

2023 年第十五届福建省大学生单片机应用设计竞赛获奖名单

一等奖（10 项）

序号	作品名称	学校	队员姓名	指导老师
1	多功能全地形探索机器	闽南科技学院	林桑耀、陆地、杨洋	杨伟强
2	基于 HT66F2390 单片机控制的鼠妇智能车	泉州师范学院	赵嘉奕、陈俊锦、池雪峰、沈阳	童俊炜、宋亚楠
3	基于 HT 单片机的智能评价数字电子技术实验箱	福建工程学院	林文彬、金志铭、陈张鋋、李嘉豪	陈松岭、刘星华
4	基于 HT32F52352 的潜水型仿生智能救援机器鱼	集美大学	兰华林、刘鸿城、张晗、杨皓童	邢海涛、马中华
5	幸“盔”有你——声光一体化头盔检测系统	集美大学	乐林强、雷金正、寇馨荣、吴雪菲	许伟坚、赖联有
6	高层投弹式灭火机器人	华侨大学	郑少杰、肖钰和、罗晋涛、叶宸予	唐懋
7	基于 HT32F52352 的养老院智慧管理系统	厦门理工学院	谢绍兴、林栩婧、游海丽	林峰、黄新栋
8	喵管家	莆田学院	胡成龙、叶毅杰、张佳伟、李亚举	陈敏、陈群
9	基于 HT32F52352 的独居老人智能监测系统	福建农林大学	杨浦贤、何跃龙、郑宇达、黄浩军	邹腾跃
10	便携式智能恒温电磁炉	福建师范大学协和学院	苏家鑫、郭文彬、陈柏林、何梓昕	蔡银河、陈清华

二等奖（20 项）

序号	作品名称	学校	队员姓名	指导老师
1	桌面小助手	闽南科技学院	吴文静、林俊、钟圣美、陈炜桀	杨伟强
2	体感仿生机械手	闽南科技学院	贾雅茹、夏联玉、谭坤鹏、陈昱锡	陈海彬
3	智慧驿站助手	福建工程学院	林贤玮、夏国炜、童世忠、周豪	陈松岭
4	智能伸缩导盲拐杖椅	莆田学院	陈铭晖、金晓燕、陈明荟	陈敏、陈群

5	基于合泰单片机的居家住院辅助护理-智慧药盒	福建工程学院	陈坤、江赐成、林杰、郑锦武	贾瑞芬、陈松岭
6	智能小区垃圾桶	莆田学院	寇艳娇、林雅杉、蔡佳佳	陈敏、陈群
7	爬壁机器人	莆田学院	林秋贵、林俊钢	陈玮
8	智慧工地安全帽	闽南科技学院	林少勇、罗秋香	张荣辉
9	分段式阶梯清洁机器人	福建师范大学协和学院	祝桢豪、潘晓军、苏锦德、徐炜斌	郑中华、鄢仁辉
10	基于合泰单片机的智能评价模拟电路系统	福建工程学院	刘洋、涂鸿林、丁宏健	陈松岭、欧海燕
11	实验室安全小助手	福建工程学院	刘善楠、朱睿捷、王宇杰	李天建、张国成
12	便携式运动解析助手	福建工程学院	宋伟明、资鑫杰、林皓航、林境鑫	方卫东、陈子标
13	基于 ROS 的自动导航配送机器人	福建农林大学	范锐凌、黄立端、曾俊、张高浩	邹腾跃
14	无接触式智慧云公厕	福建师范大学协和学院	郭思彤、严昕妮	郑中华、徐世武
15	智慧垃圾屋监控管理系统	福建工程学院	池康喆、何继祥、沈世钦、徐杨懿	郑文斌、林丽
16	便携式全自动失真度测量仪	福建师范大学协和学院	钟炜豪、王金树、张英炜	蔡银河
17	小型冰面救援气垫船	莆田学院	罗芬芬、张文健、黄佳洁、李琛	陈军
18	智能失物招领箱	莆田学院	彭亮、郎安法、陈端宇、温智锋	陈军
19	智慧机械小宠	福建工程学院	张家坤、曾伟彬、陈艺、麻函薇	谢文明、郑文斌
20	三维立体智能取药	闽南科技学院	林晓靖、戎承国、黄金焕、陈曦	张荣辉

三等奖（40 项）

序号	作品名称	学校	队员姓名	指导老师
1	睛彩人生，珍 eye 生命	莆田学院	陈俊彤、张莹莹、林远欣、王敏敏	翁亚斌、张荔
2	基于 HT66F2390 的血氧监测带自适应供氧装置	福建农林大学	黄金涛、林飞扬、林佳炜、李雯婷	邹腾跃
3	共享自习室的智能书桌	福建工程学院	熊锦标、陈宁、徐婉晴、林心怡	陈松岭

4	无人裁判军旗	福建工程学院	吴林豪、林泽毅、黄新塔、钟林涛	陈江红、孙晓婷
5	基于 UWB 的共享跟随购物车	福建农林大学金山学院	周旭初、刘友源、孙星龙、庄嘉炜	林斯乐、林真
6	智能服药辅助系统	福建农林大学金山学院	黄惠灵、杜清清、黄依纯、章培育	郭巧惠、练开明
7	智慧果园	莆田学院	郑宇杰、黄海萍、黄耀明、蔡建伟	陈敏、陈群
8	多功能口罩处理机	莆田学院	庄源、陈逸帅、李焕铃、李进兴	陈敏
9	智能消毒鞋柜	莆田学院	姚晔、陈朴煜、林育贤、许文俊	陈玮
10	基于单片机的脑波控制系统	厦门理工学院	朱锴、黄剑峰	冯陈伟
11	基于 HT32F52352 的机场多模式驱鸟机器人	福建师范大学协和学院	陈奕桥、陈立新、陈世豪	阚保强
12	矿用智能安全头盔设计	闽南师范大学	胡惠芬、游铭华、梁伟森、朱海鹏	周锦荣
13	基于手势识别的两轮自平衡机器人	福建工程学院	张广榕、孙银慧、林桂焜、庄元铮	罗堪
14	人脸识别空气式云平台安防器	闽南师范大学	陈财阳、李凯特、刘灿、曾俊威	周锦荣
15	基于脸部识别追踪的动态变焦拍摄系统	福建师范大学协和学院	林炫、黄大旭、翁彩利、林钊正	郑中华、鄢仁辉
16	基于脑机接口的脑卒中患者手部康复系统	福建农林大学	戴宇鹏、王华升、林南旭、陈友煌	王玉柱
17	“猛龙”智能楼道运输机器人	厦门理工学院	全康宁、张丁文、王思帆、林瑞麒	苏鹭梅、叶杨奇
18	睡眠创“芯”——基于神经网络的智能止鼾枕	福建师范大学协和学院	张少雄、吴锦辉、吴巧丽、黄炎煌	郑中华、肖民杰
19	“润”物细无声——如梦如幻的智能加湿器	闽南师范大学	占乐瑶、黄家媛、许涵、林嘉铃	周锦荣
20	阅览室管理系统	闽南师范大学	耿梦霞、雷士豪、赖芳琦、刘坤	周锦荣
21	“声入灯芯”-基于多种传感器结合的多功能声控灯	福建师范大学协和学院	汪沁怡、杨倩薇、林思宇、曾榆翔	郑中华、徐世武
22	实验室智能安防检测系统设计	闽南师范大学	卓志杰、杨国巍、李立慧、陈振雕	周锦荣
23	海洋浅滩物理生态模拟箱	福建师范大学协和学院	何春辉、丁黎斌、范传林、高浩然	阚保强
24	便捷式智能线缆检测仪	福建师范大学协和学院	陈超群、黄东强、陈培德	郑中华、肖明杰
25	花面交相映——多功能智能美妆台	闽南科技学院	丘政、肖家乐、蔡建阳、陈知远	冯志斌
26	自动拾取乒乓球智能机器人	华侨大学	唐旭锋、郑曦、张友福、苏志烜	唐懋
27	智能垃圾分类管家	莆田学院	李香勇、陈嘉怡、刘嘉裕、吴春泽	陈群、陈敏

28	基于多传感器的智能鸡舍管理系统	福建师范大学协和学院	苏火福、蔡英杰、郑毅鹏、刘广超	陈冬灵
29	智能溺水防护衣	厦门理工学院	王恒、詹仕晗、吴怡瑱、王征建	张泽旺、陈宇
30	智能车位监管系统	厦门理工学院	高艺瑄、汪佳豪、朱培煌、余锦盛	张泽旺、陈路遥
31	智能电子阅读器	福建师范大学协和学院	官美艳、郑怡欣、吴艺彬	徐世武、鄢仁辉
32	基于 HT32F52352 的双开智能消毒外卖柜	福建工程学院	王文梦、兰琦、侂用洲	余彩虹、汪涵聪
33	安心智慧餐厅	福建农林大学金山学院	罗境、陈玮曼、肖晨晖、庄灿城	郑志聪、王振婷
34	体感控制的智能机器人	福建农林大学	曹汉麟、陈权迪、周辉灿、蔡圣苘	王玉柱、叶大鹏
35	泡茶机器人	福建师范大学协和学院	杨世鸿、谢纯义、涂泳杰、黄嘉豪	陈冬灵
36	防爆机械臂	福建师范大学	江俊杰、方锦南、杨锦林	苏伟达
37	基于激光 SLAM 的自动药品配送机器人	福建师范大学	包小婷、杜湘婷、曹锡磊、陈宇彤	戴天贵
38	数字经济下的新概念“智慧餐厅”	福建师范大学协和学院	庄文浩、林家敬、黄慧萍、许苏娜	肖民杰、熊建辉
39	易步“智能双用婴儿车”	莆田学院	袁富强、吴勇镇、黄湘珺、陈文杰	徐航煌
40	智能捡乒乓球机器人	集美大学	林昊天、杨智滨、廖建翔、张国耀	赵玲、陈尔康