制造业自动化	目次
ZHIZAOYE ZIDONGHUA	数字信号处理
(月刊 1979年创刊)	飞机自动喷涂碰撞防护方法
第38卷第4期 2016年4月25日出版	
<b>主 管</b> 中国机械工业联合会	刘 晨 张 波 贾 沛 (1)
<b>主 办</b> 北京机械工业自动化研究所	基于机器视觉的精冲零件断面缺陷检测系统研究
《制造业自动化》编委会成员:	
名誉主任 李 健 石定环 蔡惟慈	过程导向的型号项目质量管理方法
朱森第 宋天虎	
主任委员 张入通	
副主任委员 刘 飞 田雨华 委员 石定寰 王金友 田雨华 邓家褆	检测与监控
文 7 元章 工业及 山南平 小家院 刘 飞 孙凯生 朱森第 李金村	
李健李仁李林李伯虎	基于ARM的危化品仓库堆垛安全距离监测装置的研究与开发
李培根 乔美荣 宋天虎 岳秀江	·····································
吴 澄 吴锡英 吴启迪 肖田元	
严隽琪 易 红 聂尔来 张 曙	机加工表面粗糙度的光切显微成像测量方法与试验研究
张伯鹏 张入通 段正澄 徐晓飞 曾庆宏 蔡惟慈 黎晓东 刘国兴	
留庆云 祭祖忽 黍兕示 刘国六 编辑出版 《制造业自动化》杂志社	基于灰度直方图反向投影的织物疵点图像分割
社 长 王金友	
主 编 黎晓东	
编辑部主任 毛戈平 010-62372961	焊缝裂纹缺陷的磁粉检测自动识别方法研究
编辑李弥姜江范维	杨志军 陈 亮 刘延雷 陈德姝 刘玉琢 (22)
电 话 010-82285779 010-82285780 信 箱 ma@riamb.ac.cn	
信 相 ma@namb.ac.cn 发行广告 010-82285774	控制技术
发行邮箱 limi@riamb.ac.cn	一种圆形组件端面喷涂自动生产线的设计
传 真 010-82078262	
网 址 http://magazine.cmanu-automation.cn	
地址 北京市德胜门外教场口1号	适用于海管节点喷砂清理设备的研制
邮政编码 100120 印 刷 北京美速佳印刷技术有限公司	
<b>订阅处</b> 全国各地邮局	基于电流谐波优化的动力总成振动控制
邮发代号 2-324	
国内总发行 北京报刊发行局	陈诗阳 于 蓬 章 桐 (36)
国外总发行 中国国际图书贸易总公司	永磁同步直线电机的FCPID控制研究
(北京399信箱)	杨 慧 施云高 骆栋栋 孙 鹏 (39)
国外发行代号 1431M 国际标准刊号 ISSN1009-0134	
国内统一刊号 CN11-4389/TP	制造软件
国内定价 15.00	交流电磁机构三维动态特性有限元仿真分析
广告经营许可证 京西工商广字第0193号	
协办 机械工业自动化生产力促进中心	陈志英 陈丽安 (43)
中国机械工程学会机械工业自动化分会	基于CFD的商用航空发动机齿轮泵浮动侧板设计技术研究
全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会 <b>声明</b>	杨永敏 _ 卢前顺 (49)
凡向《制造业自动化》编辑部投稿,均视为同	
意在本刊网站及合作媒体CNKI中国期刊全文数	基于有限元仿真的细长导轨加工变形与误差补偿技术
据库、万方数据库和超星域出版平台中使用。	王小龙 王爱民 吕艳鹏 (54)

## 制造业自动化

## 机器人技术

多孔口罐盖焊接机器人运动模型研究				…邵青青	王好臣 (59)	
基于SolidWorks Simulation的机床上下料专用机器人结构优化		…边弘晔	李学威	管莉娜	马壮(63)	
一种机器人集装箱装车自动控制系统					…俞迪龙 (66)	
分析与探讨						
基于子集模拟法的桥式起重机主梁失效概率分析				…李耀宗	范小宁 (69)	
基于CFD的汽车外流场数值模拟及优化		…钱 娟	王东方	缪小东	苏国营 (74)	
设计与应用						
基于3DCAPP系统的三维通用夹具库系统研究与实现		…刘 斌	李少阳	郑 宇	彭义兵 (77)	
Max Script在物流自动化系统3D建模中的应用			…徐健	张敬敏	张可义 (82)	
一种差动无级变速式拖动系统设计与分析	李明涛	张清桂	孙小超	孔祥国	周 文 (86)	
汽车橡胶衬套件结构改进与静刚度性能研究			…刘亚梅	刘 静	李永盼 (90)	
基于PLC的医用塑料支架自动装配系统的设计	韩以伦	李 梅	邱鹏程	侯 磊	李明波 (93)	
基于状态空间模型的铸型装配质量预测		…杜宝瑞	刘 跃	屈力刚	苏长青 (96)	
铝液坩埚安全监控及远程报警系统设计				··韩圆勋	钱晓耀 (101)	
高功率LED太阳花式热沉的散热模拟与验证	•••••	…曹玉春	陈亚飞	周慧慧	陈其超 (105)	
基于CompactLogix PLC的自动配制系统的实现			··王卫华	赵庆云	王巧娟 (109)	
基于ADAMS的齿轮传动误差动力学仿真研究	胡俊华	段礼祥	高广民	刘娟	王金江 (112)	
共轨管微小孔磨粒流加工数值分析与研究				··刘薇娜	张雪瑶 (115)	
基于RBF网络代理模型的磁流变制动器优化设计		…李志华	曾 宁	聂 超	刘婷婷 (118)	
汽车关门声音信号提取方法研究		…赵建中	张瑞乾	宋洋勇	陈勇 (122)	
磁吸附爬壁机器人履带模块运动仿真与实验		…吴善强	程 楠	金超	陈 莉 (127)	
风电制造企业生产运作管理优化——基于案例的分析	…李峰	刘 轩	孟 欢	李 杰	王晔 (131)	
基于LabVIEW的燃烧室疲劳性能试验测控系统设计			…陈海清	孙永飞	张鹏淼 (135)	
基于直线光栅尺的高精度定位平台的研制				··陈 昊	陈 琦 (140)	
高加速度加载条件下的转子部件配合特征研究		…王成林	陈华婷	贾美慧	黄晨灿 (143)	
基于GOOSE技术智能变电站通信优化方法研究	徐强超	邝国安	沈石兰	邹三红	刘 雍 (146)	
关于提高贴片元件自动焊接质量的研究及应用	苏 赞	金武飞	郭 瑞	邱 菊	张 超 (150)	
西门子S7-200串口通讯研究与应用实例	姜 川	卢建宁	孟祥宇	栗中夏	张世超 (154)	
广告索引						