

1964年创刊



机械设计与制造工程

MACHINE DESIGN AND MANUFACTURING ENGINEERING

CN32-1838/TH

2013年3月 第3期(月刊) 第42卷 总第352期



东南大学主管

江苏省重点实验室
微纳生物医疗器械设计与制造

Laboratory for Micro and Nano Biomedical Device Design and Manufacturing

定价: 10.00元

ISSN 2095-509X



9 772095 509133

万方数据



机械设计与制造工程

(月刊)

主管 东南大学
主办 东南大学出版社
协办 中国机械工程学会成组技术分会
江苏省数字化设计制造工程技术研究中心
江苏省机械研究设计院有限责任公司

出版 东南大学出版社
编辑 《机械设计与制造工程》编辑部
地址 南京市长虹路 445 号
邮编 210012
编辑部 025-52409751
025-66062041
mie@vip.sina.com
jsjxzz@163.com
市场部 025-52409751
025-52414358
jsjxzz@163.com
jsimr@126.com
传真 025-52408730

社长 江建中
总编辑 张新建
主编 汤文成
副主编 张琦 程筱胜 周一丹
本期责编 吴建红

发行范围 国内外公开发行
国内发行 江苏省报刊发行局
国内订购 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)

定价 10.00 元
国际标准刊号 ISSN 2095-509X
国内统一刊号 CN32-1838/TH
邮发代号 28-220

出版时间 2013 年 3 月 15 日
印刷单位 南京百花彩色印刷广告制作有限责任公司
刊名商标注册证 第 1512690 号

目次

2013 年 3 月 第 42 卷 第 3 期(总第 352 期)

◀综述与评论▶

金属板材成形机床最新技术发展 王隆太(1)

◀先进设计与制造技术▶

制造中视觉反求三维重建技术研究
..... 惠国保,李东波,童一飞,等(8)
基于 VC + ADO + Access 的数据库访问技术在 Pro/E 环境
下的实现 高勇,符敢为(14)
气动钉枪橡胶缓冲垫的动力学仿真分析
..... 陈中哲,章巧芳,彭伟(18)

◀企业管理与信息技术▶

芜湖船舶产业集群发展模式与战略研究
..... 胡伟,余莹莹(22)
基于双寡头竞争回收的多级再制造逆向供应链定价策略
研究 周占峰(26)
基于 SOA 的机场信息系统集成研究
..... 冉祥来,李雪,方丁,等(30)
基于 ANP/D-S/TOPSIS 的劳动密集型企业内迁选址决
策方法 张培勇,刘明(35)
复杂作业模式下车间动态调度问题的研究
..... 张蕾(41)

◀机电一体化与数控技术▶

飞机液压地面试验台安装的空间测量分析
..... 顾豪杰,赵东标(45)
ZF32-126 隔离开关在工频耐压条件下的静电场分析
..... 游贤衡,张宇,李文俐,等(49)
基于 FlexRay 网络的飞行控制计算机总线通信系统
..... 章勇,陈欣,吕迅竑(53)
基于 STM32 处理器的嵌入式实验系统设计与实现
..... 杨发田,葛红宇,张建华,等(57)
基于制鞋涂胶工艺的机器人喷涂速度控制研究
..... 赵燕伟,钟允晖,陈建,等(62)

◀应用研究▶

硅材线锯切割过程中的温度分析
..... 徐宗华,姚春燕,彭伟,等(66)
基于设计过程模块的云设计平台构建 王兆华(70)
装备维修保障信息演化机制研究
..... 王广彦,康建设,白永生,等(74)
一种新型 S 曲线加减速算法在 LED 粘片机中的应用
..... 刘静,武美萍(78)
Android 应用程序的性能优化分析与研究
..... 陆继翔,李映(82)

《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

编委会

主 任

易 红 东南大学教授

特约编委

段正澄 中国工程院院士
 华中科技大学教授

卢秉恒 中国工程院院士
 西安交通大学教授

朱 荻 中国科学院院士
 南京航空航天大学教授

张 曙 同济大学教授

副 主 任

胡敏强 东南大学教授

李 健 武汉大学教授

林萍华 华中科技大学教授

廖文和 南京理工大学教授

秘 书 长 汤文成

编 委 (以姓氏笔画为序)

史金飞 左健民 任乃飞 刘 英
 刘德仿 朱天宇 朱如鹏 张 杰
 张秋菊 张 琦 李小宁 李东波
 沈惠平 芮延年 陈志伟 周一丹
 周骥平 倪中华 章 跃 黄筱调
 景旭文 程筱胜 舒小平 葛世荣
 楼佩煌

版 权 声 明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引、文摘和全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

CONTENTS

No. 3 2013 Vol. 42 Total Issue No. 352

Review and comments

Technical Developments of Sheet Metal Forming Machine Tools
 WANG Longtai(1)

Advanced design and manufacturing technology

Research on the Key Technology of Reverse Manufacturing Integrated MVS HUI Guobao, LI Dongbo, TONG Yifei, et al(8)

Application of Database Access Technology Based on VC + ADO + Access and Pro/E GAO Yong, FU Ganwei(14)

The Dynamic Simulation Analysis of Pneumatic Nail Gun's Rubber Buffer CHEN Zhongzhe, ZHANG Qiaofang, PENG Wei(18)

Enterprise management and information technology

Research on the Development Model and Strategic of Wuhu Ship Industrial Cluster HU Wei, YU Yingying(22)

Research on Pricing Strategy of Multi-level Remanufacturing Reverse Supply Chain Based on Duopoly Recovery Competition
 ZHOU Zhanfeng(26)

Study of the Airport Information System Integration Based on SOA
 RAN Xianglai, LI Xue, FANG Ding, et al(30)

Decision Method for Inland Migration Location of Labor-intensive Enterprises Based on ANP/D-S/TOPSIS
 ZHANG Peiyong, LIU Ming(35)

Research on Dynamic Scheduling Problems for Complex Production Patterns ZHANG Lei(41)

Electromechanical integration and numerical control technology

Analysis on the Space Measurement of Mounting the Hydraulic Ground Test Platform of Aircraft GU Haojie, ZHAO Dongbiao(45)

The Electrostatic Field Analysis of ZF32-126 Isolating Switch Under Work Frequency and Pressure Conditions
 YOU Xianheng, ZHANG Yu, LI Wenli, et al(49)

Flight Control Computer Communication System Based on FlexRay Bus
 ZHANG Yong, CHEN Xin, LV Xunhong(53)

Development of STM32 Series CPU Oriented Experimental System
 YANG Fatian, GE Hongyu, ZHANG Jianhua, et al(57)

Study on the Speed Control of Robot Spraying Based on Shoemaking Glue Process
 ZHAO Yanwei, ZHONG Yunhui, CHEN Jian, et al(62)

Research of Application

Finite Element Simulation of the Silicon Wiresaw Temperature Field
 XU Zonghua, YAO Chunyan, PENG Wei, et al(66)

The Construction of Cloud Design Platform Based on Design Process Module
 WANG Zhaohua(70)

The Study on Maintenance Support Information Evolving Mechanism
 WANG Guangyan, KANG Jianshe, BAI Yongsheng, et al(74)

A New S-curve Acceleration and Deceleration Algorithm Applied on LED Die-bonder
 LIU Jing, WU Meiping(78)

The Analysis of Android Application Performance Optimization
 LU Jixiang, LI Ying(82)