

目次

● 测试与故障诊断 ●

基于ES-RF模型的材料裂纹故障分析研究·····	刘天畅(1)
基于多传感器的液体火箭发动机参数测量系统设计·····	王东,孙明庆,于爽(11)
基于MEF-MSCNN-LSTM模型的飞机电控舵面故障检测研究·····	
·····	耿子庆,姜硕,蔺吉媛,王储,张巍严(23)
车载和船载测控设备馈源校相研究·····	魏明山,雷从英,刘光花,龙文昌,郑昊鹏(32)
基于改进YOLOv10的安全帽检测算法研究·····	黄昆,李天明,尹建华,曹奔,曹钊,胡文杰(42)
基于FPGA的高能效YOLO目标检测系统·····	刘达,李付帅,弋庆龙(50)
基于改进YOLOv5的道岔位移检测方法研究·····	刘智成,彭有根,文志远,柯仔群,伍彦俊(58)
基于GS-YOLOv8的轻量化水下生物目标检测算法·····	周梦雯,李海涛,张俊虎(65)
基于自适应跨维加权网络的轻量型人体姿态检测·····	王力,谷日涵(73)
基于改进YOLOv5s和DeepLabV3+的摄像头模组瑕疵检测·····	张满,李璟文,毕杰方,张金莹(83)
利用图像直方图多阈值分割实现LED芯片焊盘快速检测研究·····	陈少山,符明明,赵思锐,李静,李善德(97)
基于改进YOLOv10的输电线路缺陷检测算法·····	陈诺,徐懂理(104)
基于误差序列的离线数据无监督快速异常检测方法研究·····	谷阳阳,张东(111)
基于声发射信号的压力容器异常检测模型·····	谢遵强,陈双叶,刘明珠(118)
面向毫米波卫星天线收发磁电偶极子天线测控单元·····	王一鸣,谢军,姜海玲(124)
基于改进YOLOv8n的无人机目标检测研究·····	问泽雨,杨洋,王国珩(133)
基于AGD-YOLO的钢材表面缺陷检测算法·····	李思思,葛华勇,孟亚群,吉宇凯(142)
基于改进的SDP,点对称特征融合图像的电机故障诊断·····	罗瑜,樊赫,郎启发(149)

● 控制技术 ●

PNG图像编解码器低码率传输差错控制系统设计·····	陈镜伊(158)
航空用全向信标空间调制信号干扰补偿控制系统设计·····	颜丽蓉(166)
基于速变视线导航法的无人船航行轨迹自适应跟踪控制方法·····	陈慧,黄熙(174)
导弹发射车起竖装置弧齿锥齿轮动频率控制方法·····	郭迎辉(183)
动态贝叶斯网络下多无人机目标协同搜索控制研究·····	唐剑平,李俊(192)

动力稳定车作用下轨道水平防劣化控制系统研究.....	
.....	秦会杰,邓威,郭宁,陈春俊,李要宗,陈春阳,孙晓毅(200)

● 军事装备测控技术 ●

大口径火炮榴弹结构特征数分布规律及相关性分析.....	毕思健,王雨时,彭启蒙,王光宇(210)
-----------------------------	----------------------

● 设计与应用 ●

基于生成对抗网络的乳腺癌基因数据生成与挖掘.....	杨锦,边太成,李晓晖,焦强,朱习军(219)
探月返回飞行器小过载跳跃式再入制导算法研究.....	李洋,尤志鹏,吴国材(228)
基于YOLO模型的目标位姿估计.....	董伟嗣,毛钊,付东翔(236)
非对称成对载波接入无人机5G通信网终端链路功率校准系统设计.....	郑朔毅(244)
基于申威服务器的联邦边缘学习数据队列优化研究.....	王晓博,谷洪峰,陈盛龙(252)
基于改进MobileNetV2的金属表面缺陷分类方法.....	姚旭,杨延宁,白鸿冰(259)
基于圆周积分样本的Resnet1D雷达工作模式识别.....	刘学,富云霄,徐洪洲(267)
融入电离层先验信息的短波超视距直接定位算法.....	郑舒羽,张海璇,窦修全(274)
基于改进YOLOv8的野生菌分类方法.....	闵瑞,嵇小辅(284)
基于DNT模型的试飞遥测噪声分析研究.....	刘天畅(292)
基于资源流网络和图卷积策略网络的多元物资存储空间保障仿真中的资源重调度方法研究.....	
.....	黄荟宇,袁博文,王文杰,吕启斌,田开顺(299)
一种机载平台数字接收系统波束指向补偿算法研究.....	卢长海,张建立,何府强,肖明凯(308)
基于Foster的调制识别增量学习方法.....	刘浩楠,谢军,薛飞(316)
基于碰撞概率与速度障碍的深度强化学习安全导航研究.....	王军晓,王琨琨,陈豪驰(324)
基于增强型注意力残差模块的遥感图像全色锐化方法研究.....	萧宝玮(336)

● 试验与评价技术 ●

基于轨道交通的数据集与模型验证系统设计.....	尚永涛,王斌儒,梁师齐,侯圣杰(343)
--------------------------	----------------------

期刊基本参数: CN11-4762/TP*1993*m*16*300*zh+en*P*¥45*1000*41*2025-11

本期责任编辑: 唐德生