

中国制造业信息化

主管 中华人民共和国科学技术部
主办 中国生产力促进中心协会
江苏省机械研究设计院有限责任公司
支持单位 科学技术部高技术研究发展中心
国家 863 计划先进制造技术领域
上海市人民政府科学技术委员会

出版单位 《中国制造业信息化》编辑部
出版地址 北京市海淀区阜成路 14 号 100048
出版时间 2011 年 6 月 1 日

主 编 祁国宁
副 主 编 王田苗 崔荣会 汤文成 程筱胜
特约主编 马登哲 张 曙
新 闻 部 白云川 杜 莹 贾 凯 祝国辉 殷成华
美术编辑 唐雅静(010)68193055/6-201
市 场 部 (010)68193055/6-208
发 行 部 王 静(010)68193055/6-211
学 术 部 吴建红 郁向为
(025)52409751 66062041
传 真 (010)68768556 68193056
电子信箱 cmiebj@163.com chtmie@sohu.com
网 站 www.miechina.com
http://mie.gotoread.com

南京联络处

主任 吴建红
地址 南京市长虹路 445 号 210012
电话 (025)52409751 66062041
传真 (025)52408730
电子信箱 mie@vip.sina.com
jsmr@jlonline.com

上海联络处

记者 钱敏瑾
地址 上海市华山路 1954 号浩然高科技大厦 12 楼
电话及传真:(021)62932070
发行范围 国内外公开发行
国内总发行 江苏省报刊发行局
国内订购处 全国各地邮局(所)
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)
每册定价 学术 10.00 元 应用 15.00 元
国际标准刊号 ISSN1672-1616
国内统一刊号 CN11-4974/TH
邮发代号 学术 28-220 应用 28-342
印刷单位 北京博海升彩色印刷有限公司

目 次

2011 年,第 11 期 第 40 卷 (总第 312 期)

◀ 企业管理与信息化 ▶

- 三维工厂布局规划平台设计与应用研究
..... 吴云峰 邱 华 姜晓玉(1)
应用 OA 平台提升企业管理能力
..... 曹 平 张松音 周革花等(4)
基于客流量变化的智能公交调度问题研究
..... 贺尧成 叶 明 杨 明(8)
神舟飞船关键链项目管理贝叶斯网络模型
..... 尚 志 赵志纲(13)

◀ 现代设计与先进制造技术 ▶

- 基于本体的车身设计知识库的构建方法研究
..... 黄 林 王 华 刘 波(17)
一种圆锥面无键联接接触压力和应力的解析计算方法
..... 殷丹华 朱如鹏(22)
桥式起重机虚拟样机的运动仿真研究
..... 张良明 高 飞 胡荣保等(26)
钨炉耙臂装卸夹具的建模与应力分析
..... 田 前 汤军社 周魏雄等(29)
基于 ADAMS 的垂直弹跳机器人动力学仿真
..... 闫 华 汪木兰 冯永伟等(33)
巧用“曲线驱动的阵列”功能实现链条快速建模
..... 谢宝智 张 伟(37)
FDM 工艺快速成型技术中均匀壁厚截面填充路径的优
化 范丽荣 任 翀 曹一青(39)
DELMIA 在 ARJ21 飞机中央翼装配仿真中的应用
..... 沈 波(42)

◀ 智能控制技术 ▶

- 基于虚拟仪器的测试技术课程远程综合实验平台研究
..... 李国栋 李 智 张凤生(46)
基于 LabVIEW 的气体流量分析仪的数据采集系统
..... 隋秀梅(50)

◀ 应用研究 ▶

- 核心网联合跟踪技术原理与实现
..... 朱 敏 唐 军(53)
航空复合材料可重入瓶颈设备生产排程方法研究
..... 王 犇 叶文华(56)
Pro/NC 刀路程序加工参数的自动设置 韩先征(61)
基于 KANO 模型的旅行社顾客满意要素实证研究
..... 禹元哲 唐学玉(64)
大功率高速行星齿轮减速器啮合刚度计算研究
..... 龚存忠(69)
基于 LS-SVM 残差控制图的失控信号诊断
..... 叶 瑞 宋华明 许 前(74)
液压快换接头质量检验的研究
..... 王建杰 李德胜 徐 扬等(78)

中国科技核心期刊
 中国科技论文统计源期刊
 《中国科学引文数据库》来源期刊
 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
 《中国期刊网》全文收录期刊
 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

协办 江苏省数字化设计制造工程技术研究中心
 中国机械工程学会成组技术分会

《中国制造业信息化》杂志编委会成员

编委会主任 孙家广
 联席主任 石定寰
 编委会副主任 杨海成 贾培发 柴天佑 徐王全
 社 长 傅东荔
 编委(按姓氏笔划排列)

王天然 王田苗 王成恩 王金友
 王越超 王建民 卢秉恒 齐丛谦
 阳富民 全春来 汤文成 刘 飞
 刘晓冰 孙立宁 孙林夫 祁国宁
 吴广茂 李培根 李 原 李小宁
 杜晓勇 杨华勇 杨海成 汪劲松
 张根保 张 霞 易 红 林忠钦
 范玉顺 钟志华 胡家齐 唐晓青
 徐晓飞 崔德刚 黄 涛 黄 强
 盛延林 谢庆生 程筱胜 褚 健
 楼佩煌 谭 民 廖文和 戴先中
 戴国忠

特约编辑(按姓氏笔划排列)

左健民 叶文华 史金飞 冯 谦
 孙正兴 孙序泉 李东波 朱思洪
 刘德仿 芮延年 杨国峰 辛颖梅
 张 琦 张秋菊 张广明 张为公
 张竹繁 张晓东 陈志伟 陈万恩
 林萍华 周一丹 周骥平 郑建勇
 胡元定 柯飞帆 洪天球 顾寄南
 钱 钢 殷晨波 康建中 章 跃
 葛世荣 韩继光 景旭文 舒小平
 潘彦虎

学术责任编辑 吴建红 刘敏 吉东生 沈勇 郁向为
 发 行 郁向为
 理事会联络员 张爱文
 联系电话 13291279606
 学 术 投 稿 mie@vip.sina.com
 jsmr@jlonline.com

广告:

昆明东讯科技有限公司
 第七届中国(南京)国际软件产品和信息服务博览会
 2011 中国制造业信息化南京峰会

CONTENTS

No11 2011 Vol. 40 Total Issue No312

Enterprise Management & Information Engineering

Research on the Design and Application of 3D Factory Planning Platform WU Yun-feng, QIU Hua, JIANG Xiao-yu(1)
 The Advancing Enterprise Management Ability Based on OA Platform Application
 CAO Ping, ZHANG Song-yin, ZHOU Ge-hua, et al(4)
 Research on Dynamic Bus Scheduling Based on Passenger Flow Fluctuation HE Yao-cheng, YE Ming, YANG Ming(8)
 The Critical Chain Project Management Bayesian Network Model for the Shenzhou Spacecraft SHANG Zhi, ZHAO Zhi-gang(13)

The Technology of Modern Design & Advanced Manufacture

Study on Design Knowledge Base Construction of Auto Body Based on Ontology HUANG Lin, WANG Hua, LIU Bo(17)
 A Calculation for the Contact Pressure and Stress of Conical Keyless Connection YIN Dan-hua, ZHU Ru-peng(22)
 Study on the Kinematical Simulation of Virtual Prototype for the Bridge Crane
 ZHANG Liang-ming, GAO Fei, HU Rong-bao, et al(26)
 The Modeling and Stress Analysis of Fixture for Draging Arm of Molybdenum Furnace
 ... TIAN Qian, TANG Jun-she, ZHOU Wei-xiong, et al(29)
 The Dynamics Simulation of Vertical Hopping Robot Based on ADAMS YAN Hua, WANG Mu-lan, FENG Yong-wei, et al(33)
 3D Modeling of the Chain Transmission Based on SolidWorks Curve Driven Pattern Function XIE Bao-zhi, ZHANG Wei(37)
 Filling Path Optimization of Consistent Thickness in FDM Rapid Prototyping Technology
 FAN Li-rong, REN Chong, CAO Yi-qing(39)
 Application of DELMIA in Assembly Simulation of ARJ21 Aircraft Central Wing SHEN Bo(42)

Intelligent Control Technology

Research of Remote Comprehensive Experimental Platform for Measuring Technique Based on Virtual Instruments
 LI Guo-dong, LI Zhi, ZHANG Feng-sheng(46)
 The Data Collection System of Gas Flow Analysis Based LabVIEW
 SUI Xiu-mei(50)

Research of Application

The Principle and Realization of Unite Following Technology for Key Net ZHU Min, TANG Jun(53)
 Study on Production Scheduling Method of Re-entrant Bottlenecking Equipment of Aeronautical Composite Materials
 WANG Ben, YE Wen-hua(56)
 Automatic Setting of NC Machining Program Parameters Based Pro/NC HAN Xian-zheng(61)
 An Empirical Study of Customer Satisfaction with Travel Agent Based on KANO Model YU Yuan-zhe, TANG Xue-yu(64)
 Study on the Meshing Stiffness of a Planetary Reducer with Herringbone Gears GONG Cun-zhong(69)
 The Diagnosis of the out-of-control Signals Based on LS-SVM Residual Chart YE Rui, SONG Hua-ming, XU Qian(74)
 Research on the Inspect Quality of Repid Alter Hydraumatic Joint
 WANG Jian-jie, LI De-sheng, XU Yang, et al(78)