

1964年创刊



机械设计与制造工程

MACHINE DESIGN AND MANUFACTURING ENGINEERING CN32-1838/TH

2016年6月 第6期(月刊) 第45卷 总第391期



东南大学主管



定价: 10.00元

ISSN 2095-509X



9 772095 509164

06

机械设计与制造工程

(月刊)

主管 东南大学
主办 南京东南大学出版社有限公司
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
扬州锻压机床股份有限公司
南京埃斯顿自动化股份有限公司

出版 南京东南大学出版社有限公司
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 - 509 X
国内统一刊号 CN32 - 1838/TH
邮发代号 28 - 220

出版时间 2016 年 6 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

2016 年 6 月 第 45 卷 第 6 期(总第 391 期)

- 专题讲座
机床的主轴单元(下) 张 曙,张柄生,卫汉华(1)
- 综述与评论
插电式混合动力汽车控制策略的研究现状及发展趋势
..... 庄伟超,丁 洋,邱立琦 等(11)
微型电磁振动发电装置研究新进展 刘祥建,朱莉娅(18)
- 先进设计与制造技术
龙门四轴镗床动力滑台静态特性分析
..... 杨成林,曹中玉,龙伟霞(23)
基于自适应遗传算法的隔振系统参数优化计算
..... 李晓芳,吴洪涛,丁 力(27)
基于改进 Mean - shift 算法的铲斗目标跟踪
..... 于华琛,袁祖强(32)
基于 SolidWorks Motion 的六自由度平台运动仿真
..... 张 铭,贺乃宝,宋 伟(36)
槽轮间歇机构的参数化设计与运动仿真 韩先征,张云龙(40)
无人机起落架电传作动筒有限元分析及优化设计
..... 彭燕萍,李静洪,宿馨文 等(44)
- 智能控制技术
一种铝制薄壁散热管准柔性制造成套装备的集成控制方案
..... 郝俊强,戴跃伟,叶胜钱(49)
基于 FSR2100 控制芯片的应用设计 张 鹏(55)
机场自动化楼宇控制系统设计 曹海红(59)
- 机电一体化设计技术
机械密封用焊接金属波纹管失弹试验装置的研制
..... 丁 万,马咏梅,孙四中等(63)
一种打羽毛球机器人的结构设计 赵胜男,田 野(67)
- 企业管理与信息技术
基于运营商大数据的内容产品运营系统设计 贾利娟(70)
柔性流水车间设备利用率排产优化问题研究
..... 孙学勇,李广华,郭大权(75)
- 应用研究
基于章鱼吸附机理的爬壁机器人吸附技术
..... 王 蕊,朱灯林,张恒瑞(80)
基于自适应动态球半径的 k 邻域搜索算法
..... 刘 鹏,王明阳,王 焱(83)
叠层橡胶金属弹簧轴向刚度特性研究
..... 姜荣敏,张 明,蔡佳圻(87)
基于 TRIZ 冲突解决理论的饮水机改良设计
..... 贺雪梅,吉晓民,李隆真(91)
最小二乘法在隔离开关平衡弹簧设计中的应用
..... 邢宏昌,周昊明(95)
指定摩擦系数下富锌漆膜厚度的计算研究 黄爱武(98)
- 工程教学
江苏省现代职业教育体系“3 + 4”人才培养建设思考
..... 陈劲松,訾克明,王锦亚(103)