

序号	项目名称	指导教师	学生负责人	学号	参与人数	推荐类别
1	基于视觉与三维激光雷达融合的目标识别抓取机器人	郑狄	左瑞	2020113876	5	推荐国创
2	便携式大功率绿色双碳储能装置	华泽玺	张铭	2020112321	5	推荐国创
3	地铁数字化应急管理平台研究与设计	李华	姜镇明	2021112687	5	推荐国创
4	基于多传感融合的北斗高精度定位终端设计	邹应全	沈成葵	2020112105	5	推荐国创
5	基于USRP的GSM-R系统高速移动适应性研究	类先富	马维敏	2020112122	5	推荐国创
6	基于谐振阻抗特征检测的石英晶体微天平测量系统	丁星	应昊驰	2020112457	4	推荐省创
7	四旋翼无人机吊运物品的鲁棒控制算法设计与实验验证	祝洋	刘学儒	2020112149	5	推荐省创
8	基于机器学习的用电器识别装置的研究	汪志刚	蔡清磊	2020112371	5	推荐省创
9	基于图像识别的计算机联锁系统测试研究	杨扬	于东林	2020112110	5	推荐省创
10	基于深度学习的自动编舞技术研究	马征	旷森芸	2019117626	4	推荐省创
11	基于FPGA的YOLOv3-tiny硬件加速器设计与实现	邸志雄	代嘉音	2020112330	3	推荐省创
12	基于半导体制冷片的智能冷热杯架的设计与实现	龙文杰	周祉羽	2020112337	4	推荐省创
13	疫情防控下室内智能配送小车设计	邬芝权	汪垵锐	2020113685	5	推荐省创
14	ROS自动巡航小车设计	徐图	张鑫	2020111582	4	推荐省创
15	基于USRP的频谱感知与预测研究	王艳艳	万梓豪	2020112447	4	推荐省创
16	基于Web访问的高铁轨旁设备控制虚拟仿真	谢刚	张原诚	2019112213	4	推荐省创
17	微型芯片控温仪	龙文杰	曹雨婷	2020110958	4	推荐校级
18	基于FPGA的益智游戏设计	陈星	唐志	2020111754	5	推荐校级
19	基于光纤光栅的分布式边坡深部位移监测技术研究	郑狄	慕一凡	2020112373	5	推荐校级
20	基于ATT&CK知识库的网络攻防策略分析平台	李赛飞	夏江伟	2019114464	4	推荐校级
21	基于Taurus AI的微型便携扫描仪	邸志雄	木荣俊	2020112339	3	推荐校级
22	三相无刷电机无感启动	孙江	王梓韩	2020112388	5	推荐校级

23	基于多元传感智能识别的列车驾驶辅助系统	华泽玺	陈美林	2021111668	5	推荐校级
24	多元LDPC码的研究及仿真平台实现	何宣	卓俊生	2020111158	4	推荐校级
25	基于USRP的高精度卫星定位技术研究	刘林	艾艺超	2020114133	5	推荐校级
26	基于MQTT的智能家庭环境监测与调节系统的设计与实现	吴宗玲	司腾飞	2020112355	3	推荐校级
27	联邦学习的框架研究及其在线性回归和决策树上的实现	杨雪	卢辰博	2020112417	5	推荐校级
28	基于STM32程序远程升级方案的设计与实现	吴宗玲	曲朋硕	2020112325	5	推荐校级
29	近数据计算与编码的融合方案设计	闫起发	王紫涵	2020112453	4	推荐校级
30	面向安全大运会的5G+网联无人机系统研究与开发	章正权	杨佳润	2020112410	5	推荐校级
31	机车轮轨相对横向位移和抬升量测量	江桦	罗千里	2020117727	4	推荐校级
32	ROS机械臂设计	徐图	黄天浩	2020111074	3	推荐校级
33	面向智能轨道交通的云-边-车-轨协同系统	刘刚	高兴	2020112489	5	推荐校级
34	基于单片机设计的NFC门禁	江桦	吕文韬	2020117610	3	推荐校级
35	基于机器学习的电力客户分析平台	吕彪	田博文	2020117691	5	推荐校级
36	FSK/LAN modbus协议接口的FPGA实现	刘林	郭佳慧	2020112327	5	推荐校级
37	基于UWB定位技术的人员流动轨迹检测监管及溯源系统	丁星	汤治铉	2021112581	5	推荐校级
38	移动平台上的四旋翼自主降落的制导和控制系统设计	祝洋	郑志远	2020112184	5	推荐校级
39	基于Vit的路口车流量检测及信号配时优化	李华	李天南	2020117729	4	推荐校级
40	基于深度学习的银行卡号识别	吕彪	雍明京	2020117631	5	推荐校级
41	基于机器视觉的PCB缺陷检测	邸志雄	屠明东	2020112377	3	推荐校级
42	基于蓝牙5.0的嵌入式终端接口设计	吴宗玲	路岩	2020114387	5	推荐校级
43	通信中断条件下的无人机集群安全策略研究与仿真验证	祝洋	谢虎	2020117619	4	推荐校级