



ISSN 1006-5911

CODEN JJZXFN

计算机集成制造系统

Computer Integrated Manufacturing Systems

第20卷 第9期

Vol.20 No.9



9
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 9 期

2014 年 9 月

目 次

产品创新开发技术

- 快速计算高精度细分曲面之间交线的方法 曹 斌,王敏杰,朱建宁(2079)
- 自定义加工特征的船用柴油机箱体件 CAD/CAPP/CAM 集成系统 张 辉,张 健,张胜文,赵 盼(2086)
- 机械结构参数化三级优化设计方法研究与实现 王宗彦,吴淑芳,苏铁熊,冯 伟(2093)
- 飞机结构件三维 CAD 模型缺陷识别方法 张聪聪,张树生,黄 瑞,初宏镇,张曦卯,徐昌鸿(2099)
- 基于模糊物理规划与互反馈的产品工艺方案绿色性分析 伍晓榕,张树有,袁乐森,沈铭瑜(2107)

数字化/网络化/智能化制造技术

- 机械产品多质量要求下的选择装配方法 任水平,刘检华,何永熹,蒋 科,郭崇颖(2117)
- 基于函数化描述的机械制造工艺碳排放特性及其应用 尹瑞雪,曹华军,李洪丞(2127)
- 基于异质需求的再制造与翻新产品差异定价策略 高 攀,王 旭,景 熠,邓 蕾(2134)
- 面向云制造作业车间的机器能力界定方法 王军强,崔福东,张承武,孙树栋(2146)
- 云制造环境下机床装备资源特性分析与语义描述方法 李孝斌,尹 超,尹 胜(2164)
- 一种优化的 NURBS 曲线插补算法 董海涛,潘海鸿,黄丽宇,陈 琳(2172)
- 复杂型腔环切拐角过渡刀轨生成技术 雷伟军,程筱胜,戴 宁,郭保苏(2178)
- 基于自适应采样距离场的车铣复合加工中刀具—工件接触几何计算 陈圣泽,刘志兵,王西彬,何理论,方泽平(2186)
- 基于空间包络理论的双刀盘铣齿关键参数优化 杨会超,黄筱调,方成刚,郭二廓(2194)
- 汽轮机喷嘴环磨粒流抛光工艺参数优化 赵 涛,史耀耀,蔺小军,吴 广(2203)
- 渐开线圆柱齿轮系统运动精度可靠性分析 黄贤振,赵庆栋,李少东,韩 征(2210)
- 数控机床最小维修的贝叶斯可靠性分析 王智明,杨建国(2215)
- 面向制造服务的数控切削数据库系统 李 尧,刘 强,张 伟(2221)
- 工序加工时间不确定条件下作业车间调度问题的区间数求解方法 杨宏安,王周锋,吕阳阳,席志成,王宏浩(2231)
- 浇次计划编制的混合启发式—交叉熵算法 杨 凡,李歧强,刘 珊,王桂荣(2241)
- 基于人机集成模型的生产单元协作维修策略仿真 邱君降,张晓冬,赵灿灿,赵东方(2248)
- 考虑非完美维修的实时剩余寿命预测及维修决策模型 石 慧,曾建潮(2259)
- 基于排队网络的晶圆制造自动化物料运输系统性能模 朱登洁,吴立辉(2267)
- 基于多维度排列熵与支持向量机的轴承早期故障诊 贾 峰,武 兵,熊晓燕,熊诗波(2275)

现代企业管理与物流技术

- 服务环境下多粒度制造资源自适应组织与发现 谭 伟,刘 璇,徐钦桂(2283)
- 面向中小企业有限人员的经验任务分配策略 马嵩华,田 凌(2297)
- 不同专利许可模式下的再制造闭环供应链模型 易余胤,阳小栋(2305)
- 随机需求多渠道供应链 Stackelberg 协调博弈分析 李春发,冯立攀(2313)
- 考虑客户价值的动态竞争性物流网络优化 韩 霜,张 邻(2320)

期刊基本参数:CN11—5946/TP * 1995 * m * A4 * 224 * zh * P * ¥45.00 * 1500 * 29 * 2014—09

Computer Integrated Manufacturing Systems

Vol. 20 No. 9 September 2014

Contents

Efficient algorithm for computing intersection curve between subdivision surfaces	CAO Bin, WANG Minjie, ZHU Jianning (2079)
CAD/CAPP/CAM integration system for box parts of marine diesel engine based on user defined machining feature	ZHANG Hui, ZHANG Jian, ZHANG Shengwen, ZHAO Pan (2086)
Research and implement on parameterized three-level optimization design for mechanical structure	WANG Zongyan, WU Shufang, SU Tiejiong, FENG Wei (2093)
Detecting defects method of 3D aircraft-structure model	ZHANG Congcong, ZHANG Shusheng, HUANG Rui, CHU Hongzhen, ZHANG Ximao, XU Changhong (2099)
Product process schema for green manufacturing based on fuzzy physical programming and mutual feedback	WU Xiaorong, ZHANG Shuyou, QIU Lemiao, SHEN Mingyu (2107)
Selective assembly method for mechanical product with multi-objective assembly function	REN Shuiping, LIU Jianhua, HE Yongxi, JIANG Ke, GUO Chongying (2117)
Carbon emission characteristics of mechanical manufacturing process based on functional description and its application	YIN Ruixue, CAO Huaqun, LI Hongcheng (2127)
Differential price strategies between remanufactured products with refurbished products based on heterogeneous demands	GAO Pan, WANG Xu, JING Yi, DENG Lei (2134)
Capacity partition method of machines in cloud manufacturing-oriented job shops	WANG Junqiang, CUI Fudong, ZHANG Chengwu, SUN Shudong (2146)
Semantic description and characteristics of machine tool resources in cloud manufacturing environment	LI Xiaobin, YIN Chao, YIN Sheng (2164)
Optimized NURBS curve interpolation algorithm	DONG Haitao, PAN Haihong, HUANG Liyu, CHEN Lin (2172)
Tool-path transition technology of CPO corner for complex pocket	LEI Weijun, CHENG Xiaosheng, DAI Ning, GUO Baosu (2178)
Cutter-workpiece engagement calculations by adaptively sampled distance field for turn-milling	CHEN Shengze, LIU Zhibing, WANG Xibin, HE Lilun, FANG Zeping (2186)
Key parameter optimization of duplex cutter gear milling based on space envelope theory	YANG Huichao, HUANG Xiaodiao, FANG Chenggang, GUO Erkuo (2194)
Process parameters optimization of abrasive flow polishing in turbine static blade ring	ZHAO Tao, SHI Yaoyao, LIN Xiaojun, WU Guang (2203)
Reliability analysis for kinematic accuracy of involute cylindrical gear systems	HUANG Xianzhen, ZHAO Qingdong, LI Shaodong, HAN Zheng (2210)
Bayesian reliability analysis for NC machine tools with minimal repair	WANG Zhiming, YANG Jianguo (2215)
CNC cutting database system oriented to service manufacturing	LI Yao, LIU Qiang, ZHANG Wei (2221)
Interval number solving method for job-shop scheduling problem with processing time variability	YANG Hong'an, WANG Zhoufeng, LYU Yangyang, XI Zhicheng, WANG Honghao (2231)
Hybrid heuristic-cross entropy algorithm for cast planning problem	YANG Fan, LI Qiqiang, LIU Shan, WANG Guirong (2241)
Cooperative maintenance strategy simulation of manufacturing cells based on human-machine integrated model	QIU Junjiang, ZHANG Xiaodong, ZHAO Cancan, ZHAO Dongfang (2248)
Prediction of real-time remaining useful life and maintenance decision model considering imperfect preventive maintenance	SHI Hui, ZENG Jianchao (2259)
Queueing network-based performance model for wafer fabrication automated material handling system	ZHU Dengjie, WU Lihui (2267)
Early fault diagnosis of bearing based on multi-dimension permutation entropy and SVM	JIA Feng, WU Bing, XIONG Xiaoyan, XIONG Shibo (2275)
Adaptive organization and discovery of multi-granularity manufacturing resource in service environment	TAN Wei, LIU Xuan, XU Qingui (2283)
Experience task assignment of limited staff in small and medium-sized enterprises	MA Songhua, TIAN Ling (2297)
Remanufacturing closed-loop supply chain model under different patent licensing mode	YI Yuyin, YANG Xiaodong (2305)
Stackelberg game coordination analysis of multi-channel supply chain with stochastic demands	LI Chunfa, FENG Lipan (2313)
Optimization of logistics network in dynamic competitive environment considering customer value	HAN Shuang, ZHANG Lin (2320)

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

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

(月刊, 1995 年创刊)

第 20 卷第 9 期 (总第 197 期) 2014 年 9 月

Computer Integrated
Manufacturing Systems

(Monthly, Started in 1995)

Vol. 20 No. 9 (Series No. 197) Sep. 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:汤 轶 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

