

附件

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区  
智慧社区复赛评审结果（公示）

大学组（93项）

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
1	智能监控系统——基于FPGA的动态目标跟随装置	陈龙、李星宇、李善森	东南大学	原紫滨	一等奖
2	智慧社区-青少年球类运动陪伴机器人	曾新宇、黎柯佚、刘建航、商清影	南京航空航天大学	徐伟证	一等奖
3	静脉显像移动端实现	周安达、张天舒、崔云、黄巧月	南京航空航天大学	唐超颖	一等奖
4	多功能智能安防无人小车	耿硕、张海舰、王一冉、陈敏铨	南京理工大学	傅健	一等奖
5	基于物联网和POCT的幽门螺杆菌便携式快检系统	李三洋、杜昉陶、李璇、刘伊林	南京理工大学	邓盛元	一等奖
6	微型折叠穿越机起飞系统	肖航、宋乐恒	南京理工大学	游安华	一等奖
7	基于深度学习和RealSense的口罩与社交距离检测系统	朱政举、孙圣锟	南京信息工程大学	殷利平	一等奖
8	基于AI的人流量态势感知和疫情防控系统	王雨、徐泽彬、王永波、李晓芳	南京邮电大学	顾亦然	一等奖
9	AI盲人助手	张跃辉、林嘉辉、王超、谢子龙	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院 南京校区	谢利平	一等奖
10	社区内河数字化智慧监管系统	潘瑶瑶、万长城、闻以柔、阮金哲	江南大学	屈跃宽	一等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
11	圆形管道勘测机器人	黄振宇、陈卓、孙楚骏、崔嘉龙	无锡职业技术学院	杨宇晴	一等奖
12	余弦激光尺	郑翰、王垚垚、高招、段正昊	无锡职业技术学院	刘婷婷	一等奖
13	智能门锁辅助系统	王刚、许网麒、王诗娴	苏州健雄职业技术学院	庾佳	一等奖
14	基于 AIOT 的家电控制和健康监测系统	许陈伟、徐昌健、杨轶雯、曾进楠	苏州健雄职业技术学院	宋林桂	一等奖
15	面向群智协作的城市路网数据仿真平台设计和实现	王之畅、黄启越、朱浩嘉、朱越	东南大学	金嘉晖	二等奖
16	基于 HarmonyOS 的老年人生命健康安全守护系统	周梓易、吴桐、纪毅、顾琰	东南大学	许昱玮	二等奖
17	基于华为 AIoT 技术与 UWB 的智慧社区监护系统	王辉、许正正、吕奕磊、徐昊奕	河海大学	黄平	二等奖
18	心动孛声	陈博宏、曹露婷、韦永贤、罗露	南京理工大学	马勇	二等奖
19	基于 AIOT 技术的智慧无人车解决方案	沈源、陆周韬、贝枫、郭艺东	南京理工大学	何立栋	二等奖
20	基于无源超高频 RFID 的疫情监管的密文认证检索设计方案	张盼、陶洪耀、陈相全、刘克毅	南京理工大学	徐磊	二等奖
21	基于物联网的农田小气候监测预警系统	丁丁、王陆地、蒋戎政、邵成浩	南京信息工程大学	蔡孝宝	二等奖
22	基于深度学习的周界预警系统	刘俞辰、王呈呈、罗天翔、杜新宇	南京邮电大学	赵海涛	二等奖
23	面向智慧物业的社区绿化监测预警系统	张豪杰、孙恩东、陈坤、石亦巍	南京邮电大学	张晖	二等奖
24	智能床边护栏	张欣、潘煜娇、张子琪、刘正昊	无锡太湖学院	方宁生	二等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
25	基于 AIOT 的室内环境监测系统	周能、杨凯添、何光耀、梁欣怡	无锡太湖学院	刘晨	二等奖
26	老旧社区水表的智能抄表系统	聂士强、王新月、杨鑫淼、陈云昊	无锡职业技术学院	许雪芬	二等奖
27	智能灯光亮化技术照亮城市的美	李志媛、王彬、王琳心、陆子豪	苏州大学	王宜怀	二等奖
28	中央空调智慧节能改造系统	宋子凯、刘湘宁、王俊龙、杨宁	苏州信息职业技术学院	叶聪	二等奖
29	智能光热家用系统	王杰、孙显干、张峰、黄煜航	南通大学	王强	二等奖
30	智能室内外晾衣架	吴隆龙、朱天琦、吴荣恒、秦紫文	南通大学杏林学院	张茜	二等奖
31	白色天眼——群集性疾病隐患下的社区健康守护者	毕易、沙志清、朱梓灵、陆新蓬	扬州大学	朱毅	二等奖
32	BlindJoy 盲人听音平衡板	沈雯昕、高璐璐、袁金淇	扬州大学	杨超	二等奖
33	外骨骼式老年人助力行走与起坐支撑装置	张江春、朱思贺、保乐乐、周强强	扬州大学	宋爱平	二等奖
34	冰溃神速——高压线缆除冰机器人	刘洋、刘晓晓、吴宇欣、张浩杰	扬州工业职业技术学院	仇义	二等奖
35	阳台“菜园”好帮手——多用途智能机器人	张惠莹、许小龙、闫鑫、余世庭	扬州工业职业技术学院	杨秀芳	二等奖
36	基于 ros 的智慧物流小车	曹润祺、王旭	江苏大学	无	二等奖
37	基于 ROS 的智慧养老社区巡逻配送机器人	黄章琪、方光辉、徐子康、封陶	江苏大学	邹小波	二等奖
38	小区路灯智慧管理系统	李天赐、邵冰月、姚倩倩（赵海波未参加无获奖资格）	江苏农林职业技术学院	严方	二等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
39	基于互联网远程扫描的智能家居设备在线检测	陈焯、蔡义涵、马运聪（曹越未参加无获奖资格）	东南大学	宋宇波	三等奖
40	面向多元复合需求的智慧社区养老平台	崔静雯、李畅、朱萧伟、李兴	河海大学	黄倩	三等奖
41	HealthCare——基于 AIOT 的情感健康监控系统	顾舜贤、宋昕宁、匡斌、谷艺琳	河海大学	谢在鹏	三等奖
42	基于物联网的洗衣机智慧监测系统	谢倩雯、周守辰	河海大学	储云迪	三等奖
43	智能 RFID 安全报警系统	邓凯文、翁源、李志、胡亚捷	江苏开放大学（江苏城市职业学院）	范宇	三等奖
44	智能社区的智慧防疫和智能安防系统设计	胡镇鹏	南京理工大学	杨春浩	三等奖
45	基于图像识别的智能砧板系统	冀欢、马笑天、司徒任远	南京理工大学	马勇	三等奖
46	HiNew-智慧垃圾分类系统	解志琦、方雨辰、朱竑典、陆春鹏	南京理工大学	杨杨	三等奖
47	垂直起降多功能无人机	沈佳适、张旺	南京理工大学	游安华	三等奖
48	SmartBOX 智能药盒	盛新宇、潘宁儿、徐琪琪（卿宇未参加无获奖资格）	南京理工大学	诸云	三等奖
49	基于语音识别的智能物联网终端设备	王志川、尹丽媛、刘梦泽、卢其然	南京理工大学	无	三等奖
50	小区污水进化原位藻低碳-资源化智能处理系统	周迪、林晓莹、马逸聪、陈志鹏	南京理工大学	葛士建	三等奖
51	基于图像处理的居家无接触式智能服务机器人	封澳、王璇之、谢玉阳、凌单	南京邮电大学	肖建	三等奖
52	面向智慧社区的无人车联合无人机智能配送与巡检系统	刘颖、刘琨、范亮亮、罗志强	南京邮电大学	夏文超	三等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
53	基于物联网的智能交互显示终端	宋俊驰、王暑俊、胡卜元、唐蒙	南京邮电大学	王德波	三等奖
54	基于北斗的电动自行车违章实时监控系统	郁添乐、徐大伟、冯伟刚	南京邮电大学	苗立志	三等奖
55	智慧社区自动化系统	董嘉伟、孙前浩、王健宇、朱颂嘉	江苏信息职业技术学院	高云	三等奖
56	基于边缘计算的智慧水环境监测系统	王星成、江华、潘建洁、刘卓	江苏信息职业技术学院	王立	三等奖
57	智能养老马桶护栏项目	陈熹、李世杰、刘学南、尹胥	无锡太湖学院	姚晓峰	三等奖
58	虚拟养老生态	程垚、衡洁、陈熙、梁栋	无锡太湖学院	方立友	三等奖
59	基于物联网的燃气管理系统	吕斌、耿玮、李唐洁、付瑞麟	无锡太湖学院	张喆	三等奖
60	一种智能水域垃圾清理小船	郁梓昕、戴开鹏、任静娃、缪超政	无锡太湖学院	冯鲜	三等奖
61	颐养智能家居医疗服务	张格豪、厉鑫鹏、朱思琪	无锡学院	刘伟	三等奖
62	社区多功能闲置物品寄售机	王祁圣、岳亚文、杨建辉、张洋	中国矿业大学徐海学院	王水林	三等奖
63	“智芯”管家——基于 STM32 智能家居控制系统	杨磊、马文阳、金丽玟、许鹏飞	苏州健雄职业技术学院	浦灵敏	三等奖
64	智慧车位管理	包胤成、张磊、侯俊超、尹世铭	苏州健雄职业技术学院、常州大学	章朋	三等奖
65	大数据驱动的区域热点识别系统	李文皓、贺晓、孙名扬、童欣磊	苏州科技大学	李薇宇	三等奖
66	KEEP FIT 智能化家具智能健身产品	朱迎春、李艺琳(石磊、姜俊竹未参加无获奖资格)	江苏工程职业技术学院	孟翔	三等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
67	基于单片机的智能书橱	王欣、王慧莹、赵蔚	南通大学	董小燕	三等奖
68	多功能智慧垃圾分类系统	张铖、郝雅敬、郑君泰、杨昊	南通大学	杨永杰	三等奖
69	社区化餐厨垃圾就地处理设备 及成套系统	毕齐浩、林佳琪、 刘洋（杨知宇未参加 无获奖资格）	扬州工业职业技术学院	孙健	三等奖
70	温室“小蜜蜂”—授粉机器人	刘冰、侯文斌、曹 振华、张沛文	扬州工业职业技术学院	吴忠林	三等奖
71	一种智能型家用儿童座椅	吴宇欣、范杏唐、 刘晓晓、姜兴旺	扬州工业职业技术学院	徐勇	三等奖
72	为环保风尚“增绿”——“视 音精灵”家用垃圾分类科普系 统	姚雪婷、夏梓勋、 张帅、黄梦蝶	扬州工业职业技术学院	董学枢	三等奖
73	基于 AIoT 技术的社区废弃口 罩智能回收系统	王艺颖、李紫怡、 王一帆、侯迪锋	江苏大学	赵子琪	三等奖
74	智慧云生活	臧家豪、吴宇辰、 颜廷响、张紫怡	江苏农林职业技术学院	卜晓璇	三等奖
75	社区智慧物流机器人	陈炫宇、魏栩楠、 陈熙文、譙浩天	南京理工大学泰州 科技学院	周军	三等奖
76	一种面向疫情防控的多功能无 人机	陈志芄、田旭、陈 梓标、宋涛	南京理工大学泰州 科技学院	刘小军	三等奖
77	智能雨水调节电梯装置	闵恒、崔瀚哲	河海大学	帅雨婷	入围奖
78	基于深度学习的垃圾分类和碳 循环	潘洋一、李明泽、 毕紫琪、何进	河海大学	王宇	入围奖
79	基于智慧社区的物流机器人	庄宝伟、李佳、杜 毓桐、廖彬璇	南京航空航天大学	徐伟证	入围奖
80	智慧住宅——基于低碳理念与 物联网技术的小程序设计	李林阳洋、董薪 蕊、纪乐鑫、徐飞 城	南京理工大学	关军	入围奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导教师	奖次
81	e 慈善——社区精准帮扶服务平台	吕丽芹、刘水、谭敏、秦川	南京理工大学	范炜烽	入围奖
82	自动窗式空气净化器	贲越、蒲雅菲、徐泽楷、王从宇	南京信息工程大学	阮小燕	入围奖
83	BEE BOX 外卖平台	刘可意、戴思茹、赵宇姿、朱颖	无锡太湖学院	赵顺达	入围奖
84	e 栈通	文陈丽、刘炜昱、徐忠勋、李良鑫	无锡太湖学院	赵顺达	入围奖
85	智护——基于 AIoT 的健康监护及医疗服务机器人	宋易琳、朱雨贤、彭琪、赵京京	无锡学院	阚希	入围奖
86	社区智慧灭火系统	施玥、陈天、肖宗德、谢婕	无锡职业技术学院	钱超义	入围奖
87	全“智”全能——基于社区治理的智能防疫消毒机器人	马文阳、杨磊、李瑞瑞、徐梓恒	苏州健雄职业技术学院	高飞	入围奖
88	智能远程守护药箱	王思雨、赵子怡、罗晶、胡涵	扬州大学	张宝峰	入围奖
89	“5G+”社区智能垃圾识别设备及衍生品	周宇翔、崔贻霞、丁晨阳、谢子豪	扬州工业职业技术学院	吴金龙	入围奖
90	安全智能 Intel Pro Wind 取货小柜	郝梦玉、黄章琪	江苏大学	邹小波	入围奖
91	新型智慧防疫网购物流服务链	王悦、冯硕、贾天赐、刘文轩	江苏大学	王会琴	入围奖
92	一款石墨烯智慧毛巾架	常宇宸、柏书、孙益姚、陈骥昀	江苏农林职业技术学院	任小俊	入围奖
93	基于 NIR 与云计算的多场景苹果品质原位即时检测系统	王梦婷、吴炳峰、许亚飞、江琴	江苏农林职业技术学院	李守学	入围奖

## 中学组（39 项）

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导老师	设区市	奖次
1	居民楼快递智能投放机器	袁炜杰、蔡佳辰、黄王煜超、刘柯邑	江阴市青阳中学	董善勇	无锡市	一等奖
2	基于 arduino 的垃圾投放小站智能监测系统设计制作	严楚涵、程彦斌、谈鸣阳（潘清芸未参加无获奖资格）	常州市北郊高级中学、江苏省常州高级中学、常州市北郊高级中学	蔡国	常州市	一等奖
3	一种帮助老人吃药的智能药盒	徐汀芄	江苏省苏州中学	徐暹	苏州市	一等奖
4	智能远程通信填压式垃圾桶	翁王英、范天宇、邵云帆	苏州高新区第二中学	张佳奇	苏州市	一等奖
5	基于 Arduino 板以及光强度对比的向阳自旋转晾衣杆	张子瀚	张家港市常青藤实验学校	谢杰	苏州市	一等奖
6	基于物联网医疗大数据的输液无线呼叫系统	沃凌宇、丁晓宇、丁予涵、吴智涵	江苏省丹阳高级中学	王璋	镇江市	一等奖
7	面向封控疫区的自协同无人车一体化指控平台	李梦琪	南京第十三中学	张洁	南京市	二等奖
8	阿尔兹海默症智能生活助手	罗智远、黄稼乐、陈世霖、彭德清	江阴市青阳中学、江阴市青阳中学、江阴市第一中学、江阴市青阳中学	董善勇	无锡市	二等奖
9	基于物联网 NB-IOT 技术的社区资产管理设备	储峰浩、储文晨、汤皓然、蒋梦洁	宜兴高等职业技术学校	娄玉萍	无锡市	二等奖
10	基于 AI 老小区交通智慧管理系统	石宜、徐楷煜、别致、周笑乐	常州市第一中学、常州市第一中学、江苏省常州高级中学、常州市第一中学	陆钟兴	常州市	二等奖
11	车内防滞留儿童、宠物装置	曹奕诚	江苏省梁丰高级中学	吴健	苏州市	二等奖
12	智慧物流无人快递驿站	吕苏香、汤琿奕	苏州工业园区工业技术学校	吴秀兰	苏州市	二等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导老师	设区市	奖次
13	单人自主视力测量系统	朱毅扬、胡敏敏、吕曦涵	苏州工业园区工业技术学校	徐向前	苏州市	二等奖
14	一种多用途头盔	王谭昇	苏州市第三中学校	谭洪	苏州市	二等奖
15	高效简洁的防感染 3D 眼镜共享一体机	黄天宇、陈嘉倪	江苏省南通中学、江苏省南通第一中学	陈丽丽	南通市	二等奖
16	基于 NBiot 技术的小区电动自行车电池存放充电智能柜	田欣禾、施安妮、刁子奕、方相廉	扬州中学教育集团树人学校	陆路	扬州市	二等奖
17	基于物联网模块的内网智能宿舍查床系统	金炜坤、王韵瑶	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	芦雅静	南京市	三等奖
18	社区智慧车位导引系统	邵子熙、高景、周凌锐、夏子轩	南京师范大学附属中学树人学校	陈杰	南京市	三等奖
19	基于物联网技术光伏多功能智能路灯	林在山	南京田家炳高级中学	沈涛	南京市	三等奖
20	AI 智能追踪测温仪	韦旭、杨容诚、刘昱嘉	无锡市第一中学	张禄	无锡市	三等奖
21	基于智能家居下的流光溢彩氛围灯	吕佳豪、储峰浩、陈志垚、费玲玲	宜兴高等职业技术学校	窦建芳	无锡市	三等奖
22	智慧社区居家养老的网络远程监护系统	王泽嫣	徐州市第一中学	熊慧洁	徐州市	三等奖
23	基于图像识别的冰箱食物保质提醒装置	乐梦岩、张婧睿、魏义伦、朱语涵	常州市北郊高级中学	蔡国	常州市	三等奖
24	小区地下车库交通智能提醒装置的设计制作	潘希音、张洋、赵纾娴、袁琛尧	常州市北郊高级中学、常州市第二中学、常州市北郊高级中学、常州市第二中学	蔡国	常州市	三等奖
25	危险速度驾驶识别取证与避险警告系统	杜义杰、王君舞、王雅雯	苏州工业园区工业技术学校	徐向前	苏州市	三等奖
26	一种能无损吸附的无线无源创意喇叭	杜旻湘、张哲溥、芦宇韩	张家港市乐余高级中学	黄卫良	苏州市	三等奖
27	电瓶车安全卫士——一种电瓶车智能断电灭火装置	邱一城、王骈、倪悠然	江苏省海门实验学校、江苏省海门中学、江苏省海门中学	李建英	南通市	三等奖

序号	作品名称	参赛学生	所在学校	指导老师	设区市	奖次
28	废旧纺织品智能存储 监管回收站	陈晗月（刘天晨 未参加无获奖资格）	江苏省海门中学	李维维	南通市	三等奖
29	智能化防感染公共座 椅	王泽庞、范诗 雨、袁颢宁	南通市小海中学、 江苏省南通第一中 学、江苏省南通第 一中学	袁紫薇	南通市	三等奖
30	基于 Arduino 的智能 烟雾及可燃气体报警 系统	陈宁初	连云港高级中学	陈二光	连云港 市	三等奖
31	基于语音模块微波雷 达监测系统	袁钱汎	盐城市大丰区实验 初级中学	曹玲玲	盐城市	三等奖
32	基于物联网的雨污井 水位监测系统	余澜艺	扬州中学教育集团 树人学校	余伟	扬州市	三等奖
33	基于 AIOT 的可穿戴测 温装置	闵熙博、徐一 为、徐宇轩	南京师范大学附属 中学树人学校	陈杰	南京市	入围奖
34	基于物联网技术的无 触碰式智慧水族箱	刘静悦、徐问一	南京市雨花台中 学、南京市钟英中 学	刘进全	南京市	入围奖
35	一“手环”社区—— 社区智慧健康安防平 台	张恬溪、邵喻 初、祁嘉、谭路	南京外国语学校	苏自辉	南京市	入围奖
36	社区语音控制型电动 轮椅	胡天娇、李宇 彤、王艺霏	江苏省铜山中等专 业学校	施玉珍	徐州市	入围奖
37	水面漂浮物遥控清理 器	赵旭齐、李小超 （李瑞洁未参加无 获奖资格）	江苏省铜山中等专 业学校	王利利	徐州市	入围奖
38	可编程划线器	祝曼芮（赵乙策 未参加无获奖资格）	江苏省铜山中等专 业学校	刘强文	徐州市	入围奖
39	走失老人智能救援系 统	陈韵冰、刘琢	南通大学附属中学	马佳	南通市	入围奖