

计算机测量与控制

2026年3月 第34卷 第3期

目 次

● 测试与故障诊断 ●

- 基于多尺度双阶段网络航空发动机涡轮叶片故障检测研究·····王 斌,许萌敏,唐绪之(1)
- 融合分解算法和注意力机制的云负载预测模型·····沈煦悦,刘 景,李风彪(9)
- 基于尺度不变特征变换的宽幅遥感影像云阴影检测方法·····李彩红,黄军杰(18)
- 基于YOLOv8-M的海洋底栖生物检测算法·····薄明迪,刘 勇(25)
- 基于改进ResNet18和声纹SDP的干式变压器局放故障状态检测·····
·····刘东阳,赵海亮,杨宝成,李 琦,张甲富(34)
- 改进OMP算法下多摄像机慢速动小目标增强检测方法·····马海林(41)
- 基于改进局部均值分解与复合多尺度气泡熵融合的直流电机故障诊断·····
·····梁志伟,丑永新,孙翊云,顾苏杭(50)
- 基于PyQt的蒸汽阀门故障诊断软件设计·····
·····傅仁浦,孙国忠,钟彦杰,李定强,王玉彬,董玉领,周成宁,邹博豪(60)
- 多工况条件下测试性试验抽样方法研究·····徐 睿,杨晓昆,章梦媛,商学敏(68)
- 基于改进特征模态分解的NRBO-LSTM短期电力负荷预测·····何长江,陈耀辉,袁世斌,余琳珊(76)
- 飞行器发动机破损连带滚转舵机故障仿真研究·····吕 罡,郑士振,秦彦君,王开发(85)

● 控制技术 ●

- 基于贝塞尔曲线的车辆避撞控制方法·····蒋永锋(93)
- LNG储罐内部压力监测与控制模型设计·····张 进,张天民(102)
- 基于机器视觉技术的小型无人机飞行轨迹自动控制方法·····周雪会,张蓉花,谢 彤,李可成(111)

● 设计与应用 ●

- Volterra级数改进的Tolles-Lawson磁干扰补偿方法·····刘 强,张晓明,张 鸽,王亚国,赵晨阳,潘凯霖(121)
- 基于改进YOLOv8n的管道超声图像缺陷识别方法研究·····张仙伟,张 阳,尤 杰(130)

基于幽灵卷积多尺度特征融合的船舶检测算法·····	鲜润东,黄可逸,唐立军(138)
基于改进的卡尔曼算法在激光通信终端中的应用·····	王磊,俞建杰,丁泽均,邬佳杰,陈怡(146)
基于MEFF-YOLO的海洋底栖生物目标检测算法·····	于雪玉,刘勇,胡浩(154)
基于多算法融合的图像实时去雾算法研究·····	王军杰,李帅,冯云霞(163)
基于SpikeYOLO改进的视频目标检测算法·····	张昭然(171)
基于改进人工蜂鸟算法的微电网优化调度·····	闫丽梅,赵奕岚,赵书琪(177)
基于生长率编码器的作物时序广义分类研究·····	郭威,马圣洁,马兴录(186)
基于云计算技术的海量云数据模糊聚类算法设计·····	罗萍,张雷(194)
基于强化学习的多目标特征选择算法研究·····	雷明月,金利英(201)
大规模GNSS观测数据一体化预处理系统设计与实现·····	任营营(208)
基于图像融合的输电线路覆冰重量估计研究·····	周子涵,舒征宇,雷明,毛洪彬,任冠臣,李建斌(216)
基于三维气密陶瓷封装的毫米波射频前端SiP设计·····	王志轩,周丽,李志友(223)
融合张量分解的HRRP姿态角估计并行深度学习模型·····	李杨,段同乐,员建厦,刘淦栋,李毅(231)
一种紧凑型超宽带低噪声放大器研究·····	雷博文,卢子焱,张坤(242)
复杂欺骗环境下GNSS欺骗信号特征提取算法设计与分析·····	张振宇,蔚保国(250)
基于改进哈里斯鹰优化算法的无人机路径规划·····	闫俊辰,刘蓉,刘嘉君(258)
基于深度自编码高斯混合模型的航天器有效载荷遥测数据融合方法·····	孙瑜,任高明(266)
干扰条件下快跳频通信中的可靠时差估计方法·····	白杨,肖娜,潘申富,王杨,孔德阳(274)
低轨卫星通信基于波束跳变和时隙聚合的多维资源分配控制策略研究·····	樊丁赫,吴巍(282)

● 智能仪器与传感技术 ●

数字化磁通门电流传感器的设计与信号处理研究·····	李成,赵宇红,张晗,雷磊(294)
可重构信号激励生成设备设计与实现·····	顾鹏程,田晓,陈港,刘鸽(301)
心电仪器复杂电磁环境抗干扰与精度提升方法研究·····	赵晓敏,张爱爱,韩伟,李飞星,李方江(309)

期刊基本参数: CN11-4762/TP*1993*m*16*300*zh+en*P*¥45*1000*38*2026-3

本期责任编辑: 唐德生