

第一组:

姓名	论文题目	指导教师
赵新语	基于 TDLAS 技术的激光光谱雷达甲烷检测系统的研究	刘向
李伟志	基于短波红外相机的特定物质成分光谱成像技术	刘向
周浩宇	微型化呼吸气检测气相色谱系统的研制	刘向
宋耀斌	基于短波红外的的高通量单剂量分包多光谱辅助决策系统	刘向
谈天鸿	基于短波红外的 TDLAS 气体遥测一体化研究	刘向
白冠森	基于双域生成网络的浅色织物过曝纹理修复研究	刘向
赵浩东	一种微焦点 X 射线源系统的设计	徐季
汪正义	用于力触觉感知的仿生智能纳米真空沟道晶体管的设计与研究	徐季
沈阳	基于相位编码的波长调制光谱抗生素检测系统的研究	陶冶
张海波	基于 PbSe/GeSe/MoS ₂ 异质结光电探测器的制备和性能研究	陶冶
王思宇	基于多模态图像编码与特征级融合的药物溶液分类方法研究	陶冶
王新宇	基于 SHAP-BO-LightGBM 模型的静脉用药浓度预测方法研究	陶冶
童兆辉	基于纯溴体系的准二维蓝色发光二极管的研究	汪丽茜
徐劲峰	高效铜基卤化物发光二极管的制备与研究	汪丽茜
麻函薇	基于添加剂工程的蓝光钙钛矿发光二极管的研究	潘江涌
白志玮	基于混合卤素的蓝光钙钛矿发光二极管的研究	潘江涌

答辩时间：2025 年 12 月 22 日 9 点 30

答辩地点：创新港智慧谷 C208 教室

	姓名	工作单位
答辩委员会组长:	潘江涌（副教授）	南京信息工程大学
答辩委员会成员:	刘向（副教授）	南京信息工程大学
	徐季（副教授）	南京信息工程大学
	陶冶（副教授）	南京信息工程大学
	汪丽茜（讲师）	南京信息工程大学
答辩委员会秘书:	武汗卿（研究生）	南京信息工程大学

第二组:

姓名	论文题目	指导教师
张鸿天	基于 WSe ₂ /MoTe ₂ 异质结的光电探测器制备与性能研究	张辉
韦龙祥	基于 h-BN/MnO ₃ 异质结的乙醇气体传感器的研究	张辉
许诺	基于微柱结构的氮化镓沟槽 MOS 肖特基势垒二极管的研究	徐儒
陈凯	面向无线通信的 GaN 多频段功率放大器研究与设计	程知群
陈鑫	面向 5G 通信的 GaN 宽带高效率功率放大器的研究与设计	程知群
李文龙	基于连续类模式的宽带高效率功率放大器的研究与设计	程知群
王嘉鹏	应用于 5G 基站的宽带 Doherty 功率放大器的设计	程知群
黄思佳	基于模糊定位的毫米波 MIMO 雷达生命体征稳健估计方法研究	张玉禄

答辩时间: 2025 年 12 月 25 日 14 点

答辩地点: 创新港智慧谷 C201 教室

	姓名	工作单位
答辩委员会组长:	严仲 (副教授)	南京信息工程大学
答辩委员会成员:	程知群 (教授)	南京信息工程大学
	张辉 (副教授)	南京信息工程大学
	徐儒 (讲师)	南京信息工程大学
	张玉禄 (讲师)	南京信息工程大学
答辩委员会秘书:	王健 (研究生)	南京信息工程大学

第三组:

姓名	论文题目	指导教师
林永杰	基于边缘场效应的路面冰厚传感器及其补偿技术研究	张加宏
董凯珠	基于电流模控制的低功耗车规级 Buck 型芯片设计	张加宏
吴捷	基于石墨烯的柔性可穿戴应变传感器及其应用研究	张加宏
丁多强	带静压头与温度补偿的高精度气压传感器研究	张加宏
王敏	基于非色散红外技术的 W 型双气体传感器及其应用研究	张加宏
卢钰佳	基于 PEDOT:PSS 的柔性可穿戴多功能传感器研究	张加宏
张姝	面向光机电微系统应用的微纳结构设计与加工	包晓清
谢青山*	片上激发探测一体式单分子实时测序芯片沉积工艺研发	包晓清
杨晓璜*	高均匀性高性能氮化铝压电 MEMS 工艺研究	包晓清
刘永康*	晶圆级低损耗高均匀性氮化硅光波导刻蚀工艺技术研究	包晓清
马慧	一种精密型低压宽频带的自关断式 CMOS 运放研究与设计	刘祖韬
曹金朋	微型全集成隔离 DC-DC 设计	刘祖韬
梅先龙	基于深度学习的条纹结构光三维重建方法研究	仲坤
颜邢	面向三维重建的条纹结构光图像噪声抑制研究	仲坤
张骛丹	基于深度学习的结构光深度估计研究	仲坤
毛志伟*	忆阻混沌系统设计及其应用研究	仲坤
赵亮*	基于 Buck-Boost 变换器的小功率混合储能控制系统研究	仲坤
余天武*	基于 STM32 的无刷直流电机 FOC 控制系统研究	仲坤

答辩时间：2025 年 12 月 30 日 14 点

答辩地点：创新港智慧谷 C201 教室

	姓名	工作单位
答辩委员会组长:	张加宏（教授）	南京信息工程大学
答辩委员会成员:	仲坤（副教授）	南京信息工程大学
	包晓清（副研究员）	南京信息工程大学
	刘祖韬（校聘教授）	南京信息工程大学
答辩委员会秘书:	邹循成（讲师）	南京信息工程大学

第四组:

姓名	论文题目	指导教师
周加焯	面向高空气象探测的多传感器温度测量系统设计	杨杰
陈跃波	基于 CFD 的超声风速风向仪设计与误差修正研究	杨杰
陈袁	可控风速的强制通风气温观测系统的设计与实验研究	杨杰
沈鹏	基于深度学习的大尺度流域短期流量预测研究	刘恒
万开运	声层析测流信号检测与参数估计方法研究	刘恒
徐欢	湿热环境下复合绝缘子缺陷分析及试验研究	刘恒
徐斌冰	环境试验箱多功能可拓展控制器的可靠性研究	刘恒
马玮玮	航空电连接器的可靠性分析与试验	刘恒
魏梦颖	小球牵引式气体流量计设计与应用	华国环
张德同	基于国产 MEMS 压力传感器的新型下投式探空仪设计	刘清倦
高士豪	基于 LSTM 算法与 BLDC 电机的建筑能耗管理系统	刘清倦
孙海玟	气压扰动的湿度传感器误差修正与实验研究	刘清倦
周钰博	一种小型室内气象站的设计与实验研究	刘清倦
章远	基于自适应多时间尺度 TCN-BiLSTM 混合模型的建筑能耗 24 小时超前预测研究	刘清倦
邹锦洋	基于数字孪生能效建模的微型 BLDC 风力供能系统设计与实现	刘清倦
戴相坤	基于悬空铂丝的超低速热式风速传感器设计与实验研究	刘清倦
吴熙	气象温度传感器动态误差修订方法研究	刘清倦
崔永庆	下投式探空仪风速测量误差修订方法研究	刘清倦
丁玉芳	基于低功耗 MEMS 红外光源的二氧化碳气体传感器研究	禹胜林
李钦夫	基于深度学习的键合金丝缺陷检测算法研究	禹胜林

答辩时间: 2025 年 12 月 31 日 9 点

答辩地点: 创新港智慧谷 C201 教室

	姓名	工作单位
答辩委员会组长:	刘清倦 (教授)	南京信息工程大学
答辩委员会成员:	禹胜林 (正高级工程师)	南京信息工程大学
	刘恒 (教授)	南京信息工程大学
	华国环 (副教授)	南京信息工程大学

答辩委员会秘书:

杨杰（副教授）
李一凡（研究生）

南京信息工程大学
南京信息工程大学