

计算机测量与控制

2026年4月 第34卷 第4期

目次

● 测试与故障诊断 ●

- 基于数学形态学的航空发动机涡轮叶片故障自动检测方法.....黄皓(1)
- 一种面向安全生产过程的知识图谱故障检测模型.....李志勇,李景宇,秦晓波(10)
- 基于Ce-ATRP-CNN的滚动轴承故障诊断方法.....蒋丽英,盛歆然,李贺(19)
- 基于ZYNQ的机轮承载开关原位检测设备设计.....姜庆阳,刘勇,吴月,宁显平(27)
- 基于机器视觉的肿瘤标志物检测设备设计.....李辉,刘柱,顾苏杭,朱培逸(35)
- 基于模块化架构的机载辅助总线实验系统设计.....江志东,张弟,刘晓阳,周琪栋(42)
- 雷达和视频融合技术下小目标车辆检测方法.....杜传祥,魏秀岭,巨永锋,邹德宁(49)
- 融合CamShift和改进FairMOT下的Robei EDA安防视频树叶遮挡异常检测系统设计.....
.....马海林(57)
- 面向多维时间序列在线异常检测模型研究.....张洪斌,习从婷,田铮,马雅洁(65)

● 控制技术 ●

- 基于蒙特卡洛法的小型无人机飞行轨迹控制方法.....刘鑫,刘震(72)
- 基于改进LQR的四轮独立驱动-转向汽车稳定性控制.....姜涛,周国龙,李剑锋(81)
- 多旋翼无人机飞行串联模糊免疫智能控制系统设计.....胡少华(88)
- 小型多旋翼无人机航空遥感平台机载作业自主定位控制系统设计.....
.....张莹,关勇,尹伟言,郭霄,赵鑫(96)
- 基于一致性的异构多无人机编队控制.....刘磊,李志宇,郭剑东(105)

● 军事装备测控技术 ●

- 测速雷达回波模拟技术研究.....唐苗,杨丰茂,任程,王亚(115)

● 设计与应用 ●

- 新一代运载火箭加注液位地面设备统型设计.....金豹,徐梓菲,徐玮,徐昕(122)

基于多传感融合技术的海上升压站无人智能巡检研究·····	杨林刚,王增光,马润泽,王元鹏,王霄鹤(130)
基于改进ECAPA-TDNN的语种识别方法研究·····	李伟,姚镭,刘成(137)
基于自然最近邻和霍夫变换的密度峰值聚类多目标定位算法·····	·····
·····	丁磊,侯轩,康永启,张东坡,朱丽娜(144)
一种适用于地基测控网通信的安全网关设计·····	孟景涛,贾丙强,于立洋,李琼,高迎彬(155)
航空弧齿锥齿轮风阻功率损失预测模型研究·····	张玉中,李林林,赵凯(164)
基于双流网络的人体行为特征识别研究·····	任伟建,窦卓,霍凤财,任璐,张永丰,孙勤江(173)
基于改进R-CNN-SSD的智能驾驶汽车环境感知系统设计·····	梁雁,周塔(182)
Φ450 mm纹影仪自动定位装置设计与实现·····	陈海峰,李聪健,陈植,邹岱玘,张胜,徐来武(193)
一种智能无人巡逻阻击车的设计与实现·····	许占栋,吕贵洲,王会忍,韩春辉,朱赛(200)
基于CycleGAN改进的晶圆缺陷图数据增强方法·····	王子嘉,王昊燃,冯晨,梁哲涵,刘晓宇(208)
基于灵敏度权重的电磁频谱管控问题降维与仿真·····	王尚,张君毅,赵研(215)
基于Transformer大模型的船体曲面分段车间排产与调度优化·····	徐胜超,吕峻闽,蒋大锐,秦泰(224)
基于IPOA-VMD与改进小波阈值的视频电磁泄漏信号处理方法·····	·····
·····	刘鑫强,李凯,王嘉龙,王晋哲,杨光,潘晋孝(232)
基于人工智能的核安全级DCS验证与确认新范式·····	冯晋涛,龚磊,曾辉,靳津(242)
基于实例分割和多约束优化的动态SLAM方法·····	李金宝,李凯,边宇峰,吴瑄琪,贾文辉,聂鹏飞(249)
基于复系数正交权向量分解的宽零陷鲁棒自适应波束形成算法·····	张兴龙,王永,孔宪仁,丁瑞(258)
基于微调与检索增强生成的混合式智能协议理解方法·····	康智峰,张亚生(265)
基于Noitom数据手套的船舶航行仿真交互方法研究·····	·····
·····	徐仁桐,黄天,李酬,张盈彬,杨治铎,赵宇宇(272)

● 试验与评价技术 ●

基于AHP-BP神经网络的配电网绝缘作业评估·····	吕启君,胡文权,张瑜,卿朝进(279)
-----------------------------	---------------------

期刊基本参数: CN11-4762/TP*1993*m*16*300*zh+en*P*¥45*1000*35*2026-4

本期责任编辑: 任旺芳