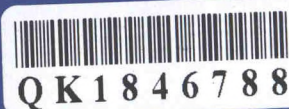




ISSN 1006-5911
CODEN JJZXFN

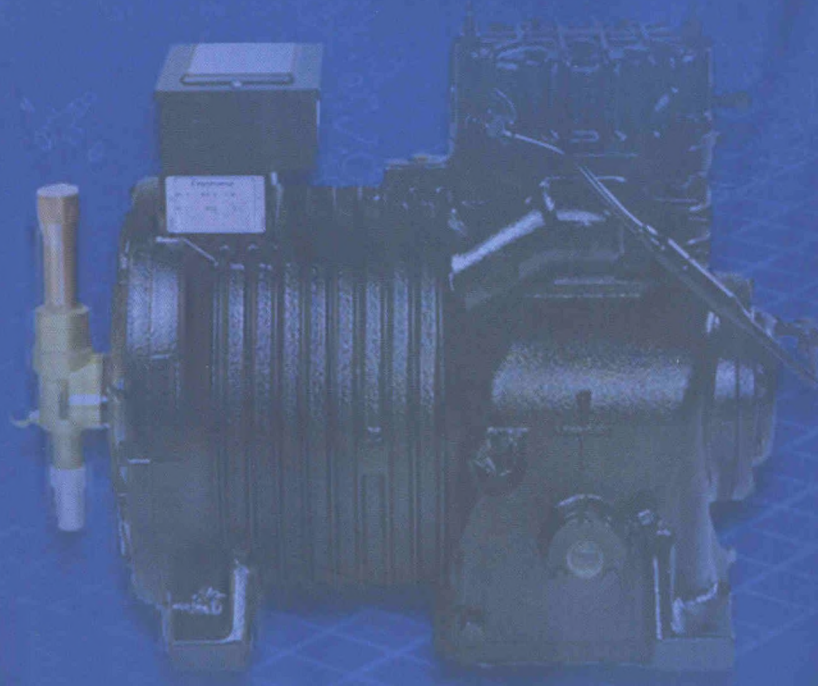


计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

基于动态优选元胞遗传模糊聚类的使用可靠性区域粒度确定方法

揭丽琳 刘卫东 滕沙沙 孙政



中国兵器工业集团第210研究所 主办

2018年第24卷 第8期

万方数据

计算机集成制造系统

第24卷第8期

2018年8月

目次

数字化/智能化/网络化制造技术

- 工业云应用与技术综述 徐 泉,王良勇,刘长鑫(1887)
- 轻量化蜂窝 3D 打印路径自适应生成技术 孙登广,戴 宁,黄仁凯,张 敏,孟令尹,张 壮(1902)
- 基于切削功率的数控车削批量加工刀具磨损在线监测 李聪波,万 腾,陈行政,雷焱绯(1910)
- 弧齿锥齿轮铣齿机的主动精度设计 徐彦伟,徐爱军(1920)
- 基于动态优选元胞遗传模糊聚类的使用可靠性区域粒度确定方法 揭丽琳,刘卫东,滕沙沙,孙 政(1929)
- 基于正交邻域保持嵌入与多核相关向量机的滚动轴承早期故障诊断 陈法法,杨晓青,陈保家,程 珩,肖文荣(1946)
- 基于经济性分析的贝叶斯迅速识别控制图 郑 辉,刘春明,张峻霞,王东菲(1955)
- 非严格递增作业速度的斗链装配线自平衡特性 刘伊后,麻 娟,左敦稳,李学伟(1964)
- 双层过道布置问题的混合整数规划模型及启发式求解方法 管 超,张则强,毛丽丽,李六柯(1972)
- 基于多步动态信任评价的任务—角色基访问控制模型 张文芳,董冠群,王小敏,吴文丰(1983)
- 基于增强学习的机械臂轨迹跟踪控制 刘卫朋,邢关生,陈海永,孙鹤旭(1996)
- 基于力信息的人机协调运动控制方法 李军强,齐恒佳,张改萍,赵海文,郭士杰(2005)
- 基于化学反应优化算法的车辆路径问题 蒋海青,赵燕伟,冷龙龙(2012)
- 基于员工学习行为的多目标柔性车间调度 曹 磊,叶春明,黄 霞(2023)
- 基于目标级联法的薄膜晶体管液晶显示器生产链协同规划 邵志芳,吴继兰(2035)

产品创新开发技术

- 基于企业产品开发绩效的顾客参与程度度量 李 靖,张新卫,王克勤,同淑荣(2045)
- 基于进化潜力分析的产品低碳创新设计 鲍 宏,胡 迪,张 城,柯庆楠(2053)
- 基于多目标规划的产品延伸服务规划 耿秀丽,邱华清(2061)
- 基于改进随机多目标可接受度分析的产品服务系统方案评价 李玉鹏,吴 玥(2071)
- 基于局部特征子结构方法的连续结构优化 毛虎平,高鹏飞,秦健健(2079)

企业管理与物流技术

- 产品差异化下的线上与线下供应链合作广告微分对策 肖 剑,李园园,张旭梅(2088)
- 不确定环境下闭环供应链的回收—生产—分销协同计划 景 熠,李文川,周 琦(2098)
- 基于前摄性调度的车辆路径问题 葛显龙,薛桂琴(2111)
- 基于改进多目标粒子群优化算法的企业再制造物流网络优化 李 莉,程发新,程显钦,王广东,潘 婷(2122)
- 2018 年第五届全国现代制造集成技术学术会议征文通知 (1928)
- 《计算机集成制造系统》数字孪生技术专辑征文通知 (1982)

期刊基本参数:CN11-5946/TP*1995*m*A4*224*zh*P*¥60.00*1500*24*2018-08

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 24 No. 8 Aug. 2018

Contents

Industrial applications, technologies, challenges and trends for industrial cloud	
.....	XU Quan, WANG Liangyong, LIU Changxin (1887)
Adaptive path generation for 3D printing of light-weight cellular	
.....	SUN Dengguang, DAI Ning, HUANG Renkai, ZHANG Min, MENG Lingyin, ZHANG Zhuang (1902)
On-line monitoring method of tool wear for NC turning in batch processing based on cutting power	
.....	LI Congbo, WAN Teng, CHEN Xingzheng, LEI Yanfei (1910)
Active precision design of spiral bevel gear milling machine tool	XU Yanwei, XU Aijun (1920)
Regional granularity decision method for operational reliability based on dynamic optimal-selection cellular genetic clustering	JIE Lilin, LIU Weidong, TENG Shasha, SUN Zheng (1929)
Early fault diagnosis of rolling bearing based on orthogonal neighbourhood preserving embedding and multi-kernel relevance vector machine	
.....	CHEN Fafa, YANG Xiaoqing, CHEN Baojia, CHENG Hang, XIAO Wenrong (1946)
Bayesian fast identification control chart based on economic analysis	
.....	ZHENG Hui, LIU Chunming, ZHANG Junxia, WANG Dongfei (1955)
Self-balancing of bucket brigades assembly line with non-strictly increasing work speed	
.....	LIU Yanhou, MA Juan, ZUO Dunwen, LI Xuewei (1964)
Mixed integer programming model and heuristic method for double-layer corridor allocation problem	
.....	GUAN Chao, ZHANG Zeqiang, MAO Lili, LI Liuke (1972)
Task-role based access control model based on dynamic multifactorial trust evaluation	
.....	ZHANG Wenfang, DONG Guanqun, WANG Xiaomin, WU Wenfeng (1983)
Robotic trajectory tracking control method based on reinforcement learning	
.....	LIU Weipeng, XING Guansheng, CHEN Haiyong, SUN Hexu (1996)
Human-robot coordination movement control method based on force information	
.....	LI Junqiang, QI Hengjia, ZHANG Gaiping, ZHAO Haiwen, GUO Shijie (2005)
Chemical reaction optimization for solving capacitated vehicle routing problem	
.....	JIANG Haiqing, ZHAO Yanwei, LENG Longlong (2012)
Multi-objective flexible job-shop scheduling based on learning effect	
.....	CAO Lei, YE Chunming, HUANG Xia (2023)
Analytical target cascading based production chain co-planning—TFT-LCD Production as an Example	
.....	SHAO Zhifang, WU Jilan (2035)
Measurement method of customer participation degree based on product development performance	
.....	LI Jing, ZHANG Xinwei, WANG Keqin, TONG Shurong (2045)
Innovative design method for low-carbon product based on evolution potential analysis	
.....	BAO Hong, HU Di, ZHANG Cheng, KE Qingdi (2053)
Planning approach for product-extension service based on multi-objective optimization	
.....	GENG Xiuli, QIU Huaqing (2061)
Scheme evaluation of product service system based on improved stochastic multi-objectives acceptability analysis	
.....	LI Yupeng, WU Yue (2071)
Continuous structural optimization based on substructure method with local characteristic	
.....	MAO Huping, GAO Pengfei, QIN Jianjian (2079)
Differential game of cooperative advertisement in OAO supply chain under product differentiation	
.....	XIAO Jian, LI Yuanyuan, ZHANG Xumei (2088)
Recycling-production-distribution collaborative planning for closed-loop supply chain under uncertain environment	
.....	JING Yi, LI Wenchuan, ZHOU Yi (2098)
Vehicle routing problem based on proactive scheduling	GE Xianlong, XUE Guiqin (2111)
Enterprise remanufacturing logistics network optimization based on modified multi-objective particle swarm optimization algorithm	LI Li, CHENG Faxin, CHENG Xianqin, WANG Guangdong, PAN Ting (2122)

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 8 期 (总第 244 期) 2018 年 8 月

Vol. 24 No. 8 (Series No. 244) August 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:北京新华印刷有限公司
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: WANG Jianmin
Tel:(8610) 68962468, 68962479
Fax:(8610) 68962468
Printed by Beijing Xinhua 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:雷 旭 英文审校:宋晗晖

国内定价:每册 60.00 元

ISSN 1006-5911

