

信息工程学院2023年大学生科研项目结项汇总表

| 编号 | 项目名称 | 班级 | 项目负责人 | 指导老师 | 项目其它参与者 | 级别 | 结题方式 |
|----|-------------------------------------|----------|-------|---------|---------------------|------|------|
| 1 | 基于STM32全自动泊车系统 | 电信2042 | 王夏静 | 徐玮 | 胡成杰 | 校级一般 | 答辩 |
| 3 | 基于stm32的智能综合捡球弹射小车 | 电信2042 | 郑蒙 | 李俊 | 曹雪竹 | 校级重点 | 答辩 |
| 4 | 植物智能浇水系统设计 | 电信2141 | 杨于玲 | 张淑玲 | 何芯铭、郝莉莉、韩梦琪 | 校级一般 | 答辩 |
| 5 | 基于stm32的智能垃圾分类避障寻迹小车 | 电信2141 | 吴桐 | 杨蕊 | 夏玉杨、刘华民、徐欣怡 | 院级 | 答辩 |
| 6 | 高速正交调制光通信系统仿真研究 | 电信2141 | 宋睿哲 | 何舟 | 周子坤、库钦澜、张静雨、武金龙 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 欧颖、黄镜心、蔡玉明、周文双、欧广龙 | 院级 | 答辩 |
| 8 | GPS防丢失系统的设计与实现 | 电信2141 | 田全松 | 吕植成 | 杨轩、吕栋、任坤 | 院级 | 答辩 |
| 9 | 智能无线充电台灯 | 电信2141 | 林志康 | 胡建民 | 高立、郭金玺、黄桥桥 | 院级 | 答辩 |
| 10 | 基于51单片机的数字音乐盒 | 电信2141 | 王浩 | 帅晶 | 李凌锐、刘忠颖 | 院级 | 答辩 |
| 11 | 基于K210的手势识别系统 | 电信2141 | 刘先奥 | 吕植成 | 张恩铭、郭俊昊、汪腾辉、黄雨杰、洪晨阳 | 校级重点 | 答辩 |
| 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 | 邓辰月、张曼琪、王铭慧、李烜 | 校级重点 | 答辩 |
| 13 | 基于STM32平衡自行车的设计与实现 | 电信2141 | 汤雨菲 | 吕植成 | 曹任熙、刘振江、张浩鹏 | 校级一般 | 答辩 |
| 14 | 节能多功能电子钟 | 电信2141 | 蔡淼 | 杨蕊 | 陈书鹏、成小如、庞康 | 院级 | 答辩 |
| 15 | 基于stm32的智能雨棚 | 电信2142 | 卢敬怡 | 王金庭 | 樊雅琪、潘卓玲、丁雄浩 | 院级 | 答辩 |
| 16 | 基于stm32的智能小车 | 电信2142 | 王煜钺 | 王金庭 | 徐源、陶瑞 | 院级 | 答辩 |
| 17 | 中国智慧地图的开发与设计 | 电信2142 | 陈家齐 | 沈田 | 胡志、程驭龙、周乐仪 | 院级 | 答辩 |
| 18 | 基于stm32的楼栋智能门禁系统 | 电信2142 | 黄立学 | 张淑玲 | 陈豹、黄思吉、何浚松 | 院级 | 答辩 |
| 19 | 校园智能储物柜 | 电信2142 | 吕文杰 | 胡建民 | 董君财、罗安、张志杰、胡箫 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 丁长城、黄永兴 | 院级 | 答辩 |
| 21 | 基于单片机的血氧心率检测仪 | 电信2142 | 张晓曦 | 张淑玲 | 彭民彦、张正阳、潘阳、闫文博、彭勃 | 院级 | 答辩 |
| 22 | 基于stm32血氧心率检测仪的设计 | 电信2142 | 杨骏孝 | 王金庭 | 冯健平、张自辉、周心宇 | 院级 | 答辩 |
| 23 | 咖啡制作多功能电子秤 | 电信2142 | 樊雅琪 | 杨蕊 | 卢敬怡、吕玲、张金祎 | 院级 | 答辩 |
| 24 | 人脸识别智能门禁系统 | 电信2142 | 张金祎 | 吕植成 | 黄永兴、周慧婷、杨进 | 校级一般 | 答辩 |
| 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 | 余芷梦、万思婷、张蕾 | 院级 | 答辩 |
| 27 | 基于msp430的语音识别GPS智能小车 | 电信2142 | 刘哲皓 | 王金庭 | 李志旭、刘汗闻、毛子涵 | 院级 | 答辩 |
| 28 | 基于VR的情景解密交互游戏 | 计科2141 | 杨震 | 陈婕 | 陈未朵、黎显锴、陈德欣 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 杨震、邓琛宝 | 校级重点 | 答辩 |
| 30 | 观鸟手记APP | 计科2141 | 赵成胤 | 叶雪军、唐建宇 | 王洁、孔乙桦 | 校级一般 | 答辩 |
| 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 | 韩垠、任金玉 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 毛婉君 | 校级一般 | 答辩 |
| 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 | 赵思远、邢喻凯 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 李鑫、库汉青 | 校级重点 | 答辩 |
| 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 | 何涛 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 代毅、李为龙 | 校级一般 | 答辩 |

| 编号 | 项目名称 | 班级 | 项目负责人 | 指导老师 | 项目其它参与者 | 级别 | 结题方式 |
|----|---------------------------|----------|-------|---------|---------------------|------|------|
| 39 | 基于神经网络的恶意自然语言处理 | 人工智能2141 | 郭旭 | 唐建宇 | 郭旭 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 朱关全、易娜、杨思雨、张国建 | 校级重点 | 答辩 |
| 41 | “智慧之眼”路况提示智能护膝 | 人工智能2141 | 王炳 | 唐建宇 | 李为龙、王晨希 | 院级 | 答辩 |
| 42 | 视觉烹饪营养管家 | 人工智能2141 | 姜普京 | 叶雪军、唐建宇 | 汤雅晴 | 校级一般 | 答辩 |
| 44 | 校园美食小程序 | 人工智能2241 | 易澄宇 | 唐建宇 | 徐粤辉、王佳祺、郭子唯、宋嘉琦 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 郭子唯、朱关全、易澄宇 | 院级 | 答辩 |
| 47 | 基于SSM和Android的初中数学学习平台 | 软件2041 | 姜贝贝 | 关培超 | 汪庆杰、李海兰 | 校级重点 | 答辩 |
| 50 | 基于姿态分析的体育锻炼助手 | 软件2141 | 刘坚 | 唐建宇 | 何玉山、蒋宇帆、桂航 | 校级一般 | 答辩 |
| 51 | 基于Springboot的大学生创新创业服务平台 | 软件2141 | 刘肖 | 刘坤 | 孙鑫、张国豪 | 院级 | 答辩 |
| 52 | 校园留言交流板 | 软件2141 | 肖文泽 | 包琼 | 萧维、王扬、吴超凡 | 院级 | 答辩 |
| 53 | 基于java的“Funny Mario”游戏开发 | 软件2141 | 李宜蓁 | 李凌春 | 汪文源 | 院级 | 答辩 |
| 54 | 基于Java Web的习惯备忘录微信小程序 | 软件2141 | 陈可 | 李媛 | 付世琪、高力智、戴铭乐、郭黄昊、方先瑀 | 院级 | 答辩 |
| 55 | 大学生校内二手交易小程序 | 软件2141 | 何翔 | 关培超 | 李航、刘超、李杰熙、李同 | 院级 | 答辩 |
| 57 | 基于unity和chatgpt智能聊天机器人 | 软件2142 | 骆斯宇 | 李媛 | 无 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 文威威 | 校级重点 | 答辩 |
| 59 | 基于springboot和vue的好句分享平台 | 软件2142 | 李德硕 | 李媛 | 李博文、李乐、罗大双、王彦秋、姚梓文 | 院级 | 答辩 |
| 60 | 基于微信小程序的陪诊平台的设计与开发 | 软件2142 | 揭胜男 | 戴志锋 | 全挺、杨哲、张曼琪 | 校级一般 | 答辩 |
| 62 | 基于环保的可视化习惯养成系统 | 软件2142 | 郑晓嫒 | 邹琼 | 余章广、赵蓬宇、张思琪、郑长伟、张豪 | 校级一般 | 答辩 |
| 63 | 基于“互联网+”的运动交友系统 | 软件2142 | 续伟民 | 刘坤 | 梁正扬 | 院级 | 答辩 |
| 64 | “非遗文化一剪纸”微信小程序 | 软件2143 | 张欣栋 | 关培超 | 余章广、吴雨 | 校级重点 | 答辩 |
| 65 | 基于stm32点生理检测仪 | 物联2041 | 陆乐钊 | 潘超 | 刘铭远、唐瑜、王鸿麟、孙有森 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 李杲浩、徐东、李国武、何锐、魏均霖 | 校级重点 | 答辩 |
| 67 | 稀疏神经图像恢复系统设计及实现 | 物联2141 | 吕怀志 | 王桐 | 朱紫玉、易娜、张玲敏、钱硕、曾航辰 | 校级重点 | 答辩 |
| 68 | 基于Java的小学新生入学管理系统 | 物联2141 | 屈艳鸽 | 李媛 | 王雨琪、周渝萍、肖莘、熊宇 | 校级重点 | 答辩 |
| 69 | 基于微信小程序的资源共享和信息交流平台的设计与实现 | 物联2141 | 后成勇 | 谭生龙 | 赵浩、杨家兴、赖佳、胡志鹏 | 院级 | 答辩 |
| 70 | 知心知己——心缘AI拂灵汇 | 物联2141 | 华欣磊 | 谭生龙、孔德永 | 胡清华、袁紫怡 | 院级 | 答辩 |
| 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 | 胡涵、崔晓会、王莹露、何航、冯骥 | 院级 | 答辩 |
| 72 | 智能虚拟人物对话系统——VirtuAI | 物联2141 | 胡清华 | 谭生龙、孔德永 | 王志清、华欣磊、邹磊磊、周勇 | 校级一般 | 答辩 |
| 73 | 智慧水域监测系统 | 物联2141 | 王志清 | 张棋飞、汪成义 | 无 | 院级 | 答辩 |
| 74 | 基于STM32老年人吃药提醒系统 | 物联2141 | 王莹露 | 杨蕊 | 崔晓会、丁宇阳 | 校级一般 | 答辩 |
| 77 | 基于ROS的图书馆导览小车 | 物联2241 | 谢毅炜 | 叶雪军、唐建宇 | 李思涵、朱源羽、白徐阳、廖子焯 | 校级重点 | 答辩 |
| 78 | 基于机器学习算法的食堂流量统计系统 | 软件2042 | 汪庆杰 | 刘鹏远 | 姜贝贝、任能辉、彭钦雨 | 院级 | 答辩 |

总计：66项（其中第78组属于2022年延期组）