

目 次

● 测试与故障诊断 ●

- 软件无线电安全架构符合性测试系统设计·····廖 熹,郭元兴,刘雨沁,孟珞珈,刘 皓,张 显(1)
- 基于AGRU的航空发动机剩余使用寿命预测研究·····杨如意(10)
- 基于改进YOLOv8n的番茄成熟度检测方法·····王腾飞,张俊虎,李海涛,姜文琛(18)
- 面向实验教学场景的导线端点轻量化检测方法·····张长勇,方俊杰(27)
- 基于PED-YOLOv11n的PCB表面缺陷检测算法·····杨军豪,杨 硕(37)
- 基于SwinTransformer与动态稀疏卷积的无人机视频目标持续跟踪及检测·····张慧娥(46)
- 基于行列特征关联的通用倾斜绝缘子检测算法·····王 涛,张咏桥,王津宇,李 延,张 楠,张万才(54)
- 改进YOLOv8的芯片表面微小缺陷检测算法·····栾方军,马明乐,袁 帅(63)
- 面向无人门店的顾客行为检测研究·····庞祺广,倪洪杰,刘安东(72)
- 基于燃油压力的内燃机车燃油测量系统设计·····安二晶,张 兵,高凯洋,肖守讷,王明猛(80)
- 视觉-惯性组合导航的无人机抗侧风纵向着陆监测方法·····宋高顺(88)
- 基于BIM-QNN的机电设备故障自动化检测系统·····唐瑞明,李 论,陈 珊,彭 婧(97)
- 基于改进YOLOv11算法的桥墩损伤点智能检测方法·····李 想,穆江飞(106)

● 控制技术 ●

- 基于改进哈里斯鹰优化算法的相控阵雷达光束指向控制方法·····莫文静,柯 旭,饶晨禹(115)
- 一种航天器关键设备控温装置设计及实验验证·····余 群,刘 欣,王思峰,李佳欣(125)
- DC-DC变换器母线电压的模糊自抗扰控制策略·····刘 政,王西录,王清淑,程培世(132)
- 基于自抗扰的电液伺服被动力加载控制研究·····刘 虎,张元明,于 欢,曲岩松,郑荪禹(141)

● 设计与应用 ●

- 面向电子装备集成应用的仿真系统设计与实现·····邓 宇(150)
- 基于STM32的数字孪生智慧水务管理系统设计·····郭江坤,陶铭硕,谢 檬,张洋洋(157)

基于数字孪生与视觉驱动的重载铁路沿线障碍物识别·····	岳彩青,于国宾(165)
重载铁路车站裸眼全息三维成像的实时空间映射方法研究·····	徐博洋,牛卫东(172)
一种微带天线的设计与实现·····	朱 赛,孟亚峰,吕贵洲,韩春辉(181)
基于弱监督分类的城市绿网覆盖用地语义分割方法·····	姜照昶,朱 进,刘 宇,常晓宇(187)
直线舵机用磁编码器系统集成及多圈解算方法研究·····	谢孟凡,李志宇,高艳辉,陆 洋(194)
舰载中波导航台动态校验系统设计与实现·····	舒轶昊,易绪雷,王文琰(203)
基于语义栅格地图的长走廊退化环境SLAM·····	陈泓羲,开 硕,白 刚,肖永飞,王 鹏,马争光(211)
核电机组汽轮机快速冷却技术研究·····	梁 君,郭 逸,山雪峰,章鹏华,赵正兴,孙 浩,徐霖野(219)
信息中心自组网中基于内容动态热度的缓存策略·····	吴羽新,宋政育,孙 昕(226)
基于HVL色彩空间与傅里叶核估计实现低光模糊图像恢复·····	陈晨昕,高 银,曾辉雄,李 俊(235)
低空信道下大规模MIMO信道模型与通信性能分析·····	王天雄,唐韬略,纪金伟(244)
考虑柔性保障优先级约束的改进粒子群算法任务规划·····	罗国强,冯业提,肖 骅,贾田峰,龙 俊(250)
数字孪生驱动的航空发动机转子振动响应不平衡分析·····	岳 绚(257)
无人设备航拍行人识别算法研究·····	吴文逸,陈睿智,吴宪云,刘 媛,刘 勇,樊新川,杨晓辉,田月全(265)

● 试验与评价技术 ●

装备数字试验闭环管理模式与关键技术研究·····	宋敬华,罗 飞,陈 昱(274)
面向复杂自然环境的红外目标跟踪数据集构建与评测·····	王 刚,董雨函,王晟贤(282)

● 智能仪器与传感技术 ●

高温耐辐射振动位移传感器研制·····	蒋兆翔,周成宁,陈雪莹,刘才学,陈祖洋,胡建荣(290)
---------------------	------------------------------