..... FAN Yubin, LIU Chuang, WANG Junbiao	
Sequential dynamic gesture recognition controlled poka-yoke system for manual assembly	1457
..... YIN Xuyue, FAN Xiumin, GU Yan, WANG Jiajie	
On-site monitoring technology of complex product assembly workshop based on process	1469
..... YE Jianhui, LIU Shaoli, LIU Jianhua, WENG Gang	
Bi-objective sequencing decision model for mixed-model assembly line	1481
..... SUN Baofeng, SHEN Xiuxiu, LONG Shuling, LU Zhaoyu	
Process schemas stability analysis of complex parts based on weighted network	1492
..... XIANG Ying, MO Rong, CHANG Zhiyong, QIAO Hu, LI Chunlei, WAN Neng	
Process parameters optimization of flap wheel polishing in leading and trailing edges of blade	1502
..... ZHANG Junfeng, SHI Yaoyao, LIN Xiaojun, LI Zhishan	
Work structure decomposition of complex marine engineering equipment projects based on artificial neural network	1511
..... LI Jinghua, MAO Xuezhong, ZHANG Tao	
Material distribution route planning for multiple automated guided vehicles with split deliveries by order	1520
..... XIA Yangkun, FU Zhuo, XIE Jiuyong	
Type synthesis of 2T2R hybrid mechanisms based on fractal theory	1529
..... GE Shuyi, CAO Yi, ZHU Jingyuan, LIU Kai, DING Rui	
Digital entity modeling of planar double-enveloping torus worm pair	1538
..... LIU Zhi, LU Hong, YU Guoming, HU Zhangyong	
Three-dimensional spatial path optimization for compound operation of stacker dense storage system	1552
..... YANG Wei, LIU Jiang, GAO Heyun	
Large group decision making approach based on VIKOR with unknown weights information	1561
..... LIAN Xiaozhen, LI Yupeng, LU Cheng	
Optimization of profit allocation based on multi-center joint distribution	1571
..... WANG Yong, REN Yinji, XU Maozeng	
Multi-community bidirectional drive collaborative search algorithm	1581
..... YIN Yanchao, NIU Hongwei, CHANG Binlei, WANG Lihua	
Transaction matching model of software outsourcing based on electronic brokerage	1593
..... WU Jianyun, ZHANG Song	

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 7 期 (总第 231 期) 2017 年 7 月

Computer Integrated
Manufacturing Systems

(Monthly, Started in 1995)

Vol. 23 No. 7 (Series No. 231) July 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/JournalX_Cims

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

责任编辑:黄 珊 英文审校:宋晗晖

万方数据

国内定价:每册 60.00 元