

合肥市第四十一届青少年科技创新大赛科技辅导员工作室联合选拔赛 暨合肥市青少年科技创新教育学会第五届青少年科技创新大赛推荐名单

序号	作品名称	学科	年级	作者	项目类别	作品分	县(市)区	学校	辅导教师	工作室
1	智慧大棚病虫害监测系统	计算机科学与技术	九年级	龙方城	个人	B类	包河区	合肥四十六中教育集团 中山路中学	王强、王勇、 夏贝贝	吴斌机器人创新教育 工作室
2	智慧森林火灾预警系统	计算机科学与技术	九年级	王郁文	个人	B类	庐阳区	合肥市第四十五中学长 丰路校区	王强、王勇、 夏贝贝	吴斌机器人创新教育 工作室
3	大型车辆转弯盲区动态标识 与双端预警检测系统	工程学	八、九	费凡、 欧阳秀泽 刘锴淇	集体	B类	蜀山区	合肥市五十中学西校 合肥市五十中学东校	刘涛 陈传军	刘涛科学与艺术教育 工作室
4	基于人工智能手语翻译具身 机器人	行为与社会 科学	八年级	龚靖洲	个人	B类	蜀山区	合肥市五十中学天鹅湖 教育集团天鹅湖校区	赵娟	刘涛科学与艺术教育 工作室
5	基于图像识别的零件分类器	计算机科学与技术	八年级	储子骁	个人	B类	包河区	合肥市望湖中学	蔡艳茹 刘兵	刘兵人工智能教育工 作室
6	智慧变脸	技术	六年级	毛浩冉	个人	B类	瑶海区	合肥市琥珀名城小学	邓俊 刘兵	刘兵人工智能教育工 作室
7	野生短尾猴面部的智能识别	生命科学	九年级	吴一若	个人	B类	包河区	合肥市第四十六中学	任传龙、丁兆 周、夏东坡	任传龙机器人教育科 技辅导员工作室
8	水空两栖水质监测无人机	工程学	八年级	谢东辰	个人	B类	包河区	合肥市第四十六中学	蔚鑫、任传龙 、李晴	任传龙机器人教育科 技辅导员工作室
9	触读之光—智能盲文无障碍 转换系统	工程学	九年级	许沐晨、 褚可嘉、 陈多多	集体	B类	巢湖市	巢湖市第三中学、 巢湖市第二中学、 巢湖市第七中学	许永生	许永生科技创新机器 人工作室

合肥市第四十一届青少年科技创新大赛科技辅导员工作室联合选拔赛 暨合肥市青少年科技创新教育学会第五届青少年科技创新大赛推荐名单

序号	作品名称	学科	年级	作者	项目类别	作品类别	县(市)区	学校	辅导教师	工作室
10	基于语音控制智能写生画架的设计与应用	工程学	八年级	许炎钰、陈玉宁、李文嘉、	集体	B类	巢湖市	巢湖市第二中学、巢湖市第二中学、巢湖市第七中学	许永生	许永生科技创新机器人工作室
11	温度与水分供给对德国小蠊发育阶段耐饥力的影响	生命科学	八年级	江沁霖、高英澈、汪宇宸	集体	B类	合肥市	合肥市第四十五中学本部、合肥市第四十五中学本部、合肥市第四十八中学本部	赵言言、鲍康胜、马志远	合肥市高中青少年科技教育工作室
12	如何解决餐饮“凉得快、受热不均”？——一种新型多功能便捷式均匀加热菜盘	工程类	高一	舒至齐	个人	B类	合肥市	合肥市第八中学	鲍康胜	合肥市高中青少年科技教育工作室
13	智慧桥洞防汛预警系统	技术	五年级	张俊宇	个人	B类	瑶海区	合肥市大店小学	张守功	合肥市张守功科普教育工作室
14	基于物联网的防塌陷路面汽车系统	技术	六年级	叶子诚	个人	B类	瑶海区	合肥市隆岗小学	林峰、朱雯婷、胡国良	合肥市张守功科普教育工作室
15	一种“能说会道”的仿生意图识别婴儿车	工程学	初中	丁婉如、黄梓铭、杨静贤	集体	A类	合肥市	合肥市四十二中学长江路校区/合肥市五十中东校/合肥市五十中学西校	陈传军、刘涛	陈传军人工智能教育工作室
16	一种基于传感器测距的自动定位话筒架	技术	六	洪傲然	个人	B类	蜀山区	合肥市稻香村小学教育集团望江路校区	陈传军	陈传军人工智能教育工作室
17	低空鹰眼——无人机实时精准定位服务追踪者	信息科技	八	彭诗涵	个人	B类	合肥市经开区	合肥一六八玫瑰园学校	马敏、涂梦达	青少年人工智能（编程）教育马敏工作室
18	基于红外图像识别的智能空调导风系统	工程学	九	刘宇凡	个人	B类	合肥市经开区	合肥一六八玫瑰园学校	马敏、绳超男	青少年人工智能（编程）教育马敏工作室

合肥市第四十一届青少年科技创新大赛科技辅导员工作室联合选拔赛 暨合肥市青少年科技创新教育学会第五届青少年科技创新大赛推荐名单

序号	作品名称	学科	年级	作者	项目类别	作品分	县(市)区	学校	辅导教师	工作室
19	有机全氟污染物PFOS对水稻生长状态的胁迫影响	生命科学	九年级、 九年级、 九年级	马楚欣、 郭竞尧、 王骄	集体	B类	合肥市	合肥市五十中学天鹅湖教育集团天鹅湖校区、 合肥市五十中学东校教育集团西园校区、 合肥市第四十八中学	蔡兴林、鲍康胜	合肥市青少年天文气象科普工作室
20	一种基于视觉检测与物联网联动的桥梁安全智能预警系统	工程学	七年级	耿韵瑶	个人	B类	合肥市经开区	合肥一六八玫瑰园学校	喻晨亮 杜瑞和 魏艳梅	合肥市青少年气象天文科普教育工作室
21	螺旋推进式水面无人清洁车	工程学	七年级	熊浩辰	个人	B类	蜀山区	合肥安生学校	蔚鑫、丁昕、 张德芬	合肥市青少年数字智造创新工作室
22	新能源汽车AI智能故障诊断与维修决策系统	计算机科学与信息技术	高一一年级	姚逸	个人	B类	合肥市	合肥市第六中学	戴厚贵、陆佳瑶	合肥市青少年数字智造创新工作室
23	新型语音动态指示消防逃生灯	技术(TD)	五年级	杨闰岩	个人	B类	庐阳区	合肥市六安路小学	杨戈、李磊、 倪渊	李磊中职创新教育工作室
24	AI强化学习鸟类说话教练机	技术(TD)	六年级	陈贝莹	个人	B类	庐阳区	合肥市南门小学	杨戈、李磊	李磊中职创新教育工作室
25	多功能水产养殖救援监控喂食平台	工程学	九年级	王馨元	个人	B类	包河区	包河区外国语实验中学	蔚鑫、张素贞、 夏贝贝	张素贞人造太阳新能源科学科技辅导员工作室
26	夕阳浴安守护者	工程学	八年级	周家乐	个人	B类	包河区	合肥市第四十八中学滨湖校区	蔚鑫、张素贞、 夏贝贝	张素贞人造太阳新能源科学科技辅导员工作室

合肥市第四十一届青少年科技创新大赛科技辅导员工作室联合选拔赛 暨合肥市青少年科技创新教育学会第五届青少年科技创新大赛推荐名单

序号	作品名称	学科	年级	作者	项目类别	作品分	县(市)区	学校	辅导教师	工作室
27	可翻折集雨发电式阳台遮阳棚	工程学	八年级	华文轩	个人	B类	庐阳区	合肥市第四十五中学	蔚鑫、殷志国、夏贝贝	殷志国青少年科技创新教育工作室
28	“清源卫士”基于物联网的城市河道水质监测与污染源浮标	计算机科学与信息技术	初中	卫安娜	个人	B类	包河区	合肥市望湖中学	徐涛、殷志国、邓芝兰	殷志国青少年科技创新教育工作室
29	智能化鱼塘水质检测与自动增氧装置	工程	六年级	徐骏阳	个人	B类	合肥	合肥市西园新村小学南校	刘静、罗大鹏	武剑科学教育科技辅导员工作室
30	叔叔捕鱼的好助手——一种水下鱼量检测装置	工程	八年级、 九年级、 八年级	万宸希、 胡博瑞、 吴思齐	集体	B类	合肥	合肥市四十五中学、 合肥市望湖中学、 合肥市四十五中学	陈明慧、闫凤芝	武剑科学教育科技辅导员工作室
31	树木发电机-丛林检测设备能源装置	工程学	九年级	宋源	个人	B类	包河区	中国科学技术大学附属中学	梁辉、梁珀、蔚鑫	合肥市青少年科普创新实验室
32	防老年痴呆患者走失智能鞋	工程	高中	刘梓铭	个人	B类	合肥	合肥市第八中学	陈明慧、闫凤芝、鲍康胜	合肥市青少年科普创新实验室
33	构筑“绿色驱蚊屏障”——常见盆栽植物驱蚊效果实验探究	生命科学	八年级、 九年级、 九年级	袁程程、 汪琪、 徐子媛	集体	B类	合肥市	合肥市第四十五中学、 合肥市第四十五中学、 合肥市四十八中学	周本阔、鲍康胜	合肥市飞梦工作坊科技辅导员工作室
34	一开即热、无需循环——家庭新型自适应的零冷水系统	工程	八年级	李昌钰	个人	B类	合肥市	合肥市第三十八中学	周本阔、陈建	合肥市飞梦工作坊科技辅导员工作室
35	智能婴儿监护摇床	技术	四年级	许家侨格	个人	B类	庐阳区	合肥市南门小学	杜坤	合肥市项目式科创教育科技辅导员工作室

合肥市第四十一届青少年科技创新大赛科技辅导员工作室联合选拔赛 暨合肥市青少年科技创新教育学会第五届青少年科技创新大赛推荐名单

序号	作品名称	学科	年级	作者	项目类别	作品分	县(市)区	学校	辅导教师	工作室
36	智能车载主动警示装置	技术	五年级	张玥苒、彭珠玥、贾西贝	集体	B类	瑶海区	合肥市隆岗小学	林峰、时菊香、胡国良	合肥市项目式科创教育科技辅导员工作室
37	空气压缩原理模拟演示器	物质科学	六年级 三年级	刘知鱼 刘知非	集体	B类	包河区	合肥市锦城小学	孙倩倩 赵焕 鲁当阳	合肥市孙倩倩科趣探索工作室
38	具有一键报警功能的车辆人员滞留检测系统	工程与技术	六年级	王泽宇	个人	B类	包河区	合肥市锦城小学	孙倩倩	合肥市孙倩倩科趣探索工作室
39	机场跑道主动预防积雪结冰系统	技术	六年级	马轲睿	个人	B类	蜀山区	合肥市潜山路学校	王舒婷 王盛平	合肥市何峰天文与地球科学工作室
40	基于多模态传感与物联网技术的社区高龄老人智慧康养服务系统	工程学	八年级 九年级	洪昕泽 何汪隽 曹明喆	集体	B类	蜀山区	合肥市五十中学东校 合肥市五十中学新校 合肥市五十中学西校	李燕涛 刘晓辉 韩钧	合肥市何峰天文与地球科学工作室
41	一种智能鱼缸浊度识别换水系统	技术	五年级	王睿熙	个人	B类	经开区	合肥一六八玫瑰园学校	苗春丽、代丽丽、王宏立	合肥市科技体育模型工作室
42	基于行空板的光伏式户外智能堆肥装置	环境科学	八年级	陈雨霄	个人	B类	经开区	合肥一六八新桥学校	王菲、马思宇、叶苗苗	合肥市科技体育模型工作室
43	松软土质农业种子播种灌溉施肥机器人	计算机科学与信息技术	九年级	周子吝 董睿萱	集体	A类	高新区	合肥高新创新实验中学	胡郑杰、王成	合肥市尹斌人工智能科技教育工作室
44	防电动车路口闯红灯装置	技术	四年级	王一洋	个人	B类	蜀山区	合肥市琥珀小学	尹斌	合肥市尹斌人工智能科技教育工作室



合肥市青少年科技创新教育学会
2025年10月28日