

## 2022 级计算机科学技术、信息与通信工程、新一代电子技术、通信工程、生物医学工程、集成电路工程研究生开题报告安排

### 第一组

开题硕士研究生信息：

序号	姓名	题目	导师
1	涂艺凡	基于深度学习和知识图谱的医疗问答系统构建研究	李春泉
2	汪芊芊	基于神经动力学的复数时变矩阵方程的研究及应用	李春泉
3	申珊珊	基于双域深度学习方法的低剂量锥束 CT 引导自适应放射治疗研究	李春泉
4	廖志远	基于深度混合神经网络的内窥镜幽门螺旋杆菌感染精细化诊断研究	李春泉
5	尹锐睿	基于深度学习的锥束 CT 截断恢复研究	李春泉
6	张星	超声成像诊断自动化辅助技术研究	赵庆敏
7	吴俊泽	基于卷积 Transformer 的脑电信号驾驶疲劳检测研究	陈荣伶
8	袁源	基于跨模态交叉注意力网络的多模态情感分析方法研究	赵庆敏
7	梅吉琳	基于 EHR 数据训练的风湿疾病风险预测模型研究	赵庆敏
10	吴述美	基于嵌入式平台的多任务人脸检测	赵庆敏
11	刘萍萍	基于图注意力网络的药物组合相互作用预测和推荐研究	陈荣伶
12	王弘逸	面向超声影像环境中目标病灶检测	陈荣伶
13	温平	基于电磁力反馈的人机交互技术研究	陈荣伶
14	杜禹博	基于非结构地形的六足机器人智能救援系统设计与研究	陈荣伶
15	邓颀铎	向冗余机械臂轨迹优化的双有限时间神经网络方法的研究	陈荣伶
16	周志强	基于深度学习的点云姿态估计研究	陈荣伶
17	卢海瑞	基于非接触式力触觉反馈设备的多模态移动交互研究	陶凌
18	何辉凡	基于新型递归神经网络的冗余机械臂重复运动规划研究	陶凌
19	张峰浩	基于多特征融合 Transformer 网络的脑电情绪识别研究	陶凌
20	刘长乐	基于脑电信号生成式特征表格及生物启发分类器优化研究	陶凌
21	周锦涛	两轮腿移动机器人设计及其路径规划研究	吴飞燕
22	邬恒恒	基于 FPGA 的深度学习加速器设计及应用	吴飞燕
23	李逸南	基于深度学习的物体表面缺陷检测算法研究	吴飞燕
24	廖海金	基于 GD32 控制芯片的国产化力反馈系统设计与实现	吴飞燕
25	高鑫雨	基于多任务学习的乳腺超声图像分类与分割的研究	洪晟
26	宋勇杰	基于深度学习的幽门螺旋杆菌内镜图像辅助诊断报告生成研究	陶凌

27	韦文熠	面向眼科问诊的医疗问答 3D 数字人生成	陶凌
28	周麟	基于 Transformer 网络的 CT 图像去噪及分割方法研究	陶凌
29	刘国俊	白内障手术仿真训练系统设计与研发	黄水源

### 专家组

#### 组长：

李迟生 教授 南昌大学

#### 成员：

陶凌 教授 南昌大学

赵庆敏 教授 南昌大学

李春泉 教授 南昌大学

陈利民 副教授 南昌大学

陈荣伶 副教授 南昌大学

梁音 副教授 南昌大学

罗晓梅 副教授 南昌大学

**时间：**2024 年 1 月 26 日下午 14:00 点开始

**地点：**南昌大学前湖校区信工楼 A416

## 第二组

### 开题硕士生信息：

序号	姓名	题目	导师
1	郑云祥	5G随机接入技术研究	李迟生
2	占学峰	基于 AI 的 Morse 信号译码算法研究与实现	李迟生
3	刘文浩	基于 DSL 技术的被复线高速传输系统的研究与实现	李迟生
4	欧阳震	跳频信号盲接收技术研究	李迟生
5	罗平平	基于卷积神经网络的 SAR 图像目标检测	罗晓梅
6	张星	基于生成对抗网络的人脸唇部复原	罗晓梅
7	王鸿飞	基于深度强化学习的异构蜂窝网络中用户关联和资源分配	罗晓梅
8	鹿卓宁	基于深度强化学习的基站关闭系统性能优化研究	罗晓梅
7	鄢万绮	基于多尺度卷积神经网络的合成孔径雷达船舶检测	罗晓梅
10	蔡雯誉	未知环境下多 AUV 声呐协作目标检测与定位方法研究	梁音
11	巩力铭	大尺度水下地形三维重建系统与特征提取研究	梁音
12	王远吉	基于声呐与光学图像融合的水底地形三维重建系统研究	陈利民

13	游景文	未知环境下多 AUV 协作巡检算法研究	陈利民
14	章杰	无人船自主返航充电系统研究	陈利民
15	廖源	基于多传感器融合的无人巡检船的定位与路径规划研究	陈利民
16	陈伟翔	基于水下多传感器融合的目标检测和定位方法研究	陈利民

## 专家组

### 组长：

李迟生 教授 南昌大学

### 成员：

陶凌 教授 南昌大学

赵庆敏 教授 南昌大学

李春泉 教授 南昌大学

陈利民 副教授 南昌大学

陈荣伶 副教授 南昌大学

梁音 副教授 南昌大学

罗晓梅 副教授 南昌大学

**时间：**2024 年 1 月 27 日下午 14:00 点开始

**地点：**南昌大学前湖校区信工楼 A416