



ISSN 1006-5911
CODEN JJZXFN

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

面向文化创意设计的器物知识集成与管理

罗仕鉴 董焯楠



中国兵器工业集团第 210 研究所 主办

2018 年第 24 卷 第 4 期

万方数据

计算机集成制造系统

第 24 卷第 4 期

2018 年 4 月

目 次

数字化/智能化/网络化制造技术

- 多参数相似性信息融合的剩余寿命预测 梁泽明,姜洪权,周秉直,高建民,高智勇,王荣喜,姜 朋(813)
- 自适应 NWFE-KFCM 算法在旋转机械故障辨识中的应用 赵荣珍,孙业北,邓林峰(820)
- 社群化制造模式的边界效应分析与界定 江平宇,冷杰武,丁 凯(829)
- 基于混合任务网络的智慧制造任务协同分配模型 任 磊,任明仑(838)
- 云制造平台安全体系架构 黄 爽,黄必清(851)
- 机器多转速的柔性作业车间绿色调度问题 吴秀丽,孙阳君(862)
- 基于遗传规划的动态作业车间调度规则生成 范华丽,熊禾根,蒋国璋,李公法,李梓响(876)
- 内冷车刀设计的结构和热复合分析方法及应用 李天箭,刘文博,吴 涛(886)
- 丝杠硬态旋铣工艺的多目标参数优化 何 彦,余平甲,王乐祥,李育锋,王禹林(894)
- 一种考虑工件材料表面硬度的铣床功率模型 周丽蓉,李方义,李剑峰,成昌龙,孔 琳(905)
- 基于 STEP-NC 的 NURBS 曲面插补五轴数控系统 梁宏斌,李 霞(917)
- 带有通气孔的数控渐进反向成形支撑自动生成 朱 虎,肖冬选(926)
- 针对动态观测物的可视性自动评估 武维维,邵晓东(934)
- 考虑制备工艺的功能梯度材料零件设计建模 万 能,段永吉,杜 珂(946)
- 面向增材制造的机器人轨迹自动生成技术 郑华栋,丛 明,刘 毅,董 航,刘 冬(956)

产品创新开发技术

- 面向文化创意设计的器物知识集成与管理 罗仕鉴,董焯楠(964)
- 基于直觉模糊集的质量屋顾客需求优先度及灵敏度分析 杨 强,李延来(978)
- 基于 CPM 的零件多关联更改传播风险预测 荆洪英(987)
- 面向公差分析的几何尺寸和公差语义信息翻译 王昊琪,吕振宇,张 旭,唐承统(994)

企业管理与物流技术

- 考虑缺货与价格折扣的改良品供应链横向协调研究 张云丰,王 勇,龚本刚,但 斌(1007)
- 存在展厅效应的双渠道供应链协调策略研究 刘 灿,但 斌,张旭梅,徐广业(1017)
- 考虑碳排放的多产品多目标供应链协同优化 张明伟,屈晓龙,李 波(1024)
- 基于微分对策的生鲜食品供应链双渠道协调机制 唐 润,彭洋洋(1034)
- 基于回收和再制造渠道选择的制造/再制造生产决策 阳成虎,何丽金,陈杜添,方忠彪(1046)
- 基于直觉模糊合作对策的信息共享利益分配 刘家财,李登峰(1057)

2018 年第五届全国现代制造集成技术学术会议征文通知 (861)

期刊基本参数:CN11-5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥60.00 * 1500 * 25 * 2018-04

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 24 No. 4 Apr. 2018

Contents

Multi-variable similarity-based information fusion method for remaining useful life prediction	LIANG Zeming, JIANG Hongquan, ZHOU Bingzhi, GAO Jianmin, GAO Zhiyong, WANG Rongxi, JIANG Peng (813)
Application of adaptive NWFE-KFCM algorithm in fault identification of rotating machinery	ZHAO Rongzhen, SUN Yebei, DENG Linfeng (820)
Analyzing and delimiting overlapping concept boundaries of social manufacturing	JIANG Pingyu, LENG Jiewu, DING Kai (829)
Task allocation model for wisdom manufacturing based on hybrid task network	REN Lei, REN Minglun (838)
Security architecture for cloud manufacturing platform	HUANG Shuang, HUANG Biqing (851)
Flexible job shop green scheduling problem with multi-speed machine	WU Xiuli, SUN Yangjun (862)
Generation of dispatching rules for dynamic job shop scheduling problem based on genetic programming algorithm	FAN Huali, XIONG Hegen, JIANG Guozhang, LI Gongfa, LI Zixiang (876)
Design method of topology optimization compound thermal analysis for internally cooled turning tool with application	LI Tianjian, LIU Wenbo, WU Tao (886)
Multi-objective optimization of machining parameters for hard whirlwind milling of screw	HE Yan, YU Pingjia, WANG Lexiang, LI Yufeng, WANG Yulin (894)
Milling machine power model considering work-piece material hardness	ZHOU Lirong, LI Fangyi, LI Jianfeng, CHENG Changlong, KONG Ling (905)
5-axis NC systems with interpolator for NURBS surface based on STEP-NC	LIANG Hongbin, LI Xia (917)
Automatic generation of support with vent for CNC incremental negative forming	ZHU Hu, XIAO Dongxuan (926)
Automatic evaluation method of visibility for moving observed object	WU Weiwei, SHAO Xiaodong (934)
Functionally gradient materials component modeling considering manufacture process	WAN Neng, DUAN Yongji, DU Ke (946)
Robot trajectory automatic generation technology for additive manufacturing	ZHENG Huadong, CONG Ming, LIU Yi, DONG Hang, LIU Dong (956)
Integration and management method of cultural artifacts knowledge for cultural creative design	LUO Shijian, DONG Yenan (964)
Analysis method of customer requirements' priority ratings and sensitivity based on intuitionistic fuzzy sets in house of quality	YANG Qiang, LI Yanlai (978)
Risk prediction of change propagation for multi-linkage component based on CPM	JING Hongying (987)
GD&T semantic information interpretation for tolerance analysis	WANG Haoqi, LYU Zhenyu, ZHANG Xu, TANG Chengtong (994)
Supply chain horizontal coordination for amelioration items considering allowed shortage and price discount	ZHANG Yunfeng, WANG Yong, GONG Bengang, DAN Bin (1007)
Coordination strategy in dual-channel supply chain in presence of showrooming effect	LIU Can, DAN Bin, ZHANG Xumei, XU Guangye (1017)
Coordination optimization in multi-product and multi-objective supply chains considering carbon emission	ZHANG Mingwei, QU Xiaolong, LI Bo (1024)
Coordination mechanism of dual channels of fresh food supply chain based on differential game	TANG Run, PENG Yangyang (1034)
Manufacturing/remanufacturing decision based on selection of recycling and remanufacturing channel	YANG Chenghu, HE Lijin, CHEN Dutian, FANG Zhongbiao (1046)
Profit allocation of information sharing based on cooperative games with intuitionistic fuzzy numbers	LIU Jiakai, LI Dengfeng (1057)

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:王建民
 主 编 助 理:高彬彬
 执 行 主 编: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

**Computer Integrated
 Manufacturing Systems**

(月刊,1995年创刊)

(Monthly, Started in 1995)

第 24 卷第 4 期 (总第 240 期) 2018 年 4 月

Vol. 24 No. 4 (Series No. 240) April 2018

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)
 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_journal@qq.com; cims_journal@163.com

责任编辑:宋晗晖 英文审校:宋晗晖

国内定价:每册 60.00 元

ISSN 1006-5911

