

中国制造业信息化

目次

2011年 第5期 第40卷 (总第306期)

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 3 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

◀企业管理与信息化▶

- 基于订单供货的烟草销售及配送业务流程研究 杜娟(1)
- 汽车行业闭环供应链 MIS 系统研究 黄慧君 杜兰(5)
- 基于工作流的协同设计平台的信息安全体系建设 韩路 王兴虎 袁家斌(10)
- 基于系统动力学的面向订单型生产计划制订的研究 李阳 崔静静(13)
- 基于约束理论的航空复合材料车间动态调度研究 高波 叶文华(17)
- ERP 运行中的 BOM 及其维护 张佳 余开朝 李毅明(23)
- 基于 ITIL 的变更和发布管理在 ERP 系统中的应用 陈晖(26)
- 基于 D-S 理论的航空转包生产能力评价 吴勇华 秦现生(31)

◀现代设计与先进制造技术▶

- 自适应摩擦驱动系统弯道运动特性分析 孙辉 楼佩煌 唐敦兵等(35)
- 基于 ANSYS 的固定管板式换热器的热应力分析及评定 陈满儒 孙文迪(40)
- Mecanum 四轮全方位移动机构运动分析与仿真 刘洲 吴洪涛(43)

◀智能控制技术▶

- 流程行业电控系统基于 Engineering Base 的模块化设计 杨少华 张家毅 柴华(47)
- 基于 C7-636 的低压电磁铆接设备控制系统 刘晨昊 曹增强 盛熙等(50)
- 基于规则生成的 ERP 智能零件编码器 白俊 龙伟 黄敏(54)

◀计算技术▶

- 基于最早开始时间的项目进度关键链搜索算法 尚志 赵志纲(58)
- 一种改进的基于禁忌搜索的特征选择算法 王力军 欧吉顺 周楚新(63)

◀应用研究▶

- 基于层次聚类的驾驶决策建模 陶诚 宫淑丽 黄圣国(67)
- 无胶热压覆膜联合机械手自动换卷装置 马一梓 高晶 俞建勇等(72)
- 大功率高速行星齿轮减速器动载系数计算研究 尤明明(74)

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 陈万思
 林萍华 周一丹 周骥平 郑建勇
 胡元定 柯飞帆 洪天球 顾奇南
 钱 钢 殷晨波 康建中 章 跃
 葛世荣 韩继光 景旭文 舒小平
 潘云虎

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:

武汉科技大学
 南京林业大学
 中国制造业信息化

CONTENTS

No5 2011 Vol.40 Total Issue No306

Enterprise Management & Information Engineering

Research on Business Processes of Tobacco Sales and Distribution Based on Customer Orders DU Juan(1)
 Development of Closed Loop Supply Chain MIS for Automobile Industry HUANG Hui-jun, DU Lan(5)
 The Methods of Building Information Security System Based on Workflow Development Platform HAN Lu, WANG Xing-hu, YUAN Jia-bin(10)
 Study on MTO-oriented Production Plan System Dynamics Model LI Yang, CUI Jing-jing(13)
 Research on Dynamic Scheduling of Aviation Composite Material Shop Based on TOC GAO Bo, YE Wen-hua(17)
 BOM and Maintenance in ERP Operation ZHANG Jia, YU Kai-chao, LI Yi-ming(23)
 Application of Management Based on ITIL Change & Release in ERP system CHEN Hui(26)
 The Capability Evaluation of Aviation Sub-Contracting Manufacture Based on D-S Evidence Theory WU Yong-hua, QIN Xian-sheng(31)

The Technology of Modern Design & Advanced Manufacture

The Curve Motion Analysis of Adaptive Friction Driving System SUN Hui, LOU Pei-huang, TANG Dun-bing, et al(35)
 Thermal Stress Analysis and Evaluation of Heat Exchanger of Fixed Tubesheet on ANSYS CHEN Man-ru, SUN Wen-di(40)
 The Motion Analysis and Simulation of Omni-Directional Moving Mechanism with Four Mecanum Wheels LIU Zhou, WU Hong-tao(43)

Intelligent Control Technology

Modular Design for Electrical Control System Based on Engineering Base YANG Shao-hua, ZHANG Jia-yi, CHAI Hua(47)
 The Control System of Low-voltage Electromagnetic Riveting Equipment Based on C7-636 LIU Chen-hao, CAO Zeng-qiang, SHENG Xi, et al(50)
 The Rule-based Generated Intelligent Components Encoder of ERP BAI Jun, LONG Wei, HUANG Min(54)

Calculation Technology

The Project Schedule Critical Chain Searching Algorithm Based on the Beginning Time Priority SHANG Zhi, ZHAO Zhi-gang(58)
 An Improved Feature Selection Algorithm Based on Tabu Search WANG Li-jun, OU Ji-shun, ZHOU Chu-xin(63)

Research of Application

The Driving Decision-Making Modeling Based on Hierarchical Clustering TAO Cheng, GONG Shu-li, HUANG Sheng-guo(67)
 Automatic Exchanger of Rubberless Hot Rolling Complex Machine MA Yi-zi, GAO Jing, YU Jian-yong, et al(72)
 Study on the Dynamic Load Coefficient of Certain Planetary Reducer with Herringbone Gears using on Marine You Ming-ming(74)