

信息工程学院2023年大学生科研项目立项汇总表

组别	项目名称	班级	项目负责人	指导老师	是否立项	级别
1	基于STM32全自动泊车系统	电信2042	王夏静	徐玮	是	校级一般
2	基于QT的数值分析绘图软件	电信2042	蔡文慧	胡建民	是	院级
3	基于stm32的智能综合捡球弹射小车	电信2042	郑蒙	李俊	是	校级重点
4	植物智能浇水系统设计	电信2141	杨于玲	张淑玲	是	校级一般
5	循迹小车垃圾分类回收	电信2141	吴桐	杨蕊	是	院级
6	高速正交调制光通信系统仿真研究	电信2141	宋睿哲	何舟	是	院级
7	应用人工智能（AI）技术的信息解调方法研究	电信2141	唐振宇	单广军	是	院级
8	GPS防丢失系统的设计与实现	电信2141	田全松	吕植成	是	院级
9	智能无线充电台灯	电信2141	林志康	胡建民	是	院级
10	基于51单片机的数字音乐盒	电信2141	王浩	帅晶	是	院级
11	基于K210的手势识别系统	电信2141	刘先奥	吕植成	是	校级重点
12	多功能篮球计分器系统的设计与实现	电信2141	何芯铭	沈田	是	校级重点
13	基于STM32平衡自行车的设计与实现	电信2141	汤雨菲	吕植成	是	校级一般
14	节能多功能电子钟	电信2141	蔡淼	杨蕊	是	院级
15	基于stm32的智能雨棚	电信2142	卢敬怡	王金庭	是	院级
16	基于stm32智能小车	电信2142	王煜钺	王金庭	是	院级
17	中国智慧地图的开发与设计	电信2142	陈家齐	沈田	是	院级
18	基于STM32的楼栋智能门禁系统	电信2142	黄立学	张淑玲	是	院级
19	校园智能储物柜	电信2142	吕文杰	胡建民	是	院级
20	高速光通信系统新型调制信号传输性能仿真研究	电信2142	石宇航	何舟	是	院级
21	基于单片机的血氧心率检测仪	电信2142	张晓曦	张淑玲	是	院级
22	基于stm32血氧心率检测仪的设计	电信2142	杨骏孝	王金庭	是	院级
23	咖啡制作多功能电子秤	电信2142	樊雅琪	杨蕊	是	院级
24	人脸识别智能门禁系统	电信2142	张金祎	吕植成	是	校级一般
25	基于OpenCV的车牌识别系统	电信2142	吴诗宇	吕植成	是	院级
26	基于STC89C52的智能加湿器控制器的设计	电信2142	曾巧玲	张淑玲	是	院级
27	基于MSP430的语音识别GPS智能小车	电信2142	刘哲皓	王金庭	是	院级

28	基于VR的情景解密交互游戏	计科2141	杨震	陈婕	是	院级
29	基于人工智能方法的金融大数据分析和投资系统设计	计科2141	熊威威	胡胜红	是	校级重点
30	观鸟手记APP	计科2141	赵成胤	叶雪军、唐建宇	是	校级一般
31	基于Unity的戏剧国风类解谜游戏的设计开发	计科2141	毛婉君	陈婕	是	院级
32	基于Unity3D的农场经营独立游戏开发	计科2141	张睿锋	陈婕	是	院级
33	基于计算机视觉的养犬行为规范监测系统	计科2141	韩垠	唐建宇	是	校级一般
34	基于SSM的助农扶农信息服务小程序	计科2222	元艺蓉	邓沌华	是	院级
35	基于Springboot+vue的城市湿地资源宣传保护网站的设计与实现	计科2222	孙嘉豪	邓沌华	是	校级重点
36	基于表情分析和行为识别的智能婴儿床	计科2241	唐馨语	唐建宇	是	院级
37	基于多种时间管理方法的时间管理应用	计智2043	乐俊杰	石兵华	是	院级
38	基于AI的先进光调制格式识别技术研究	人工智能2141	龚佳伟	何舟、石兵华	是	校级一般
39	基于神经网络的自然语言恶意处理	人工智能2141	郭旭	唐建宇	是	院级
40	学生综合素质发展管理平台	人工智能2141	任畅	柯清华、鲁琪	是	校级重点
41	“智慧之眼”路况提示智能护膝	人工智能2141	王炳	唐建宇	是	院级
42	基于图像识别的智能菜谱帮厨小管家	人工智能2141	姜普京	叶雪军、唐建宇	是	校级一般
43	智能办公桌	人工智能2241	胡耀辉	唐建宇	是	院级
44	校园美食APP	人工智能2241	易澄宇	唐建宇	是	院级
45	电动车的自动识别报警系统	人工智能2241	洪嘉浚	唐建宇	是	院级
46	AED急救地图微信小程序	人工智能2241	王佳祺	叶雪军、唐建宇	是	院级
47	基于SSM和Android的初中数学学习平台	软件2041	姜贝贝	关培超	是	校级重点
48	基于PixiJs的虚拟角色扮演式场景沉浸交友和仿真会议式直播促学平台	软件2041	鲍佳星	谭生龙	是	院级
49	基于Springboot+uniapp的校园跑腿小程序	软件2042	张欣	刘坤	是	院级
50	基于计算机视觉的动作识别及应用	软件2141	刘坚	唐建宇	是	校级一般
51	基于Spring Boot的大学生创新创业服务平台	软件2141	刘肖	刘坤	是	院级
52	校园留言交流板	软件2141	肖文泽	包琼	是	院级
53	基于java的“Funny Mario”游戏开发	软件2141	李宜蓁	李凌春	是	院级
54	基于Java Web的习惯备忘录微信小程序	软件2141	陈可	李媛	是	院级
55	大学生校内二手交易小程序	软件2141	何翔	关培超	是	院级
56	3D建模识别小程序	软件2142	谢陈栋	尤川川	是	院级

57	基于unity和chatgpt的智能聊天机器人	软件2142	骆斯宇	李媛	是	院级
58	基于Nonebot2的学校线上咨询智能机器人	软件2142	李万春	关培超	是	校级重点
59	基于Java web的好句分享平台	软件2142	李德硕	李媛	是	院级
60	基于微信小程序的陪诊服务平台的设计与开发	软件2142	揭胜男	戴志锋	是	校级一般
61	基于微信小程序的线上托育交易平台	软件2142	刘琪	唐龙	是	院级
62	基于可视化的习惯养成系统	软件2142	郑晓嫚	邹琼	是	校级一般
63	基于“互联网+”的运动交友系统	软件2142	续伟民	刘坤	是	院级
64	“非遗文化—剪纸”微信小程序	软件2143	张欣栎	关培超	是	校级重点
65	基于STM32的生理检测仪	物联2041	陆乐钊	潘超	是	院级
66	面向泛场景的多模态融合引导助手	物联2041	潘嘉旗	叶雪军, 唐建宇	是	校级重点
67	稀疏神经图像恢复系统设计与实现	物联2141	吕怀志	王桐	是	校级重点
68	基于Java的新生入学管理系统	物联2141	屈艳鸽	李媛	是	校级重点
69	基于微信小程序的资源共享与信息交流平台的设计与实现	物联2141	后成勇	谭生龙	是	院级
70	智心知己—心缘AI拂灵汇	物联2141	华欣磊	谭生龙, 孔德永	是	院级
71	基于大数据的智慧旅行数据分析与可视化	物联2141	丁宇阳	宋莺	是	院级
72	智能虚拟人物对话系统——VirtuAI	物联2141	胡清华	谭生龙、孔德永	是	校级一般
73	智慧水域节能管理系统	物联2141	王志清	张棋飞 汪成义	是	院级
74	基于AT89C51老年人吃药提醒系统	物联2141	王莹露	杨蕊	是	校级一般
75	基于Unity开发的游戏——发扬传统中医文化	物联2221	卢沐培	石黎	是	院级
76	TickMe自动化智能提醒助手	物联2221	卢浩	石黎	是	院级
77	基于树莓派的图书馆导览小车	物联2241	谢毅炜	叶雪军、唐建宇	是	校级重点
总计：77项						