

微电子科学与技术学院2024年大学生创新训练项目评审推荐结果

推荐排序	学院名称	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导老师
1	微电子科学与技术学院	微波毫米波低相噪锁相环设计研究	杨昊麒	21311053	王镇/20307018, 倪春晖/21311469	李云初
2	微电子科学与技术学院	面向自动驾驶的大模型系统的实现与设计	唐鑫	20344125	唐涛意/20305113, 陈博/20305078	王明羽
3	微电子科学与技术学院	基于NOA聚合物的应力光纤发光传感器的制备	曾莘	21311273	王豪哲/22342079, 邹超/22342109, 余天/22342098	陈庆明
4	微电子科学与技术学院	基于COMSOL的PMUT结构参数分析及性能优化	郭轩麟	23342021	陶征慧/23342087, 张焯茜/23342118, 李可怡/23342047, 龙雅芳/23342063	罗华煌
5	微电子科学与技术学院	射频发射机谐波抑制技术研究	陈怡君	21311458	冼伊汶/21311176, 霍田军/21311090, 张志炫/21311275	亓庚滨
6	微电子科学与技术学院	基于自动驾驶决策规划系统的AI加速器硬件设计	张铂昀	21311521	王旭祥/21311564, 朱佳欣/20322077, 卢家仁/21311605	王明羽
7	微电子科学与技术学院	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	22342083	卡尼开·哈斯木阿力/22342113, 黄超贵/22342027, 彭美拉/22342066	肖明
8	微电子科学与技术学院	基于事件相机的高速移动物体识别算法	金琦	22342038	黄奕雅/22342035, 李科敏/22342041, 牟佳敏/22342063	肖山林
9	微电子科学与技术学院	NB_IoT系统芯片发射机研究	周子昕	22342107	周敏/22342106, 章润勋/22342102	亓庚滨
10	微电子科学与技术学院	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	21311566	梁永政/21311173	陈庆明
11	微电子科学与技术学院	一种轻量化张量处理器TPU的研究与实现	刘柠宁	21311337	樊孝龙/21311204, 何建贤/21311472, 梁艺薰/21311441	王明羽
12	微电子科学与技术学院	接收/发射链路非均匀采样和数字均衡技术研究	曾熙	22342003	牛博华/22342065, 尹叶舟/22342097, 蔡雍/22342002, 刘晨阳/22342050	李云初
13	微电子科学与技术学院	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	22342096	陈灏/22342005, 陈智龙/21311300, 何忠豪/22342023	黄健
14	微电子科学与技术学院	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	21311141	赵泳/21311529, 陳國臻/21311488	陈庆明
15	微电子科学与技术学院	基于Sub-GHz无线发射机的设计与研究	陈映伊	22342011	何睿怡/22342020, 赵思佳/22342103, 胡绵婷/22342025	亓庚滨

16	微电子科学与技术学院	基于SRAM的存内计算排序电路设计	叶李钧	21311163	莫耀杰/21311412, 陈舒慧/21311459, 陈怡君/21311458	王明羽
17	微电子科学与技术学院	基于光电技术的血氧仪构建	余策	21311200	黄浩然/22342030, 徐粤/22342092	朱璐
18	微电子科学与技术学院	多通道时分交织ADC的失配校正算法研究	符晗	22342014	翟恒焯/22342012, 陈思/22342009	李云初
19	微电子科学与技术学院	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	22342024	张焯/22367053	陈汪勇
20	微电子科学与技术学院	基于LSTM的行人轨迹预测	覃铭宇	21311128	蒲聪/21311020	肖山林
21	微电子科学与技术学院	基于MTJ器件的存算一体电路设计与研究	刘晨阳	22342050	陈灏/22342005	尹宁远
22	微电子科学与技术学院	基于事件的图像重建脉冲神经网络算法研究	李锐	22342042	李世源/22342043, 李佳靖/22342040	肖山林
23	微电子科学与技术学院	射频器件SPICE建模及参数提取方法研究	庞天茵	21311033	吴境曦/22342084, 胡梓涵/21310344	陈汪勇
24	微电子科学与技术学院	基于磁光效应的片上隔离器芯片仿真设计	李依晴	22342044	廖德成/22342047	杨志强
25	微电子科学与技术学院	面向后量子密码的异构系统研究	李亿辉	22342045	余知衡/22342099, 杨洋/22342094	刘垚
26	微电子科学与技术学院	面向射频特色工艺的表面结构版图设计及参数化建模	吴黎明	22342085	魏嘉睿/22342082, 吴潇/22342086	陈汪勇
27	微电子科学与技术学院	单像素光探测器的成像系统构建和应用	廖家乐	22342049	严志宇/21311287, 冯岩冰/21311217	朱璐
28	微电子科学与技术学院	Transformer的硬件加速架构设计	杨泽旗	21311504	叶皓天/21311595	王明羽
29	微电子科学与技术学院	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	21310020	张永英/22342101	陈汪勇
30	微电子科学与技术学院	低温漂带隙基准源设计技术研究	张嘉棋	21311264		亓庚浈
31	微电子科学与技术学院	高线性高灵敏度的可穿戴温度传感器的制备和应用	柯兰芝	21311216		黄媛
32	微电子科学与技术学院	面向自动驾驶车道线检测的类脑算法研究	区宇轩	22342069	邱健杨/22342068, 罗嘉耀/22342059, 邵孜宇/22342072	肖山林
33	微电子科学与技术学院	EDA模拟电路AI优化布局布线	曾乐	22342110	谢扬帆/22342089, 徐浚杰/22342091, 何拓侠/22342021	胡建国
34	微电子科学与技术学院	基于深度学习的毫米波天线研究	游森嵘	21311601		朱述炎

35	微电子科学与技术学院	基于脉冲神经网络的气体识别算法研究	林森钰	21311403	时语恬/21311199, 陈惠欣/21311484	肖山林
36	微电子科学与技术学院	基于图卷积神经网络的运动预测算法研究	王景玉	21311406	张路阳/21311327, 张贵全/21311231	肖山林
37	微电子科学与技术学院	静电力驱动的软体人工肌肉研究	耿傲然	21311373	敖佳杰/22342001, 陈海斌/22342004, 蔡德熹/21311384	冀晓斌
38	微电子科学与技术学院	可穿戴触觉反馈人机交互界面与系统	严志宇	21311287	刘赛/22339064, 彭海阅/22339084, 廖家乐/22342049	冀晓斌
39	微电子科学与技术学院	基于超构表面的二维光微分器设计与检测	梁晋珩	21311477		徐政基
40	微电子科学与技术学院	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	21311110		黄媛
41	微电子科学与技术学院	具备温度-PH双重感应的多功能柔性传感器研究	沈心贝	21311393		黄媛
42	微电子科学与技术学院	石墨烯的电光调制机理研究与实验探究	冯高扬	21311306		徐政基
43	微电子科学与技术学院	可穿戴智能震动预警装备优化研究	方良铭	21311239	吴永庚/21311551, 马皓晖/21311278	冀晓斌
44	微电子科学与技术学院	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	21311217	谭舒乐/22342077	黄媛