

《计算机测量与控制》

第 27 卷(2019 年)总目次

综述与评论

航天器制造过程多余物控制机器视觉方法综述	张悦,孙胜利,刘会凯,雷林建,向玉开(2-1)
激光和视觉融合 SLAM 方法研究综述	马争光,赵永国,刘成业,刘广亮,朱琳(3-1)
基于机器学习算法的寿命预测与故障诊断技术的发展综述	郭一帆,唐家银(3-7)
移动机器人路径规划综述	宋晓茹,任怡悦,高嵩,陈超波(4-1)
软件故障定位技术研究综述	李雷,陈朝晖,李轶,李经松(5-1)
现代模拟电路故障诊断技术发展综述	李光升,欧博,石海滨(5-5)
人工智能在中国航天的应用与展望	岳梦云,王伟,张羲格(6-1)
养老服务机器人的技术发展趋势	刘珊,兰智高(7-1)
逆变器开关管故障诊断方法综述	王霞霞,陈超波,高嵩(8-1)
入侵目标视觉检测与识别的研究进展	曹云峰,张洲宇,钟佩仪,张传奇,马宁(8-7)
军用飞机自动测试系统被测对象分析确认	杨东,成鹏展,谢娜(9-1)
基于故障预测与健康管理的 DIMA 动态重构技术综述	郭阳明,米琪,张双,孔德岐(10-1)
脑机接口技术的发展与展望	于淑月,李想,于功敬,孙健,张忠海,成蒴委(10-5)
国外高能激光系统试验与评价技术发展及启示	魏昊波,胡黎明,宋磊(12-1)
线缆测试技术的发展综述	朱群江,刘延迪,滕百川,王晴(12-5)

测试与故障诊断

适用于多星并行测试的通用测控地面测试平台设计与实现	高括,刘磊,杨杰峰,张铭(1-1)
基于希尔伯特—黄变换的控制阀气密性故障诊断研究	尚群立,马良威,庞仁贵,张国军(1-5)
卫星导航接收设备健康管理技术研究	刘雷,高关根,寇磊,王博伟(1-13)
绝缘材料的介质损耗角在线检测方法研究	范晋龙,黄晓峰,王建辉,杨顺波(1-17)
基于双目视觉的三维测量技术研究	周科杰,冯常(1-22)
基于 CAN 总线的粮仓测温系统设计	郭键,周丽,朱杰,董萍萍(1-26)
模块化神经网络容差模拟电路故障检测	杨武俊(1-32)
基于线结构光视觉的燃料组件变形测量技术研究	吴康彪,赵建平,冯常,蔡根,陈志波(1-36)
雾霾图像增强算法对目标检测性能影响研究	张玥,张琦,李珣,张蓉蓉,贺霞,李彦斌(1-41)

网络安全关键字搜索驱动数据备灾测试系统	李勇(1-47)
视频和地磁融合停车检测机制探索研究	唐恒亮,张可,穆屹,耿松麟,蔡锦德(1-52)
校园网程控交换机联网故障断点检测技术研究	施建(1-56)
基于专家知识和模糊推理的大科学装置故障诊断方法	员天佑,王晓丽,安宝冉,向昭东(2-6)
基于膜聚类算法的风机振动故障诊断	邹武俊,田涛,蒲家蓉,张宇森(2-9)
基于 LabVIEW 的高能质子束流密度分布测试系统	伍越,陈卫,刘进博,罗杰,李泽禹,朱涛(2-14)
基于协同优化算法的流速仪检定系统设计	张龙,叶松,周树道,周静艳,黄珊(2-18)
基于 NI 实时控制器的六自由度平台测控系统设计与实现	王效亮,张芳,曾宪科,栾婷,陈成峰(2-24)
激光引信收发视场测试及数据处理	施智勇,忻云龙,徐方(2-29)
基于物联网的车辆碰撞监测系统设计与研究	刘丽贤,余家欣,马国鹭,李世佳,雷开云,李爽(2-34)
基于嵌入式技术的测试设备远程监控数据采集设备	张文广,肖支才,秦亮(2-38)
轨道扣件检测系统设计与分析	李欢,柴晓冬,彭乐乐,陈兴杰(2-43)
基于 IGSA 优化的 LSSVM 制冷系统故障诊断研究	谢伟,丁强,江爱朋,姜周曙(3-14)
一种两点间直线搜索的输电线检测方法	王坚俊,章玮,楼华辉,郑伟彦,朱杰(3-19)
基于 Kinect 骨骼信息与深度图像的指尖点检测	张登攀,李国玄,王黎阳(3-24)
改进格雷码结构光双目视觉工件 3D 测量	肖汝宁,周金治(3-30)
风洞模型载荷实验测量系统开发与研究	吴小峰,王飞,叶永林(3-34)
基于 EEMD-ICA 与 SVD 的电网谐波检测方法研究	张玥,范伟强,张琦,李珣(3-39)
基于混沌搜索的人工蜂群优化神经网络交通流预测方法	李雪,李洋,郑暄(3-44)
融合 PCA 的支持向量机人脸检测研究	李宜清,程武山(3-49)
机场噪声实时监测系统的设计与应用	周卫华,王朝立,沈松,陈辉(3-55)
基于离群模糊核聚类算法的 PID 毒气检测系统设计	杨跃(3-59)
航空器多链路通信故障中断点云检测系统设计	何小华(3-64)
基于多目立体视觉的试件飞行运动速度测量方法研究	高越,杜文略,李红薇,龙雪,王利斌,胡鑫(3-68)
智慧工厂信息采集节点组网能力测试平台设计	霍永强,林鑫岑,王胜雷,何威(4-6)

网络通信技术在燃气流超声速风洞测控系统中应用研究	基于置信规则库推理的飞控系统故障诊断
..... 张凯, 曹知红, 夏名时, 宋文潇, 齐斌(4-10)	..... 吕延卓, 肖明清, 刘强, 唐希浪, 李剑峰(6-13)
基于安全私有云的虚拟化综合测试平台设计及应用	地下综合管廊井盖检测报警系统设计
..... 尹禄高, 陈策, 李帆, 陈志红(4-14)	..... 李超超, 魏春, 张远东, 王昌龙(6-18)
非接触目标相对姿态测量方法研究	基于轻量级卷积神经网络的实时缺陷检测方法研究
..... 肖鹏, 周志峰(4-18)	..... 姚明海, 杨圳(6-22)
基于 JADE 算法的钢轨接头病害故障检测研究	基于多传感信息融合的轨道线形检测
..... 秦文琪, 尧辉明(4-22)	..... 钱明, 郑树彬, 彭乐乐, 柴晓东(6-26)
航空设备通用自动测试平台研究	运载火箭一体化综合测控技术研究
..... 文永明, 余锋祥(4-26)	..... 汪东军, 罗亚锋(6-31)
基于机器视觉的在用柴油车烟度测量方法	基于单片机的自由活塞制冷机测控系统设计
..... 梁荆璞, 文国军, 甘露, 吴丹, 王玉丹(4-32)	..... 范伟成, 王丰, 李勇杰, 黄兴东(6-36)
基于自动搜峰和 shannon 熵的车辆轴承多普勒畸变故障声信号校正研究	基于 IBA-LSSVM 的光合细菌发酵软测量
..... 袁丛振, 方宇, 胡定玉(4-36)	..... 朱湘临, 陈威, 丁煜函, 王博, 朱莉, 姜哲宇, 宋彦(6-41)
基于 NFC 的飞机起落架胎压在线检测装置设计	基于 FPGA 的色选机下料振动器振动状态检测系统设计
..... 邓志云, 路红伟, 赵云峰, 陈各立(4-41)	..... 刘群, 洪占勇, 崔堃, 贾星明(6-45)
基于稀疏动态主元分析的故障检测方法	电力光缆网分布式综合量测统一平台开发研究
..... 段怡雍, 吴平, 高金凤(4-46)	..... 李代刚, 徐立坤, 张旭辉, 韦国歆(6-50)
某型直升机机载电子系统原位检测设计与实现	航空机载软件测试工具链设计与应用
..... 吴国宝, 宋帆, 陈德军, 邓细凤(4-51)	..... 李昌, 蒋友毅, 宋雁翔, 冯雷(6-55)
基于三维摄影测量的大型整流罩分离试验角点运动测量及分析	某型发动机控制器模拟接口电路测试性设计与验证
..... 高越, 杜文略, 李红薇, 龙雪, 王利斌, 胡鑫(4-55)	..... 高倩, 靳小波, 范利花, 张腾飞, 赵振宇(7-7)
S 频段统一测控雷达健康故障诊断系统的设计	基于无人机航拍图像的关键目标点间距测量研究
..... 何谦, 刘洋, 戴超, 吴燕军(4-60)	..... 黄皓(7-11)
基于 6LoWPAN 和 IPv6 的猪舍环境远程监测系统	基于深度学习的实时图像目标检测系统设计
..... 胡国强, 杨彦荣(5-9)	..... 李林, 张盛兵, 吴鹏(7-15)
基于深度卷积网络的复杂环境中绝缘子串特征检测	面向软面料自主抓取的机器人视觉检测与定位
..... 纪超, 黄新波, 曹雯, 朱永灿, 张焯(5-13)	..... 高强, 潘俊, 李震(7-20)
1000Base-T 型网络物理层特征信号测试技术研究	基于 EEMD 和 GA-BP 的列车辅助逆变器开路故障诊断研究
..... 杨洋, 沈小青, 章文斌, 顾卫红(5-18)	..... 蔡鹏飞, 郑树彬, 彭乐乐(7-25)
航空发动机整机振动测量和分析方法	家庭太阳能电-热联产联供云监测系统设计
..... 刘兵(5-22)	..... 雷旺, 李鹏, 江海涛, 罗琦, 付亚宇(7-32)
基于深度信念网络的脑电信号疲劳检测系统	基于 Qt 的软件内存泄漏静态检测技术研究
..... 朱龙飞, 王鹏程(5-26)	..... 匡海燕, 张玉中, 刘仁干, 李国杰, 谷威(7-36)
隐式半马尔科夫模型下的变压器故障诊断方法	基于 STM32 的在线绝缘监测装置的设计
..... 李刚, 米琛浩, 郑颀平, 夏彦卫(5-30)	..... 尹强, 王佰超, 甘江华, 刘建鹏, 乔海强(7-40)
基于故障树的轨道交通车载电源可靠性分析	一种自动飞行控制系统测试系统的设计
..... 李恒, 柴晓冬, 徐纪康, 王伟, 陆鑫源(5-35)	..... 周章勇, 王纬国, 章宁, 胡伟(7-45)
基于改进布谷鸟算法-BP 神经网络的松茸发酵过程软测量建模	基于改进混合高斯模型与阴影去除的目标检测
..... 朱湘临, 宋彦, 王博, 丁煜函, 朱莉, 姜哲宇, 陈威(5-39)	..... 王林, 和萌(7-50)
基于改进的神经网络对航空发动机故障率预测研究	基于传感器技术的可穿戴式设备信号频率测量
..... 薛永亮, 陈振林(5-44)	..... 程晓芳(7-54)
电饭煲内胆不粘涂层厚度在线检测系统设计	基于 LabVIEW 的高速多通道航天器通用测试系统设计
..... 钟新锋, 刘文榜, 王冠, 刘璨(5-48)	..... 高延超, 梁克, 仪德英(7-59)
蝙蝠算法优化极限学习机的滚动轴承故障分类	基于卫星通信和无人船的海洋监测技术研究
..... 覃爱淞, 吕运容, 张清华, 胡勤, 孙国玺(5-53)	..... 梁娟, 史文华, 杜朝(8-12)
基于改进小波包阈值降噪的滚动轴承故障分析	基于动态部分重配置技术的自动测试系统研究
..... 石志炜, 张丽萍(5-58)	..... 迟东明, 臧增辉(8-16)
基于中空高无人机的遥测中继系统研究	YOLO9000 模型的车辆多目标视频检测系统研究
..... 张雪冬(5-67)	..... 李鹏飞, 刘瑶, 李珣, 张宏伟(8-21)
基于改进果蝇算法优化 WKELM 的医疗滚动轴承故障诊断技术研究	伺服机构动态特性测试系统设计
..... 何成, 刘长春, 吴涛, 武洋, 徐颖, 陈董(5-71)	..... 周江平, 杨鹤(8-25)
基于 PHM 的数字化生产线健康管理体系统结构研究	基于 UKF 的水下航行器 IMU 故障检测与诊断方法研究
..... 何军红, 刘赛, 薛文琦(6-5)	..... 郭鑫, 刘小雄, 何启志, 高彦钊(8-30)
基于 Tent 混沌的测试用例优先级排序	在线油烟实时监测系统的设计与实现
..... 张娜, 滕赛娜, 吴彪, 包晓安(6-9)	..... 张时, 王向东, 李树江(8-35)

基于双目视觉的引磁片定位与测量研究	慢性肾病辅助诊断系统的设计与实现
..... 朱荣华,葛广英,张广世,杨晓蕊,孙群(8-40)	宋波,宋同峰(10-50)
基于 FCN 与视场柱面投影的隧道渗漏水面积检测	基于 NB-IoT 的智慧井盖监测系统设计与实现
..... 高新闻,简明,李帅青(8-44)	..... 朱代先,王力立,刘冰冰,孙小婷,胡齐涛,刘刚(10-55)
基于混合准则的软测量建模辅助变量选择方法	基于时域特征的滚动轴承寿命预测
..... 郭明,陈伟锋(8-49)	戴邵武,陈强强,丁宇(10-60)
某型航空发动机试验监测系统设计与实现	物联网终端性能与网络协议综合测试解决方案
..... 胡宝权,许悦,刘振涛,李继华(8-54)	..... 李晶,张明明,郑永丰,胡顺平,王奇之(10-64)
支持向量机在超声无损检测中的应用	基于高精度低空摄影测量的滑坡灾害监测与预报关键技术研究
..... 张显,冷巍,刘洋洋,张磊,周盈(8-59)	..... 李潇,闵洁(10-69)
敏捷卫星 SGCMG 群姿态机动测试用例设计研究	基于卷积神经网络的发动机故障预测方法
..... 谭志云,罗荣蒸,缪远明,张雷(8-64)	..... 元尼东珠,杨浩,房红征(10-74)
基于 ARMA 模型的液体火箭发动机实时故障诊断方法研究	智能助手系统在 ATE 中的应用
..... 薛薇,张强,武小平(9-4)	胡志伟,闻化(10-79)
基于 LXI 总线的液浮陀螺稳定平台自动化测试系统设计与实现	自动驾驶仪动态测试系统设计
..... 杨建业,范小虎,常伟,汪立新(9-8)	郑鹏,张丽君,张腾(10-84)
无人机综合仿真与测试平台技术研究	基于精密量敏感器的航天器高精度姿态测量标定方法
王文亮,马彘,韩蕾(9-13)	..... 段宇恒,管亮(11-1)
基于灰色模糊推理的油料消耗预测	具有同步整流功能的智慧环保设备运行监测系统设计与实现
..... 吴书金,汪涛,全琪,魏振望,程日(9-18)	..... 李亚娟(11-6)
基于 Django 的金属在线硬度检测系统的设计与实现	小样本深度学习实现 LED TV 屏缺陷检测
..... 孙光民,路浩南(9-23)	..... 周永福,曾志,罗中良(11-11)
提升风洞测力数据采集系统电磁兼容能力初步研究	飞行试验脚踏力测试系统在线校准技术研究
..... 阎成,邓晓曼,贾霜,陈海峰,马列波(9-28)	..... 冯铭瑜,陈星星(11-16)
基于雷达及北斗定位的车内防遗监测系统设计与实现	火箭地面测控系统的电磁兼容性设计
..... 王闽,姚金杰,樊亚红,江润东,赖城贤(9-32)	王晓晖,陈纲(11-20)
基于三维空间模型的特高压耐张塔跳线间隙检测方法	基于深度学习的无人机巡检图像销钉故障检测
..... 罗望春,李庭坚,姜诚,张兴华,李翔(9-37)	宁柏铎(11-25)
移动机器人导航系统中的车道线检测方法及其实现	面向移动智能终端的人体心率监护系统设计与实现
..... 王志,汪步云,胡汉春,郭宇杰,黄玉成,许德章(9-42)	..... 魏琪,林增刚,郭阳明,孔德岐,张双(11-30)
基于 PT100 的温度测控系统的设计与仿真	轮毂检测建模及测量数据处理方法研究
王青(9-47)	..... 刘业峰,王继轩,王富状,赵元,孙福英(11-34)
基于高精度曲面建模的物体表面形变监测	环境空气 TVOC 在线监测系统的研究与开发
..... 姚娟,张镠,王坤朋,唐齐鸿,刘忠仁(9-51)	..... 张华杰,陈海永,兰淑静,武传伟,王栋,侯贤祥,王海超(11-39)
嵌入式软件自动化测试及管理系统研究	基于健康管理技术的机载计算机智能故障诊断方法
..... 阳长永,王月波,代林(9-57)	..... 马小博,王芳,陈益,李亚锋(11-43)
面向复杂城市交通场景的一种实时车道线检测方法	大推力氢氧补燃循环发动机故障仿真
..... 万琴,宋晓林,肖岳平,颜金娥(9-61)	..... 邓晨,薛薇,郑孟伟,李子亮,叶莺樱(11-48)
基于双目技术的室内三维测量算法研究	射频超导腔性能测量平台的设计与实现
..... 胡锦涛,张飞雄,史泽坤,黄浩(9-66)	..... 李爱玲,郑健,周立鹏,彭朝华,陆泽(11-54)
基于遥测参数建模的无人飞行器发动机故障诊断	基于无人机机载激光雷达的海岛建筑物高度测算技术
..... 王海霞,李凯勇(10-13)	..... 杭芬(11-58)
航天器健康管理平台设计技术研究	航天器多维动态可配置健康管理系统设计
张雷,李志栋,孙波(10-18)	..... 杨柳青,张亚航,袁琨,董振辉,潘莉(12-10)
电子星模在卫星控制系统闭环测试中的应用	基于卷积神经网络的发动机气路故障诊断方法
韩慧媛,贯顺(10-23)	..... 元尼东珠,罗亚锋,房红征,杨浩(12-14)
基于傅里叶变换的随机纹理瓷砖的高精度表面缺陷检测	基于嵌入式系统 STM32 的超声波介质传输速度测试系统的设计
..... 段春梅,张涛川(10-27)	..... 谢永超,杨利,严俊(12-20)
基于 QAR 数据的民用飞机故障预测及验证	基于智能云测试平台通信模块的设计
..... 巴塔西,李蕊,熊毅,房红征(10-31)	..... 王亮,谢锡海,尹成瑞(12-24)
航天嵌入式软件测试用例典型设计缺陷研究	基于堆叠稀疏自编码神经网络的航空发动机机余寿命预测方法研究
..... 左万娟,虞琦琨,王小丽,黄晨(10-36)	..... 孔祥伟,王丹,吴瑀,张晓菁,何良(12-29)
国产芯片自动测试系统射频测试模块设计	基于 LS-SVM 和核密度估计的概率性风电功率预测
..... 郑永丰,张贵恒,董阳,刁静,王奇之(10-41)	..... 孟升卫,冯晓晓,庞景月,崔秀海(12-34)
ATML 标准结构及其应用研究	利用载噪比比较法测量天线 G/T 值研究
李涛涛,包亮(10-45)	..... 侯长满,赵亭军,刘丞,马荣祥,王帅(12-39)

多电飞机 BPCU 自动测试平台总线通讯技术研究	郭亿东,王立坤,祁在明,杨善水,王 莉(12-42)
基于分布式的玻璃缺陷检测技术研究及性能优化	孟 陆,金 永(12-47)
基于 ZigBee 的断路器动触头温度智能测控系统设计	顾志伟,杨 威,徐拥华(12-52)
基于无线通信和传感器的动力电池在线监测系统设计	余世刚,胡月娥,赵 宇,袁峥峥,朱明亮(12-57)
航天器热试验电源健康管理系统的设计与实现	刘泽元,文 晶,张 曦,朱 琳(12-62)
基于线圈电流的牵引变电站直流断路器状态监测与诊断研究	肖伟强,肖涛古,王志惠,张自然,夏加富(12-66)
全自动化电路板在线检测系统	黎 超,张艳荣(12-71)
基于 HDFS 跟踪的雷达控制系统鲁棒性增强技术	万世昌(12-75)

控制 技 术

基于 SP 谐振补偿网络的 ICPT 系统鲁棒控制研究	朱爽鑫,曾国辉,肖 俊,黄 勃,韦 钰(1-60)
基于水下六足机器人腿部运动控制问题研究	魏 超,刘卫东,俞 键,高立娥,李 乐(1-65)
新能源汽车电静液制动系统抗饱和反演控制	符晓刚,邱 伟,杨 开(1-71)
天幕靶灵敏度自适应控制技术研究	张龙飞,倪晋平,陈 丁(1-76)
气动垃圾回收系统阀门控制策略研究	宫成文,程维明,李 扬,卞家家(1-81)
基于专家-模糊 PID 控制的松散回潮出口水分控制系统设计	段荣华(1-85)
车载复合电源模糊能量管理策略优化设计	陈德海,徐王娟,华 铭(1-92)
爬游无人潜水器导航控制系统设计	俞 键,高立娥,魏 超,刘卫东,李 乐(1-97)
基于腕部可穿戴设备的跌倒监护系统设计与实现	黄衍标,陈华珍,黄键鹏,张子豪(1-102)
一种三自由度冗余驱动并联机器人控制研究	刘保朝,陈能祥(1-107)
分布式网络高机密数据采集智能控制方法研究	马 蕾(1-112)
基于 WinAC 和 Profibus 的大惯量 X-Y 航车控制系统设计与实现	潘琼文,崔 岩(1-116)
基于 SIMATIC NET 的数控磨床车间 SCADA 系统设计	陈振友,吴智政,许树业,罗 攀,高思帅(1-121)
一种集中式智能农机自动驾驶控制器的设计与实现	杨俊刚,卢佳祈,董启甲,岳富占,马 波(1-126)
基于组态软件的混凝土预制板生产线监控系统设计	曹英荣,苏沛东,李 倩,甄红卫(2-47)
用电设备运行状态监控系统设计与实现	周 晓,田瑞清,李永清(2-52)
基于 Smith 预估补偿的聚丙烯反应器自适应控制系统研究	杨朋飞,张 典,刘逸飞(2-56)
电器试验设备远程监控系统设计与实现	成建宏,马训鸣(2-60)

基于网络指纹识别的电力系统应急调度动态控制技术	杨光辉,冯 豆,张 彪,李自慰(2-65)
基于异步优势执行器评价器的自适应 PID 控制	段友祥,任 辉,孙歧峰,闫亚男(2-70)
佳拉活雅装置时序控制系统的设计与实现	佟为明,黄 阳,李 帅,金显吉(2-74)
一种遥感卫星动量轮容错控制的方法研究	柴伟杰,董诗音,陈金勇,张 超,陈韬亦(2-79)
基于云平台的多电网调峰调度自动控制系统设计	郭文鑫,赵瑞锋,王海柱(2-84)
双 PWM 变换器的异步电机矢量控制系统设计	刘晓明,冯恩信,何修富(2-89)
变摩擦力下板带轧机垂扭耦合振动控制技术	曾家谦(2-93)
柔性内镜介入机器人模糊 PID 控制研究	李言民,姜付杰,苗 欣,金 浩,顾绍鹏(2-98)
基于 STM32 的智能手套机运动控制系统设计与开发	董 辉,童 辉,王亚男(2-102)
大数据通信平台的智能集成广域保护控制系统设计	许艺凡,王宇晨(2-106)
离散 Markov 跳变系统事件触发 H _∞ 量化输出反馈控制	张婷婷,高金凤,李嘉豪(3-72)
基于 STM32 的全自动贴片机控制系统设计与实现	董 辉,张 圻,周 瑾,陈子豪,姜 涛(3-79)
基于 DMC 预测控制算法的智能四驱车控制器设计与仿真	吴莹莹,丁肇红(3-83)
一种球形滚动机器人的路径跟踪控制器设计	于 涛,孙汉旭,赵 伟,杨 昆(3-91)
基于 PLCopen 的六轴工业机器人运动控制功能块设计	徐胜华,徐建明,赵 帅(3-97)
存储器中易失性用户大数据并行处理控制系统	梁 霄(3-103)
基于表面肌电信号的虚拟现实控制系统设计	刘万阳,李晓欧(3-107)
文献扫描机器人多关节机械臂滑膜控制系统设计	葛 婧(3-112)
基于 VNX 总线的航天飞行器综合控制系统设计	苏晓东,苏 峰,宋蔚阳,张 强,陶 然(3-117)
基于 Ad Hoc 网络的医院智能安防控制系统设计	李 麟(4-64)
四旋翼无人机控制系统仿真设计	杨则允,李 猛,孙钦鹏(4-68)
无人机全包线变增益调参控制律设计	付国强,王立鹏,魏雅川,牛晓博(4-72)
无人机地面任务监控系统设计	刘宏娟,贺若飞,王 磊,李 彦(4-77)
高速公路多匝道远程协同控制技术研究	李凯伦,王建军(4-81)
基于复杂参数的组态化显示监控系统	张丽晔,褚厚斌,蔡斐华,郭 磊,贾长伟(4-85)
智能设备网络虚假信息行为识别与控制技术研究	吴 珊,李跃新(4-88)
虚拟现实技术下分拣机器人嵌入式遥控系统设计	谢学军,谢 枫(4-92)
基于改进遗传模拟退火算法的 BP 神经网络的畸变校正研究	王 岚,李新华(5-77)
基于 FPGA 和 EMIFA 的 SPI 控制器系统设计	杨宇科,王保成(5-82)

基于 PROFINET 和 VXI 总线的 1.2 m 风洞测控系统设计与实现	嵌入式系统的多路步进电机控制系统的设计
..... 荣祥森, 邓章林, 贾 霜, 杨海滨, 马列波(5-87)	..... 王宜瑜, 宋树祥, 王 斌, 庞中秋(9-76)
小卫星对上面对定向的姿控设计与验证	基于 STM32 离子注入机剂量检测控制器的设计
..... 张宏德, 赵心欣, 卢 伟(5-91)	..... 刘 辉, 谢明华, 王新辉, 周志英(9-80)
全自动变压器绕线机自动排线控制技术研究	TORA 系统基于自调节滑模干扰补偿器的解耦滑模控制
..... 许家忠, 张 剑, 刘美军, 杨 海(5-96)	..... 于 涛, 王益博, 赵 伟, 杨 昆(9-85)
电梯平衡链测长设备控制系统的设计与研究	一种具有重力补偿的串联弹性执行器接触力控制方法
..... 史先传, 杭云龙, 徐镇冬, 苏胜辉(5-100)	..... 张 婷, 徐建明, 董建伟(9-90)
Buck 型变换器非奇异固定时间滑模控制	基于 STM32 的步进电机多轴速度控制方法研究与实现
..... 钱 宁, 陈 强, 杨 宇, 南余荣(6-62)	..... 王昊天, 于乃功(9-95)
负荷实时跟踪精细化氨法脱硫智能控制系统	基于滤波算法的分布式云储能系统弹性稳定控制
..... 郭玲妹, 马立新, 梁克顺(6-66)	..... 周振华, 李 磊, 王 茂(10-89)
基于惯性传感器的可穿戴人机交互设备信息控制模型	基于嵌入式 Linux 与 Qt 的植保机流量控制器设计与实现
..... 程晓芳(6-70)	..... 闫 啸, 李树江, 王向东(10-95)
基于 FPGA+104 工控板实时动态谐波监控装置设计	质子交换膜燃料电池的连续模型预测控制器的设计
..... 杜俊杰, 梁俊伟, 和立辉, 杜 洋(6-75)	..... 张 君, 章 琳, 喻梅文(10-100)
基于循环路径的级联多电平逆变器母线电容波动均衡控制系统	基于策略的厂区安全与监控系统的设计与实现
..... 钟 斌, 李 刚, 张兴才(6-80)	..... 焦生金(10-104)
水冷壁爬壁机器人路径跟踪研究	Sensor Web 支持下的租赁车辆远程监控系统设计与实现
..... 宋旋璇, 李 静(6-85)	..... 张亚平, 刘学锋(10-109)
大推力氧氢补燃发动机推力闭环控制设计	基于智能计划管理的测控自动化运行系统设计
..... 薛 薇, 胡 慧, 武小平(6-90)	..... 蔡红维, 谢福锋, 甘朝虹(10-114)
基于梯度自适应极值搜索算法的趋光控制研究	基于嵌入式以太网的远程监控系统的设计与实现
..... 曹牧寒, 李长红, 曹 凯, 陈超波(6-95)	..... 胡祖辉, 施 俊, 吴国庆(10-120)
飞行试验综合安全监控技术	小型无人机地面式发射控制系统设计
..... 叶 冰, 徐 西, 郝 朝(6-100)	..... 冷月香, 马远超, 吕 慧, 王 健(10-125)
转移概率部分未知时滞跳变系统有限时间 H_{∞} 控制	基于 STM32 的无人船控制系统设计与实现
..... 熊 威, 顾 德, 刘 飞(7-63)	..... 晁 鹤, 郑愿让(10-129)
上下料机械手通用控制系统的设计与开发	应用网络模块度的航天测控地面站网分析
..... 吴 祥, 林建波, 董 辉, 俞 立(7-70)	..... 汪筱阳, 朱 琳, 朱参世, 张亚奇, 徐 浩, 王引斌(10-134)
基于动态矩阵的隔振器滞回动力自动控制系统设计	三相负荷平衡的光伏逆变器与充电桩协调优化控制策略
..... 张璐佳(7-74)	..... 姚潇毅, 张 剑, 尹柏强, 李晨晨, 何怡刚(10-138)
基于 RBF 神经网络的机械臂自适应控制方法	无刷直流电机自适应调速控制系统的设计
..... 程林云, 张 雷, 宋晓娜(7-79)	..... 卢 军, 程诗卿, 黄海波, 陈宇峰, 高 云, 王志虎(11-62)
基于模糊 PID 的整平机姿态控制算法设计与实现	基于 FPGA 的伺服电机转速控制系统研究
..... 曹竞豪, 黄 双, 张 帅, 周颖文(7-85)	..... 张 龙, 叶 松, 张宝国(11-66)
基于 RNN 编码器的交互式机器翻译平台控制技术	基于物联网的输电线路巡检机器人控制策略研究
..... 白瑞芳(7-89)	..... 李 睿(11-70)
0.6 米跨超声速风洞安全联锁控制系统研制	融合眼电及头部姿态的智能轮椅控制
..... 陈海峰, 熊 波, 阎 成, 谢明伟(8-69)	..... 陈振东, 杨飞帆, 刘惠鹏(11-74)
带有输入时滞的领导跟随系统扰动抑制一致性	基于组态软件的电梯控制与仿真
..... 杨仕斌, 陈 珺, 刘 飞(8-74)	..... 吴晓雪, 何 南, 谷 军(11-79)
基于无人机航拍技术的地面施工设备质量远程控制系统设计	基于 LoRa 物联网技术的火龙果大棚监控系统的设计与应用
..... 张 岩(8-80)	..... 杨 扬(11-82)
同位素电磁分离器离子源控制系统的研制	基于双霍尔传感器的磁性小球悬浮控制系统研究
..... 米亚静, 曾自强, 任秀艳, 屠 锐, 吴灵美(8-85)	..... 张 驰, 陆永华, 梁立鹏, 赵采仪(11-86)
仿人的机器人的机械结构设计与控制系统构建	某扑翼飞行器风洞流场控制系统设计
..... 罗庆生, 陈胤霏, 刘星栋, 朱 琛(8-89)	..... 杨孝松, 盖 文, 江 涛(11-91)
基于 FPGA 的遥测系统数据存储器控制模块设计	基于自适应 Backstepping 的飞机重心变化稳定控制律设计
..... 郑杰辉(8-94)	..... 明瑞晨, 刘小雄, 李 煜, 张悦航(11-96)
基于 Arduino 单片机的太阳能智能充电控制器监测系统设计	云台式 PGK 伺服系统控制器设计
..... 杨立英(8-99)	..... 张刘帅, 杨新民, 赵 坤(11-101)
基于神经网络的多机械臂固定时间同步控制	基于滑模变结构控制的路径跟踪研究
..... 高苗苗, 陈 强, 徐 栋, 南余荣(8-104)	..... 张华胜, 宋旋璇, 潘礼正(11-106)
基于 CPLD 芯片的温湿度控制系统设计	基于 MMX-VPU 的 Simatic 控制系统的人工智能模块
..... 郭贤海(9-71)	..... 苏 越(11-110)

基于神经网络的配网系统光伏输出功率控制分析 孟庆强,刘 铭(11-115)

基于模糊自整定 PID 的气垫登陆艇航向控制器研究 肖剑波,陆爱杰,胡大斌(12-79)

基于脑肌电信号的机械臂控制方法与实现 李 想,乔志强,张忠海,于功敏,孙 健,成茆委(12-83)

双足机器人多电机协同控制系统设计 卫春芳,余明亮,杨维明(12-88)

基于 LabVIEW 与单片机的温度采集监控系统设计 朱银龙,华 超,陈 昕,耿令波,胡志强,宋爱国(12-93)

基于 Mindstorms 的四轮智能机器人实时控制系统设计 赵闪闪(12-97)

基于物联网的猪舍环境监控系统设计 陈 琍,周 晓,陈红良,周卫东(12-102)

太阳能热水器自动控制系统的研究与设计 苏赐民,李春杏,曾 君,刘俊峰(12-106)

基于 Vision Card 的机器人舵机高精度数字控制技术 阎文亮(12-111)

基于卷积神经网络的驾驶辅助系统设计 史二娜,肖蕾蕾,姬冠妮(12-115)

军事装备测控技术

基于奇异值分解的雷达性能组合预测方法 吴 婕,吕永乐(1-131)

基于 hp-1 自适应伪谱法的高超声速飞行器上升段闭环制导研究 王荔豪,杨 凯,王妮芝,马 菲,刘叙含(1-136)

舰载遥测与红外电视跟踪一体化设计与实现 李海鹏,黎刚果,吕 瑶(1-141)

基于雷达的测试性设计优化方法应用研究 欧爱辉,张昌卫,胡 旻(2-110)

某型战车信息终端仿真器的设计 陈建明,梁志成(2-114)

基于 DSP 的一体化 PGK 控制系统设计 杨世武,邓健辉,彭俊然,陈 庆,李 闯(3-121)

新型防化发烟车 RMST 一体化设计与关键技术分析 李 勇,高晓辉,潘恩超,韩朝帅(3-126)

测试性验证试验的故障注入方法优化研究 颜世刚,齐亚峰(4-97)

基于云计算的靶场测试装备可用性服务架构研究 余学锋,文 海,张开维,赵增兴(5-64)

四旋翼无人机飞控系统的设计与实现 张海军,陈映辉(5-105)

抗扰的板球控制系统的设计与应用 谢景卫(5-109)

基于 STM32 的多功能翻身系统设计与控制 肖 蕾,程武山(5-114)

移动终端标准信息在线录入误差控制系统设计 王 昕,周育忠,石嘉豪,李俊超,王 宏(5-118)

基于 RTX64 的软运动控制器设计与实现 杨 啸,李 迪,李 松,王世勇(5-122)

基于无线通讯列车控制系统的全自动无人驾驶地铁系统研究 康海涛(5-127)

一种强噪声干扰下的炮控系统声音识别算法 张 雷,袁 博,查晨东(6-104)

雷达无源干扰态势监测方案设计与实现 郑守铎,王 铎,范庆辉(6-108)

某型武控系统目标信息融合性能检验方法研究 冯 楠,张 黎(6-112)

舰艇磁性检测中矢量磁传感器的姿态校正 朱兴乐(6-116)

基于高性能并行计算的武器装备混合调度控制方法研究 庞阿源,刘亚洲(7-93)

基于自适应 LS-SVM 的雷达 T/R 组件热管冷却故障诊断系统设计 吴国秋(7-97)

基于 VPX 总线的无线电指令收发测试系统设计 高 媛,贾 凡,唐学术(8-109)

基于 GA-ANFIS 的装甲车辆蓄电池 SOH 预测方法 朱永黎,常天庆,刘 鹏(8-114)

新一代天气雷达机外信号源远程控制技术研究 姜小云,李昭春,张永莉(9-100)

雷达接收机脉冲灵敏度测试 吕贵洲,梁冠辉,朱 赟(9-105)

基于系留气球的测控系统研究 汪 洋,赵伊宁,李梦超,杜以林(9-109)

基于感知模糊 Petri 网的自动装弹机故障分析方法 李英顺,张银图,陈悦峰,周建军,江山青(10-147)

装甲装备指挥控制性能自动测试系统设计 张又明,季文龙,刘瑞之,牛建民,张义武(11-120)

靶弹一体化技术支援系统设计与实现 杜 江,王 刚(12-120)

基于 BP 神经网络的某防空导弹发射机构故障分析 许弘毅,郝 建,邓思宇,高 杨(12-124)

基于远程动态重构的通用靶场测控系统设计 施 睿,邱长泉,郭心怡,袁延荣,张艳蓉(12-129)

测试软件工程

基于 Web 的用户自适应关系模型的设计及应用 陈 伟,陈 功,潘文杰,蔡 斌,熊永华(1-146)

ATML 测试系统软件平台架构及测试结果建模研究 杨 起,王竹林,王 成(2-118)

基于 B/S 架构的管理系统软件开发 吴晓珊,曹旭东,王 森,魏文龙(2-123)

分布式复杂系统软件测试建模方法与应用研究 陈 强,陈 双,吴立金,韩新宇(2-129)

基于 Android 系统的光谱传感物联网移动终端设计 魏永畅,王绪泉,魏 杨,黄松垒,方家熊(3-131)

主机控制软件在测发控系统中的应用研究 于大海,袁 杰,白 亮,向 军,丁景义(4-102)

移动机器人视觉伺服系统上位机软件的设计与实现 仇 翔,陈 旭,刘安东,俞 立(4-106)

基于机器学习的军用软件过时淘汰评估方法研究 帅 勇,宋太亮,郑玉杰,郑雪松,唐 浩(5-131)

工业复杂软件系统的成长性构造框架与实现 于景洋,宁德军,毛建华(6-120)

基于 LabVIEW 的天然水合物电-声联合探测实验装置测控软件开发 朱 泰,邢兰昌,祁 雨,刘昌岭,孟庆国,刘乐乐(6-124)

小卫星可复用软件技术研究 郝佳宁,刘 畅,韩延东,马 磊(6-130)

基于 SiriusXM 卫星广播服务的音频播放软件的设计 邹山花,方宁生,冯潇翔(7-101)

基于 LDRA Testbed 的民用机载软件静态测试方法 周 培(7-107)

基于 VB 的 UCAM 系列应变仪测控软件设计 潘琼文,黄进浩(7-111)

面向飞行器的自主保障寿命管理软件设计	基于多粒度匹配的高超速飞行体三维重构方法
..... 张丽萍,蔡斐华,褚厚斌,姜悦,代京(7-115)	..... 李明,王端,宋耀东,杜雪,张森(1-214)
基于 Android 的车胎监测系统软件的设计与实现	卫星网络路由器高速数据转发设计
..... 刘马飞(8-120)	..... 周东,王翠莲,李珂,张檐,冯国平(1-219)
基于虚拟化技术的卫星控制系统软件构件库运行监控与可信验证技术	轨道扣件的图像采集与振动补偿方法
..... 沈怡懿,张程,何益康,林荣峰,朱晏庆(8-125)	..... 褚天舒,郑树彬,彭乐乐,陈兴杰(1-223)
基于 LXI 总线技术的靶载干扰机综合保障系统研究与实现	基于局部投影方差的快速车牌校正方法
..... 杜江,刘宗杰(8-130)	..... 汪敏倩,卢书芳,张元鸣,张永良,高飞(1-228)
气动力模拟器的实时控制分析与软件设计	典型金属立体目标的毫米波辐射特性研究
..... 冷巍,张显,周盈,张磊,龚洁(9-112)	..... 高远,张光锋,于畅畅,刘静(1-233)
基于 C++ 和 SQL 的流速标准装置检定软件设计	基于路径预测人工势场法的自动跟随小车路径规划
..... 张龙,叶松,张继军,张宝国,张东亮(9-117)	..... 张化镔,张曦文,王清礼(1-237)
基于动车组自动导通测试系统的软件设计与实现	航天器通用 SpaceWire 总线路由单元的研究与实现
..... 张洪月,刘延迪,杨海军,黄召明,苏建军(9-123)	..... 冯国平,周东,牛跃华(1-241)
基于 NI PSP 协议的分布式测试系统软件设计	线阵 CCD 精度靶图像触发算法设计
..... 高涛,常娟,高艳军,段海彬(10-154)	..... 孟炳全,蔡荣立,谭林秋(1-245)
中标麒麟系统下基于 QT 的 PXI 仪器软件开发	无控制条件下机载 LiDAR 航带拟稳平差方法
..... 刘康丽,谷静,杜影,毕硕,朱元元(10-159)	..... 邹长江,张良,刘辉,李宁(1-250)
基于 DSP+FPGA 的激光半主动导弹飞控软件设计	基于 FPGA+COM Express 的基带数字信号处理平台设计
..... 袁莉,孙雪阳,陈伟(11-125)	..... 齐志强(1-255)
基于龙芯平台的 PXI 设备驱动设计	基于 COTS SoC 的星载微型 GNSS 接收机硬件设计
..... 杜影,朱元元,刘康丽,毕硕,谷静(11-163)	..... 高万里,赵诣,刘磊,王康,顾建(1-259)
基于 Jmeter 的智能法律问答系统性能测试	基于网格化压缩挖掘船舶航道位置信息
..... 杨莹(12-134)	..... 刘亚帅,曹伟,管志强(1-263)
基于 ATML 的 ATS 软件平台的研究与实现	无砟轨道扣件快速匹配定位方法研究
..... 于雅丽,齐同斌(12-138)	..... 李倩,陈兴杰,彭乐乐,安小雪(1-267)
基于安全分区操作系统的容错计算机软件架构	高可靠性小型固体动力运载火箭时序控制器设计
..... 马小博,王芳,程俊强(12-142)	..... 张拓,党小鹏,韩连刚,桂苏嘉(2-135)

设计与应用

一种新型恒温输液输血装置设计	基于多角度旋转积分图的手背静脉身份识别
..... 尹海涛,温家平,熊旋锦(1-150)	..... 王一丁,蒋小琛(2-143)
广播式自动相关监视系统研究与实现	基于视频数据的电梯门防夹检测算法研究
..... 张玥,李珣,李彦斌,冯智(1-156)	..... 张磊(2-148)
一种飞行器有效载荷接口扩展装置方案设计	足式机器人在非结构地形中的姿态求解算法
..... 王骞,陈灿辉,朱红,李昊(1-162)	..... 常青,乔志霞,罗庆生(2-151)
基于 STM32 的多串口并行传输系统设计	基于改进量子遗传算法的油田井位及数量优化
..... 陈旭辉,杨红云(1-166)	..... 郭武豪,江厚顺,谢昊(2-156)
面向风洞群的装备自主式维修保障系统框架设计与实现	多传感轨道扣件检测的数据同步采集系统设计
..... 顾艺,车兵辉,曹宇,王新林,王仙勇,郑磊(1-171)	..... 王梓旭,苏圣超,彭乐乐,柴晓冬(2-160)
基于 NB-IoT 的智能网关设计	基于改进相似样本选取与特征提取的光伏发电功率预测方法
..... 于滢,谢涛,矫鲁平,苏维均(1-176)	..... 陈世游,左为恒(2-165)
基于 CompactRIO 的中性束高压平台电源数据采集系统设计与应用	工业生产线上通讯网络方案设计与分析
..... 任磊磊,余佩炫,罗萃文,刘鹤,周建(1-181)	..... 徐鹏飞,张菁,李志伟,戎自强(2-170)
可穿戴式远程心电采集终端的设计与实现	基于 DSP+FPGA 的动量轮原型模拟器设计
..... 严岳文,万相奎,李风从,魏佳昕,刘翔宇(1-185)	..... 孙莉(2-175)
levy 噪声背景下级联系统中弱信号的提取	基于 LoRa 的地下停车场车辆定位系统设计
..... 刘运江,王辅忠,刘露(1-190)	..... 庄凯凯,何安平,袁磊,冯志华,吴尽昭(2-180)
6LoWPAN 中的路由选择策略的改进	基于二代小波算法的数字全息显微成像自动对焦方法
..... 余建,林志兴(1-195)	..... 陈朋,李杰,徐泽楠,王海霞,张怡龙(2-186)
外骨骼离线参数化上楼梯步态规划	某线缆测试仪转换软件的设计及应用
..... 闫泽峰,王志辉,马勋举,李康,彭安思(1-199)	..... 黄召明,刘延迪,张洪月,苏建军(2-191)
基于 FFRLS 和 EKF 算法的磷酸铁锂电池 SOC 估算研究	
..... 李心成,邱联奎,常亮,王永胜(1-205)	
高光谱场景辐亮度模型仿真研究	
..... 魏斌,赵继广,黄瑛(1-209)	

动力电池管理系统的设计与仿真研究	基于可验证 SM2 门限算法的移动终端签名系统的设计与实现
..... 刘永祥,李绪勇,王洪亮(2-197)	..... 唐泽严,李文军,黄晓芳(3-225)
基于 iOS 平台的地下停车场导航系统研究	一种多策略双机热备方法
..... 邹优敏,费寅超,罗恒,倪启东,袁通(2-202)	..... 罗贵丹,王锦杰,杨旭斌,蒋兰兰,巩远航(3-231)
基于 Android 智能终端的区域自动站巡检维护系统设计与实现	多模卫星导航星载终端仿真平台设计
..... 甘志强,陆土金(2-207)	..... 高万里,赵诣,李向红,刘磊,崔鹤(3-235)
嵌入式系统大容量 NAND Flash 存储器分区管理设计	空间环境长期演化模型研究
..... 李远哲,贺海文,万丽,李妍,赵峰(2-212)	..... 张海涛,张占月,陈松(3-240)
基于集成深度学习的玻璃缺陷识别方法	基于 xml 技术的电网复杂设备信息统计系统及其应用
..... 张丹丹,金永,胡缤予,赵宇帆(2-216)	..... 周育忠,张自锋,石嘉豪,涂亮(3-245)
某型雷达虚拟维修训练系统的设计与实现	基于低分辨率的人脸识别方法研究
..... 赵喜,胡文华,李鸣,付强(2-221)	..... 马慧,孙万春,汪炜玮,程代娣(3-250)
基于 LoRa 的工业监测自组网系统设计	商用航空发动机生产管控的数字孪生模式探索
..... 魏源通,戴亚文(2-225)	..... 吕延全(3-254)
多通道高速数字处理机设计	基于 LoRa 的智能图书馆座位管理系统设计与实现
..... 王帅涛(2-229)	..... 罗志鹏,张伟,陈琪玮,沈琼霞(3-259)
基于 DenseNet 的单目图像深度估计	时间触发以太网确定性调度设计与研究
..... 何通能,尤加庚,陈德富(2-233)	..... 芦伟,朱纪洪,杨佳利,于少霖(3-264)
基于压缩感知的遥感成像稀疏重构性能分析	基于 LabWindows/CVI 的北斗短报文上位机设计
..... 张建业,赵晓林,赵搏欣,高关根,陈小龙(2-237)	..... 张晓荷,苏新彦,姚金杰(3-271)
一种新的多渐消因子容积卡尔曼滤波	一种多位置多时刻同步采样系统设计与实现
..... 鲍水达,张安,高飞(2-241)	..... 聂坤林,诸雪征,顾进,严春晓,胡晓春(3-275)
基于 RCM 的轨道交通车辆计划维修任务确定方法研究	一种改进的病理显微图像亚像素快速配准方法
..... 任广强,万国强,刘余,徐志锋(2-246)	..... 张舞杰,唐柳生(3-279)
航空发动机低压涡轮数字化装配仿真	基于 SystemVue 汽车雷达系统研究
..... 吴腾,吕延全(2-252)	..... 焦安霞(4-111)
基于 DSP 和 FPGA 的信息化发射平台多协议网关设计	基于延拓相关算法的蓄电池内阻参数提取研究
..... 周永明,刘云秋,许进亮,李向阳,刘显勤(3-137)	..... 司伟,冯长江,黄天辰(4-115)
邮轮客房火灾自动探测与报警电路的设计	一种自适应子融合集成多分类器方法
..... 王益斌,王荣杰(3-141)	..... 李敏,李华,程茂华(4-120)
ISM 与 4G 网络融合的无线热计量云系统设计与实现	轨道图像特征点规律分布研究
..... 林喆,于莹莹,魏海波(3-146)	..... 李鹏程,郑树彬,彭乐乐,李立明(4-124)
机器视觉系统的自动对焦技术研究	一种结合 EWT 和成分分析的无线电信号提取方法
..... 王灿,张红霞,刘鑫,白志城,付秀娟,王刚,王学华(3-150)	..... 张敏,罗正华,黄建刚(4-128)
基于场景理解的人体动作识别模型	基于小波变换和神经网络的车内噪声信号重构
..... 张嘉祺,赵晓丽,张翔(3-155)	..... 杨东坡,王孝兰,郭辉,刘宁宁,王岩松(4-134)
一种云计算环境下的虚拟机动态迁移策略	多要素气象观测无人机系统的设计与应用
..... 沈华峰(3-159)	..... 胡鹏,伍光胜,孙伟忠,张志坚(4-139)
基于 FPGA 的星内高速路由实现方案	基于级联端对端深度架构的交通标志识别方法
..... 王翠莲,李寅,周东,吴伟(3-164)	..... 樊星,沈超,徐江,连心雨,刘占文(4-143)
火焰触发器用自适应信号处理电路设计	地球静止轨道卫星碰撞碎片演化分析
..... 姜波,田会(3-168)	..... 张海涛,张占月,陈松(4-149)
分布式 SVR 在短期负荷预测中的研究	考虑无人机杆塔巡视避障的两阶段路径优化
..... 张志禹,侯凯,李晨曦(3-173)	..... 李朝钦,彭晓涛(4-155)
基于虚拟仪器与 FPGA 的多类型信号模拟器设计	C919 机载数据实时处理系统设计
..... 顾鹏程,张力川,王立,卢建川(3-177)	..... 吴海东,聂睿(4-159)
基于 DCA 算法的微博虚假信息检测	智能制造中 RFID 多标签快速识别问题的研究
..... 杨超,项振辉,李涛(3-183)	..... 王涛,王琪,张如伟,马义飞,裴翳(4-163)
体感手环控制幻灯片翻页方法及装置设计	六足机器人不规则地形下的运动规划算法研究
..... 邓筠,陈崇辉(3-188)	..... 常青,罗庆生(4-167)
高速列车受电弓气动噪声分析与降噪研究	面向批量化小卫星的便携式快速巡检系统设计
..... 黄凯莉,袁天辰,杨俭,宋瑞刚(3-192)	..... 刘杰强,李田甜,王鹏,宋海龙,徐圣法(4-171)
基于 SLAM 的旋翼无人机组合导航算法研究	飞行试验信息化管理系统设计与实现
..... 刘旭航,章卫国,钟浩,刘小雄(3-197)	..... 徐茜(4-175)
基于 Kalman 滤波器的高精度电子秤设计	论交通事故轮胎痕迹鉴别嫌疑车辆
..... 崔建峰,钱帅(3-202)	..... 周奇智,杨炜(4-179)
基于 TDMA 的 LoRa 通信网络设计	基于选择性抽样的 SVM 增量学习算法的泛化性能研究
..... 牛朝,解振东(3-206)	..... 余炎,徐婕,陈前,杨艳(4-184)
新能源电厂的可重构高透明度光通信技术	
..... 赵婷,徐杰,陈璞,曾铮,谢文武(3-211)	
基于 LSTM 的 PM2.5 浓度预测模型	
..... 段大高,赵振东,梁少虎,杨伟杰,韩忠明(3-215)	
一种组网人脸识别门禁系统的设计	
..... 邹优敏,费寅超,马啸宸,倪启东,罗恒,刘晨旭(3-220)	

挖掘数据模式结构信息的混合数据分类方法	面向多航天器协同的自主任务规划方法研究
王惠宇,顾苏杭(4-190)	陈丹,程伟,高延超,王怡健(5-221)
大型计算机集群数据持续保护研究与设计	基于 Web 的地形匹配系统设计与开发
曾发,麻雨欣,曾贵明,梁君,荣刚(4-198)	高香,宋敦江,梅新(5-226)
基于变结构离散动态 BN 的最优交通路径规划	连接 CNC 系统和套料软件的中间件设计与实现
陈海洋,柴冰,环晓敏(4-203)	李科林,王静静,瞿少成(5-231)
基于越库配送车辆调度的混合量子遗传算法(QGA)研究	多旋翼无人机磁罗盘校准方法
杨玥,白士宇,殷雪峰(4-208)	程玮玮,宋延华,王伟(5-236)
一种小型陆空两栖机器人的选型分析与结构设计	高动态 Ku/Ka 双天线民航中通系统设计
罗庆生,陈胤霏,刘星栋,朱琛(4-213)	崔向宇,郝小鹏,张勇(5-240)
面向拆装训练的输油泵机组虚拟维修系统设计	六足仿生机器人的设计与实现
蔡凯骏,张伟明,赵鸿飞,师磊(4-218)	樊启润,唐彪,孙开鑫,万美琳,卢仕(5-245)
基于文丘里的湿气流量测量实验研究	基于移动终端的智能看护系统设计
何灿阳,顾嘉祺,胡相聚,胥元锋,闫晓(4-222)	向琦,陈旭,王春城,刘满禄,任万春(5-251)
基于 ZYNQ 的航空发动机传感器仿真系统设计	步进电机恒流驱动电路设计
张程,刘晓光,倪继锋(4-230)	张超,王淳,张晓敏,张晗,康建兵(5-255)
变电站预制光缆及其免熔接光纤配线模块化标准化研究	基于 IVUS 图像配准的动脉壁位移估计
邱新娟,方贞泽,吴聪颖,刘文轩,郭亚昌(4-235)	李新伟,汪友生(6-135)
基于联盟区块链的 V2G 网络跨域认证技术研究	基于改善特征值离散度的信源数目估计
刘冬兰,刘新,陈剑飞,于灏,张昊(4-240)	梁龙腾,关迪聆,张承云,吴庭筠(6-140)
HGV 平衡滑翔式轨迹可达区域计算方法研究	基于动态窗口的虚拟信道通用调度算法
樊朋飞,郭云鹤,凡永华,闫杰(5-136)	饶爱水,李永刚,周锦标,汪毅,李清梅(6-147)
虚拟停车电子围栏设计研究	基于朵云的大规模移动云计算系统
彭育强(5-141)	郑东旭,陈阳,王勇(6-153)
基于地理信息系统的低压配电用户安全预警系统	基于条件梯度 Wasserstein 生成对抗网络的图像识别
潘旭辉,王泽睿,任召廷,文蕾,高斌彬(5-145)	何子庆,聂红玉,刘月,尹洋(6-157)
基于 Android 手机的家居安防系统的设计与实现	滑移转向机器人不确定度分析及路面识别方法
朱玲,李艳东,徐凤霞,么洪飞(5-150)	白洋洋,吕洪波,黄吉全(6-163)
基于 OpenCL 的自动微分并行实现及其应用	一种具有语音交互功能的停车诱导系统设计
叶爱芬,王环,沈雁(5-155)	齐保良,王旭,简玉璞,孙悦(6-167)
医学影像诊断学自主学习系统的设计与实践	基于 Mask RCNN 的目标识别与空间定位
孙谦,肖雪雯,胡俊峰,吴响(5-160)	欧攀,路奎,张正,刘泽阳(6-172)
基于 ABTS 协议的 FC-AE-1553 交换管理模块研究与实现	基于图像处理的潘得路快速弹条扣件状态识别
朱浩文,杨凌云,张震,罗鹏,郑壁青(5-164)	袁文祥,柴晓冬,李立明,彭乐乐(6-177)
基于 FPGA 的高帧频图像跟踪系统设计	基于颜色聚合向量的线序检测方法
马帅旗(5-169)	吴宗胜,薛茹(6-182)
基于无线通信的配电网用户实时防窃电系统设计	基于 FPGA 与 DSP 的发动机参数采集系统设计
蔡耀年,唐杰,马燕玲,李贤靓(5-173)	孙文莉,王海涛,蔡磊(6-186)
面向电压监测终端的远程升级加密通讯方法	基于 IAG-ABC 算法的路径覆盖测试用例生成技术
包依勤(5-178)	张娜,张唯,徐璐,吴彪,包晓安(6-190)
适用多种码速率的遥控副载波数字化解调设计	航空涡轴发动机转速与扭矩信号的仿真研究
沈小虎,王翠莲,周东(5-183)	张程,刘晓光,张唯易(6-194)
基于多旋翼无人机的热红外地表温度场反演系统设计	两级上下文卷积网络宽视场图像小目标检测方法
胡鹏,伍光胜,傅铭治,罗意澜(5-188)	王海涛,姜文东,程远,严碧武,张宗峰,李涛,张森海(6-199)
基于仿人机械手的五指力封闭抓取算法	单轴旋转 SINS 惯性系对准方法研究
于建均,安硕,阮晓钢,于乃功,张子豪(5-192)	常振军,张志利,周召发,陈河,赵军阳(6-205)
基于云计算的数据安全风险及防御策略研究	基于改进的蚁群算法(ACO)的混合多目标 AGV 调度
王晓妮,段群(5-199)	李鹤,姜德文(6-209)
基于形状索引的 DoG 特征结合 GPRT 的人脸关键点检测算法	基于 SoC FPGA 异构平台的魔方快速还原系统设计与实现
赵康(5-203)	卢仕,张志文,张寅,万美琳(6-213)
采用自适应扰动观察法的光伏并网系统最大功率点跟踪	基于 NSCT 和支持向量机的 SAR 图像识别
谢维,饶国勇,蔡建菱,李立新,陈逊(5-207)	高志帮,刘以安(6-218)
模块化设计的智能物模采集平台研发与应用	太阳能自动跟踪系统研究
董瑞强,乔志杰(5-212)	葛海浪,臧勇,唐友亮,杨凯程(6-222)
无人售货的无线通信关键技术研究与应用	改进最小二乘变点识别法在负荷分解的应用
张俊文(5-216)	郑义林,刘永强,梁兆文,李卓敏(6-226)
	基于深度学习的视频检索系统设计与实现
	姚锦江,程允权(6-231)

大型临近空间等离子体真空环境模拟技术研究	深度学习语义分割方法在遥感影像分割中的性能分析
..... 付春雨,董怡泽(6-236)	..... 王俊强,李建胜,丁波,蔡富(7-231)
带非线性约束的自适应高斯和卡尔曼滤波目标跟踪算法	基于拓扑感知节点排序的虚拟网络嵌入
..... 徐壮,彭力(6-241)	..... 马煜(7-236)
基于虚拟技术的某型装备训练考核系统设计	人体姿态识别算法在视觉人机交互中的应用
..... 李玉龙,刘文一(6-247)	..... 唐彪,樊启润,孙开鑫,卢仕,万美琳(7-242)
试验场综合数据采集系统的设计	基于自发表情数据集预训练的多任务深度网络表情识别方法
..... 邢更力,王晓栋(6-251)	..... 彭先霖,张海曦,胡琦瑶,温超(7-248)
对脉冲耦合神经网络中被动神经元的脉冲周期分析	通信机房蓄电池并联隔离管理器设计与应用
..... 郝敬帅,高媛,程橙,秦品乐,王丽芳(6-256)	..... 张瑜,陈皓(7-253)
GM(1,1)模型的改进在智慧水务中的研究与应用	基于形态学滤波结合 LOG 算法的边缘检测
..... 张一航,钱晓群,彭宏玉(7-119)	..... 黄玉蕾(7-257)
基于 STM32 的射电望远镜跟踪系统设计	大型跨超声速风洞维修维护自动化平台的设计与应用
..... 陈健康,王新君(7-124)	..... 方亮,孙常新,廖晓林,郑向金,王仙勇(8-134)
针对微博的免登录分布式网络爬虫的研究	基于 Labview 的雷达发射机磁控管老炼系统设计
..... 王林,刘星辰(7-128)	..... 黄奇,蔡昌新,赵承志(8-139)
OpenCV 下嵌入式轨道检测小车图像采集处理系统研究与设计	基于 PIC 单片机的随钻声波测井仪电源管理设计
..... 张雯柏,柴晓冬,叶斌,彭乐乐(7-132)	..... 秦贞宇,卢俊强,鞠晓东,门百永(8-143)
基于多项式统计的舰船传感器偏差估计算法	高精度全局优化的无人机 Bingo 航迹导航系统
..... 张博文,张昕,费捷,朱宁,燕瑞超(7-137)	..... 张子军,卢长谦,刘泽石,刘云飞(8-147)
基于 XGBoost 的客户所在店铺 WiFi 定位技术研究	基于曼哈顿距离加权协同表示分类的车辆识别
..... 卢一帆,柳伟,叶福田(7-141)	..... 罗涛,冯玉田,王瑞(8-151)
暗通道去雾技术和聚类算法的优化研究	基于 CEEMD 和改进小波阈值的机械密封声发射信号降噪方法
..... 张鑫,陈虎越,翟超,张俊鹏,徐斌(7-146)	..... 胡龙飞,高宏力,石大磊,林志斌,李克斯,赵蕾(8-157)
车载数据无线传输及其平视显示设计	复杂背景图像的字符识别算法研究
..... 吴劲阳,姚远,杨刚,周兴社(7-150)	..... 张红霞,王刘,刘鑫,白志城,付秀娟,王刚,梅天灿,王学华(8-162)
装备虚拟维修培训系统设计与实现	基于 OpenMV 的智能跟踪小车设计
..... 罗一丹,王南松(7-155)	..... 田渠,罗淦,尹海涛(8-167)
基于目标跟踪与深度学习的视频火焰识别方法	基于 APT 控制技术的 Ku/Ka 双频机载动中通系统设计
..... 耿梦雅,张国平,徐洪波,张莹莹(7-159)	..... 崔向宇,郝小鹏,张勇(8-171)
基于 DSP 和 HI-6121 的 1553B 远程终端通讯技术研究	基于多元线性回归的锂动力电池荷电状态鲁棒预测
..... 张鹏,苗晋玲(7-164)	..... 张松,林伟钦,陈德旺,汤平,郑其荣(8-177)
基于 HLS 协议视频监控加密系统优化设计与实现	基于双向 TVS 的电磁阀加速释放电路研究
..... 王林,石焱(7-169)	..... 弭艳,张红霞,马兵兵,任仲强(8-182)
基于太阳能充电站中风光火多目标优化管理问题的研究	无人值守太阳能充电站设备管理系统的设计
..... 邢毓华,刘兴,程绍谦(7-174)	..... 邢毓华,胡词焯,程绍谦(8-188)
单相光伏微网逆变器的建模与电流跟踪数值模拟	基于双目视觉的无人船障碍物探测与地图构建
..... 罗丹,廖志贤,黄国现,韦笃取,蒋品群(7-180)	..... 黄倚天,朱晓辉,王杰华,刘端(8-193)
基于 AGV 的智能停车库调度系统设计	基于 UWB 的地铁隧道定位系统设计
..... 张丹丹,张志龙,古金茂(7-184)	..... 李伟杰,戴亚文,唐雨,王枫,水中和(8-198)
基于无线通信的车辆主动防撞预警系统设计	基于 MIMO-OFDM 的雷达通信一体化收发方法
..... 周奇智,陶硕文(7-190)	..... 刘玉涛,詹平,梁晨,吕玉静,李根(8-202)
改进的 KCF 算法在车辆跟踪中的应用	基于数据关联的多雷达迹融合算法研究
..... 王林,胥中南(7-195)	..... 张昕,张博文,张玉萍,李军侠,燕瑞超(8-207)
优化视觉聚焦点的手背静脉识别方法	滑动窗口技术在智能仪表离线交易记录上传中的运用
..... 王一丁,赵晨爽(7-200)	..... 王博文(8-212)
警用无人系统与低空安全防范初探	基于深度强化学习的移动机器人导航策略研究
..... 庞峰,冯登超(7-205)	..... 江其洲,曾碧(8-217)
基于 SAE J1939 的商用车智能车载终端系统设计	基于北斗卫星的 GPS 轨迹数据异常双频定位方法
..... 董小辉,胡锦波,黄浩,胡永明,顾豪爽(7-209)	..... 李俊杰,陈武囡(8-222)
机载维护仿真平台的设计与验证	一种粒子群和改进自适应差分进化混合算法及在生产调度中的应用
..... 邹会荣,吕镇邦,沈新刚(7-214)	..... 周艳平,蔡素,李金鹏(8-227)
基于超宽带技术的轨道交通定位算法研究	基于改进网格划分统计的特征点快速匹配方法
..... 朱文刚,常海涛,薄云览,江奕辰,刘志国(7-218)	..... 陈方杰,韩军,王祖武(8-231)
提升小波改进阈值算法在输气管道泄漏信号降噪处理中的应用	改进蚁群算法的 Storm 任务调度优化
..... 高建丰,周韶彤,何笑冬(7-223)	..... 王林,王晶(8-236)
基于 MNSS 的医学影像虚拟仿真实训平台设计	
..... 孙谦,胡俊峰,石曼谕,肖雪雯,吴响(7-227)	

基于行星历表的太阳系空间显示系统实现	任营营,王解先(8-241)	命名数据网络中基于用户位置分组的广播加密访问控制方案	张倩,王新平(9-235)
物流配送中烟花算法结合遗传算法的异质车队路径优化方法	庞凌(8-245)	国产民机数字化运营流程管理及仿真系统	方德权,杨卫东,王莉莉,赵立君(9-240)
激光红外多功能复合模拟系统设计研究	宋国栋,罗亚烽,任延群(8-249)	列车出入库自动识别系统设计	孙晓东,韦建荣,邹璞,张鹏跃(9-245)
基于混沌理论的图像加密技术研究	陈龙彪,湛雨章,邹鹏(8-254)	测量数据处理系统的设计与应用	郭珈,金山(9-250)
基于时频空间的非模型组合导航滤波方法	陶瞩,高赛赛,黄莹(8-258)	基于 Android 的天气预报客户端设计与研究	姚胜(9-253)
基于云环境下的科研管理服务平台建设研究	李颖(8-262)	智慧高速数据挖掘平台设计及其实现	胡静,张广浩,冀金科,孙晓亮(9-257)
基于电压递推与 FFRELS 的航空蓄电池模型参数动态辨识	连帅,王宽,谷士鹏(8-266)	新能源汽车 LLC 谐振 DC/DC 仿真设计	王添鑫(9-262)
基于实时图像处理的运载火箭飞行特征事件判别方法研究	蔡红维,谢福铎(9-129)	软硬件协同设计的步进电机细分技术的研究	韩昌,陈鑫,周浩,高俊(10-163)
空天飞行器质量特性管理系统设计与实现	满益明,韩金鹏,罗明强,康军(9-133)	基于同步遥测信号处理的实时仿真模型设计	胡金辉,沈怡麟,范蕾懿,余维,彭妮(10-167)
激光质谱中基于数据挖掘的激光输出功率预测技术研究	刘莲花,杨文喜,张晓卫,但勇军,刘彬(9-137)	基于软件定义网络的实验室防火墙架构设计	刘帅(10-171)
基于软件无线电平台的电子侦察系统设计	武征(9-141)	应用于人脸识别的改进局部保持投影算法	张悦,刘德山,王姗姗,闫德勤,楚永贺(10-176)
基于光流法的快速车道线识别算法研究	庄博阳,段建民,郑榜贵,管越(9-146)	基于 Nios II 的井下静态随机存取存储器管理	付绍凯,卢俊强,门百永,鞠晓东,陈光建(10-181)
基于抽象工厂模式的机载显示系统图形生成技术研究	王志乐,董军宇,胡文婷(9-151)	基于分级缓存加速的高可靠高速星载固件设计	李欣,禹霁阳,牛跃华,李宗凌,汪路元(10-186)
改进点线特征的双目视觉 SLAM 算法	林利蒙,王梅(9-156)	混合粒子群和差分进化的定位算法	郑建国,张学煜(10-192)
关于智慧企业理论体系构建的研究	徐智勇,皮新湖,胡鹏,袁凌云,叶建红(9-163)	基于 SoC 的无人机航测视频信息叠加设计与实现	江志东,霍立平,贾绍文,于潞(10-196)
基于密集连接空洞卷积神经网络的青藏地区云雪图像分类	曹辉,翁理国,张德正(9-169)	基于 AFKF 的多旋翼无人机组合导航技术研究	高彦钊,章卫国,郭鑫,黄海,刘小雄(10-200)
高速转向架小幅蛇行运动状态下过道岔研究	陈杨,宁静,王靖铭,陈春俊(9-174)	基于 STC89C52 单片机土壤温湿度检测器的设计	谢永超,杨利(10-205)
反应堆中子脉冲信号预处理系统研制	代航阳,邓圣,崔琛,付国恩(9-179)	九轴陀螺仪在 AGV 自主导航中的应用设计	魏权利,李莹莹,何爱欣(10-209)
基于图像处理的航空发动机自适应频谱报警技术研究	肖娜,关喜峰,孔祥伟(9-184)	抗辐射相变存储器芯片温度适应性研究	段欣欣,王敏琪,潘乐乐,邱源,程志渊(10-214)
面向大众智能化管线统计功能设计与实现	周业,卞玉霞,陈朝高(9-191)	基于动态物体特征点去除的视觉里程计算法	牛文雨,李文锋(10-218)
视频监控平台的互联应用研究	王林,范京(9-195)	快速去除睫毛及高效眼睑检测方法	丁玲,羿旭明(10-223)
基于三维全卷积网络的肝脏和肝癌分割算法研究	徐宝泉,凌彤辉(9-199)	基于大数据的网络安全态势感知及主动防御技术研究与应用	刘冬兰,刘新,张昊,于灏,马雷,赵晓红(10-229)
一种适用于多普勒高阶变化率的载波跟踪算法	宋青平,余跃,齐建中,王乐(9-204)	高速公路智能管控系统外部数据接入设计与实现	胡静,张广浩,冀金科,孙晓亮(10-234)
一种二维片上网络路由器的设计实现	蔡升(9-209)	基于量子衍生的图像中值滤波算法	勾荣(10-238)
一种利用配电监测系统的中压线损管控方法	王开明,覃日升,陈小瓦,詹红生(9-213)	基于物联网的自助洗车系统设计与实现	孙开鑫,樊启润,唐彪,万美琳,卢仕(10-243)
复杂多针脚异型元件的视觉精密定位研究	邝泳聪,陈响,欧阳高飞(9-218)	十烟烟草企业智慧化建设思考	胡鹏,徐智勇,袁凌云(10-249)
CloudStack 云平台异常运行告警系统设计与实现	杨忠彪(9-223)	基于粗大误差检测和补偿的改进型 EKF 动态目标跟踪算法	张迪,张正江,胡桂廷,朱志亮(10-254)
基于物联网的超市智能自助购物系统设计	黄艳国,吴磊,张慧敏,刘学鹏(9-227)	基于 Dempster-Shafer 的飞行机器人多目标视觉定位方法	白璐,杜承烈(10-259)
冠心病介入治疗虚拟仿真操作训练系统的设计	王辉,胡俊峰,赵欣玥,郁步惠,马庄宣(9-232)	基于低轨星座的星地路由技术研究	张晓娜,张亚生,何辞(10-264)
		一种适于 Sigma-Delta ADC 的高增益放大器的设计	田海燕,李斌,廖春连(10-268)

对地观测卫星任务规划研究	基于无线通信的高精度室内人员定位系统在博物馆信息化建设中的应用
..... 邓宝松,孟志鹏,义余江,余 烨,周晓光(11-130)	..... 邢更力,贾 凡,孙 健,毕明浩(12-166)
遥测 GPS/BD 定位数据实时引导雷达局部组网技术	基于 YH2 框架的高校毕业设计质量管理体系设计
..... 李鹏勃,马方远,杜剑英,王 茜,刘 鹏(11-140)	..... 张 亮,李正卫,韩 毅(12-171)
基于 VxWorks 的复杂飞行器模拟平台设计	基于 CAN 总线的分布式仓储系统设计
..... 李 恺,曾贵明,梁 君,王健康,张声艳(11-143)	..... 许弘毅,刘国民,莎日娜,翟俊哲,张裕超(12-177)
基于 ZigBee 架构的疗养院智能安防系统设计	面向多类用户的卫星前向链路复合波形设计
..... 李 麟,潘 云(11-148)	..... 曾方舟,郝学坤,李 辉(12-182)
基于拉依达准则与线性拟合的改进型无迹卡尔曼滤波粗大误差补偿算法	排爆机器人机械臂定位精度误差自动补偿方法研究
..... 张振慧,张正江,胡桂廷,朱志亮(11-153)	..... 丁 燕,刘 鑫,黄炜亮(12-187)
基于伪谱法的滑翔轨迹多级迭代优化策略	面向智能制造加工的虚拟调试系统开发与应用
..... 唐 怡,黄 俊,黎茂锋,刘志勤,陈 波(11-157)	..... 禹鑫焱,陆文祥,柏继华,王正安,欧林林(12-192)
低压用电客户保障系统的研究与应用	城市交通环境视景三维仿真
..... 潘旭辉,岑正军,陈 成,任小诚,谭志立(11-167)	..... 刘昆郁,李子然,杨 炜(12-197)
基于星型链路的飞行器高码率数据采集传输系统设计与实现	基于载波动态调整的 FDMA 系统优化关键技术研究
..... 陈玉坤,梁 君,荣 刚,曾 发(11-171)	..... 樊丁赫,倪永婧(12-202)
基于改进 DNN-LSTM 算法的车辆前方行人行为识别方法	基于星间网络拓扑技术的星间链路优化设计
..... 窦雪婷,王 硕,季鑫盛(11-175)	..... 贺瑜飞(12-207)
基于 VPX 标准的车载综合信息系统设计	自适应扰动暂态混沌神经网络 MPSK 盲检测
..... 卫攸宇,杨 鹏,张 宇,毛 微,袁 佳(11-180)	..... 于大为,张治民,张 昀,于舒娟(12-213)
基于位置反解算法的并联机器人坐标变换方法	基于双焦点设计的平面波束扫描透镜天线研究
..... 肖海霞,朱双美(11-184)	..... 王 政,张文静,何应然(12-219)
基于商用片上系统的小卫星能源管理单元设计	基于双模定位的荒野遇险人员报警终端的设计
..... 苏 蛟,姚雨迎,刘元默,徐 军(11-188)	..... 马 帅,鲍爱达,马游春,朱志斌(12-224)
单天线认知无线电中的协作频谱感知和无线能量传输	基于物联网技术的基建信息共享 APP 系统设计与研究
..... 吕玉静,宋志群,刘玉涛(11-193)	..... 刘海龙,周 斌,曹宝夷,李文博,闫伟喆(12-229)
三坐标 DBF 雷达 SystemVue 仿真建模方法研究	基于语义分割与深度估计的行车环境实时解析
..... 尹园威,刘月航(11-197)	..... 林坤辉,陈雨人(12-233)
操控中的一种半程载波捕获与跟踪方法	基于 Lora 的智慧农业移动端系统设计
..... 李 强,张志宝,李 怡,薛 瑞,王 超(11-202)	..... 周怡文,张 伟,沈琼霞,王雪璐,程中启(12-239)
多核虚拟化分区技术在航空电子系统中的应用	基于三模冗余架构的航天器 FPGA 可靠性设计
..... 潘 皓(11-206)	..... 杨 亮,李 祁(12-244)
基于偏最小二乘法的翼型稳健设计替代模型	基于多假设解分离算法的 BDS/SINS 紧组合完好性监视
..... 蔡文杰,黄 俊,黎茂锋,刘志勤,陈立伟(11-210)	..... 王海东,孙淑光,匡 杉(12-249)
基于 RGB 通道自适应的维纳滤波图像去模糊研究	
..... 孙成阳,毛家发,胡亚红,盛伟国(11-215)	
基于软件无线电平台的中频信号处理系统设计	
..... 张 迪,韩 爽(11-220)	
基于 VI-SLAM 的四翼无人机多目标视觉定位技术	
..... 董 巍(11-224)	
基于改进的 SURF 图像配准算法研究	
..... 金斌英(11-228)	
基于 ARM 的嵌入式工具管理系统的设计与实现	
..... 阙 艳,张子明,李金猛,韩 梁,周勇军(11-233)	
一种混凝土预制构件智能循环养护系统设计	
..... 苏沛东,甄红卫,柴 娜,曹英荣(11-239)	
基于均值漂移与空间信息的导向模糊 C 均值遥感图像分割算法	
..... 张晓磊,潘卫军,陈佳扬,张智巍,王思禹(11-243)	
晨昏轨道卫星硅太阳能电池阵功率衰减估计	
..... 李 强,马 强,王洪浩,郑惠强,王 超(12-146)	
基于 Arduino 和 App Inventor 的智能共享鼠标柜设计与实现	
..... 李沁泽,刘 艳(12-151)	
基于 PXI 总线的星载机仿真系统研究	
..... 黎映相,刘学文(12-157)	
基于机器视觉的目标定位与机器人规划系统研究	
..... 杨三永,曾 碧(12-161)	
	基于无线通信的高精度室内人员定位系统在博物馆信息化建设中的应用
	..... 邢更力,贾 凡,孙 健,毕明浩(12-166)
	基于 YH2 框架的高校毕业设计质量管理体系设计
	..... 张 亮,李正卫,韩 毅(12-171)
	基于 CAN 总线的分布式仓储系统设计
	..... 许弘毅,刘国民,莎日娜,翟俊哲,张裕超(12-177)
	面向多类用户的卫星前向链路复合波形设计
	..... 曾方舟,郝学坤,李 辉(12-182)
	排爆机器人机械臂定位精度误差自动补偿方法研究
	..... 丁 燕,刘 鑫,黄炜亮(12-187)
	面向智能制造加工的虚拟调试系统开发与应用
	..... 禹鑫焱,陆文祥,柏继华,王正安,欧林林(12-192)
	城市交通环境视景三维仿真
	..... 刘昆郁,李子然,杨 炜(12-197)
	基于载波动态调整的 FDMA 系统优化关键技术研究
	..... 樊丁赫,倪永婧(12-202)
	基于星间网络拓扑技术的星间链路优化设计
	..... 贺瑜飞(12-207)
	自适应扰动暂态混沌神经网络 MPSK 盲检测
	..... 于大为,张治民,张 昀,于舒娟(12-213)
	基于双焦点设计的平面波束扫描透镜天线研究
	..... 王 政,张文静,何应然(12-219)
	基于双模定位的荒野遇险人员报警终端的设计
	..... 马 帅,鲍爱达,马游春,朱志斌(12-224)
	基于物联网技术的基建信息共享 APP 系统设计与研究
	..... 刘海龙,周 斌,曹宝夷,李文博,闫伟喆(12-229)
	基于语义分割与深度估计的行车环境实时解析
	..... 林坤辉,陈雨人(12-233)
	基于 Lora 的智慧农业移动端系统设计
	..... 周怡文,张 伟,沈琼霞,王雪璐,程中启(12-239)
	基于三模冗余架构的航天器 FPGA 可靠性设计
	..... 杨 亮,李 祁(12-244)
	基于多假设解分离算法的 BDS/SINS 紧组合完好性监视
	..... 王海东,孙淑光,匡 杉(12-249)
	试验与评价技术
	一种卫星任务解译闭环仿真验证系统的设计与实现
	..... 何铭俊,陆文高,曾 鸿,姬云龙(1-271)
	基于模块的运载火箭电气系统匹配验证仿真
	..... 李 强,胡元威,董余红,邓梦然(2-256)
	通信星座弹性评估权值确定方法研究
	..... 汉京滨,张雅声,汤亚锋(2-260)
	基于健康管理的有源相控阵雷达威力性能评估方法
	..... 王索建(2-265)
	间歇性风电并网能源调度综合模糊评价系统设计
	..... 刘皓玉(3-284)
	基于 Web 的通用效能评估仿真架构实现研究
	..... 李 彬,韦文书,马晓媛,赵言伟(4-245)
	基于湿热试验的光伏组件功率衰减与使用寿命研究
	..... 樊 静,钱 政,王婧怡(4-249)
	航天器试验大数据系统实现与典型应用
	..... 王建军,向永清,何正文(4-254)
	基于 FPGA 数据采集的 USBKey 安全评估系统设计与实现
	..... 董 攀,白长虹(5-260)

一种民机 PHM 顶层架构仿真验证平台的设计和研究	周长红, 黄建民, 郑良义(6-263)
面向任务的军机作战有效性试飞设计与评估	李超, 马小健, 任晓斌(6-267)
基于模糊综合评价的驾驶安全性评价研究	许治琦, 姚远, 周兴社, 杨刚(7-261)
飞行试验工程大数据治理思考	党怀义(7-266)
基于层次分析法的对接联调综合保障系统评估方法研究	冯楠, 李一(7-270)
基于飞参数据的飞机操纵系统故障评估方法	吴炳涛, 李学仁, 杜军, 丁超(7-275)
基于扩展卡尔曼滤波的锂离子电池寿命预测方法	王海霞, 李凯勇(8-271)
云计算中跨域安全认证的关键技术研究	梁爽(8-276)
Φ0.5 米高超声速风洞连续变攻角测力试验数据处理方法研究	黄辉, 黄昊宇, 凌忠伟, 张伟, 张鑫(8-281)
装备综合保障包评价方法研究	严志腾, 戴荣, 马好东(9-267)
基于任务次数的舰炮武器系统任务可靠度评估方法	程文鑫, 王寄明, 方子璇(10-273)
民用航空电子系统网络安全验证方法研究	陈杰(10-277)
基于故障确认的一体化测试性试验验证平台	高洪青(11-249)
海洋大气波导环境下反舰导弹作战效能评估	熊威, 车梦虎(11-252)
基于 ANSYS 的包装箱虚拟仿真试验研究	张丽丽, 赵元, 刘业峰(11-255)
装备故障预测与健康管理能力验证评估技术	闻化, 胡志伟(11-260)
基于层次分析法和指标评分标准的民用飞机客舱舒适性评价方法研究	刘剑, 任和(12-254)
基于 STM32 的增量式编码器测速设计及实验验证	鲁伟, 刘士兴, 孙操, 李隆(12-259)
基于状态监测的岸防武器系统保障性评估指标研究	孟祥辉, 熊尚(12-264)

智能仪器与传感技术

基于 ZYNQ 7000 的 S 波段 USB 应答机设计	张焱, 马金鑫, 叶雷, 顾家全(1-275)
基于多传感器的无人机避障方法研究及应用	杨磊, 陈凤翔, 陈科羽, 刘胜南(1-280)
飞行器综合测试设备可靠安全接地设计	张翔, 潘江江, 杨友超, 冯京京(1-284)
带有双路 TEC 温控的功率可调 DFB 激光器驱动电源设计与实现	侯腾, 张行, 肖雷(2-269)
无线传感器网络基于时空差分阈值 Huffman 数据压缩	吴佳杰, 朱荣钊, 钟志峰(2-273)
基于 PWM 的红外理疗仪器实时温度控制系统设计	张凯(3-288)

面向智慧农业的无线传感器路由协议和节点定位算法研究	党存禄, 胥莎莎(3-293)
基于三维矩阵光电读码电路的低功耗水表设计与实现	陈仲库, 牛小民, 张林生, 桑小田, 李跃伟, 胡斌(4-258)
一种零值测试基带信号源设计	徐茜, 宫海波(4-263)
基于嵌入式的用电信息远程智能监控系统研究	何新洲(4-267)
UV 数码打印机的研制与应用研究	杨乾坤, 王晓红(4-271)
基于近场通讯的低功耗运输状态监测仪设计	龚请傑, 邓哲, 张玉玺, 刘芳, 王家乐(4-275)
基于簇的无线传感器网络交会路由协议	杨旭, 王春佳, 李莉(5-265)
基于片上系统 + FPGA 的航管雷达终端综合记录系统设计	杨东华, 蔡委哲, 王志祥, 刘楠(5-271)
自动化列车通信网络分析仪设计	赵建博, 孙晓东, 胡国强, 王新政, 胡雪峰(5-276)
健康服务机器人室内导航视觉传感器研究与开发	孙宝, 杨世恩, 彭章君(6-271)
激光式自动化检测钢轨波磨装置研究	朱朝刚, 尧辉明, 高利君(6-276)
车载网络通信控制器检测仪设计与实现	邹明虎, 王振楠, 冷育明, 柳东方(6-280)
基于蓝牙通信的阅读视力检查仪设计	陈龙翔, 邱飞岳, 傅攀, 叶思掀(7-280)
基于二阶段差分演化的 WSN 节点定位优化	易文周(8-286)
基于图像处理的细指针表盘识别方法研究	李逸, 王瞻, 王瑞洲, 林灿然, 张芳健(9-272)
适用于火箭环境监测的无线传感网络应用研究	崔思阳, 彭泳卿, 徐辉(9-278)
基于惯性传感器的动作捕捉系统设计	夏为浩, 张少帅(9-283)
16 路智能锂电池充电、维护仪设计	宋金华, 陈华强, 吴林, 谢启少(10-280)
基于 FK 能量聚束的传感器阵列优化布设方法	莫壁铭, 李剑, 孔慧华, 辛伟瑶, 贺铭(10-285)
用于航天环境的布拉格光栅温度传感器灵敏度与精度研究	韩放, 廖韬, 苏新明, 邓俊武, 刘阳(10-289)
基于 IEEE1451 的靶场分布式无线传感器网络构建方案	刘康丽, 朱元元, 吴晓晔, 毕硕, 谷静(11-265)
基于 STC89C51 单片机的防盗报警系统设计	韩爽, 张迪(11-270)
基于 DDS 技术的 LFM 信号产生与 FPGA 实现	谭德勇, 陆聪, 杨维明, 卫春芳(11-275)
航天伺服电位计式位移传感器阻值影响分析	李梦雪, 孙楠, 徐佳佳(12-269)
多源触发装置设计	王艳艳, 朱铁龙, 陈亚奇, 白蕾(12-273)