



ISSN 1006-5911

CODEN JJZXFN

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第20卷 第8期

Vol.20 No.8



8

2014

中国兵器工业集团第210研究所 主办

中国·北京

计算机集成制造系统

第 20 卷第 8 期

2014 年 8 月

目 次

产品创新开发技术

- 基于轨迹相交的三维顺序尺寸标注完备性检查 程亚龙, 刘晓军, 刘金锋(1799)
- 产品定制协同制造资源优化配置 包北方, 杨 育, 杨 涛, 薛承梦, 谢建中(1807)

数字化/网络化/智能化制造技术

- 面向能力的层次网络计划模型构建方法 周竞涛, 王明微, 杨海成, 敬石开(1819)
- 基于模型定义的集成化精度信息模型 唐健钧, 田锡天, 耿俊浩(1827)
- 基于柔性优化的轧制批量生产计划模型 卢 山, 苏宏业, 朱 理, 王 越(1834)
- 基于体分解的 MBD 工序模型快速生成方法 赵 鸣, 王细洋(1843)
- 基于多色集合理论的螺栓装配工艺建模方法 王 崧, 马 跃, 徐 浩, 刘晓卫(1851)
- 复杂产品研制中的实做装配工艺技术 周子岩, 刘检华, 唐承统, 李章锦(1859)
- 基于灰色粒子群算法的飞机装配公差多目标优化设计 张 岩, 莫 蓉(1870)
- 基于改进蛙跳算法的鲁棒性车间布局 刘 琮, 许金辉, 张超勇(1879)
- 基于熵权与响应面模型的 DPVC 工艺多目标优化 张海光, 张壮雅, 万福平, 刘媛媛, 胡庆夕(1887)
- NURBS 插补中的速度规划与参数计算 王允森, 杨东升, 刘荫忠, 孙一兰(1896)
- 基于虚拟流水的船舶曲面分段建造空间调度方法 李京生, 王爱民, 唐承统, 卢治兵(1903)
- 面向 job shop 调度的关系传播链 王军强, 王 烁, 张承武, 崔福东, 孙树栋(1914)
- 作业车间调度的空闲时间邻域搜索遗传算法 赵诗奎, 方水良, 顾新建(1930)
- 带缓冲流水车间成组调度问题的混合微分算法 郑永前, 谢松杭, 钱伟俊(1941)
- 双向随机多策略变异的自适应差分进化算法 孔祥勇, 高立群, 欧阳海滨, 邵煜博(1948)
- 面向小批量生产过程的两阶段串联可修系统 SPC 与维修策略整合优化 仲建兰, 马义中(1959)

现代企业管理与物流技术

- 基于市场机制的多项目分散式调度问题 王 磊, 战德臣, 聂兰顺(1969)
- 基于员工工作积极性等级指数的标准时间研究 尹小庆, 张 迪, 黄 文(1980)
- 网络外部性下考虑延保服务的供应链协调 易余胤, 姚俊江(1987)
- 策略性信息泄露情形下的逆向供应链回收定价策略 蹇 明, 陈志刚(2000)
- 考虑碳排放的闭环供应链收益波动分析 高举红, 侯丽婷, 韩红帅, 王海燕(2008)
- 基于弹复性的第四方物流多周期网络设计 李 锐, 黄 敏, 张瑞友, 王兴伟(2019)

现代制造服务技术

- 云制造加工设备服务化封装与云端化接入方法 张映锋, 张 耿, 杨 腾, 王军强, 孙树栋(2029)
- 组合 Web 服务的价值分析方法 王忠杰, 吴 倩, 徐晓飞(2038)
- 基于票据的虚拟企业跨异构域认证及密钥协商 饶 宇, 张文芳, 王小敏(2050)
- Web 服务生态系统中消亡服务的预测方法 夏博飞, 范玉顺, 黄科满(2060)
- 混合不确定条件下基于信息公理的产品服务系统方案评价 陈东萍, 褚学宁, 冯 涛, 李玉鹏, 左冠丽(2071)
- 欢迎光临“2014 年第三届全国现代制造集成技术学术会议” (1999)

期刊基本参数: CN11-5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥45.00 * 1500 * 29 * 2014-08

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 20 No. 8 August 2014

Contents

Completeness testing of 3D sequential dimensions based on locus intersection	
.....	CHENG Yalong, LIU Xiaojun, LIU Jinfeng (1799)
Resource optimal allocation in product customization collaborative manufacturing	
.....	BAO Beifang, YANG Yu, YANG Tao, XUE Chengmeng, XIE Jianzhong (1807)
Capability-oriented construction method for multi-level network plan model	
.....	ZHOU Jingtao, WANG Mingwei, YANG Haicheng, JING Shikai (1819)
Integrated precision information model of model-based definition	
.....	TANG Jianjun, TIAN Xitian, GENG Junhao (1827)
Steel rolling production lot sizing model based on flexible optimization	
.....	LU Shan, SU Hongye, ZHU Li, WANG Yue (1834)
Rapid generation method of MBD process model based on volume decomposition	
.....	ZHAO Ming, WANG Xiyang (1843)
Bolt assembly process modeling method based on polychromatic sets theory	
.....	WANG Wei, MA Yue, XU Hao, LIU Xiaowei (1851)
Implemented assembly process technology for complex product's development	
.....	ZHOU Ziyang, LIU Jianhua, TANG Chengtong, LI Zhangjin (1859)
Multi-objective optimization design based on grey particle swarm optimization algorithm for aircraft assembly tolerance	
.....	ZHANG Yan, MO Rong (1870)
Robust layout of floor shop based on improved shuffled frog leaping algorithm	
.....	LIU Qiong, XU Jinhui, ZHANG Chaoyong (1879)
Multi-objective optimization for DPVC process based on entropy-weight and RSM	
.....	ZHANG Haiguang, ZHANG Zhuangya, WAN Fuping, LIU Yuanyuan, HU Qingxi (1887)
Velocity planning and parameter calculating in NURBS interpolation	
.....	WANG Yunsen, YANG Dongsheng, LIU Yinzhong, SUN Yilan (1896)
Spatial scheduling method for ship curve block construction based on virtual flow style	
.....	LI Jingsheng, WANG Aimin, TANG Chengtong, LU Zhibing (1903)
Relationship propagation chain for job shop scheduling	
.....	WANG Junqiang, WANG Shuo, ZHANG Chengwu, CUI Fudong, SUN Shudong (1914)
Idle time neighborhood search genetic algorithm for job shop scheduling	
.....	ZHAO Shikui, FANG Shuiliang, GU Xinjian (1930)
Hybrid differential evolution algorithm for FSDGS problem with limited buffers	
.....	ZHENG Yongqian, XIE Songhang, QIAN Weijun (1941)
Adaptive differential evolution algorithm with bidirectional randomly multi-mutation strategy	
.....	KONG Xiangyong, GAO Liqun, OUYANG Haibin, SHAO Yubo (1948)
Integrated optimization for SPC and maintenance strategy of two-stage series repairable systems oriented to short-run production	
.....	ZHONG Jianlan, MA Yizhong (1959)
Multi-project decentralized scheduling problem solving by market mechanism	
.....	WANG Lei, ZHAN Dechen, NIE Lanshun (1969)
Standard time research based on staff's work enthusiasm level index	
.....	YIN Xiaoqing, ZHANG Di, HUANG Wen (1980)
Supply chain coordination for extended warranty provided by strong retailer under network externality	
.....	YI Yuyin, YAO Junjiang (1987)
Recycling pricing strategy for reverse supply chain under strategic information leakage	
.....	JIAN Ming, CHEN Zhigang (2000)
Revenue fluctuation analysis of closed-loop supply chain considered carbon emissions	
.....	GAO Juhong, HOU Liting, HAN Hongshuai, WANG Haiyan (2008)
Multi-period network design of fourth-party logistics based on resilience	
.....	LI Rui, HUANG Min, ZHANG Ruiyou, WANG Xingwei (2019)
Service encapsulation and virtualization access method for cloud manufacturing machine	
.....	ZHANG Yingfeng, ZHANG Geng, YANG Teng, WANG Junqiang, SUN Shudong (2029)
Value analysis method on composite Web services	
.....	WANG Zhongjie, WU Qian, XU Xiaofei (2038)
Heterogeneous cross-domain authenticated key agreement protocol based on access authorization tickets in virtual enterprises	
.....	RAO Yu, ZHANG Wenfang, WANG Xiaomin (2050)
Prediction method of perishing services in Web service ecosystem	
.....	XIA Bofei, FAN Yushun, HUANG Keman (2060)
Product-service system evaluation based on information axiom in hybrid uncertain environment	
.....	CHEN Dongping, CHU Xuening, FENG Tao, LI Yupeng, ZUO Guanli (2071)

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
中国科学引文数据库(CSCD)源期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
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
第三届全国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

主 编:杨海成
副 主 编:王建民
主 编 助 理:高 原
执 行 主 编:张淑坤
编辑部主任:
编 辑:雷 旭 黄 珊 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 20 卷第 8 期 (总第 196 期) 2014 年 8 月

Vol. 20 No. 8 (Series No. 196) Aug. 2014

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:雷 旭 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

国内定价:每册 45.00 元

ISSN 1006-5911

