附件1

第九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

| **答辩时间段** | **序号** | **作品名称** | **学生姓名** | **学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8:00-8:45 | 1 | 拾穗者计划——纸质阅读文化提升的智慧社区服务设计 | 刘冉、宋洁、蔡珂思 | 东南大学 | 董甜甜 |
| 2 | 丹华——药品扭蛋机 | 殷哲涵、喻佳玥、陆帅烨 | 东南大学 | 董甜甜 |
| 3 | “一站式”学生社区场域下智能心肺复苏急救辅助系统 | 周喆玙、李昊峻 | 东南大学 | 朱利丰、仲点石 |
| 4 | “最后一公里”守护社区居民的菜篮子——智慧无人移动菜市场 | 陆诗嘉、李睿思、成东键、张铭峰 | 江苏第二师范学院 | 倪艺洋、辛宪军 |
| 5 | 社区e购 | 宋恒宇、居炳新、王惠 | 江苏经贸职业技术学院 | 杨天雨 |
| 8:45-9:30 | 6 | 基于机器视觉的智能物流 AGV 机械车 | 谢宇兴、李怡平、石水超 | 南京航空航天大学 | 赵铮、徐伟证 |
| 7 | 经颅直流电刺激诱导型的有氧运动康复医疗系统 | 曹敏君、王拉洁、成于思、谭庆 | 南京理工大学 | 马勇 |
| 8 | 数字技术助力未成年人困境预防保护平台 | 胡迪、李富强、肖惠文、安泊舟 | 南京理工大学 | 赵春霞、袁夏 |
| 9 | 轮腿两用的下肢康复助行外骨骼机器人 | 刘贵宾、朱子辉、姜昌龙、钱炳臻 | 南京理工大学 | 管小荣、王亚平 |
| 10 | 优化的AI-Objet Detection算法方案和Karl模型应用于智慧社区  | 刘志豪、赵佳澜 | 南京理工大学 | 　无 |
| 9:30-9:55 | 11 | 末端物流分拣配送一体化系统  | 罗显鹏、郭晶、潘泽雨、黄文杰 | 南京铁道职业技术学院 | 徐冽、汪俊 |
| 12 | 向晚而生——智慧社区物业服务系统 | 李欣悦、任馨怡、孙旖彤、苏晨 | 南京信息工程大学 | 史华娜 |
| 13 | 数智社区气象引擎——社区有温度，服务有保障  | 杨惠杰、张涛、宗剑锋、吕思纯 | 南京信息工程大学 | 刘琦、沈剑 |
| **休息10分钟** |
| 10:05-10:50 | 14 | 基于社区老年人运动偏好的智慧干预系统设计  | 曹梦芝、周昕钰、伍鸿远、顾雨婷 | 南京医科大学 | 嵇艳、孟瑶 |
| 15 | M-Cabin——临时可移动应急避难所 | 李孝泽、胡名扬、李慧 | 南京艺术学院 | 姚翔翔 |
| 16 | 面向物联网技术的智能个性化显示终端 | 金叶、杨宇灿、朱越、孙菲钒 | 南京邮电大学 | 王德波 |
| 17 | “感声”肺腑——五音感听社区健康服务系统 | 刘佳琦、宋婧怡、潘佳琪、马晓娟 | 南京中医药大学 | 林法财 |
| 18 | 清凉计划-热致变色节能环保智能窗 | 朱婕妤、曹庆玲、钟文贺、施彩虹 | 江苏科技大学 | 陈立庄、赵佳佳 |
| 10:50-11:45 | 19 | 智能采茶机器人  | 王飞红、陈杨、韩坤阳 | 江苏农林职业技术学院 | 刘永华、姜宽舒 |
| 20 | 基于场景GIS的社区公园管控系统 | 杨蓉、刘旭、刘嘉怡、李江豪 | 江苏农林职业技术学院 | 严方、薛小松 |
| 21 | 水肥智慧管家—基于DSSAT模型的灌溉与施肥系统 | 张峻鑫、赵瑜轩、王吉祥、刘新阳 | 江苏农林职业技术学院 | 高菊玲、万里 |
| 22 | 基于三维地图的智慧社区管理云平台建设方案 | 刘冰琳、朱书涵、陆唐燕、郭佳奕 | 常州机电职业技术学院 | 王秀艳、孔令建 |
| 23 | 种子快捷弹射装置  | 刘德邦、李欣怡、李晋苏、贡俊杰 | 扬州工业职业技术学院 | 王小刚 |
| 24 | 基于计算机视觉及物联网的智慧社区绿化共治系统 | 柴西妮、施晓露、邵子沐、袁纪伟 | 东南大学（无锡校区） | 　无 |
| **午休** |
| 13:00-13:45 | 25 | 消防通道占用实时监测及反馈系统 | 彭佩瑶、范君熠、刘泽俊、王中正 | 东南大学（无锡校区） | 　无 |
| 26 | 智慧社区—智慧云停⻋系统 | 尤宗怡、许世航、冯钰欣、申洁 | 无锡学院 | 李晨、许雪 |
| 27 | 墙体暗线电路断路检测仪器 | 王新月、张永平、刘苏龙、杨青青 | 无锡职业技术学院 | 钱超义、许雪芬 |
| 28 | 基于ESP32的智能家居系统 | 戈梦男、陈鑫楠、解梦格 | 淮阴师范学院 | 张凯婷、陈凌 |
| 29 | “小码蚁”图形化人工智能编程系统——公益科普助力儿童心智成长 | 卞京华、仲美怡、高鑫阳、张瑞 | 宿迁学院 | 史洪玮、袁静 |
| 13:45-14:30 | 30 | 智能插座 | 刘森、姜庆泽、胡俊杰、王雨杰 | 宿迁学院 | 史洪玮、梁凤兰 |
| 31 | 智能车位引导系统 | 张佳婷、孙洁、陈楠、王玉蕊 | 宿迁学院 | 史洪玮 |
| 32 | 社区交管助手——移动式路锥监控机器人  | 杨智超、魏子栋、刘杰、石钰 | 江苏安全职业技术学院 | 赵海彬、侯玉洁 |
| 33 | 守护舌尖上的安全——智能化食品危害因子快速检测仪 | 陈静怡、储呈娴、孙楷厚、岑瑾薇 | 常熟理工学院 | 朱颖越 |
| 34 | 适老化智能居家餐厅设计 | 陈阳、季哲、黄成志、晋戬 | 常熟理工学院 | 张斌、宇晓明 |
| 14:30-15:30 | 35 | 社区便民剥削压线一体机 | 陈苏昊、唐苏豫、单宇春、冯旗 | 苏州健雄职业技术学院 | 徐弈辰、郁秋华 |
| 36 | 养老智惠通——居家养老健康检测与社区一体化交互平台 | 唐瑭、叶绿素、张静文、艾佳 | 苏州卫生职业技术学院 | 戴海青、李林洋 |
| 37 | “护心康孕”—产妇分娩前后心理呵护系统 | 朱晓雪、韩雯静、马馨妍、唐霏霏 | 苏州卫生职业技术学院 | 葛莹莹 |
| 38 | 智能饮品制作机器人 | 邓璐强、汪光健、杨旭 | 泰州学院 | 宋向前、李杨 |
| 39 | 基于树莓派的智慧社区老年人多功能智能拐杖的设计 | 葛亚楠、吴杨、沈盈盈 | 泰州学院 | 谢丹艳 |
| 40 | 社区服务一体化——生鲜达机器人  | 饶鑫、安海、陆瑶、王慧敏 | 泰州学院 | 缪兴华、陈晓康 |
| 41 | 智慧校园 | 朱荷凡、付才工 | 泰州学院 | 魏绮思、严鑫 |

大学2组

| **答辩时间段** | **序号** | **作品名称** | **学生姓名** | **学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8:00-8:45 | 1 | 花园小 Q·智能景观养护平台  | 宫晶、董清华、宋佳轩、张照晗 | 东南大学 | 曾伟 |
| 2 | “北辰”社区共享航空飞船玩具设计 | 孙羽乐、栾玉婷、盛陶然 | 东南大学 | 董甜甜 |
| 3 | 智能去雾监控摄像系统 | 吴正骁、胡翔飞、严峥 | 东南大学 | 张冠杰 |
| 4 | 万家智联”—— 基于物联网和 AI 算法的家庭安防及社区报警系统 | 张正宇、马煜城、李怡凯、潘雨莲 | 东南大学 | 王鹏 |
| 5 | “未来城管理助手”——社会治理现代化背景下的智慧社区小程序构建 | 韩义、刘芮菡、程阿楠、金于琨 | 江苏第二师范学院 | 孙奕、董伟伟 |
| 8:45-9:30 | 6 | 适于社区生态的闲置交易微信小程序开发 | 徐业成、高馨悦、梁旭、王菁芸 | 江苏第二师范学院 | 明朝辉、吴旭 |
| 7 | 基于光栅分视原理的节能环境监测显示屏 | 杨皓程、张文琳、张羽欣、汪高干 | 南京工程学院 | 曹世海 |
| 8 | 创建智慧社区，普惠育儿养老——基于可穿戴传感器的人体呼吸检测 | 叶链旭、谭涵文、马行健、刘家和 | 南京航空航天大学 | 李伟伟、李晋斌 |
| 9 | 让爱不再孤单——“关爱独居老人”智慧平台 | 殷栎涵、邓冰凝、赵乾、李子研 | 南京机电职业技术学院 | 杨阳、王国珍 |
| 10 | 社区智慧养老医疗系统  | 郭鹏程、季徐尔、戴思琪、方晨欣 | 南京理工大学 | 周小华 |
| 9:30-9:55 | 11 | 阳光下的小树苗——儿童身心健康守护平台 | 李姝瑾、王亦博、曹延、王越菲 | 南京审计大学、南京审计大学、南京师范大学中北学院、南京审计大学 | 张燕妮、谭海 |
| 12 | 一站式智慧社区医疗体系建设方案 | 况梓宁、李佳璇、张伶俐、潘虹旭 | 南京医科大学 | 许晨晨 |
| 13 | “智·享·家·元”——南京戴家巷老旧社区共享景观的开拓与营造 | 王蓉蓉、徐子焱、唐嘉璐、施柳含 | 南京艺术学院 | 刘一凡 |
| **休息10分钟** |
| 10:05-10:50 | 14 | 校园驿使——基于多传感物联的无人车派件系统 | 邵松帅、黄锦宇、刘博旭、孙志强 | 南京邮电大学 | 孙哲 |
| 15 | 自助诊疗取药系统——以胃部疾病为例 | 何明瑞、孙锋泽、周思睿、杨华中 | 中国药科大学 | 陈惠妍 |
| 16 | 基于深度学习的圆柱形电池正负极缺陷检测系统 | 韩帮国、王淑新、王耀锋、潘扬杰 | 江苏大学 | 许桢英、韩丽玲 |
| 17 | 自走式温室喷药机器人 | 黄昊天、吉永丹、贾海莹、阮艾民 | 江苏农林职业技术学院 | 王艳莉、周长娣 |
| 18 | 新农好助手——智慧农业培训系统 | 李嵩昊、张志伟、李浩天、胡晨萱 | 江苏农林职业技术学院 | 蒋其友 |
| 10:50-11:45 | 19 | 定点停泊式养殖水体环境智慧监测船 | 周豪、汪玉生、鲁悦 | 江苏农林职业技术学院 | 陆红飞、田崇峰 |
| 20 | 远程守护——健康监测机器人引领者 | 蔡嘉乐、蒋依婷、孙宇、司想 | 常州机电职业技术学院 | 宋敬滨、张志强 |
| 21 | “无限”社区——电动汽车智能无线充电系统 | 王晖、朱树桐、刘安琪、宋庆宇 | 扬州工业职业技术学院 | 包礼成、段建 |
| 22 | 智慧乡村互联网+服务平台  | 张硕、杲阳、张晓娟、邵学林 | 扬州工业职业技术学院 | 叶盛鹏、嵇杰 |
| 23 | 基于国密 SM4 混合多层的文件加解密系统 | 魏浩男、左雪颖 | 东南大学（无锡校区） | 宋宇波 |
| 24 | “颐享”—智慧社区养老服务平台 | 陈舒晨、朱昕禹、蒋猛、陈舒晨 | 无锡学院 | 李红旭、翟明东 |
| **午休** |
| 13:00-13:45 | 25 | 基于超声波的社区管道检漏装置探测器  | 黄士玉、陈天、葛彦灵 | 无锡职业技术学院 | 刘婷婷、许雪芬 |
| 26 | 智慧绿净系统 | 牛婧怡、纪晓楠、李淼、鞠莹 | 淮阴师范学院 | 成金龙 |
| 27 | 基于物联网的人脸识别门禁系统  | 朱正、陈星宇、冯彦晨、晁乐 | 淮阴师范学院 | 陈凌 |
| 28 | “e健乐”颈椎按摩仪 | 孙伟铭、李思捷、徐小玲、徐昕悦 | 盐城幼儿师范高等专科学校 | 于飞、郭芙蓉 |
| 29 | 寻循益衣——旧衣物回收追踪系统 | 徐婧萌、陈靖雯 | 南通大学 | 沈雯晔 |
| 13:45-14:30 | 30 | “今日社区”智能养老社区 | 杨松、陈明越、张营营、郑苗苗 | 南通大学杏林学院 | 张茜 |
| 31 | 基于横移装置的智慧社区停车系统  | 顾澄、汪鑫、王煜峰、马恩琪 | 常熟理工学院 | 张斌、宇晓明 |
| 32 | “桃花源”适老化家居改造服务平台——打造可视化养老家居监测平台，助力养老服务智慧转型 | 马裕妹、徐瑞鹏、徐铭、黄家瑶 | 苏州大学应用技术学院 | 陈志峰、任艳 |
| 33 | 智慧养老，以食为先——基于计算机视觉的智能助餐机器人 | 王雅、黄梦翔、李东晓、须骏涛 | 苏州健雄职业技术学院 | 徐炜、张云蕊 |
| 34 | “美丽新生”—产褥期妈咪智能康复小助手 | 黄于莹、叶维钦、石铭倩、黄书仪 | 苏州卫生职业技术学院 | 顾垚、陈冯梅 |
| 14:30-15:30 | 35 | 智慧场景下社区充电桩的数感魔方盒 | 蒋诗萌、时吉、王森、周政琦 | 江苏农牧科技职业学院 | 乔扬、韦庆翠 |
| 36 | 晾衣收纳一体机器人 | 仓天赐、代思旭、高骏 | 泰州学院 | 宋向前、李杨 |
| 37 | 智慧交通系统 | 李心语、胡展硕 | 泰州学院 | 钱进、张彬 |
| 38 | 基于 Openpose 的摔倒检测系统设计与实现 | 刘濛、施梦怡 | 泰州学院 | 钱进、张彬 |
| 39 | 水上智能垃圾清理机器人 | 孙国雷、杨徐凡、刘梦颖、徐鸣慧 | 泰州学院 | 龚玉玲、徐晓栋 |
| 40 | 智能水果采摘器 | 王潇、仇金国、万嘉乐 | 泰州学院 | 龚玉玲、徐晓栋 |
| 41 | 基于 CSI 波动感知人群密度 | 徐勤顺、邢蕊 | 泰州学院 | 钱进、李慧 |

大学3组

| **答辩时间段** | **序号** | **作品名称** | **学生姓名** | **学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8:00-8:45 | 1 | 风光无限——基于风能太阳能的自适应全天候乡村家用综合供能系统 | 吕天铖、陈宇豪、张义林、叶鑫杰 | 东南大学 | 刘生晖 |
| 2 | 乡村公共池塘智能落水监测救援系统 | 陈雪健、路文进、白通熠 | 江苏经贸职业技术学院 | 王亮、韩玉君 |
| 3 | 腕上社区，健康“手”护——社区老年人生态链系统设计 | 王睿哲、顾颖、马梓星 | 江苏经贸职业技术学院 | 高云华、董李江 |
| 4 | 瞳鉴智能眼表健康诊断系统 | 黄坤、苟若萱、罗婧 | 南京理工大学 | 陈强、林琳 |
| 5 | 物联网技术在社区餐饮上的应用——智能食堂 | 刘心怡、徐玥瑶、齐思涵、娄钰彩 | 南京理工大学 | 张顺 |
| 8:45-9:30 | 6 | 基于大数据的社区老人关爱系统——推动智慧社区更加人性化 | 刘梓添、韩新宇、蓝图 | 南京理工大学 | 李丽君 |
| 7 | 基于智慧互联的安保监控报警系统 | 史莉娜、何欣阳、乐宇真、卜意涵 | 南京理工大学 | 王强、李丽君 |
| 8 | 容错转向电机系统—为智慧交通保驾护航 | 杨世睿、魏之建、张志贤、马凯 | 南京理工大学 | 蒋雪峰、王瑨 |
| 9 | 智能安全人脸识别认证系统 | 邢旭阳、洪程、张素瑶 | 南京理工大学、南京理工大学、江南大学 | 袁德明 |
| 10 | 基于监控摄像头的小区智能停车监管系统  | 李昊天、全鹏远、茆子豪、陈子鸿 | 南京信息工程大学 | 潘志庚 |
| 9:30-9:55 | 11 | 社区衰弱照护智能体系—衰弱筛查装置、衰弱智慧护理（科普）平台  | 徐婷、吴妍、卢丽颖、施雯冰 | 南京医科大学 | 许勤、季明辉 |
| 12 | 基于微信小程序的社区健康科普平台 | 邵芊芊、王翰文、宋雨霏、刘伟豪 | 南京中医药大学 | 张霞、宋懿花 |
| 13 | 急救智能便携小药盒  | 徐江南、陈晶晶、刘泽群、张嘉蕾 | 南京中医药大学、南京中医药大学、南京财经大学、南京中医药大学 | 杨涛 |
| **休息10分钟** |
| 10:05-10:50 | 14 | ⼀种⽤于社区运输⼩型医疗药物的智能汽⻋ | 彭一明、任晓波、徐乐、王晨旭 | 江苏大学 | 王海 |
| 15 | 社区电动汽车充电桩智慧管理服务平台 | 孙永霜、张博文、姜煊、程理泽 | 江苏科技大学 | 马国军 |
| 16 | 互联网社区集市  | 赵耀、凌旭圆、徐嘉岭 | 江苏科技大学 | 　无 |
| 17 | 智慧乡村-智慧应急广播平台  | 陆铖、张相翰、李代敏、嵇振明 | 常州机电职业技术学院 | 吴超、贾翔 |
| 18 | 掷地有“申”——高空抛物监控系统的先锋者 | 邵浩然、马梓怡、史威威、戴雅敬 | 常州机电职业技术学院 | 宿爱成、李丹屏 |
| 10:50-11:45 | 19 | 新型农村社区“菜园”好帮手——智能叶菜收获机 | 张体强、郭淼、支英、刘宝鹏 | 扬州工业职业技术学院 | 段建、包礼成 |
| 20 | 基于电阻抗传感的手势识别与脉搏监测可穿戴系统研究  | 董柳笛、许霜烨、黄潇羽、方生恒 | 东南大学（无锡校区） | 朱真 |
| 21 | 智慧社区药物共享平台 | 袁仲毅、张雨维、缪佳怡、李文韬 | 东南大学（无锡校区） | 　无 |
| 22 | 智慧社区人体体征和环境参数检测系统设计 | 陈汉阳、盛心怡、王银华、张竞文 | 无锡学院 | 张见 |
| 23 | 一种具有定向扑救功能的火情警报器 | 陈玥、张钊培、戴子燚、段佳琳 | 无锡职业技术学院 | 雷盼灵、王志萍 |
| 24 | 可鲜——厨余虾蟹壳里的果蔬储运保鲜剂  | 刘陈璇、姚天歌、魏贤可、王沈洁 | 淮阴师范学院 | 刘晓燕 |
| **午休** |
| 13:00-13:45 | 25 | 社区信息型智慧灌溉监控系统 | 孙研、张馨月、房俊 | 淮阴师范学院 | 张凯婷、郑凯 |
| 26 | 智慧社区下的老人异常行为检测预警系统 | 闫成旭、徐瑞洋、王贺杰、蒋巧红 | 徐州工程学院 | 陈奎 |
| 27 | 新型安全智能健康滑轮式拐杖——驭“波”预“障”、“救”在身边、伴“老” 同行 | 蒋小可、杨康 | 宿迁学院 | 孙淼、夏丹 |
| 28 | “监貌辨色”--基于无人机水色遥感的水体水质智能识别监测系统研究 | 匡依利、王寅杰、昌美琪、陈金 | 南通大学 | 孟宝平、宜树华 |
| 29 | 社区共享&回收吧系统 | 施博文、徐蜀孜、陈奕阳 | 南通大学 | 吴娟娟 |
| 13:45-14:30 | 30 | 乐在棋中——社区适老化智慧休闲娱乐活动室 | 孙雨婷、陈玲、陈婷、赵艺洁 | 南通大学 | 沈雯晔 |
| 31 | “夕阳红”智慧助老平台 | 陈书研、陆怡婷、齐梦婕、马逍轩 | 常熟理工学院 | 刘永俊 |
| 32 | 智慧社区——你写我听 | 李恩典、黄怡、周思、陈磊 | 江苏科技大学苏州理工学院 | 聂宇婷 |
| 33 | 便携式上下楼轮椅 | 朱俊屿、范成龙、李伊如、刘丹 | 江苏科技大学苏州理工学院 | 聂宇婷 |
| 34 | 基于 NB-IoT 技术的地下停车场智慧消防系统 | 王文刚、卢忠、李慧颖、徐晨晨 | 苏州工业职业技术学院 | 蔡成炜、陈晓磊 |
| 14:30-15:30 | 35 | 基于 AI 的主动交互式智能社区预警系统 | 朱美壹、黎琦、李桂昕 | 苏州工业职业技术学院 | 孙伟、李文俊 |
| 36 | 绿植守护者——基于 Arduino 的绿植监护系统  | 黄闽赐、马洁、周坤 | 苏州卫生职业技术学院 | 丁泓玉、刘艺 |
| 37 | 社区药理师——健康用药的守门人 | 盛悦、张鹏春、祖长欣、尹芳璘 | 苏州卫生职业技术学院 | 姚峥嵘 |
| 38 | 智慧养老社区 | 陈嘉雯、张赢利、马平方 | 南京中医药大学泰州校区 | 　无 |
| 39 | 社区智能阳台种植盒 | 李龙权、李林茂、何露、李炜鑫 | 泰州学院 | 龚玉玲 |
| 40 | 智慧社区——Ai抑郁症主动预警系统 | 苏永兴、任子涵、刁茜、刘超祥 | 泰州学院 | 杨斌、彭海静 |
| 41 | 基于 ChatGPT 的智能陪伴助手  | 王福昊、倪杨燕、仲晓敏 | 泰州学院 | 谢丹艳 |

大学4组

| **答辩时间段** | **序号** | **作品名称** | **学生姓名** | **学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8:00-8:45 | 1 | “果子宇宙”——以果园采摘为核心的城乡一体化虚拟社区 | 芮绮苒、刘思屹、金桥 | 东南大学 | 郑德东、张志贤 |
| 2 | 基于多模态信息融合的脑卒中患者早期识别 | 杨雨薇、梅坤、林尤华、李治 | 东南大学 | 张军 |
| 3 | 基于嗅觉追踪的社区巡检机器人  | 周晨晨、颜亚强、孔晟硕 | 东南大学 | 陈熙源 |
| 4 | “爱邦”——基于农村的适老性社区服务系统 | 刘婧婧、吴璎珞、冯贤、狄豫龙 | 江苏第二师范学院 | 贾立新、张福鼎 |
| 5 | 药必达——智能药盒 | 闫卉、郑易姗、王露、赵广一 | 南京工程学院 | 李大好 |
| 8:45-9:30 | 6 | 全向智能物流运输搬运机器人 | 戴一诺、钟芸希、林凯晨 | 南京航空航天大学 | 赵铮、徐伟证 |
| 7 | 基于机器视觉的全向轮智能安保机器人 | 王鹏超、邹御、樊昭阳 | 南京航空航天大学 | 赵铮、徐伟证 |
| 8 | 基于 STM32F407 的六自由度吸盘机械臂 | 徐蕾、朱雨蕾、何宇晴、彭芷清 | 南京航空航天大学 | 赵铮、徐伟证 |
| 9 | 智慧管网携手社区建设，服务居民所求——基于无铅压电传感器的管网实时无损监测系统 | 赵念全、谢飞扬、费博睿 | 南京航空航天大学 | 李伟伟、梁欢 |
| 10 | “慧养老”智慧物联 APP | 陈靖云、张景旭、张玉虎、安田博 | 南京交通职业技术学院 | 周颖颖 |
| 9:30-9:55 | 11 | 社区老年人群健康养老服务 | 卜雯雯、杨惠芸、程靖媛、张馨元 | 南京医科大学 | 周辰宇 |
| 12 | 陆空两栖智能机器人  | 胡雅轩、曹子昂、赵虔、蔡明毅 | 南京理工大学 | 游安华、张巨香 |
| 13 | AIoT—WPT智慧社区停车网  | 王磊、尧智军、梁硕 | 南京理工大学 | 闻枫、王缙 |
| **休息10分钟** |
| 10:05-10:50 | 14 | 小松涛巷智慧社区场地设计 | 张璞轩、张毅科 | 南京理工大学 | 张轶 |
| 15 | 跑跑乐社区 | 刘张清、刘明浩、李焱炜、李来轩 | 南京信息工程大学 | 朱亚宾 |
| 16 | 社区智能化消毒系统 | 朱尚坤、柯健、郑紫萱 | 中国药科大学 | 陈建秋、杨秋连 |
| 17 | 智慧社区老人跌倒行为检测系统 | 王岩岩、郑天宇 | 江苏科技大学 | 张春燕、王叶松 |
| 18 | 农业巡检智能无人机补给站 | 杨韪硕、卓祥、李大臣、李林蔚 | 江苏农林职业技术学院 | 陆红飞、刘梅 |
| 10:50-11:45 | 19 | 低温等离子体智能消杀小车 | 张奥、蒋劭玄、邱钰辉、朱锦昊 | 常州工学院 | 张信华、唐晓峰 |
| 20 | 全向平移麦克纳姆轮在老年人辅助设备中的应用 | 潘天翼、朱祎航、李鹏鹏、张子洋 | 常州工业职业技术学院 | 陈亚梅、冯莉 |
| 21 | 社区“智慧泊车”系统的开发 | 赵丽、韦健敏、吴一凡、韩磊晶 | 常州机电职业技术学院 | 宿爱成、周瑾 |
| 22 | “数智社区的探漏安全网”——美丽乡村安全用气的守护者 | 吕圣、顾沛文、张迪、马湘 | 江苏城乡建设职业学院 | 孟祥军、屠小斌 |
| 23 | “线”身说法·智能社区划线机 | 齐家乐、顾笑羽、邓睿、孙子豪 | 南京邮电大学通达学院 | 朱书眉 |
| 24 | 无声胜有声——智慧社区唇语识别开拓者 | 吴威龙、李润恺、刘铭轩、戴东利 | 东南大学（无锡校区） | 徐瑶瑶 |
| **午休** |
| 13:00-13:45 | 25 | 基于 stm32 面向社区的多点智慧实时居民水质监测系统 | 詹陈声磊、周嘉玲、刘雨生、耿以扬 | 常熟理工学院 | 鲍爱莲 |
| 26 | 智能宠物项圈和智慧平台搭建 | 雷鸣宇、吴妍昕、李佳轩 | 苏州城市学院 | 顾荣庆、郑权 |
| 27 | 社区健身交互与绿色能源智慧平台 | 张桐、徐大慧、张茂琦 | 苏州城市学院 | 戴晓 |
| 28 | “智慧邻里“养老社区 | 毛锦程、陶颖婕、杜怡颖、焦浩伦 | 苏州农业职业技术学院、苏州农业职业技术学院、苏州农业职业技术学院、江苏建筑职业技术学院 | 齐梦冉、蔡晓冰 |
| 29 | 小智——基于虚拟数字人的智慧社区健康咨询助手 | 赵萌、赵紫辰、韦浩梁、吉喆 | 苏州工业园区服务外包职业学院 | 张耀、朱晓莉 |
| 13:45-14:30 | 30 | 智慧小区管理系统 | 张存峰、张磊、何子焱、胡锐 | 常州大学、常州大学、常州大学、苏州健雄职业技术学院 | 章朋、许戈 |
| 31 | 基于智慧社区数字化平台的多功能资源回收柜 | 胡浪、杨乐 | 苏州健雄职业技术学院 | 顾蓬蓬、沈啸 |
| 32 | 基于 WIFI-CSI 的非接触式呼吸监测系统 | 单佳伟、梁逍、陈嘉豪、周成翾 | 徐州工程学院 | 张雷 |
| 33 | 未来之路—基于氮化镓电源电路的高效率节能无人车 | 祖源泽、王鑫、成田恬 | 南通大学 | 余晨辉、罗曼 |
| 34 | 一种柱体受到撞击后可重复利用的智能限宽警示柱 | 杨术慧、王恒、张雪 | 南通大学杏林学院 | 杨玲玲、谢星 |
| 14:30-15:25 | 35 | 易高货运爬楼大师 | 邵洵钰、陶涵、陆弘宇、朱云清 | 南京师范大学泰州学院、江苏联合职业技术学院镇江分院、江苏联合职业技术学院镇江分院、江苏联合职业技术学院镇江分院 | 孙红艳、党丽峰 |
| 36 | 废水转靓景，引领雨水处理新风尚——雨水的多级利用 | 贺栋博、闵学林、管航、邹祥旭 | 江苏农牧科技职业学院 | 李科举、林阿朋 |
| 37 | 智能家居窗户机器人 | 曹洋、刘童、靳晨曦、郭煜龙 | 泰州学院 | 宋向前、李杨 |
| 38 | 基于单片机模拟控制电梯系统 | 储惠林、朱昊辰 | 泰州学院 | 钱进、周爱平 |
| 39 | 智慧社区药品监管与服务平台 | 刘泽阳、史馨宇、李嘉雯、林志鹏 | 泰州学院 | 　无 |
| 40 | 具有防遗忘功能的社区车载儿童监护系统设计 | 袁疆昊、伍浩伟、杨智博、傅瑜 | 泰州学院 | 周澄 |

中学组

| **答辩时间段** | **序号** | **作品名称** | **学生姓名** | **学校** | **指导教师** | **所在市** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8:00-8:45 | 1 | 一种公共场所使用的宠物排泄物检测报警器 | 程后嘉、方雨溪 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 张悦、芦雅静 | 南京市 |
| 2 | 基于半导体导冷的多感应自除臭不扰民垃圾中转桶 | 方子炎、王徐朗 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 张悦、芦雅静 | 南京市 |
| 3 | 一种社区小型水体的高效监测发布预警系统 | 马菡阳、李赟 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 芦雅静、张悦 | 南京市 |
| 4 | 基于 IoT 的传统家用地锁改造装置 | 周子傅、范力源、张奕涵 | 南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校、南京市第三初级中学 | 汤金波 | 南京市 |
| 5 | 智慧电梯卫生环境自动报警系统设计 | 崔静远、陈梦君、李揖山、徐启萱 | 南京外国语学校方山分校 | 邹平、李爽 | 南京市 |
| 8:45-9:30 | 6 | 基于 AIOT 的社区多场景智能绿化养护系统 | 经耀杰、孙亦辰、邢依琳、王欣玥 | 南京外国语学校方山分校 | 邹平、李爽 | 南京市 |
| 7 | 一种“防止老人摔倒”的背包型安全气囊 | 卓越宁、陈昌锐、庄悦、经雨轩 | 南京外国语学校方山分校 | 邹平、李爽 | 南京市 |
| 8 | 以 “慧”促“惠”，让居家养老更有温度 ——创意作品单元“智慧社区”之 养老方案 | 何雨凡、徐辰睿 | 江苏省镇江第一中学 | 任玉媛 | 镇江市 |
| 9 | 基于医养结合的智慧社区居家养老方案 | 林鸿天、蒋梦麟 | 江苏省镇江第一中学 | 胡佳君 | 镇江市 |
| 10 | 一种全方位楼梯清洁机器人 | 朱子正、刘宇恒、吴金泽 | 江苏省镇江第一中学、江苏省镇江第一中学、镇江市实验高级中学 | 卢洋、王建华 | 镇江市 |
| 9:30-9:55 | 11 | 多功能高空作业机器人 | 陈建、丁楚桐、吴江、韩秋实 | 镇江高等职业技术学校 | 左文艳、季青 | 镇江市 |
| 12 | VSR 排球陪练机器人 | 颜铭轩、杜燕翔、云献豪、蔡雯敏 | 镇江高等职业技术学校 | 史银花、施琴 | 镇江市 |
| 13 | 一种基于Arduino 控制的科技种植箱 | 陈果、李苏笑、林义凯 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| **休息10分钟** |
| 10:05-10:50 | 14 | 基于 arduino uno 人脸识别社区智能语音电梯系统 | 陈卓岩、尤棋乐、陈孜恒、熊高乐 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国、徐星 | 常州市 |
| 15 | 基于 Arduino 的一种社区绿植防火灾警报装置 | 李紫菡、刘阳、马宇辰 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国、孔繁鹏 | 常州市 |
| 16 | 基于 Arduino 的窗外玻璃智能清洁控制系统 | 吕霆轩、王晗钰、储嘉蔚、张翥妍 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国、孔繁鹏 | 常州市 |
| 17 | 基于口感品质的新一代社区电商红富士售卖系统 | 顾智铖、薛冠辰、李嘉楷、高睿恩 | 常州市第一中学、江苏省前黄高级中学、常州市第二中学、常州市第二中学 | 陆钟兴、周静 | 常州市 |
| 18 | 智能绿化环保机器人 | 陈玉源、乐友伟、郭俊熠、张金勇 | 江苏省江都中等专业学校 | 俞佳佳、陈慧 | 扬州市 |
| 10:50-11:45 | 19 | 智能居家伴侣小馨 | 董超、童嘉豪、王安宁、胡志远 | 江苏省江都中等专业学校 | 许秋香、赵洁心 | 扬州市 |
| 20 | 老年人保护系统 | 焦海岩、马明杰、朱慧洋、朱政 | 江苏省江都中等专业学校 | 周窑琴、岳良 | 扬州市 |
| 21 | 老人迷路情况下自动提醒与自救式马夹 | 张木炎、韩秉佑 | 江苏省泰州中学 | 周瑞祥、陈亮 | 泰州市 |
| 22 | multifunctional 互联网+智能药枕 | 王欣琪、周子萌 | 江苏省泰州中学、江苏省泰州第二中学 | 庞春生、刘竺云 | 泰州市 |
| 23 | 社区老人助餐点就餐系统 | 单瑾甄、盈宇月 | 淮阴师范学院附属中学 | 周南 | 淮安市 |
| 24 | 人机交互场景下的视力保护系统 | 胡敏敏、唐嘉诚、魏志秋 | 苏州工业园区工业技术学校 | 徐向前、洪娟 | 苏州市 |
| **午休** |
| 13:00-13:45 | 25 | 基于开源硬件设计的电动车充电隐患排查机器人模型 | 张林生、王鹏瑞、王馨彤 | 北京师范大学盐城附属学校 | 董良、董铠铭 | 盐城市 |
| 26 | 安全型电击木装置 | 潘鑫、武子涵、朱永康 | 江苏省铜山中等专业学校 | 刘强文 | 徐州市 |
| 27 | 鱼缸生态智能化治理装置 | 张响、徐升然、龚宸 | 江苏省海门中学、江苏省海门中学、启东市汇龙中学 | 范银薇、陆嘉斯 | 南通市 |
| 28 | 基于图像识别手势控制的垃圾桶自动清洗作业车 | 韩一尘、冒雨含、张智诚 | 江苏省海门中学、如皋市第二高级中学、江苏省海门中学 | 袁赛花、胡会娟 | 南通市 |
| 29 | 一种携带火灾逃生包的安全座椅 | 周一尘、陆子卿 | 江苏省南通第一中学、江苏省海门实验学校 | 李维维 | 南通市 |
| 13:45-14:30 | 30 | 社区运动中心地胶电动收放、搬运装置 | 陈浩文、李嘉铭、陈泽嘉 | 江苏省启东中学、南通大学附属中学、启东市汇龙中学 | 陈帅、盛叶青 | 南通市 |
| 31 | 社区中心外墙玻璃幕墙清洗绳索机器人 | 杨景篪、黄帅诚、张艺文 | 江苏省启东中学、启东市第一中学、启东市汇龙中学 | 钱晓琴、姜金华 | 南通市 |
| 32 | 分片区草坪智慧喷洒系统 | 庄溢文、黄禹博 | 南通市天星湖中学、南通市虹桥二中 | 王天辰 | 南通市 |
| 33 | 自动换补砂清洁型社区宠物公厕 | 姚嘉仪、杨喆 | 启东市第一中学、启东市东南中学 | 姚亮、郝丽娜 | 南通市 |
| 34 | 数字模块多样化社区取样装置 | 丁晨涛、慕雨欣、周炫吉、刘孟涛 | 江苏省陶都中等专业学校 | 华顺方、朱栩 | 无锡市 |
| 14:30-15:30 | 35 | 数字社区多元一体物联便民装置 | 徐铭敏、顾贤坤、陈娜 | 江苏省陶都中等专业学校 | 朱栩、邱阳 | 无锡市 |
| 36 | 社区智能书亭 | 马昕怿、李禹潼、王鋆希、沈钊圣 | 江阴市青阳中学 | 董善勇、徐臻皋 | 无锡市 |
| 37 | 社区 AED 心脏急救站 | 彭德清、许佳诚、潘哲曦、阎可欣 | 江阴市青阳中学 | 董善勇、徐臻杲 | 无锡市 |
| 38 | 《江南妙想屋》 | 朱霁岑、尤涵仪 | 无锡市江南中学 | 都书文 | 无锡市 |
| 39 | 十字路口安全装置 | 孙薏、邵雨晨 | 无锡市梁溪区英禾双语学校 | 胡佳 | 无锡市 |
| 40 | 智慧社区居家养老守护器 | 匡智婕、张博涵 | 无锡市钱桥中学 | 顾建新 | 无锡市 |
| 41 | 一种智能书法打格辅助工具 | 储峰浩、欧沛林、朱顺苗、陈志垚 | 宜兴高等职业技术学校、江苏省宜兴中学、宜兴高等职业技术学校、宜兴高等职业技术学校 | 沈华良 | 无锡市 |