

# 江苏省青少年科技中心

苏青科函〔2023〕10号

## 关于举办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的函

各设区市科协、各相关学校：

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初赛评审已于近日结束，经过评审、公示等环节已确定复赛入围名单。智慧社区命题复赛将于5月7日（周日）在江苏省科技工作者活动中心（南京市建邺区梦都大街50号东楼，以下简称活动中心）举行，现将有关事项函告如下：

### 一、复赛作品

经过初赛及公示等程序，共有大学组163件作品、中学组41件作品入围复赛（分组名单见附件1）。

### 二、组织方式

复赛活动采用现场答辩形式，根据作品水平和答辩表现，由各组评审专家确定等级奖名单并公示。

### 三、复赛时间及地点

1. 时间：2023 年 5 月 7 日（周日）8：00-15：30

2. 活动地点：

**（1）报到、候场区**

大学 1 组、大学 2 组、大学 3 组：活动中心三楼中庭沙发区

大学 4 组、中学组：活动中心 310 会议室（大厅透明门进）

**（2）答辩室**

大学 1 组答辩室：活动中心 303 会议室

大学 2 组答辩室：活动中心 304 会议室

大学 3 组答辩室：活动中心 305 会议室

大学 4 组答辩室：活动中心 308 会议室

中学组答辩室：活动中心 310 会议室（小厅）

**四、答辩准备**

1. 复赛队伍的所有**学生**成员均需要参加答辩活动，请**携带身份证**报到。未到场学生无获奖资格。不得有入围名单外的学生参与答辩。指导教师、带队人员等其他人员不得进入答辩室。

2. 每件作品答辩时间为 8 分钟，包括作品介绍和评委提问两部分。作品介绍不超过 4 分钟（包括 PPT 介绍、作品演示等）。有实物作品的请携带实物（或模型），如作品演示涉及运行代码、程序，请自带笔记本电脑等电子设备。答辩顺

序和时间段详见名单。

3. **参赛回执（见附件 2）反馈：**中学组以设区市为单位汇总反馈；大学组以学校为单位汇总反馈，多所高校成员合作作品请从主要成员所在校反馈。请各设区市（中学组）、高校于 5 月 4 日中午 12 点前将回执（word 版和盖章版）发送至 jskepudasai@163.com。

4. **复赛材料：**请参赛队伍于 5 月 5 日上午 10 点前将复赛答辩 PPT（pptx 格式，大小 50M 以内）和完善后的作品方案（模板同初赛，pdf 格式，大小 15M 以内）发送至 jskepudasai@163.com。同校作品可集中发送。PPT 和作品方案请命名为“复赛分组组名-组内序号”。

5. 请入围队伍根据答辩所在时间段、参组内顺序，在本队预计答辩时间前 15 分钟到活动中心指定区域报到、候场。工作人员将按名单顺序在候场区通知各队到答辩室外准备。每支队伍答辩结束后请直接离开，不得在比赛、候场区域逗留。

## **五、注意事项**

1. 本函件不再另行寄发。函件、附件请在江苏省青少年科学教育服务平台（<http://www.jsstem.org>）查询、下载。

2. 本次活动不收取任何费用。参赛队伍所有往返交通、食宿需自行安排，费用自理。

3. 中学组参赛队伍须有 1 名成年人（教师、家长等）陪

同，负责学生往返途中以及活动期间的安全保障。

4. 各中学、高校应加强对参赛学生的安全教育工作。各参赛队伍应严格遵守赛区承办单位对活动的相关管理要求，确保活动安全、有序、顺利开展。

赛事联系人：王老师            联系电话：025-86670721

附件：1. 智慧社区复赛名单（含分组、顺序、大致时间）

2. 智慧社区复赛回执

3. 活动地点示意图

江苏省青少年科技中心

2023年4月24日



## 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	周喆琦、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-Object 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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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
<b>休息 10 分钟</b>					
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
<b>午休</b>					
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——智慧云停车系统	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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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	“小蚂蚁”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	适老化智能家居餐厅设计	陈阳、季哲、黄成志、晋骞	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	唐塘、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”——产妇产前产后心理呵护系统	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	“未来城市管理助手”——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、刘家合	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	殷栋涵、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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	13	“智·享·家·元” ——南京戴家巷老旧小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
<b>休息 10 分钟</b>					
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	许楨英、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
<b>午休</b>					
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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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、张莹莹、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” 一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、王璿
	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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
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
<b>休息 10 分钟</b>					
10:05-10:50	14	一种用于社区运输小型医疗药物的智能汽车	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、姜焯、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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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报警器	陈玥、张钊培、戴 子焱、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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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、吴璿珞、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
<b>休息 10 分钟</b>					
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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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	杨颢硕、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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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、周成翹	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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	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、李赞	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

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	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
<b>休息 10 分钟</b>						
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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	所在市
	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

答辩时间段	序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	所在市
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	杨景篋、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	马昕悻、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、徐臻皋	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

附件 2

# 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回执

大学组（以学校为单位）、中学组（以设区市为单位）集中反馈

### 大学组回执

所在学校	(校团委或双创学院或科技处等校内组织部门盖章)		
校级联系人 及联系方式			
参加复赛反馈			
复赛分组	组内序号	是否参加复赛	缺席学生姓名

\*复赛分组及组内序号请根据 附件 1 入围名单的信息准确填写。“是否参加复赛”单元格请填“是”“否”或“部分”（需继续填写队伍缺席学生的姓名）。

### 中学组回执

所在设区市	(设区市科协或科协下属单位盖章)		
市级联系人 及联系方式			
参加复赛反馈			
复赛序号	是否参加复赛	缺席学生姓名	带队人员姓名及联系方式

\*复赛序号请根据 附件1入围名单的信息准确填写。“是否参加复赛”单元格请填“是”“否”或“部分”（需继续填写队伍缺席学生的姓名）。中学组多支队伍由1名相同带队人员负责，单元格可合并填写。



## 活动中心三楼示意图

