

1964年创刊



机械设计与制造工程

MACHINE DESIGN AND MANUFACTURING ENGINEERING

CN32-1838/TH

2015年7月 第7期(月刊) 第44卷 总第380期



东南大学主管



江南大学

JIANGNAN UNIVERSITY

江南大学机械工程学院



定价: 10.00元

ISSN 2095-509X



9 772095 509157

07



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 国内外公开发售
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 2015年7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

2015年7月 第44卷 第7期(总第380期)

◀综述与评论▶

摩擦磨损试验机发展现状研究…… 王伟,孙见君,涂桥安,等(1)

◀先进设计与制造技术▶

基于 ANSYS Workbench 的保持架柔性夹具的低速碰撞仿真……
…… 许海涛,顾文斌,王强(7)

全自动液压砖机液压压制系统仿真与优化……
…… 蒋淮同,李亮,李明,等(11)

海上风电齿轮箱柔性销结构有限元优化设计……
…… 尚振国,陈凤艳,蔡卫国,等(16)

大型风力发电机传动系统动力仿真分析……
…… 黎璐琳,孙文磊,黎路杨(19)

面向线缆组件装配过程的 Routing 建模方法研究……
…… 赵磊,宛新贵(23)

◀智能控制技术▶

基于 STATCOM 与 TSC 混合无功补偿系统的设计仿真……
…… 薛博文(28)

电气控制线路动态演示的设计与制作…… 曹海红(35)

基于 Engineering Base 和 Excel 的烟草制丝生产线电控系统的快速设计…… 杨少华,黄海,唐艳英,等(38)

◀机电一体化与数控技术▶

基于凸轮控制的 S 型无碳小车设计……
…… 皇大伟,景新,孟程琳,等(43)

机械炉排垃圾焚烧炉新型进料装置的研究设计…… 唐胜华(48)

非织造布轧光机的设计与开发…… 翟建(51)

可调附着力汽车制动试验台研发…… 苏建华,郑维智(54)

◀应用研究▶

MB-CVT 金属块与钢带环接触特性研究……
…… 张武,郭卫,柴华(58)

基于 MasterCAM 的偏置直动滚子从动件盘形凸轮轮廓解析法设计与数控加工…… 贺建群(62)

淹没射流破土分析与模拟的 ALE 方法和实验的对比……
…… 张浩,倪福生,顾磊,等(66)

蜂窝式 SCR 脱硝催化剂制造中几个关键工序的技术分析……
…… 华攀龙,于光喜,华杰,等(71)

民用飞机高升力系统旋转作动器力矩限制机构研究……
…… 徐向荣(74)

民用飞机高升力控制系统安全性评估方法浅析…… 杨志丹(76)

民机研制设计更改过程质量控制研究及应用…… 颜义(82)