

微电子科学与技术学院2023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	基于RISC-V向量扩展的处理器设计与FPGA实现	郑茗元	20355063	张轩宇/21311051 叶皓天/21311595	王明羽
2	微电子科学与技术学院	电流舵数模转换器线性度提升技术研究	陈冠群	20342055		李云初
3	微电子科学与技术学院	射频噪声抵消接收机	蔡晨翔	19301002	杜欣橙/20342007 汤汉斌/20342038 洗伊汶/21311176	亓庚滨
4	微电子科学与技术学院	基于5nm的集成电路互连线电迁移仿真工具开发	卢家仁	21311605	王嘉琦/21311210 江圣怡/21311110 王艺璇/21311323	蔡琳琳
5	微电子科学与技术学院	集成电路可靠性退化预测及在线监测电路研究	陈志彬	21311277	张志炫/21311275 陈舒慧/21311459 陈怡君/21311458	陈汪勇
6	微电子科学与技术学院	基于双光子技术的不同折射率的片上集成波导制备	唐梦婧	20342075	沈美华/20342035 邹阳/21311141	陈庆明
7	微电子科学与技术学院	基于DSP指令扩展的RISC-V处理器设计与FPGA实现	唐鑫	20344125	陈博/20305078 朱佳欣/20322077	王明羽
8	微电子科学与技术学院	高频数字频率合成器 DAC 内核的性能提升技术	莫宗熹	19319097		李云初
9	微电子科学与技术学院	面向第五代通信技术的毫米波透射阵天线技术研究	张馨月	20342081	黄秋语/20342015 陈可鑫/20342056	朱述炎

10	微电子科学与技术学院	基于聚合物的集成光芯片波导分束器的制备研究	江钦传	20342016	郭鑫耿/21311566 梁永政/21311173 曾莘/21311273	陈庆明
11	微电子科学与技术学院	基于UWB虚拟天线的定位技术研究	霍田军	21311090	王埭铭/21311096 张威城/21311161 梁艺薰/21311441	赵毓斌
12	微电子科学与技术学院	基于电路老化的硬件木马设计研究	唐涛意	20305113	王镇/20307018 楚睿涵/21311553	陈汪勇
13	微电子科学与技术学院	NB-IoT系统接收机研究	梁晋珩	21311477	严志宇/21311287 黄文浩/21311569 覃铭宇/21311128	亓庚沛
14	微电子科学与技术学院	基于石墨烯基的水凝胶在柔性温度传感的应用	柯兰芝	21311216	沈心贝/21311393	黄媛
15	微电子科学与技术学院	基于刺槐豆胶水凝胶的柔性压阻传感器的应用探究	肖凡	20342046	张颖欣/20342050	黄媛
16	微电子科学与技术学院	基于CPU-FPGA异构融合的ROS自动驾驶软硬件协同设计	危嘉康	20342042	林光耀/20342024 巫铠楠/21311562 边震/20342054	王明羽
17	微电子科学与技术学院	基于3D打印技术的毫米波双频天线研究	游森嵘	21311601	杨鑫/21311232 伍禹辛/20319149 王昭涵/21311107	朱述炎
18	微电子科学与技术学院	多维神经网络加速器设计	魏泓宇	21311117	冯岩冰/21311217 杨泽旗/21311504	王明羽
19	微电子科学与技术学院	基于激光雷达与CCD融合的3D微小目标物识别与检测	吴永庚	21311551	程诗玥/21311213 方良铭/21311239 刘晓阳/21311260	朱述炎