

中山大学大学生创新训练项目推荐结果

学院代码	学院名称	项目编号(6位学院代码+3位学院推荐顺序)	项目类别	重点支持领域代码	项目名称	项目主持人姓名	项目其他成员信息	指导教师
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	001	重点支持领域项目	202203	基于单光子探测的激光雷达系统与芯片	邵磊	张可/19322111	郭建平
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	002	重点支持领域项目	202203	面向自动驾驶的激光雷达接收机的研究与设计	张梓瀚	车明/20309105, 张栋程/20302106	李显博
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	003	重点支持领域项目	202203	基于国产FPGA的目标检测异构加速方案实现	易方博	郭宸璋/19352017, 陈睿/19346040	陈翔
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	004	一般项目		谐振式无线传能系统与一体式接收芯片	林逸凡	曹华升/20307353	郭建平
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	005	重点支持领域项目	202203	面向自动驾驶的激光雷达发射机的研究与设计	吴娱	钟越/221307310, 欧阳玉杰/21311169	李显博
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	006	重点支持领域项目	202204	面向可穿戴应用的织物天线	郝雨露	姜亚欣/21310390	陆凯
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	007	一般项目		面向柔性显示的OLED性能提升研究	潘钰宇	何国晖/21306039, 刘士瑛/22309097, 林嘉诚/22309087	刘佰全
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	008	一般项目		面向工业互联网的混沌通信技术研究	王宴龙	黄程/20305018, 陈建原/19338007	张琳
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	009	一般项目		OLED显示器屏下传感技术研究	梁梓浩	刘灏腾/20305030	秦宗
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	010	重点支持领域项目	202204	基于黏附导电水凝胶的人体电生理检测系统	司然孜	贾煜辉/21307127, 王奥雪/21310368	吴进
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	011	重点支持领域项目	202208	5G网络PDCP层算法实现与优化	许世祺	无	陈翔
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	012	一般项目		光场3D显示系统中图像信号处理技术研究	刘松灵	陈熠埔/21307426	秦宗
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	013	重点支持领域项目	202204	基于二次谐波扫描成像进行快速晶向识别的软硬件实现	林鑫涛	林奕铨/21305138	别亚青
76120	电子与信息工程学院(微电子学院)	014	重点支持领域项目	202208	高性能混沌通信技术	龚子源	詹轶/20340072, 吴泽豪/20305048	张琳

76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	015	一般项目		调制识别分类技术	李雯佳	赖彤晔/21307266, 苏攀月/21307165	张琳
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	016	一般项目		创新训练项目	李辉	李育彪/21307292, 林昕翰/20319043	张琳
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	017	重点支持领域项目	202208	面向77GHz毫米波感应雷达应用的芯片封装集成天线	王子轩	陈莹伟/20309006	陆凯
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	018	一般项目		基于色序型LCD的多主色光源显示技术研究	方琪欣	宋圭凡/21311523, 郭席浩/21311496	秦宗
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	019	重点支持领域项目	202201	基于PD-MOS的OCT应用光电接收芯片的研究	柴苏昱	唐洁/21307267, 林则宽/21307321	王凯
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	020	重点支持领域项目	202208	面向5G及B5G通信技术的介质谐振器天线平面串行馈电机理研究及设计	余楚玥	无	杨楠
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	021	重点支持领域项目		手性蛋白分子传感建模研究	朱奕安	黄乐凡/21307279, 李熠昌/21307231	曹兆龙
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	022	一般项目		面向60GHz毫米波感应雷达应用的芯片封装集成天线	楚梦媛	蒋云逸/20308193, 王俊翰/20306078	杨楠
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	023	一般项目		FPGA动态组网算法研究与设计	吴南煌	胡强/21310374, 王书林/21310463, 吴南煌/21307300	农珊珊
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	024	重点支持领域项目	202201	片上光学参量放大	吴飞逸	无	张斌
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	025	重点支持领域项目	202201	片上超窄线宽激光器	裴婧雯	肖瑶/20309079, 李青蓓/21307084	张斌
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	026	一般项目		面向眼动跟踪检测应用的红外光电接收芯片	赵皓霖	周鑫禾/21307123	王凯
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	027	一般项目		面向PCBA集成电路自动化测试技术实践	尚寒聪	吴旭东/21312112, 莫境豪/21312577	农珊珊
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	028	一般项目		抗应变干扰的可拉伸多模态传感器	朱鹏旭	惠子洋	吴进
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	029	重点支持领域项目	202208	混合轨道卫星组网资源分配算法研究	廖崇博		陈翔
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	030	重点支持领域项目	202201	片上可编程调谐光频梳光源	杨诺琪	张骏杰/20309166	张斌
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	031	重点支持领域项目	202208	面向5G/6G的移动通信网络优化算法与实践	王涌泉	张冬晨/20302219, 谢骏昊/20308130, 朱启治/20309169	刘敏
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	032	一般项目		CMP方法研制超低损耗氮化硅波导	谢齐展	赵柏村 21307130	张彦峰

76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	033	一般项目		智能通信技术	邓婉莹	温欣雨/21307320,熊嘉宁/21307087	张琳
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	034	一般项目		基于国产操作系统的人脸识别应用开发	何钊滢	洪慧怡/20309021	常莉莉
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	035	一般项目		基于准正则模的等离激元手性光场设计	赵力颖	无	曹兆龙
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	036	一般项目		面向卫星应用的高增益天线	朱思敏	吴苑茹/21311308	胡鹏飞
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	037	一般项目		机器学习辅助的自动化天线建模研究	杨东来	李铭睿 /21311269	陆凯
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	038	一般项目		利用激光刻蚀技术实现微流控芯片在生医传感应用	亓钰增	冯书城/21307089,兰海洋/21306138	林佑昇
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	039	重点支持领域项目	202204	面向太赫兹成像应用的可调控超透镜研究	朱胤衡		林佑昇
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	040	重点支持领域项目	202204	超低损耗硅波导的研究	岑永聪	无	张彦峰
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	041	一般项目		面向智能传感芯片应用的MEMS超材料研究	陈梓瑜	杨壹翔/21307398,董菁君/21307239	林佑昇
76120	电子与信息工程学院（微电子学院）	042	一般项目		面向未来6G通信系统应用的太赫兹超材料研究	胡凯迪	曾启智/21307075,林培杰/21307068	林佑昇