

信息工程学院自动化系

2024 届控制科学与工程、控制工程硕士研究生答辩安排

第 1 组:

答辩委员会

主席:

蒋沅 教授 南昌航空大学

委员:

曾明如 教授 南昌大学

武和雷 教授 南昌大学

祝琴 教授 南昌大学

余运俊 教授 南昌大学

秘书:

刘旭 讲师 南昌大学

时间: 2024 年 5 月 26 日上午 8 点 30 分开始

地点: 信工楼 C406

序号	研究生	题目	导师
1	杨志新	基于 MAS 的多机器人化学合成实时调度控制研究	刘小平
2	董茂锋	基于深度学习的 TOF MRA 图像脑血管分割	龚良庚
3	陈红林	基于改进 YOLOv5s 的跌倒检测算法研究	刘小平
4	洪宝源	基于事件触发机制的多智能体系统分布式预定时间优化算法研究	万晓凤
5	王浩武	虚拟手术的软组织形变与切割研究	胡凌燕
6	傅林辉	基于视觉和力觉的机器人智能抓取与柔顺装配研究	胡凌燕
7	俞杰	基于神经网络的肝脏肿瘤图像分割与检测研究	万旻
8	许浩	基于注意力机制的 TOF-MRA 颅内动脉瘤检测	龚良庚
9	邱嘉蒙	基于卷积神经网络的人脸表情识别算法研究	李菁
10	沈文超	基于监督对比学习的视线估计算法研究	彭杰
11	罗瑞安	基于毫米波雷达的睡眠姿势识别研究	夏灵林
12	邹丰帆	基于深度学习的心电信号分类及分割研究	夏灵林
13	肖一同	基于深度学习的视网膜病变 OCT 图像分类算法研究	万旻
14	吕龙飞	基于 BDS-2/3 反演 PWV 精度分析与强降雨预报研究	郭杭
15	倪婷	GNSS 大气反演技术及其在雷暴预测中的应用研究	郭杭

第 2 组:

答辩委员会

主席:

杨辉 教授 华东交通大学

委员:

龚良庚 教授 南昌大学

万旻 副教授 南昌大学

于龙昆 副教授 南昌大学

熊剑 副教授 南昌大学

秘书:

郭志军 讲师 南昌大学

时间: 2024 年 5 月 26 日上午 8 点 30 分开始

地点: 信工楼 C409

序号	研究生	题目	导师
1	董业成	基于神经网络的锂离子电池荷电状态与健康状态预测研究	彭杰
2	李帅帅	基于 DRSN 神经网络的 NPC 多电平逆变器开路故障诊断	余运俊
3	郑子建	基于改进 K 近邻回归算法的力反馈虚拟手术训练系统研究与实现	胡凌燕
4	闵锐	虚拟示教康复训练与评估系统研究	袁卫声
5	周晨阳	上肢功能性电刺激康复系统	罗军
6	叶俊翔	微机型继电保护测试仪检定系统的设计与实现	武和雷
7	阙乃源	基于人脸多特征信息 1074106 的嵌入式电影推荐系统	武和雷
8	钟运盛	退化作用下的固体氧化物燃料电池自抗扰模型预测控制	彭杰
9	胡若亮	基于深度学习的视频异常检测算法研究	彭杰
10	徐春英	基于面部表情分析的抑郁症识别算法研究	彭杰
11	肖澳	多微型扑翼无人机系统一致性控制	付云
12	李元元	变张力作用下的海洋输油管振动控制研究	付云
13	涂章洋	面向复杂场景基于深度学习的图像语义分割算法研究	郭杭
14	陈耀	基于自适应图时空 Transformer 网络的多站点太阳辐照度预测	余运俊
15	葛建强	基于 Landsat-9 的江苏近岸海洋水质遥感反演研究	袁卫声

第3组：
答辩委员会

主席：

郭杭 教授 南昌大学

委员：

陈亮亮 副教授 南昌航空大学

李菁 教授 天津理工大学

彭杰 副教授 南昌大学

黎倩 副教授 南昌大学

秘书：

简文娟 讲师 南昌大学

时间：2024年5月26日上午8点30分开始

地点：天健20栋226

序号	研究生	题目	导师
1	何泽贤	基于视觉的移动焊接机器人初始焊枪位姿估计研究	张华
2	袁国峰	基于视觉的焊接电流电压参数采集与自动控制研究	张华
3	李兆吉	基于回声状态网络的太阳辐照度超短期预测研究	杨大勇
4	奚志超	基于 TCN-LSTM 的锂电池寿命预测	胡凌燕
5	岳俊荣	基于表情识别的顾客满意度评估系统设计与实现	武和雷
6	钱安	基于物联网的智能驱鸟器设计与应用研究	武和雷
7	王子昊	基于多层级特征融合与混合注意力机制的目标检测算法研究	于龙昆
8	占强波	基于改进 YOLOv7 的遥感图像小目标检测算法研究	于龙昆
9	黄嘉润	复杂网络环境下的遥操作系统研究	胡凌燕
10	廖乐华	基于四类运动想象的脑机接口算法研究及其在上肢康复训练中的应用	胡凌燕
11	曾腾	虚拟厨房上肢康复训练研究及其样机实现	胡凌燕
12	龙正阳	融合机理与数据的固体氧化物燃料电池系统典型故障跨工况诊断	于龙昆
13	杨剑	卷积神经网络与 Transformer 对乳腺与甲状腺超声影像的辅助诊断	万旻
14	熊旺	改进北方苍鹰优化 VMD 算法及其在行波测距和电压暂降识别应用研究	聂晓华
15	严伟健	基于 HW-LSTM 预测模型的锂电池液冷系统建模与模型预测控制研究	刘小平

第4组:

答辩委员会

主席:

万晓凤 教授 南昌大学

委员:

孙钢毅 高级工程师 江西省地质局实验测试大队

胡凌燕 教授 上海工程技术大学

吴肖龙 副教授 南昌大学

付云 副教授 南昌大学

秘书:

熊飏 工程师 南昌大学

时间: 2024年5月26日上午8点30分开始

地点: 信工楼 A104

序号	研究生	题目	导师
1	王彪	基于FPGA的脉冲神经网络加速器研究	余运俊
2	冷朝阳	基于CNN的早产儿视网膜病变附加疾病诊断研究	余运俊
3	喻鑫涛	车载SINS/GNSS/OD容错组合导航系统研究	郭杭
4	吴杰	复杂动态环境下基于轻量级目标检测方法的视觉SLAM研究	熊剑
5	覃东文	基于异构信息融合的VSLAM方法研究	熊剑
6	王剑	神经网络在伽马射线径迹重建中的应用研究	于龙昆
7	曹开明	基于PDH技术的激光稳频控制研究与实现	于龙昆
8	吕成伊	基于深度学习的路面病害检测算法研究	曾明如
9	吴垂茂	基于深度学习的车辆检测与跟踪算法研究	祝琴
10	刘建	基于深度神经网络的人群计数算法研究	彭杰
11	方珍妮	基于语音的抑郁症识别研究	李菁
12	曾健平	磁力增强T型压电储能器性能的提升研究与分析	谢建宏
13	刘烈鑫	具有力放大功能的压电储能器多模态储能技术研究	谢建宏
14	郭海涛	基于FPGA的转镜式傅里叶拉曼光谱仪非线性干涉光谱复原方法研究	衷卫声
15	朱瑞强	基于RSSI的无线传感网攻击检测与安全路由研究	衷卫声

第5组:

答辩委员会

主席:

李潭 教授 南昌大学

委员:

姚卫星 高级工程师 中国电建集团江西省电力设计院有限公司

杨大勇 副教授 南昌大学

谢建宏 教授 南昌大学

杨钰桦 教授 南昌大学

秘书:

陶宏伟 讲师 南昌大学

时间: 2024年5月26日上午8点30分开始

地点: 天健20栋526

序号	研究生	题目	导师
1	刘硕磊	移动焊接机器人控制与信号采集系统设计	张华
2	杜帅帅	改进HPO优化卡尔曼滤波算法在并联有源电力滤波器和行波测距中的应用	聂晓华
3	杨佳	室内动态环境下基于YOLO的RGB-D SLAM方法研究	熊剑
4	万涛	基于信息自适应融合的GNSS/INS组合导航算法研究	熊剑
5	闵志豪	基于改进RRT和TD3算法的机器人路径规划研究	衷卫声
6	朱剑强	基于STM32的六轴力反馈设备控制与驱动研究	曾明如
7	屈利翔	基于国产力反馈机械臂的阻抗控制算法研究	曾明如
8	李林贤	基于深度强化学习的社区能量管理策略研究	万晓凤
9	肖磊	基于强化学习的孤岛微电网分布式二次控制策略研究	万晓凤
10	花司卿	基于强化学习的微电网多目标经济优化调度研究	万晓凤
11	陈烁	基于深度学习的肺音听诊系统设计	曾明如
12	王梦莉	基于gnss和era5再分析资料的水汽反演研究	郭杭
13	吴旭	基于有向通讯拓扑的多柔性航天器二分一致性研究	付云
14	许巍	基于深度Q网络的孤岛微电网储能优化	余运俊

第6组:

答辩委员会

主席:

徐雪松 教授 华东交通大学

委员:

夏灵林 教授 南昌大学

衷卫声 教授 南昌大学

李蒙 研究员 南昌大学

乐健 副教授 南昌大学

秘书:

胡嘉文 讲师 南昌大学

时间: 2024年5月26日上午8点30分开始

地点: 天健19栋一站式架空层活动室德凤天使工作室

序号	研究生	题目	导师
1	陈齐永	基于自注意和多模态混合网络的心电信号分类方法研究	杨大勇
2	余凯	基于DCS的HMI特征识别的跳转路径寻优研究	杨大勇
3	徐浩	智能实验室环境下的多AGV任务分配及路径规划研究	刘小平
4	胡耀武	基于卷积神经网络的鲁棒图像水印技术研究	谢建宏
5	吴亿明	基于深度学习的肋骨骨折检测算法研究	万旻
6	李文俊	基于国产六轴力触觉反馈设备的动力学参数辨识研究	万旻
7	祝超荣	基于国产六自由度力触觉设备摩擦补偿研究	万旻
8	胡小波	计及电动汽车的微电网经济运行研究	余运俊
11	陈帆	面向烟气污染源的温室气体智能检测系统研发	张宇
12	黎港	基于紫外-可见光谱法的水质多参数监测方法及系统研发	张宇
11	张俊坤	基于事件触发的时延孤岛微电网分布式经济调度策略研究	万晓凤
12	马龙	基于深度强化学习的双层微电网经济调度策略研究	万晓凤
13	严丰	基于视觉SLAM的移动机器人自主导航与运动控制技术研究	武和雷
14	王升琨	室内环境下飞行测绘机器人定位技术研究	武和雷