

中国机械工程

ZHONGGUO JIXIE GONGCHENG

<http://www.cmemo.org.cn>

半月刊 公开发行人 1990年创刊

2012年第23卷第2期(总第338期)

2012年1月25日出版

本刊荣誉

第二届全国优秀科技期刊一等奖(1997)

首届国家期刊奖(1999)

湖北十大名刊(2001,2006,2008,2010)

中国期刊方阵“双高”期刊(2001)

第二届国家期刊奖提名奖(2003)

百种中国杰出学术期刊(2002~2011)

第三届国家期刊奖(2005)

中国精品科技期刊(2008,2011)

主管:中国科学技术协会

主办:中国机械工程学会

地址:北京市海淀区首体南路9号

主语国际4号楼11层

邮政编码:100048

电话:010-68799017

传真:010-68799050

E-mail:chencz@cmes.org

编辑出版:中国机械工程杂志社

地址:湖北工业大学772信箱

邮政编码:430068

稿件查询电话:027-88011893

传真:027-88011827

E-mail:paper@cmemo.org.cn

编委会主任:柳百成

社长:刘德富

主编:周佑启

责任编辑:张洋

印刷:武汉沧海桑田彩印有限公司

总发行:武汉市报刊发行局

中国国际图书贸易总公司

订购处:全国各地邮局

邮发代号:38-10

国外代号:SM4163

中国标准刊号:ISSN 1004-132X
CN 42-1294/TH

广告经营许可证号:4200003300028

定价:15.00元

中国机械工程杂志社第四届董事会

董事长

中国机械工程学会

副董事长

重庆大学

大连理工大学

东风汽车公司

福建工程学院

贵州大学

哈尔滨工业大学

湖北工业大学

湖南大学机械与运载工程学院

华中科技大学

吉林大学汽车动态模拟国家重点实验室

江汉石油管理局

南京航空航天大学

清华大学

武汉科技大学

武汉理工大学

西安交通大学

燕山大学

董事

安徽工业大学

北京工业大学机电工程学院

北京航空航天大学机械工程和自动化学院

北京石油化学工业学院机电工程学院

北京印刷学院信息与机电工程学院

常州大学

重庆工商大学

重庆理工大学

东北大学机械工程与自动化学院

电子科技大学机械电子工程学院

福建农林大学机电工程学院

福州大学

广东工业大学

广东技术师范学院机电系

广西大学

广州大学

国防科学技术大学

合肥工业大学机械与汽车工程学院

河北工业大学

河南科技大学机电工程学院

河南理工大学

湖北汽车工业学院

湖南工业大学

湖南科技大学

淮海工学院

华南理工大学

华中科技大学机械科学与工程学院

江苏技术师范学院

昆明理工大学

洛阳轴研科技股份有限公司

南昌大学

南昌工程学院

南京工程学院

南通大学机械工程学院

三峡大学

山东大学

山东理工大学

沈阳工业大学

沈阳航空航天大学

太原理工大学

太原科技大学

天津大学

天津工业大学

天津理工大学机械工程学院

温州大学

西安电子科技大学机电工程学院

湘潭大学机械工程学院

扬州大学机械工程学院

浙江大学化工机械研究所

浙江工业大学

浙江理工大学

郑州大学机械工程学院

中国科学院广州能源研究所

宋天虎

秦大伟

孙松哲

黄松哲

陈庆生

谢庆生

赵杰富

刘德富

韩旭子

杨叔辉

郭孔辉

谢永金

聂宏先

钟约先

孔建益

孔建德

周祖均

朱祥东

岑豫武

杨建军

杨建龙

薛龙明

王仪明

丁建明

张贤明

石晓辉

张义民

张洪翔

林述温

郭钟宁

李玉忠

李敬春

张春良

陈循韩

赵明路

张效忠

邓效忠

王裕清

陈育荣

唐果林

唐果林

舒小平

张宪民

邵新宇

左健民

周宗荣

吴彦福

扶名福

史金飞

邱自学

游敏学

邹增亭

魏修德

李王德

吕明维

李永堂

王树新

蒋秀明

赵新华

薛伟建

贾建光

周襄平

周骥岩

单立彬

张陈华

吴晓铃

徐进良

目 次

机械科学

- 气浮式空间力矢量测量方法研究…………… 黄 斌 余晓芬 黄 英等(127)
- LED 多线切割机同步控制系统研制 …………… 彭思齐 戴瑜兴 蒋 近(131)
- 一种新型立体轨道式自动化集装箱码头及其效能分析…………… 梁 燕 吴富生 叶 军(135)
- 磁粉性能对磁粉离合器特性影响分析研究…………… 王 程 常思勤(138)
- 金属切削中刀具月牙洼磨损模型的研究…………… 毕雪峰 刘永贤(142)
- 五轴联动数控加工的刀具路径优化方法研究…………… 赵 鹏 楼佩煌 刘明灯等(146)
- 一种计及滑块裙部变形的滚珠直线导轨副模态分析方法…………… 陈 汀 黄其柏(150)
- 弧形螺旋弹簧动态负载特性仿真分析研究…………… 李以农 钱新建 孙 伟(155)
- FL-26 风洞模型支撑系统动态仿真分析 …………… 陈万华 王超琪 谢国栋等(161)
- 差速转向复合式探测机器人运动学分析…………… 尚伟燕 邱法聚 杨超珍(166)
- 气动人工肌肉并联平台自适应模糊 CMAC 姿态跟踪控制 …………… 施光林 沈 伟(171)

制造系统

- 基于元胞机和改进 GA 的大型零件柔性作业车间调度算法…………… 陈 勇 阮幸聪 鲁建厦等(177)
- 基于多粒度语言的动态联盟合作伙伴群决策…………… 彭安华 肖兴明(185)
- 基于不确定能力参数的制造资源区间优化检索方法…………… 付景枝 梅 平(191)

信息技术

- 复杂型面工件超声自动检测中的匹配定位方法…………… 胡宏伟 李雄兵 倪培君等(195)
- 基于 ASAP 架构的发动机 ECU 标定系统开发…………… 庄继晖 谢 辉 李苏苏等(199)

科学基金

- 基于改进 BP 神经网络的连铸漏钢预报…………… 张本国 李 强 王 葛等(204)
- 单晶硅电火花铣削电极表面覆盖效应研究…………… 刘志东 鲁 清 邱明波等(208)
- 装配可靠性的动态贝叶斯网络建模与分析…………… 张根保 刘 佳 葛红玉(211)
- 带长管道的阀控马达无磁转台控制策略研究…………… 代 勇 王旭永 璩金超等(216)
- 基于 sEMG 的按摩椅绩效人机评价模型实验研究 …………… 杨钟亮 孙守迁 陈育苗(220)

材料工程

- 汽车防撞梁超高强钢热成形工艺研究…………… 庄百亮 单忠德 姜 超等(225)
- 电沉积镍涂层的冲压成形极限右边分析与预测…………… 周里群 李玉平 龙文宝(229)
- T6 态 7075 铝合金的温拉深成形研究…………… 王 辉 高 霖 陈明和(232)
- 连铸钢坯二冷喷嘴热态特性的实验研究…………… 刘 兵 王定标 梁珍祥等(236)

车辆工程

- 汽车驾驶机器人车速跟踪神经网络控制方法…………… 陈 刚 张为公(240)
- 汽车联合制动系统制动力分配的优化控制…………… 赵迎生 赵又群 董 颖(244)
- 降低汽车空调涡旋压缩机排气温度的结构分析…………… 唐景春 左承基(248)

编读往来

- 中国机械工程杂志社第四届董事会(Ⅲ) CONTENTS(252)

广告

- 上海大学机电工程与自动化学院诚聘英才…………… (251)
- 电子科技大学机械电子工程学院…………… (封 2)
- 山东理工大学…………… (封 3)
- 北京石油化工学院装备技术研究所…………… (封 4)