

微电子科学与技术学院2024年大学生创新创业训练计划项目结题答辩评审结果公示

序号	学院名称	项目编号	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导老师	拟评定结果
1	微电子科学与技术学院	202410558131	微波毫米波低相噪锁相环设计研究	杨昊麒	王镇(20307018), 倪春晖(21311469)	李云初	优秀
2	微电子科学与技术学院	20241698	基于Sub-GHz无线发射机的设计与研究	陈映伊	何睿怡(22342020), 赵思佳(22342103), 胡绵婷(22342025)	亓庚滨	优秀
3	微电子科学与技术学院	20241701	多通道时分交织ADC的失配校正算法研究	符晗	翟恒烨(22342012), 陈思(22342009)	李云初	优秀
4	微电子科学与技术学院	202410558132	面向自动驾驶的大模型系统的实现与设计	唐鑫	唐涛意(20305113), 陈博(20305078)	王明羽	优秀
5	微电子科学与技术学院	20241697	基于聚合物PDMS应力发光光纤和柔性电子系统集成智能穿戴器件的研究	邹阳	赵泳(21311529), 陳國臻(21311488)	陈庆明	优秀
6	微电子科学与技术学院	20241703	基于LSTM的行人轨迹预测	覃铭宇	蒲聪(21311020)	肖山林	优秀
7	微电子科学与技术学院	20241710	单像素光探测器的成像系统构建和应用	廖家乐	严志宇(21311287), 冯岩冰(21311217)	朱璐	优秀
8	微电子科学与技术学院	20241714	高线性高灵敏度的可穿戴温度传感器的制备和应用研究	柯兰芝	无	黄媛	优秀
9	微电子科学与技术学院	20241700	基于光电技术的血氧仪构建	余策	黄浩然(22342030), 徐粤(22342092)	朱璐	优秀
10	微电子科学与技术学院	20241721	可穿戴触觉反馈人机交互界面与系统	严志宇	刘赛(22339064), 彭海阅(22339084), 廖家乐(22342049)	冀晓斌	优秀
11	微电子科学与技术学院	20241722	基于超构表面的二维光微分器设计与检测	梁晋珩	无	徐政基	优秀
12	微电子科学与技术学院	20241709	面向射频特色工艺的表征结构版图设计及参数化建模	吴黎明	魏嘉睿(22342082), 吴潇(22342086)	陈汪勇	优秀

13	微电子科学与技术学院	20241723	基于碳纤维/水凝胶复合材料的应变传感器的制备和应用研究	江圣怡	无	黄媛	优秀
14	微电子科学与技术学院	20241724	具备温度-PH双重感应的多功能柔性传感器研究	沈心贝	无	黄媛	优秀
15	微电子科学与技术学院	20241702	集成电路后端互连电迁移表征结构与寿命预测研究	呼斯乐	张烨(22367053)	陈汪勇	良好
16	微电子科学与技术学院	202410558133	基于NOA聚合物的应力光纤发光传感器的制备	曾莘	王豪哲(22342079), 邹超(22342109), 余天(22342098)	陈庆明	良好
17	微电子科学与技术学院	20241725	石墨烯的电光调制机理研究与实验探究	冯高扬	无	徐政基	良好
18	微电子科学与技术学院	20241706	射频器件SPICE建模及参数提取方法研究	庞天茵	吴境曦(22342084), 胡梓涵(21310344)	陈汪勇	良好
19	微电子科学与技术学院	20241717	基于深度学习的毫米波天线研究	游森嵘	无	朱述炎	良好
20	微电子科学与技术学院	S202410558100	基于COMSOL的PMUT结构参数分析及性能优化	郭轩麟	陶征慧(23342087), 张焯茜(23342118), 李可怡(23342047), 龙雅芳(23342063)	罗华煌	良好
21	微电子科学与技术学院	S202410558102	基于自动驾驶决策规划系统的AI加速器硬件设计	张铂昀	王旭祥(21311564), 朱佳欣(20322077), 卢家仁(21311605)	王明羽	良好
22	微电子科学与技术学院	20241695	接收/发射链路非均匀采样和数字均衡技术研究	曾熙	牛博华(22342065), 尹叶舟(22342097), 蔡雍(22342002), 刘晨阳(22342050)	李云初	良好
23	微电子科学与技术学院	20241712	面向可制造性设计的可靠性表征结构与建模技术研究	王洪肖	张永英(22342101)	陈汪勇	良好
24	微电子科学与技术学院	20241692	NB_IoT系统芯片发射机研究	周子昕	周敏(22342106), 章润勋(22342102)	亓庚滇	良好
25	微电子科学与技术学院	20241696	基于浮置栅晶体管阵列的低成本小型辐射探测系统研究	叶宸周	陈灏(22342005), 陈智龙(21311300), 何忠豪(22342023)	黄健	良好
26	微电子科学与技术学院	20241727	基于柔性应变传感器和深度学习神经网络的智能脉搏监测系统	冯岩冰	谭舒乐(22342077)	黄媛	良好
27	微电子科学与技术学院	20241690	基于溶液法的二维材料的存算一体器件制备与表征	巫斯仪	卡尼开·哈斯木阿力(22342113), 黄超贵(22342027), 彭美拉(22342066)	肖明	良好

28	微电子科学与技术学院	S202410558101	射频发射机谐波抑制技术研究	陈怡君	冼伊汶 (21311176), 霍田军 (21311090), 张志炫 (21311275)	亓庚滨	良好
29	微电子科学与技术学院	20241707	基于磁光效应的片上隔离器芯片仿真设计	李依晴	廖德成 (22342047)	杨志强	良好
30	微电子科学与技术学院	20241718	基于脉冲神经网络的气体识别算法研究	林森钰	时语恬 (21311199), 陈惠欣 (21311484)	肖山林	良好
31	微电子科学与技术学院	20241704	基于MTJ器件的存算一体电路设计与研究	刘晨阳	陈灏 (22342005)	尹宁远	良好
32	微电子科学与技术学院	20241691	基于事件相机的高速移动物体识别算法	金琦	黄奕雅 (22342035), 李科敏 (22342041), 牟佳敏 (22342063)	肖山林	良好
33	微电子科学与技术学院	20241711	Transformer的硬件加速架构设计	杨泽旗	叶皓天 (21311595)	王明羽	良好
34	微电子科学与技术学院	20241705	基于事件的图像重建脉冲神经网络算法研究	李锐	李世源 (22342043), 李佳靖 (22342040)	肖山林	良好
35	微电子科学与技术学院	20241694	一种轻量化张量处理器TPU的研究与实现	刘柠宁	樊孝龙 (21311204), 何建贤 (21311472), 梁艺薰 (21311441)	王明羽	良好
36	微电子科学与技术学院	20241726	可穿戴智能震动预警装备优化研究	方良铭	吴永庚 (21311551), 马皓晖 (21311278)	冀晓斌	良好
37	微电子科学与技术学院	20241693	基于石墨烯和低折射率波导的高灵敏度表面等离子体共振传感器的研究	郭鑫耿	梁永政 (21311173)	陈庆明	良好
38	微电子科学与技术学院	20241713	低温漂带隙基准源设计技术研究	张嘉棋	无	亓庚滨	良好
39	微电子科学与技术学院	20241716	EDA模拟电路AI优化布局布线	曾乐	谢扬帆 (22342089), 徐浚杰 (22342091), 何拓侠 (22342021)	胡建国	良好
40	微电子科学与技术学院	20241715	面向自动驾驶车道线检测的类脑算法研究	区宇轩	邱健杨 (22342068), 罗嘉耀 (22342059), 邵孜宇 (22342072)	肖山林	良好
41	微电子科学与技术学院	20241699	基于SRAM的存内计算排序电路设计	叶李钧	莫耀杰 (21311412), 陈舒慧 (21311459), 陈怡君 (21311458)	王明羽	良好
42	微电子科学与技术学院	20241708	面向后量子密码的异构系统研究	李亿辉	余知衡 (22342099), 杨洋 (22342094)	刘垚	良好