

中国制造业信息化

目次

2011年 第7期 第40卷 (总第308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 4 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

万方数据

◀企业管理与信息化▶

- 基于 WBS 的关键链项目管理贝叶斯网络模型分析方法
..... 李小聪 刘官民(1)
基于制造特征的工艺知识管理技术研究
..... 吴 涛 张振明 耿俊浩(5)
供应商评价系统的设计与实现
..... 赵慧凯 汤军社 房泽鲁(8)
SRM 蓝图设计与系统实现 刘跃华(14)

◀现代设计与先进制造技术▶

- 复合材料结构优化技术在飞机设计中的应用
..... 姚 铭 张仲楨(17)
基于 UG/OPEN GRIP 的机器人堆焊路径规划
..... 徐兴明 李成刚 朱 威(22)
UI 元模型建模关键技术研究
..... 付德平 李海峰 韦延民(26)
基于 ANSYS 的主轴轴承跨距的优化设计
..... 汤本金 孟凡富(31)
焊接顺序对挖掘机主平台 T 型焊残余应力的影响
..... 戴晴华 季 鹏 殷晨波 等(34)

◀智能控制技术▶

- 基于机器视觉的电子器件在线检测分选系统
..... 李啸宇(38)
基于 DSP 的三轮移动机器人研究
..... 张 梅 王 涛 高同国(41)

◀计算技术▶

- 基于带状无线传感器网络的一种单路径路由算法
..... 杨 融 田梦君 杨 宁 等(44)
自动化立体仓库拣选路径优化问题研究
..... 杨 玲 关志伟(47)

◀应用研究▶

- 一种新型的全方位移载平台的运动学分析
..... 董安平 臧铁钢(51)
计划评审技术工序综合重要度分析方法
..... 金 勇 赵志纲(54)
手机血压计界面与串口通信的设计研究
..... 尹丽娜 史仪凯 王文东(58)
基于 PAC System RX3i 控制器的公交车火灾自动逃生系
统开发 潘彩霞 刘盛锋(61)
乒乓球赛制的数学分析 李 阳(64)
影响车铣复合机床加工精度的因素分析 ... 刘桂芝(68)
动力铅酸电池的发展现状及其使用寿命的研究进展 ...
..... 李 伟 胡 勇(70)
节流槽阀口的流量控制特性研究
..... 俞宏福 贾文华 殷晨波(73)
推拉力计测量过程图形化记录方法研究
..... 吴百中 高 斌 陈圣陶 等(76)

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 石定襄
 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 齐从谦
 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:

无锡职业技术学院
 常州市数字化重点实验室
 中国制造业信息化

万方数据

CONTENTS

No7 2011 Vol. 40 Total Issue No308

Enterprise Management & Information Engineering

The Analysis Method of Critical Chain Project Management Bayesian Network Model Based on WBS LI Xiao-cong, LIU Guan-min(1)
 Research on the Process Knowledge Management Technology Based on Manufacturing Feature WU Tao, ZHANG Zhen-ming, GENG Jun-hao(5)
 Design and Implementation of Supplier Evaluation System ZHAO Hui-kai, TANG Jun-she, FANG Ze-lu(8)
 The SRM Blueprint Design and the System Implement LIU Yue-hua(14)

The Technology of Modern Design & Advanced Manufacture

Research on the Aircraft Design of Composite Structure Optimization YAO Ming, ZHANG Zhong-zhen(17)
 Research on UG/OPEN GRIP-based Robot Welding Path Planning XU Xing-ming, LI Cheng-gang, ZHU Wei(22)
 Research on the Key Technologies of UI Interface Modeling FU De-ping, LI Hai-feng, WEI Yan-min(26)
 The Optimization for the Bearings Span of Spindle Based on ANSYS TANG Ben-jin, MENG Fan-fu(31)
 The Influence of Welding Sequence for Residual Stress on T-type of Excavator Platform DAI Qing-hua, JI Peng, Yin Chen-bo, et al(34)

Intelligent Control Technology

Design of Online Detecting and Sorting System for Electronic Devices Based on Machine Vision LI Xiao-yu(38)
 Research on Three-wheeled Mobile Robot Based on DSP ZHANG Mei, WANG Tao, GAO Tong-guo(41)

Calculation Technology

A Single Path Routing Algorithms of Strip-based Wireless Sensor Network YANG Rong, TIAN Meng-jun, YANG Ning, et al(44)
 Study on Optimizing Route of the Order Picking Process at Automatic Storage and Retrieval System YANG Ling, GUAN Zhi-wei(47)

Research of Application

The Kinematics Analysis of the Omni-directional Load Transfer DONG An-ping, ZANG Tie-gang(51)
 The Analysis Method of Integrated Importance Measures for Program Evaluation and Review Technique JIN Yong, ZHAO Zhi-gang(54)
 Design on the Interface of Sphygmomanometer Based on Mobile and Serial Communication YIN Li-na, SHI Yi-kai, WANG Wen-dong(58)
 Development of the Fire Auto-evacuation System for Bus Based on PAC System RX3i Controller PAN Cai-xia, LIU Sheng-feng(61)
 Mathematics Analysis of the Match Rule of Table Tennis LI Yang(64)
 The Factors Analysis of Turning and Milling Machine Tool Precision LIU Gui-zhi(68)
 Summary on Present Situation and Its Service Life of Dynamic Lead-acid Batteries Development LI Wei, HU Yong(70)
 Flow Control Characteristics of Spool Valve with Notches YU Hong-fu, JIA Wen-hua, YIN Chen-bo(73)
 Research on Method of Graphic Recording for Force Gauge Measurement Process WU Bai-zhong, GAO Bin, CHEN Sheng-tao, et al(76)