

目次

● 测试与故障诊断 ●

- 数字孪生驱动的船用柴油发动机多工况故障诊断研究.....
.....马杰,刘扬,辛鑫,付雨桐,杨晓祺,靳子儒,黄晓通,赵振(1)
- 基于井间ERT的地层CO₂运移与泄漏监测实验研究.....陈家辉,邢兰昌,贾宁洪,姬泽敏,邵红(13)
- 用于古币鉴别的增量磁导率动态检测方法.....石玉,刘小鹏,王晨汐,李开宇(22)
- 基于无监督学习的电路板安装缺陷检测.....卞钟晗,张恒,陆小锋,刘学锋,陆风行(28)
- 基于串口通讯的动车组客室照明系统测试方法.....左登超,杜志强(34)
- 基于FL优化联合学习的WSN隐私数据入侵节点时空图异常检测方法.....王培春,任晓龙(42)
- 基于自适应模块和多生成器的车联网入侵检测方法.....王荔,何立明,李茹(51)
- 基于GIS与图论算法的路网监控盲区智能检测方法.....张力航,翁健,邓旭,彭锴(58)
- 基于差分脉冲涡流的管道缺陷定量检测.....成雯君,吴其洲(67)
- 基于有限元仿真的II型管科氏流量计液氢测量特性研究.....王家强,邢兰昌,陈家辉,左艳彤,邵红(74)
- 基于机器视觉过曝特征的产品姿态检测方法.....郭元兴,宋真,杨光,赵鹏,廖熹,蒲君豪(82)

● 控制技术 ●

- 基于CO预测模型的垃圾协同处置下分解炉出口温度控制.....
.....陈薇,赵军,刘海军,解俊哲,康志伟,褚彪,张宏图(89)
- 基于逆强化学习的奇异摄动系统最优控制算法研究.....沈敏胤,刘飞(96)
- 基于光偏振态技术的GBO优化控制方法研究.....魏勇,刘文昭,张家驹,余立锴,李朝峰(105)
- 基于多传感信息融合技术的航空发动机喘振控制系统设计.....曹蕊(111)
- 压电微定位系统的无模型自适应预测控制算法.....曹婷,谭月胜(118)
- 基于变时域模型预测控制的车辆路径跟踪研究.....胡靖,郑国君,李伟东(128)
- 磷虾群算法优化模糊PID的海上加油储罐恒压控制方法.....朱国太,陈培,杨森,赵世琰(137)
- 基于鲸鱼优化算法的通用的总线式航电设备接口异步控制方法.....宋扬,曹琦(145)
- 四旋翼无人多飞行器着陆避障轨迹PID控制方法.....赵国良,孟宪猛(154)
- 基于四重优化模糊PID算法的双轮自平衡结构机器人自动化控制方法研究.....刘婕,程卉(161)

● 军事装备测控技术 ●

- 导弹发射车起竖装置齿轮负载均衡鲁棒控制方法.....郭迎辉(167)

● 设计与应用 ●

- 基于多目视觉的高集成特种车辆通用自动标定方法研究.....蒋圣鹏,刘禹华,曾远帆,王上飞,王艺伟,周迪(174)
- 钢铁表面缺陷识别语义分割模型知识蒸馏优化.....薛殿龙,李琳,周子杰,常永胜,向勇,陈德阳(182)
- 基于MSAF-DeSTSeg的微弱缺陷分割算法.....顾懿,童浩,吴静静,赵迎龙,魏斌(189)
- 面向多接入移动边缘计算的高能效RIS辅助无人机通信技术研究.....刘家明(196)
- 基于融合改进人工势场法的自适应RRT*路径规划算法.....崔春雷,李锋,罗权财,冯建(206)
- 基于改进RRT*算法的多无人机协同航迹规划方法.....于冰,赵宇飞,韩云龙,陈侠(215)
- 基于Graph Transformer的无人机全覆盖路径规划方法.....陈旭,王从庆,曾强,李战(224)
- 基于人工智能双模态交互的无损检测作业管理系统研究.....吴洋,刘洋,贾新,张鹏,焦传飞(230)
- 基于形状感知语义对齐的双分支分割网络.....庄祉珊,吴静静,赵迎龙,魏斌(237)
- 拒绝服务攻击下基于自注意力机制的数据恢复.....杨晓芬,陈晓婷,李沁雪,闫桂林,钟杰宇(246)
- 基于改进YOLOv8的驾驶路面标识检测与识别方法研究.....殷翰文,嵇小辅(254)
- 基于改进YOLOv8n的接触网螺栓识别与定位方法.....吴守焯,孟祥印,肖世德,卢秀杰,迟元斌(262)
- 交通场景下基于轨迹分析与虚实融合的车辆交通参数提取研究.....曾庆刚,徐学卫,李家虎,武建平,王庆,何光明,李启源,田鸣,杨杰(270)
- 基于RFSOC的信号传播模拟器设计与实现.....顾鹏程(278)
- 未知窃听器CSI条件下的智能超表面物理层安全传输.....苗睿锴,宋志群,李勇,李行健,刘丽哲,王斌(286)
- 集群最优覆盖率控制的无人机通信组网设计.....陈雅菲,舒晓锋,程传阳,王韬(296)
- 融合时空图卷积与注意力机制的行业就业需求波动预测.....耿艳利,徐胜超(303)
- 基于SMDP模型的车联网任务卸载及资源分配研究.....杜书怡,雷爱国(312)
- 基于时变转移概率矩阵的交互式多模型粒子滤波算法.....任泽民,王忠华(321)

● 试验与评价技术 ●

- 机载电子元器件国产化替代应用验证技术研究.....刘江,王宇峰(329)

● 智能仪器与传感技术 ●

- 一种火工品通用化自动化测试仪设计与实现.....胡建秋,钟成行,任程,候宏康(335)

期刊基本参数: CN11-4762/TP*1993*m*16*300*zh+en*P*¥45*1000*43*2025-12

本期责任编辑: 任旺芳