

南昌大学信息工程学院自动化系

2020 级控制科学与工程、电子信息硕士研究生答辩安排

第 1 组：

主席：

袁义生 教授 华东交通大学

委员：

万晓凤 教授 南昌大学

余运俊 教授 南昌大学

彭杰 副教授 南昌大学

付云 副教授 南昌大学

秘书：

乐健 副教授 南昌大学

时间：2023 年 5 月 27 日上午 8 点开始

答辩地点：信工楼 A104

序号	研究生	题目	指导老师
1	邓人嘉	山区段天然气管道安全风险模糊评估研究	武和雷
2	张文博	基于滚动深度学习机制的山体地灾监测预警研究	武和雷
3	汤仁辉	交通警示飞行机器人系统的研究	武和雷
4	卢颖伟辉	地灾预警系统传感器故障自诊断与数据重构研究	武和雷
5	杨皓清	仪器中的一类智能优化控制器研究	武和雷
6	简林源	自然场景下的交通标志识别算法研究	祝琴
7	辛集明	基于深度学习的视网膜血管分割技术研究	祝琴
8	万郑豪	基于边缘计算的驾驶员疲劳检测	曾明如
9	熊嘉豪	智慧教室系统设计及课堂行为识别研究	曾明如
10	王庆鹏	质子交换膜燃料电池建模及其预测控制研究	曾明如
11	钟林红	人机协作超声诊断机器人关键技术研究	刘小平
12	王硕	基于 PLC 的电解金属锂打捞系统开发	胡凌燕
13	聂念昭	基于改进的点线特征 VIO 定位系统研究	胡凌燕
14	付康	基于快速加幂积分有限时间控制算法的遥操作机器人系统研究	胡凌燕
15	王一鸣	网络攻击下的遥操作系统控制研究	胡凌燕
16	韩学鹏	基于人工势场的双主双从遥操作机器人控制研究	胡凌燕
17	徐俊鑫	基于改进 FABRIK 算法和虚拟现实的上肢康复训练系统	胡凌燕
18	唐惠琛	血液流变模拟仿真及其在虚拟牙科手术中的应用	胡凌燕
19	吕言哲	参数自动寻优的支持向量机软组织力学模型及在虚拟手术仿真系统中的应用	胡凌燕
20	潘昌辉	基于运动想象脑机接口的康复训练系统	胡凌燕
21	郭世财	基于小样本学习的跨场景视频异常检测研究	李菁

第2组:

主席:

武和雷 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

李菁 教授 天津理工大学

曾明如 教授 南昌大学

祝琴 教授 南昌大学

秘书:

胡嘉文 讲师 南昌大学

时间: 2023年5月27日上午8点开始

答辩地点: 信工楼 C406

序号	研究生	题目	指导老师
1	姚忠元	基于改进鸡群优化算法的三相异步电动机控制策略研究	聂晓华
2	龚海	基于强化学习的风光储微电网储能套利及优化配置	余运俊
3	杨林锋	计及灵活性资源的微电网双层优化调度策略	余运俊
4	张鹏飞	基于FPGA的卷积神经网络异构加速器研究与实现	余运俊
5	程菲儿	基于深度神经网络的早产儿视网膜病变(ROP)病情评估	余运俊
6	胡国平	基于时空图卷积递归神经网络的短期太阳辐照度预测	余运俊
7	骆东福	基于残差网络的红外与可见光图像融合研究	余运俊
8	熊敏	早产儿视网膜病变眼底图像拼接技术研究	余运俊
9	陈斌	核燃料棒边界控制研究	付云
10	刘备	非均质刚柔耦合翼主动控制研究	付云
11	彭鑫	基于门级网表的并行仿真加速系统研究与实现	王玉皞
12	龙泰学	基于nn-UNet的心室影像分割方法研究	万旻
13	黄文翔	基于CNN与Transformer混合模型的肺结节检测算法研究	万旻
14	曹云鹏	基于深度学习的肝脏肿瘤分割与检测研究	万旻
15	车王涛	神经网络用于乳腺肿瘤良恶性与转移的预测	万旻
16	邓云鹏	卷积神经网络与Transformer对超声医疗的辅助诊断	万旻
17	李俊	基于卷积神经网络的肋骨骨折检测算法研究	万旻
18	邹鹏辉	基于边缘计算设备的无人机视角下行人与车辆检测	万旻
19	陈自强	基于深度强化学习的微电网优化调度策略研究	万晓凤
20	吴景万	基于一致性理论的孤岛微电网群控制策略研究	万晓凤
21	王恒	基于事件触发的最优一致性微电网二次控制研究	万晓凤

第3组:

主席:

郭杭 教授 南昌大学

委员:

孙钢毅 高工 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

李春泉 教授 南昌大学

万旻 副教授 南昌大学

秘书:

吴肖龙 讲师 南昌大学

时间: 2023年5月27日上午8点开始

答辩地点: 信工楼 C413

序号	研究生	题目	指导老师
1	徐浩	基于 PLC 控制的自动分拣系统设计及数字孪生的研究	杨大勇
2	罗文	基于多特征融合的移动机器人视觉 SLAM 与路径规划研究	杨大勇
3	田志林	基于深度强化学习的移动机器人导航技术研究	杨大勇
4	肖家信	基于 NSST 的红外与可见光图像融合研究	杨大勇
5	刘扬	基于可穿戴设备的空气质量检测系统设计与实现	杨大勇
6	许才峰	视惯融合的 UAV 算法研究	于龙昆
7	温小辉	探测器阵列地面检测系统设计	于龙昆
8	闵江洪	基于机器学习的硅微条探测器的电荷重建	于龙昆
9	谭中成	伽马射线暂现源监测器数管系统设计	于龙昆
10	吕程	基于深度学习的移动机器人 SLAM 系统研究	于龙昆
11	李智祥	探测器阵列高精度二维标定平台设计	于龙昆
12	邹彤	基于嵌入式系统的焊接电源数显区域读数自动识别算法的研究与实现	张华
13	虞戴龙	面向横焊熔池控制的焊工操作技能机器学习方法研究	张华
14	徐繁	基于双目视觉的障碍物三维检测系统研究	张华
15	杨宇邦	基于激光视觉传感的多层多道智能排道焊接系统研究	张华
16	刘强	一种带直线模组的移动焊接机器人结构设计及运动规划研究	张华
17	刘一春	基于 UCOSIII系统的焊接参数检测与控制方法研究	张华
18	吴自望	基于一分类支持向量机的无监督异常检测算法研究	衷卫声
19	王运辉	基于 KPCA 和 SVDD 的无线传感器网络异常值检测方法研究	衷卫声
20	李铸	基于扩展集员滤波的非线性系统状态估计与故障诊断研究	衷卫声
21	席含	基于 RGB 信息熵的 VSLAM 算法研究	衷卫声

第4组:

主席:

蒋沅 教授 南昌航空大学

委员:

衷卫声 教授 南昌大学

杨大勇 副教授 南昌大学

于龙昆 副教授 南昌大学

叶艳辉 副教授 南昌大学

秘书:

郭志军 讲师 南昌大学

时间: 2023年5月27日上午8点开始

答辩地点: 信工楼 C409

序号	研究生	题目	指导老师
1	杨承禹	基于北斗 GEO 卫星的电离层闪烁研究	武和雷
2	朱晨	基于 UWB/INS 融合的室内行人导航定位算法研究	武和雷
3	张梦涛	基于 GNSS 和 ERA5 数据对流层延迟建模研究	彭杰
4	涂佳昊	基于嵌入式的便携式青光眼筛查系统设计	曾明如
5	陈鑫	基于蓝牙 AOA 与 IMU 融合的室内定位方法研究	郭杭
6	熊伟萌	视觉 SLAM 图像点特征提取和配准算法改进与评估	郭杭
7	胡军军	BDS-3 三频周跳探测及整周模糊度解算研究	郭杭
8	娄学正	基于智能手机多系统 GNSS 定位方法和性能研究	郭杭
9	王宇杰	视觉和激光雷达融合定位与建图研究	郭杭
10	石良	基于深度学习的室内 Wi-Fi 指纹定位算法研究	郭杭
11	张诗梦	基于 GNSS 电离层 TEC 同化建模研究	郭杭
12	黄冠和	面向对话文本的抑郁症自动检测算法研究	李菁
13	朱佛根	复杂场景下多尺度特征融合的人群计数方法研究	李菁
14	曹波涛	基于多实例学习的异常行为检测研究	李菁
15	温倩倩	基于面部情感表现的抑郁症识别研究	李菁
16	朱春	基于多分支卷积神经网络的人群计数算法研究	彭杰
17	袁鑫	基于自注意力和对抗生成网络的人脸补全算法研究	彭杰
18	董子威	基于步态骨骼信息的抑郁症检测研究	彭杰
19	戴钟书	基于强化学习的孤岛微电网二次控制策略研究	万晓凤
20	徐黄俊	扰动影响下的微电网有限时间分布式二次控制策略研究	万晓凤