附件1

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名单

大学1组

| **序号** | **作品名称** | **参赛学生** | **所在学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2 | 基于互联网远程扫描的智能家居设备在线检测 | 陈烨、蔡义涵、曹越、马运聪 | 东南大学 | 宋宇波 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 智能雨水调节电梯装置 | 闵恒、崔瀚哲 | 河海大学 | 帅雨婷 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | SmartBOX智能药盒 | 盛新宇、卿宇、潘宁儿、徐琪琪 | 南京理工大学 | 诸云 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | e栈通 | 文陈丽、刘炜昱、徐忠勋、李良鑫 | 无锡太湖学院 | 赵顺达 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 小白兔家族 | 王祁圣、岳亚文、杨建辉、张洋 | 中国矿业大学徐海学院 | 王水林 |
| 30 | 智能灯光亮化技术照亮城市的美 | 李志嫒、王彬、王琳心、陆子豪 | 苏州大学 | 王宜怀 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | KEEP FIT智能化家具智能健身产品 | 朱迎春、李艺琳、石磊、姜俊竹 | 江苏工程职业技术学院 | 孟翔 |
| 36 | 智能光热家用系统 | 王杰、孙显干、张峰、黄煜航 | 南通大学 | 王强 |
| 37 | 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 |
| 38 | BlindJoy盲人听音平衡板 | 沈雯昕、高璐璐、袁金淇 | 扬州大学 | 杨超 |
| 39 | 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 | 扬州工业职业技术学院 | 孙健 |
| 40 | 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 |
| 41 | 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 |
| 42 | “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 |
| 43 | 基于ros的智慧物流小车 | 曹润祺、王旭 | 江苏大学 | 无 |
| 44 | 基于ALoT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 |
| 45 | 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 |
| 46 | 小区路灯智慧管理系统 | 李天赐、邵冰月、姚倩倩、赵海波 | 江苏农林职业技术学院 | 严方 |
| 47 | 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 |
| 48 | 社区智慧物流机器人 | 陈炫宇、魏栩楠、陈熙文、谯浩天 | 南京理工大学泰州科技学院 | 周军 |

大学2组

| **序号** | **作品名称** | **参赛学生** | **所在学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 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 |
| 2 | 消防栓水况超声监测智能物联网系统 | 李霜爽、束方勇、王成、朱立超 | 河海大学 | 韩庆邦 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 心动孪声 | 陈博宏、曹露婷、韦永贤、罗露 | 南京理工大学 | 马勇 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 基于物联网和POCT的幽门螺杆菌便携式快检系统 | 李三洋、杜旸陶、李璇、刘伊林 | 南京理工大学 | 邓盛元 |
| 13 | 垂直起降多功能无人机 | 沈佳适、张旺 | 南京理工大学 | 游安华 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 基于TOF技术的物流包裹测量仪 | 时浩楠、杨君一、詹黔超、张怀龙 | 南京邮电大学 | 孙科学 |
| 21 | 基于AI的人流量态势感知和疫情防控系统 | 王雨、徐泽彬、周永波、李晓芳 | 南京邮电大学 | 顾亦然 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |
| 26 | 虚拟养老生态 | 程垚、衡洁、陈熙、梁栋 | 无锡太湖学院 | 方立友 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 基于AIOT的家电控制和电量监控系统 | 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 |
| 34 | “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 |
| 35 | 基于单片机的智能书橱 | 王欣、王慧莹、赵蔚 | 南通大学 | 董小燕 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 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 |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |
| 41 | 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 |
| 42 | 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 |
| 43 | 安全智能Intel Pro Wind取货小柜 | 郝梦玉、黄章琪 | 江苏大学 | 邹小波 |
| 44 | 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 |
| 45 | 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 |
| 46 | 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 |
| 47 | 一种面向疫情防控的多功能无人机 | 陈志芃、田旭、陈梓标、宋涛 | 南京理工大学泰州科技学院 | 刘小军 |

中学组

| **序号** | **作品名称** | **参赛学生** | **所在学校** | **指导教师** | **设区市** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 水面漂浮物遥控清理器 | 李瑞洁、赵旭齐、李小超 | 江苏省铜山中等专业学校 | 王利利 | 徐州市 |
| 15 | 社区秋千机器人示教仪 | 吴奕函、王雪晴 | 江苏省铜山中等专业学校 | 刘强文 | 徐州市 |
| 16 | 可编程划线器 | 赵乙策、祝曼芮 | 江苏省郑集高级中学城区校区、江苏省铜山中等专业学校 | 刘强文 | 徐州市 |
| 17 | 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 |
| 18 | 基于图像识别的冰箱食物质保提醒装置 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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、潘清芸、谈鸣阳 | 常州市北郊高级中学、江苏省常州高级中学、常州市第一中学、常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 一种帮助老人吃药的智能药盒 | 徐汀芫 | 江苏省苏州中学 | 徐暹 | 苏州市 |
| 24 | 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 |
| 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 |
| 26 | 智慧物流无人快递驿站 | 吕苏香、汤珅奕 | 苏州工业园区工业技术学校 | 吴秀兰 | 苏州市 |
| 27 | 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 |
| 28 | 一种多用途头盔 | 王谭昇 | 苏州市第三中学校 | 谭洪 | 苏州市 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 废旧纺织品智能存储监管回收站 | 刘天晨、陈晗月 | 江苏省南通中学、江苏省海门中学 | 李维维 | 南通市 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 基于语音模块微波雷达监测系统 | 袁钱氿 | 盐城市大丰区实验初级中学 | 曹玲玲 | 盐城市 |
| 38 | 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、冷子奕、方相廉 | 扬州中学教育集团树人学校 | 陆路 | 扬州市 |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |