

| 项目类型 | 立项级别 | 项目编号 | 学院 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目负责人学号 | 项目成员数 | 项目其他成员信息 | 指导教师 | 答辩结果 |
|------|------|----------|-----------|-------------------------------|-------|----------|-------|--|------|------|
| 创新训练 | 国家级 | 20212216 | 电子与通信工程学院 | 物联网的微型自供电图像传感器 | 严嘉怡 | 19308192 | 5 | 吴颖欣/19308176, 王裕康/19308161, 疏炫深/19308136, 蒲仲彬/19308126 | 刘京京 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212258 | 电子与通信工程学院 | 基于AD9361和ZYNQ系列FPGA的便携式通信侦察设备 | 何汶璐 | 18308060 | 6 | 陈雨萌/18308021, 范焮岚/18308038, 付力田/19308032, 尹韬 | 姜园 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212222 | 电子与通信工程学院 | 基于频域的计算机视觉多任务学习 | 王君旭 | 18308183 | 4 | 邓松青/18308031, 梁潇/18308112, 林煜培/18308122 | 郭裕兰 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212242 | 电子与通信工程学院 | 基于声纹特征的蚊子探测技术及APP开发 | 王成仲 | 18308180 | 5 | 罗凡勋/19308107, 刘厚为/19308095, 赵航/19308218, 卢建军/19308104 | 王涛 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212221 | 电子与通信工程学院 | 联邦学习概率调度及聚合策略的优化 | 韩明启 | 18308053 | 4 | 江俊星/18308078, 黄泳冰/18308072, 何超/18308056 | 孙兴华 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212232 | 电子与通信工程学院 | 基于OCR技术的文字识别系统设计及实现 | 蓝晓熊 | 18308083 | 1 | / | 王亮 | 优秀 |
| 创新训练 | 省级 | 20212219 | 电子与通信工程学院 | 复杂天气下的图像恢复算法研究 | 周景源 | 18308262 | 3 | 林敏宜/18308116, 廖婉彤/18308114 | 郭裕兰 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212244 | 电子与通信工程学院 | “无言”——智能手语交互平台 | 伍盈颖 | 19308179 | 5 | 崔子潇/19308024, 姚少辉/19308198, 郑有为/19335286, 丁维力/19335040 | 张鹏 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212234 | 电子与通信工程学院 | 基于麦克风阵列的无人机定位技术 | 丁兴竹 | 19308026 | 5 | 蔡宇轩/19308003, 刘嘉杰20308087, 刘瑛20308092, 周康20308275 | 段克清 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212247 | 电子与通信工程学院 | 基于Kinect的大场景三维重建 | 陈劲儒 | 20308273 | 3 | 李厚华20308066、李乐天20308070 | 郭裕兰 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212251 | 电子与通信工程学院 | 基于卫星遥感的广东地区水稻种植状态评估 | 郭悦辰 | 20308036 | 3 | 李齐平/20308071, 李科元/20308198 | 王小青 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212240 | 电子与通信工程学院 | 脉冲星守时技术研究 | 雷俊峰 | 19308069 | 4 | 李冬19308072; 黎振江19308071; 金杨晨辰19308063 | 朱祥维 | 优秀 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----------|-----------|--------------------------|-----|----------|---|--|-----|----|
| 创新训练 | 省级 | 20212218 | 电子与通信工程学院 | 基于休假排队理论的5G网络接入机制建模 | 莫远辉 | 18308154 | 5 | 方彦朝/19308029, 周阳/20308279, 侯照胜/19308043, 尹颖/19308201 | 詹文 | 优秀 |
| 创业训练 | 校级 | 20214004 | 电子与通信工程学院 | “宏图小程序”--基于中山大学图书馆检索系统 | 陈博湧 | 19308006 | 5 | 包宏杰/19308002, 陈艳/19308013, 陈泽娴/19308019, 邓洁怡/19308025 | 张磊 | 优秀 |
| 创新训练 | 校级 | 20212254 | 电子与通信工程学院 | UWB室内定位技术研究 | 黎子为 | 20308064 | 4 | 黄嘉鑫/20308051, 陈雁佳/20308018, 王晓然/20308238 | 吴建新 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212226 | 电子与通信工程学院 | 基于DSP的压缩感知算法实现 | 朱威龙 | 19308238 | 4 | 周奕雯/19308232, 周梓航/20308280, 赵子健/20308269, | 魏玺章 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212238 | 电子与通信工程学院 | 基于计算机视觉的车道线识别检测与车载实时模拟系统 | 陈樟权 | 19323015 | 2 | 周楠浩19308230 | 郭裕兰 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212241 | 电子与通信工程学院 | 基于激光雷达自主定位的图书馆借还机器人 | 刘文昊 | 19308098 | 4 | 刘浚乐/19308096, 刘泽娜/19308102, 马莹/19308117 | 朱祥维 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212252 | 电子与通信工程学院 | 基于深度学习的GNSS导航场景与信号类型识别技术 | 赵一峰 | 20308268 | 2 | 王文博/20308236 | 戴志强 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212223 | 电子与通信工程学院 | 电磁信号侦收分析系统 | 肖雍然 | 19308181 | 3 | 魏文强/19308164, 姚晓宇/19308199 | 张磊 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212233 | 电子与通信工程学院 | “云考”--基于Javaweb技术的线上考试系统 | 邢广锐 | 19308184 | 5 | 郑景文/19308224, 欧景茂/19308123, 温晓聪/19308166, 黄雪薇/19308052 | 刘京京 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212250 | 电子与通信工程学院 | 基于雷视融合的交通智能技术研究 | 舒宇辉 | 20308229 | 5 | 陈紫佳/20308176, 周昶雯/18308261, 王继锋/20308233, 王涛/20308235 | 邓振淼 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212245 | 电子与通信工程学院 | 基于卫星遥感的广东地区甘蔗种植状态评估 | 孙一心 | 19308142 | 5 | 沈兰亭/19308133, 王嘉欣/19308156, 宋佳/19308137, 许芷薇/19308191 | 王小青 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212257 | 电子与通信工程学院 | 旋翼无人机合成孔径雷达成像技术研究 | 黄卓瀚 | 20308055 | 5 | 叶兴彬/20354148, 陈石翰/20354019, 黄卓坚/20308056, 陈奕颖/20354022 | 胡俊 | 良好 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----------|-----------|----------------------------|-----|----------|---|---|-----|----|
| 创新训练项目 | 国家级 | 20212217 | 电子与通信工程学院 | 面向地质灾害监测的雷达图像与DEM匹配融合与动态显示 | 陈诺津 | 18308015 | 6 | 阿丽叶·艾合买提/19308001, 程新纪/19308022, 陈润榕/19308009, 李奕清/19351072, 杨富元/18308218 | 赖涛 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212246 | 电子与通信工程学院 | 基于车路协同的路径规划研究 | 吴波鸿 | 19308169 | 4 | 王翊 19308159 温炫庆19308167 吴明宇 19308173 | 李聪端 | 良好 |
| 创新项目 | 校级 | 20212255 | 电子与通信工程学院 | 中国联通5G套餐资费优化问题研究 | 张焰楠 | 18308244 | 5 | 吴虎/20308243, 宗文杰/20308281, 赵弟昂/20308153, 唐国华/19308149 | 李聪端 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212237 | 电子与通信工程学院 | 无人机高适应性视觉导航技术 | 伍钧浩 | 19308178 | 5 | 谢杰铭/19308182, 徐周扬/19308189, 周子乐/19308235, 赵子轩/19308223 | 王青松 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212239 | 电子与通信工程学院 | 编码缓存在视频传输系统中的智能应用 | 纪佳玫 | 19308058 | 5 | 林航宇/19308089, 麦华明/19308118, 官文杰/18308047, 廖泓睿/18308113 | 张金钊 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212235 | 电子与通信工程学院 | 小型化卫星导航防欺骗接收机研究与应用 | 冉自烜 | | 4 | 邱鑫泉/19308128, 全浩/19308129, 张鸿浩/19308209 | 朱祥维 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212236 | 电子与通信工程学院 | 面向能效优化的物联网节点睡眠机制研究 | 张华强 | 19308210 | 1 | / | 孙兴华 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212230 | 电子与通信工程学院 | 智能客流登记系统 | 陈赚扬 | 18308022 | 5 | 陈赚扬/18308022, 孙思媚/18308173, 黄浩东/18308069, 何志鸣/18308062, 方至钰/18308039 | 李聪端 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212243 | 电子与通信工程学院 | 面向大尺度三维动态环境的类脑SLAM导航系统 | 闻豪 | 19308168 | 5 | 黄创丰/20308048, 成泽宇/20308022, 丁煜晟/20308026, 邓宇欣/20308025 | 朱祥维 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212229 | 电子与通信工程学院 | LTE网络与WIFI网络共存场景的接入时延分析 | 林天豪 | 18308118 | 5 | 李苘佟/18308098, 林子涵/18308125, 金辰宇/18308080, 卢贤杰/19308105 | 詹文 | 良好 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----------|-----------|-------------------------------|-----|----------|---|--|-----|----|
| 创新训练 | 校级 | 20212231 | 电子与通信工程学院 | 毫米波通信的可靠性研究 | 杜重昊 | 18308036 | 4 | 陈春鹏/18308009, 曹铭淇/18308005, 杜明俊/18308034 | 黄晓霞 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212253 | 电子与通信工程学院 | 基于深度学习的三维重建系统设计 | 郑孟奇 | 20308272 | 3 | 程原浩/20308179, 郑道英/20308270 | 郭裕兰 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212224 | 电子与通信工程学院 | 基于深度学习的C/S架构实时三维点云语义理解及实例分割系统 | 陈皓宇 | 20308010 | 5 | 成先锋/20308021, 陈奕豪/20308020, 况佳杙/20308195, 石任午/20308228 | 郭裕兰 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212225 | 电子与通信工程学院 | 基于SI模型的大规模网络溯源问题研究 | 张瀚文 | 18308229 | 5 | 郭雅婷/18308052, 吴靖怡/18308192, 张涛/18308236, 张昊/18308230 | 李聪端 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212256 | 电子与通信工程学院 | 卫星互联网一体化融合演示验证系统 | 刘毅轩 | 19308101 | 4 | 雷雨田/19308070, 靳晓倩/19308064, 李钰/19308083 | 罗志勇 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212227 | 电子与通信工程学院 | 基于相位差的移动声源的定位与抗多径干扰的优化改良 | 吴一凡 | 20308126 | 4 | 吴至杰20308128, 刘昶旭20308211, 吴镇涛20308127 | 王伟 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212220 | 电子与通信工程学院 | 基于可见光隐式成像通信的智能穿戴设备 | 黄凯聪 | 19308048 | 3 | 林政熙 19308091/莫琪杰 19302046 | 唐燕群 | 良好 |
| 创新训练 | 校级 | 20212228 | 电子与通信工程学院 | 基于毫米波雷达的大型车辆右侧盲区预警系统 | 翁海松 | 18308190 | 4 | 许坚焯/18308212, 杨珺瑶/18308219, 周钦全/18308264 | 邓振淼 | 延期 |