

微电子科学与技术学院2025年大学生创新训练计划项目结题答辩评审结果

项目编号	项目名称	项目级别	项目负责人	项目其他成员	指导教师	评审结果
202510558123	基于视觉神经网络的自动驾驶系统研究	国家级	赵乐	夏若郗, 李涵	王明羽	优秀
202510558124	面向遥感图像的目标识别系统研究	国家级	胡睿驰	顾宇翔, 陈锦钦, 郭育宏, 罗力	王明羽	良好
202510558125	微流控芯片生物传感器对微量生物样品的检测	国家级	李科敏	牟佳敏, 金琦, 黄浩龙	陈庆明	优秀
202510558126	自校准开关电容功率放大器研究	国家级	卢子研	秦予凡, 罗兆皓, 许建基, 黄灏锐	亓庚滨	优秀
S202510558095	面向芯粒集成的三维温度感知技术研究	省级	张耀文	张家俊, 张峰源, 马正伟, 武泽坤	陈汪勇	优秀
S202510558096	基于RISC-V指令集架构的脉冲神经网络加速器研究	省级	陈灏	穆鹏宇, 石俊耕, 卢昊	肖山林	优秀
S202510558097	基于二维材料的忆阻器的多模态识别应用	省级	巫斯仪	黄超贵, 彭美拉, 卡尼开·哈斯木阿力	肖明	良好
20251792	高效率开关电容正交发射机前端研究	校级	陈映伊	胡绵婷, 赵思佳, 何睿怡	亓庚滨	优秀
20251793	基于COMSOL的MEMS热对流式倾角传感器仿真设计研究	校级	徐睿琳	杨林溶, 李锦辉	罗华煌	良好
20251794	线性化功率放大器研究	校级	周子昕	周敏, 章润勋	亓庚滨	优秀
20251795	一种用于跨介质光声探测的高灵敏度压电微机械超声换能器的设计	校级	陶征慧	李可怡, 郭轩麟	罗华煌	优秀
20251796	双入功放phase tuner 实现技术	校级	梁宇康	林学术, 李义航, 关世栩	胡建国	良好
20251797	片上集成硅基圆极化扫描天线	校级	何陈哲	刘敬晖, 黄淦	朱述炎	良好
20251798	8比特8通道1.6G时间交织噪声整形SAR-ADC及其数字矫正	校级	刘晨阳	章润勋	李云初	良好
20251799	基于片上集成光波导有源器件的设计研究	校级	李小石	彭怡康, 吴文臻, 陈俊驰	陈庆明	优秀
20251800	基于热对流的MEMS 倾角传感器的动态识别模式研究及应用	校级	王梦薪	吴恩键	罗华煌	优秀
20251801	基于FPGA的图计算硬件加速研究	校级	李隆钰	卢昊, 黄健翀	王明羽	良好
20251802	抗辐照SRAM存算一体芯片设计	校级	徐梓涵	李诗琪, 刘奕淇, 阳欣洁	陈汪勇	良好
20251803	基于RISC-V的软硬件协同图像处理研究	校级	梁智恒	林彦廷, 邓梓宏, 阚佑民	刘垚	优秀
20251804	用于海洋牧场的兼具高特异性和高稳定性的气敏传感器研制	校级	徐初	彭杨涵, 徐瑞恒	许适溥	优秀

20251805	基于FPGA的固态存储系统硬件仿真平台的研究	校级	黄腾中	胡神六, 刘志铭, 森巴提·湖瓦提, 廖铧汝	黄健	良好
20251806	基于连续域束缚态的中红外超窄带滤波器研究与设计	校级	徐梦楣	简霏	徐政基	优秀
20251807	深海原位溶解气体分离与高特异性传感	校级	郑键鸿	张钰昌, 周伟, 朱邦硕, 林郅皓	许适溥	良好
20251808	基于超声波的材质识别与距离检测技术研究	校级	王治国	王星航, 李昊峻, 王海诚	柯晴青	良好
20251809	硅基太赫兹圆极化天线	校级	丁文磊	方家艺, 杜岳恒	朱述炎	通过
20251810	基于张量处理器的智慧课堂系统设计	校级	罗禹杰	叶俊宇	王明羽	良好
20251811	柔性温度传感器的数据处理与传输电路研究	校级	王佳庆		黄媛	良好
20251812	面向胎压监测应用的射频前端研究	校级	罗涵予	黄皓洋, 曹攀, 邓博宇, 李锦辉	亓庚滨	良好
20251813	低功耗, 快速瞬态响应LDO的设计与研究	校级	蔡雍		亓庚滨	良好
20251814	基于智能优化算法的全息衍射元件设计工具开发	校级	欧基安	聂骐森	李焱	良好
20251815	针对5G通信的高性能毫米波频率源	校级	刘庭宾		李云初	良好
20251816	多核低相噪低功耗压控振荡器(VCO)的设计	校级	刘祺爽		李云初	良好
20251817	针对大语言模型的自注意机制硬件加速	校级	谢博然		王明羽	通过
20251818	低功耗Sigma-Delta ADC的研究	校级	沈子轲		黄媛	优秀
20251819	针对集成全息成像技术的智能逆向设计工具	校级	张胤杰	张毅童, 张兴锐	李焱	良好
20251820	基于毫米波雷达的人体生命体征监测	校级	董明月	王熙然	朱述炎	良好
20251821	基于蓝牙6.0的定位技术	校级	尹叶舟	张健宇, 曾乐	赵毓斌	通过
20251822	可驱动大负载电容的低功耗三级运算放大器设计	校级	翟恒焯		亓庚滨	良好
20251823	超宽频段低噪声放大器研究	校级	李锐		李云初	良好
20251824	具有高阶曲率补偿的低压开关电容式带隙基准源研究与设计	校级	蒲聪		亓庚滨	良好
20251825	基于无人机隐私保护的路径规划策略研究	校级	简筱筱	赵文杰, 郑凯文	赵毓斌	良好
20251826	Transformer的稀疏性加速研究	校级	侯梓烁	罗炫锋	王明羽	良好
20251827	低功耗高性能收发机的设计	校级	黄浩然	黄靖, 徐粤	亓庚滨	良好

20251829	5G网络中CMOS射频放大器	校级	刘宇乐	刘庭宾, 刘祺爽, 彭翰	亓庚滨	良好
20251830	基于掺铟氧化铝的片上集成光学谐振腔研究	校级	张焜然	韩蕊蕊, 潘志娟, 邵佳喜	陈庆明	良好
20251831	应用于水下穿戴和多方向监测的柔性应变传感器	校级	郭心豪	彭文嘉	黄媛	良好
20251832	光波导放大器仿真设计	校级	汪建汀	吴博楠	陈庆明	良好
20251833	低温度系数低功耗带隙基准电压源的设计研究	校级	徐浚杰		亓庚滨	良好
20251834	基于柔性应变传感器和机器学习的笔画识别系统	校级	谭舒乐		黄媛	良好
20251835	基于神经网络的集成电路互连线可靠性预测	校级	刘佳玮	魏凡皓, 朱健昊	蔡琳琳	良好
20251836	柔性双功能温度-压力传感器的设计与制备研究	校级	伍天宇		黄媛	良好
20251837	基于分布式人工智能物联网的轻量化人体行为检测	校级	黄文涛	杨越娇	赵毓斌	优秀
20251838	基于微纳结构的高精度压阻传感器的研究	校级	向雯琪	申佳宁	黄媛	良好
20251839	薄膜电池与非阵列温度传感器的制备与集成研究	校级	缪欣彤	谢咏诗	黄媛	良好