

# 江苏省科学技术协会 共青团江苏省委

文件

苏科协发〔2024〕109号

## 关于公布第十届全国青年科普创新实验暨 作品大赛江苏赛区获奖名单的通知

各设区市科协、各有关学校：

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区活动于近日结束，共有来自 64 所高校、123 所中学的近 4000 人参与赛事活动。经过各命题初赛、复赛评审及现场比赛等程序，最终评选出江苏赛区一等奖 31 项，二等奖 55 项，三等奖 118 项，入围奖 32 项。具体包括：人机协作大学组一等奖 21 项，二等奖 37 项，三等奖 55 项，入围奖 25 项；未来校园中学组一等奖 6 项，二等奖 10 项，三等奖 15 项，入围奖 7 项；未来太空车中

学组一等奖 4 项，二等奖 8 项，三等奖 48 项。获得一等奖学生项目的指导教师获得优秀指导教师奖，共计 50 名。同时，大赛评选表彰优秀组织单位 22 名。

现将获奖名单予以公布，详见附件。

附件：第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区  
获奖名单



江苏省科学技术协会



共青团江苏省委  
江苏省委员会  
2024 年 6 月 12 日

附件

## 第十届全国青年科普创新实验暨 作品大赛江苏赛区获奖名单

(按奖次、学校所在市行政顺序、学校名称首字拼音、学生姓名首字拼音排序)

### 人机协作 大学组 (138 项)

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
1	基于智能导航技术的蛇形仿生机器人	周自豪、钱程、赵丹丹、周奕冰	东南大学	仲点石、陈熙源	一等奖
2	基于 openpose 的人员识别防控系统	宋芙瑶、陈美辰、居泽欣、李爽、郁佳昕	江苏警官学院	徐杰	一等奖
3	ZG-基于虚实融合的多人多机多通道人机协作系统	张鑫磊、于佳慧、从皓、朱兆全	南京大学	孙宇祥、周献中	一等奖
4	智创引航——仿生多模监测机器人开拓者	景李洋、孙一铭、应鑫城、周梦媛、王泽铭	南京理工大学	沈煜年、韩啸	一等奖
5	空地协同消防系统	李翔、鲁欣月、胡汉康、邓振闯、胡雅轩	南京理工大学	游安华、陈令坤	一等奖
6	云环境下的智能车辆隐私保护系统	刘亦婷、张盼、杨飞、章蕊、陈刚毅	南京理工大学	梅琳	一等奖
7	光驭卫星—新型智能化激光可控微纳卫星系统	张栋钊、马晓婧、张景源、柳炫睿、詹兆堃	南京理工大学	吴立志、李斌	一等奖
8	智能网联多车协同系统	陶世龙、李县、薛鹏宇、汪一舟、颜洲	南京理工大学	严永俊	一等奖
9	基于两级放大传感器和卷积神经网络的隐性误吸快筛领跑者	俞海荣、庄添驰、李前萍、杨奕璠、冒吴煜	南京医科大学	季明辉、陈申	一等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
10	“陌上花开，一路向阳”——数字医疗在青少年抑郁症中的应用设计	王婧妍、许婧、韩婧怡、吴方雨、王绮玥	中国药科大学	郝利君、陶仁人	一等奖
11	工程陶瓷自动控制磨钻设备	徐江、刘士全、张思杰、邹英姿	无锡工艺职业技术学院	吴迎春、徐连强	一等奖
12	基于力反馈的脚手架安防装置保障体系	江柏、李壮、许晓、李邦浩	中国矿业大学	王贺朝、郭佳	一等奖
13	“菇勇者”：智能双孢菇采摘系统	樊书桥、秦欣彤、司想	常州机电职业技术学院	黄铭森、万雨洁	一等奖
14	基于视觉检测的智能收缆机器人	王森、朱何禹、范俊杰、马小微、张嘉庆	常州信息职业技术学院	殷珍珍、睦翔	一等奖
15	情感驱动的弱能患者康复机器人	徐士喆、任皓一乐、杨吉淦、杨尚拼、管哲	常州信息职业技术学院	梁兴灿、睦翔	一等奖
16	全自动莴笋收割去根除叶打捆一体机	蒋静、李理想、蔡文杰、魏冲、刘钊	江苏科技大学苏州理工学院	江亚峰、申燧	一等奖
17	基于机器视觉和物联网的药片包装检测系统设计	王士豪、孙未央、朱瑞辉、严贵辰、陈雨琪	苏州大学应用技术学院	张景扩、段元芳	一等奖
18	一种便携式的节气门智测系统	薄宇翔、高琪、罗嘉铭、储文强、黄章弟	苏州工业职业技术学院	蔡成炜、陈晓磊	一等奖
19	河道巡“螺”——集监测、识别、灭杀功能的福寿螺人机协作装置	周宇璐、温世炀、季泽宇、徐立阁、胡力文	苏州科技大学	刘润东、钱飞跃	一等奖
20	新型智能救生圈——救“生”守护，“智”行无忧	郦锦鹏、曹煜、申湘、付兴雪、顾雪龙	宿迁学院	史洪玮、董贞芬	一等奖
21	新型智控恒温箱——稳“温”守“护”、“续”行无忧、携“物”同行	王雨杰、高鑫阳、张书豪、徐豪、姜庆泽	宿迁学院	史洪玮、吴琼	一等奖
22	抱抱熊	牛翊欢、贺慧玥、时若涵、石兆宁、李书豪	东南大学	王文博	二等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
23	多功能花生种植机器人	方家远、夏景春、黄少华、史富康、高原	东南大学成贤学院	汤华、易茜	二等奖
24	智慧守护伴	葛婧怡、吕俊男、薛远	东南大学成贤学院	徐潼	二等奖
25	喜看稻菽千重浪——基于智慧物联网的农业虫情智能预警领航者	曾子钰、唐震、徐影、金甜甜、丁浩天	南京工程学院	路绳方、李玉龙	二等奖
26	“醛”力以赴-基于MOFs光催化材料的甲醛净化处理系统	张文琳、杨钰馨、王晓雨、嵇航航、杨楠	南京工程学院	王艺	二等奖
27	铁路轨道安全智能监测系统	张晓璐、李越、顾裕谭、邓小磊、韦殿海	南京工业职业技术大学	董鹏、李坡	二等奖
28	基于异源协同SLAM的人机协同定位和环境信息共享系统	崔岩、李晓东、钱雨浓、郑丽怡	南京航空航天大学	熊智	二等奖
29	水下跟踪辅助工具	孙艳泽、王鼎智、岳彦君	南京理工大学	朱丽	二等奖
30	人机情深：多模态脑卒中康复情感机器人	朱晨、孟凡民、徐婷、成于思、施雯冰	南京理工大学、南京理工大学、南京医科大学、南京理工大学、南京医科大学	吴鹏、王馭陌	二等奖
31	成长陪伴型智能机器人宠物	巴赫、陈欣芸、周天扬、丁昉、王蕤	南京林业大学	范习健	二等奖
32	林下养殖物联网监测系统	高玲玲、王京、李旺、张轩诚、张晓蝶	南京林业大学	陈晨	二等奖
33	“慧聚涓流启智田”	刘文珂、师菽晗、马丽婷、鲍晗、韩保吉	南京晓庄学院	何亮、张威	二等奖
34	“玻璃国土”——让城市地质像玻璃一样透明	罗啊敏、朱宇轩、刘畅、龙雨、吴天然	南京晓庄学院	何亮、曹建军	二等奖
35	基于机器视觉的智能运输车设计	钱昕宇、唐晨、黄仔洁、缪书伟、沈佳宇	南京信息工程大学	张自嘉	二等奖
36	云伴——智能家居数字孵化的领航者	张雨欣、钟子杰、陈嘉怡	南京艺术学院	王文聪	二等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
37	基于知识图谱、RPA和人工智能的医院临床健康教育智能机器人的设计与优化	梅紫琦、李伊婷、王萌、丁子淳、葛浩天	南京中医药大学	徐桂华、金胜姬	二等奖
38	聚焦双碳 梯次回收-锂电池智能检测分选机的研制	范圣灵、杨静、刘宝杰、戈智旭、陈莹	无锡科技职业学院	付光怀、刘媛媛	二等奖
39	基于树莓派开发的智能家居机器人	吕邵成、王垚、张可依、纪苏馨、甘文晶	无锡太湖学院	杨敏	二等奖
40	隧道台车作业的护航者——台车养护智能涂油机器人	陈同智、杨忠豪、刘哲萌、李政、魏彤	江苏建筑职业技术学院	李雨潭、贾晨曦	二等奖
41	“智”癌有方——一种指导基因与药物研究的肺癌进展智能检测系统	刘宇菲、陈舒雅、刘欣雨、王任宇、张晗	江苏师范大学	魏以梁	二等奖
42	有毒有害气体检测智能机器人设计	徐烁、肖钧腾、赵仪瑄	中国矿业大学	郭凯强、李林	二等奖
43	小型排爆机器人	陈坤、沈彬、李俊浩、郑晨阳、张靖敏	常州工程职业技术学院	郭发勇、李玮	二等奖
44	工业机器人工具坐标系标定辅具	王鹏、张超群、朱子涵、栗文杰、漆兴康	常州信息职业技术学院	戴宜全、颜鹏	二等奖
45	灾后废墟垃圾清理机器人	马天琦、朱浩然、刘霁莹	江苏理工学院	陈宇、刘凯磊	二等奖
46	“韭韭归一”——全自动韭菜收割打捆一体机	赵宇繁、陈俊辉、戴宇琦、刘国梁、陈嘉柱	江苏理工学院	邹喜聪、王悦	二等奖
47	基于机器视觉技术的大模数齿轮磨削烧伤检测研究	杨冉、孙喆、刘仁涛、姚峰	苏州工业职业技术学院	胡静、周信	二等奖
48	融合机器学习技术的城市河道预警减碳监测设备	李为瑾、高晚晴、王兆涵、郭佳琦、刘伟博	苏州科技大学	李瀚翔、刘润东	二等奖
49	米全——便捷式踝关节训练仪	沈豆豆、王思谈、陈阳	苏州卫生职业技术学院	孙泉、邓婕	二等奖
50	基于 UE4 虚幻引擎的智慧农机管控系统交互设计	张一帆、李宏旭、徐浩阳、张禹梁、谭天天	江苏电子信息职业学院	陈怀林	二等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
51	三维地图构建自主导航无人驾驶小车	毛乔懿、王明星、周聪	扬州市职业大学	梅妍玘、杨一斌	二等奖
52	基于 GPS-RTK 的无人驾驶虾蟹投饲船及管控调度平台	罗阳、曹世优、张金川、李施一、孟德伟	江苏农林职业技术学院	姜宽舒、万里	二等奖
53	“实智茗归”一人机协同智能化采茶机器人	岳镇山、阮福标、唐睿婧、孟祥威、丁皓	江苏农林职业技术学院	万里、苗雅娴	二等奖
54	空中飞侠—无人机水样采集设备	赵津、张宇栋、钟志超、桂羽、王乐	江苏农林职业技术学院	谢黎伟、赵陈萍	二等奖
55	基于 VR 的稻田混养无人机作业	周芯蕊、储开金、童家乐	江苏农林职业技术学院	薛小松、袁敏敏	二等奖
56	“水域卫士”——水陆两栖监测船	朱奇、王福乐、陈朔、刘思延、李欣睿	江苏农林职业技术学院	甄博、薛璐	二等奖
57	“哨兵助手”——巡检无人机机场	周豪、卓祥、沈孝磊、王雅宣、李思瑶	江苏农林职业技术学院、江苏大学、江苏大学、江苏农林职业技术学院、江苏农林职业技术学院	陆红飞、刘梅	二等奖
58	“智焊先锋”——新一代智能安检节能焊台	孙世雨、吉晨飞、孙昕怡、胡俊杰、李征远	宿迁学院	孙淼、刘晓兰	二等奖
59	基于 MR 技术的第一反应人创伤急救培训系统	廖一杭、罗语、张艺琳、王佳容	东南大学	周志浩、栾夏丽	三等奖
60	基于神经网络的小型水域智能清洁机器人	苗展、鲍志豪、沈国栋、崔天昊、史晓琼	东南大学	王立辉	三等奖
61	情绪识别机器人	谢鹏宇、何文昊、郭子恒、王骏宇、申耀玮	东南大学	徐翔宇	三等奖
62	基于无人机的乔木数量智能清点系统	高馨悦、许志勇、陈洛勋、孙连晨	江苏第二师范学院	倪艺洋、周近	三等奖
63	即时配送场景下的基于 AIOT 的智能穿戴设备	董文星、邹嘉恺、王惠、刘嘉琪、魏明堂	江苏经贸职业技术学院	汪晓璐、杨蔚民	三等奖



序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
64	一“芯”二用-视频压缩流转网关	刘伟、杨玉东、朱雨薇、梅雅琴、马家泽	江苏经贸职业技术学院	李嘉丽、周伟	三等奖
65	智能安全轮椅	张金浩、张鹏、赵浩然	陆军炮兵防空兵学院南京校区	冯海川	三等奖
66	多传感器的人体姿态身份识别系统	刘骏、李天宇、丁文慧、韩旻岑	南京工程学院	孙立	三等奖
67	基于数据手套的蓝牙侦查机器人	余熠炜、黄运、余浩磊、赵传蓉	南京航空航天大学	吴常铖	三等奖
68	基于深度学习的疲劳驾驶检测系统	陈鑫、丁瑞升、许卓、李悦欣、许焕玉	南京航空航天大学金城学院	奚科芳、朱静	三等奖
69	基于 AIoT 的智能路灯	武俊杉、付宇豪、李俊豪、刘俊海、李安	南京航空航天大学金城学院	卞晓晓、陈晨	三等奖
70	图书馆夹放书机器人	黄驰涵、耿玟菲、熊俊灵	南京理工大学	茆晓阳	三等奖
71	AI 金属波纹管内壁缺陷智能检测系统	宋毅涵、姚方浩、史雨山、戴康	南京理工大学	卜雄洙	三等奖
72	蜻蜓科技智能植保无人机	邹凯、魏来、杨占军、王枫、毕硕	南京理工大学	任杰	三等奖
73	智能腻子喷涂设备	王文劲、胡志恒、任缪楠、李梦婷、秦凯阳	南京林业大学	杨雨图、张丹丹	三等奖
74	青梅智能分选	闫威、刘贝贝、张茗傲、齐浩博、李新宇	南京林业大学	刘英、周海燕	三等奖
75	运用多平面计算全息术生成全息倒车辅助系统	范俊秋、金辙、王子睿、林静	南京师范大学	袁操今	三等奖
76	“请你过安检”：一种用于检测行人及携带物的方法实现	付锦焱、邹凯鑫、邵鹏飞、李先智、黄骏	南京信息工程大学	张自嘉	三等奖
77	智慧消防：在虚拟世界中消灭安全隐患	齐晋禹、陶震洋、陈宇轩、李硕、孟金童	南京信息工程大学	何昕、蒋纬炜	三等奖
78	面向水陆交界地带环境监测的两栖软体机器人	谢园、郑豪哲、夏坤、汪朋、闫少阳	南京信息工程大学	杨扬、韦中	三等奖
79	面向陆空两栖任务的人机协作机器人系统	鲍宜豪、殷娜、陈灿	无锡科技职业学院	周恒	三等奖



序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
80	智慧养老心电管家	夏明宇、吕天成、邹昊天、胡子欣、谭伊婷	无锡南洋职业技术学院	颜涛、于梦娇	三等奖
81	基于摄像头视觉感知技术的智能导盲眼镜	石信淳、史婕、刘新海、赵孟琪、常国东	无锡商业职业技术学院	韩媛、路露	三等奖
82	小夕阳——多功能享老机器人	程思颖、俞秋婷、刘佳悦、郑静怡、孙甜	无锡太湖学院	刘洁	三等奖
83	一种基于绝影 lite3 机器狗的面向公共安全的人机协作技术	黄烨、凌小斌、郭昊东、卢文豪、黄毅	无锡太湖学院	白亚雯	三等奖
84	点滴福音——输液高质量康护引领者	蒯朋鹏、黄林阳、叶菲、严青青、张佳慧	无锡太湖学院	袁心怡	三等奖
85	基于 STM32 的智能陪伴机器人	刘宇、王泽楷、李会梅、王宇曦、麦炜烨	无锡太湖学院	杨学圣	三等奖
86	一种面向独居老人及青少年的陪伴型人形机器人	卢嘉浩、周雨欣、孙宇、杨帆、朱俊宇	无锡太湖学院	陈炎冬	三等奖
87	一种基于绝影 Lite3 机器狗的交互系统	彭怀锋、吴琼、徐杰、胡振南、陈雨西	无锡太湖学院	李漫漫	三等奖
88	一种基于人形机器人的姿态识别交互系统	张雨婷、毕芝君、陈伟杰、施俊涛、朱锡彧	无锡太湖学院	王明鑫	三等奖
89	消火栓防盗检漏装置	陈玥、徐荣胜、段佳琳、张青苹、王蕊	无锡职业技术学院	钱超义、王旭	三等奖
90	一种具有定向扑救功能的互动警报灭火系统	单鹏程、徐苏阳、刘智全、梁静怡、顾永韬	无锡职业技术学院	刘婷婷、杨宇晴	三等奖
91	基于人机交互的三级智能火灾预警系统	严坤瑞、周冰艳、孟尧、邸锐、曹雨剑	无锡职业技术学院	胡海、王彦彪	三等奖
92	基于生成式预训练模型的情感关怀解决方案	陈瀚江、顾明恺、李慧敏	无锡职业技术学院、苏州科技大学、江苏师范大学科文学院	段莉华、黄越	三等奖
93	VR 关怀桥梁——连接老人与留守儿童的虚拟世界	王闯、辛相运、孙颖、王一冉、施凯歌	江苏建筑职业技术学院	王勇、林磊	三等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
94	应急逃生演练领导者——基于VR技术的应急逃生安全教育项目	时宸、赵千惠、杨鹏、李紫研、王丽婧	中国矿业大学	王冠军	三等奖
95	基于BIM技术的地砖铺贴机器人	王恒杰、严宸、辛荣梓、朱思怡	常州工程职业技术学院	郁邦永、牛杰	三等奖
96	智能守护-人机协作居家养老机器人	孙宇、钱业凡、樊嘉慧、陈逸阳、蒋依婷	常州机电职业技术学院	汤慧芹、任春玲	三等奖
97	焊接车间多功能搬运小车	于建涛、高婉柔、李宁、熊天驰	常州信息职业技术学院	闫珊、古文全	三等奖
98	“Spider”微型勘探机器人	吕健、袁豪、李鹏、周嘉成、邓茹	江苏理工学院	赵艳芳、肖原彬	三等奖
99	退役工业机器人控制系统开发及人机共融的实现	孙薇、何伟、周子豪、唐金龙	江苏理工学院	万俊、孙艳云	三等奖
100	新能源车锂离子监测管理系统	吴宇航、李文娜、高翔、吴闯	常熟理工学院	夏金威	三等奖
101	人机协作的智能物流分拣	梅宁、查伟、孟煜皓、闫思同、左嘉成	苏州大学	王进、谷飞	三等奖
102	迈向绿色天空的未来——太阳能动力无人机的研究	唐雨薇、刘文凯、张建科、刘滨豪、魏子凡	苏州大学、南京航空航天大学、南京航天航空大学、苏州大学、苏州大学	刘璐	三等奖
103	人机协同控制的冻雨清扫机器人	彭琳智、高月强、冯楚雯、陈恒、季留洋	苏州大学应用技术学院	曹晋、任勇	三等奖
104	蟹式伴友机器人	王贤、陶宇寒、张剑飞、姜蒙蒙、庞德阳	苏州大学应用技术学院	张玲玲、高远民	三等奖
105	城市管道守护者——地下管网多功能清淤巡检机器人	李贵霞、陈思强、袁宁、石骐羽、梁欣怡	苏州工业职业技术学院	陈晓华、王占山	三等奖
106	融合机器视觉的高校实验楼安全巡检系统	丁宇轩、朱秀锦、孙城德、张新梅、姜奕冰	苏州科技大学	刘润东、李瀚翔	三等奖
107	秧苗自动化种植小车	龚海洋、兰睿、张恒硕、李欣雨、胡斌	南通大学	王建波、赵南生	三等奖
108	面向智慧园区的自动驾驶冰雪清扫车	邱将杰、刘俊、王璐、袁思宸、朱晓培	南通大学	李洪亮、陈妍	三等奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
109	畅行天下-城市智慧交通控制系统的创新者	赵宗平、王家俊、程康武、梁月、陈晓萌	江苏电子信息职业学院	魏利博、李萍	三等奖
110	气垫悬浮车	彭文浩、殷孝瑞、吕振宇	扬州市职业大学	刘冬梅、刘丹	三等奖
111	基于物联网和深度学习技术的智慧桑园系统	黄振东、袁畅、张鸣、刘泓锐、接浩	江苏科技大学	刘庆华	三等奖
112	多功能护树机器人	柳意强、石晓雅、倪浩、王眉欢、冯晓雨	泰州学院	徐晓栋	三等奖
113	基于 WiFi 的肉鸡出栏系统——以倾助滑，出栏无忧	李智、钱杰、刘森、宋子宸、郭璇璇	宿迁学院	史洪玮、孙延永	三等奖
114	“影伴同行，情系天涯”——HCI 观影社交 APP	蒋文丽、陈心怡、濮阳梦怡、余佳伟、陈俊材	江苏经贸职业技术学院	易磊、王海燕	入围奖
115	环保新征程——智能分类垃圾桶	蔺锡琦、袁庚杰、原子旋、何毅、叶金羊	南京航空航天大学金城学院	卞晓晓、吴予萌	入围奖
116	基于 Artificial Intelligence 可视化巡检监控机器人	殷栋涵、刘誉玮、孙宇涛	南京机电职业技术学院	杨阳、王国珍	入围奖
117	千问树洞	吴以恒、王振天、潘振卿、吴博森、刘梓添	南京理工大学	杭玉鲁	入围奖
118	智宁泰和-基于人工智能技术的电力安全保障系统	郎雯盼、方晨曦、马驭、陈恒、陆郑华	南京理工大学紫金学院	帅辉明、韦伟	入围奖
119	基于 EEG 脑电信号的抑郁程度监测系统	苗运金、师梦圆、肖潇、袁雨璇、孙博林	南京林业大学	陈晨	入围奖
120	厢内自动分拣与人人配送智能系统	杨溆宇、苏王鹏、郝子豪、黄致轩、徐臻茵	南京铁道职业技术学院	汪俊、万彤	入围奖
121	智算驰光——基于自研智能芯的多功能特种车模型	陈澈、蒋欣耘、冒云舒、周子禾	南京信息工程大学	梅润杰	入围奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
122	基于五维模型下的数字孪生车间	林啸、王海垠、朱逸轩、王文越、赵梓含	南京信息工程大学	梅润杰、饶建	入围奖
123	情感安抚机器人	邓炆、戴永格、程培晨、王奕森、吴雪梅	无锡太湖学院	陈曦	入围奖
124	Emotion Supporter——呵护心灵的机器人	万洪志、翟佳明、蔡佳雯、邵雨、韩欣怡	无锡太湖学院	李文霞	入围奖
125	绝密机器人 001	张诗琦、马井柱、吴超、黄逸明、张澳坤	无锡太湖学院	冯鲜	入围奖
126	基于 TonyPi 老年陪伴机器人	周旭东、钟茹楠、曹乐乐、卿宇飞、乔琼阁	无锡太湖学院	于莲双	入围奖
127	基于数字孪生技术的人机协作物料加工生产线创意设计	胡振宇、张琦悦、季凡、徐萌、卢毅	江苏师范大学科文学院	窦耀、王筱旭	入围奖
128	智能两栖灾后垃圾清理机器人	陈佳圆、郭扬、王子杨、祖乙	江苏理工学院	曹忠亮、陈宇	入围奖
129	灾后救助用固定桩智能作业装置	苏海、仇庆青、童林鹏、杨文昭、张均华	江苏理工学院	韩锦锦、崔方方	入围奖
130	青钱科普——集科普和康复为一体的个性化健康 APP	吴雅楠、张晶雯、李世壕、姜启粤、方正行	南通大学	吴娟娟	入围奖
131	基于区块链高效配送技术赋能交通安全智慧柱体系统	崔佳妮、杨术慧、陈闻一、高焙焱、董怡芸	南通大学杏林学院	陶怀仁	入围奖
132	晟睿	潘玉坤、李禹昕、袁晓贤、苗志强	南通理工学院	周立、朱长永	入围奖
133	基于 SLAM 的智能轨道巡检机器人	廉雯、祖文秀、吴美洁、朱俊杰、倪佳潞	扬州工业职业技术学院	陈斌、施伟	入围奖
134	雾眼——车路协同的高速公路团雾检测及智慧诱导系统	赵亚男、张正兴、孙岚、夏钰翔、曹涵	江苏农林职业技术学院	连冠、胡程磊	入围奖
135	基于 NIR 与云计算的宠物食品品质即时检测系统	刘曜源、田萌、朱佳怡	江苏农林职业技术学院、江苏大学、江苏农林职业技术学院	李守学、陈兵	入围奖
136	自动化搬运爬楼一体机器人	孟姚、董雯莉、张明明、支海博、蒋志航	泰州学院	龚玉玲	入围奖

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师	奖次
137	基于 STM32 的高产量蛋鸡守护与选择系统	丁宇、孙洁、吴汉婷、刘婧怡、何松洋	宿迁学院	史洪玮、张兵	入围奖
138	新型自感式电动车智能温控手套	张瑞、吴疆、蒋定宏、钱志刚、郭子怡	宿迁学院	康子洋、孙淼	入围奖

### 未来校园 中学组（38 项）

序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	奖次
1	一种可交互空气成像“黑板”	汪安琪、司马怡然、邓子辰、张楚芸	常州市第一中学、常州市北郊高级中学、常州市第一中学、常州市第一中学	陆钟兴、赵越	一等奖
2	基于 UWB 的四点十字穿墙测距装置	陈思源、陈诺、程曦、钱彦霖、李沈涵	苏州市吴江区震泽初级中学、吴江盛泽中学、吴江中学、吴江高级中学、江苏省震泽中学	王炜程、贝翠莉	一等奖
3	校园自助式智能屈光视力检测系统	白嘉星、王静远、郭越洋	江苏省海安高级中学、南通市第二中学、江苏省启东中等专业学校	姚亮、陈飞	一等奖
4	基于水质检测的校园景观池反冲洗过滤器	茅钰雯、赵佳航、陈豪	江苏省南通第一中学、江苏省启东中等专业学校、江苏省启东中等专业学校	姚亮、范银薇	一等奖
5	智慧赣中-基于物联网与人工智能未来校园综合创新方案	伞恩晨、李奕晓、刘方正、董明宇、王赞凯	江苏省赣榆高级中学经济开发区校区、江苏省赣榆高级中学、江苏省赣榆高级中学、江苏省赣榆高级中学经济开发区校区、江苏省赣榆高级中学经济开发区校区	李家磊、董东方	一等奖
6	一种基于动力电池储能的新型新能源电车充电桩演示模型	高瑞、方泽雨、眭豫兮、崔钰杰	江苏省丹阳高级中学	王璋	一等奖

序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	奖次
7	胡萝卜投票机	沈欣阳、张笑毓、徐施林	南京市金陵中学龙湖分校	潘华莉、蔡兆凤	二等奖
8	多功能月球矿场搜救车	郭旻、陈童、刘敬洋、杜子康	南京市玄武中等专业学校	吴鸣、汪聪	二等奖
9	采用自然语言的校园信息智慧查询与检索机器人	章俊奥、吴明易、杨振轩、黄羿逍	南京市雨花台中学	陆韵、朱博	二等奖
10	一种智能提醒喝水水杯的设计制作	王乐天、邵煜达、王心钰	常州市第二中学	张珑	二等奖
11	无柄杯倒置无污染沥水架	蔡璇滢、李海欣、李筱涵、姜贝、任婷	苏州市吴江区震泽初级中学、江苏省震泽中学、江苏省震泽中学、吴江中学、江苏省震泽中学育英学校	王炜程、陈凯芳	二等奖
12	宿舍纺织品智慧回收站	张涵蕊、曹杨、陆俊逸	江苏省南通第一中学、江苏省南通市小海中学、江苏省启东中等专业学校	范银薇、姚亮	二等奖
13	一种学生宿舍智能床位监测与离床提醒装置	刘童童、姜岳翔、王瑶、杨丹丹、刘雅轩	江苏省大港中等专业学校	杨丽、刘甜	二等奖
14	长征之路——互动式科普体验游戏	樊梦一、叶帆、向雨茗	江苏大学附属学校	宋晴晴、李林玲	二等奖
15	基于 AI 智能识别技术的智慧考场设计	何雨凡、吴海榕、王歆博	江苏省镇江第一中学	任玉媛、肖凤	二等奖
16	校园洁净和草木浇灌智能管家	周子琪、郭思媛、汤轶然、郑楚枫、吴金泽	江苏省镇江第一中学、江苏省大港中学、江苏省大港中学、江苏省镇江中学、江苏省大港中学	赵菊红、蔡燕如	二等奖
17	基于偏振光的教室用全自动智能调光护眼窗户	王博安、张简之、钱子彬	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	芦雅静、张悦	三等奖



序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	奖次
18	智能化校园安全接送解决堵车的方案与实现	宋金睿、卢欣悦、缪若欣	南京市第九中学、南京外国语学校仙林分校、南京外国语学校	陈乾、陈胜	三等奖
19	新手钢琴弹奏纠错助手	刘宸锦、许知予、姜屹涵、刘宇星、丁继坤	南京市迈皋桥初级中学	陈雨婷	三等奖
20	基于人工智能的校园天台和连廊防坠预警系统	徐绾艺、李梓瑶、张卓迺	江苏省天一中学	冯丹沁	三等奖
21	基于防灾预警系统的智慧校园体育场馆	李悦辰、李翼诚、姚子昂、刘攸聿	无锡市江南中学	刘梦恒	三等奖
22	学生公寓卫生间下水道堵塞监控系统	陈天雨、陈孝宽、王子成	江苏省徐州市张集中等专业学校	王昌胜、徐航	三等奖
23	一种教室火灾逃生安全引导系统的设计制作	蔡沁颖、汤玺淼、孔祥墨、王乐馨	常州市北郊初级中学	贺铭	三等奖
24	一种食堂就餐引导系统的制作	陈振轩、白德霖、张恒嘉	常州市北郊高级中学	蔡国	三等奖
25	校园积水问题与净水系统循环工程的设计研究	施俊钦、朱宇轩、张朗图、冯梓悦	常州市北郊高级中学	蔡国	三等奖
26	一款校园垃圾桶自动清洁装置设计制作	潘嘉锐、刘羲、郭君箴、陈诺	常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学、常州市第一中学、常州市北郊高级中学	蔡国	三等奖
27	一种校园心理宣泄监测装置的设计研究	龚茜、张乘、屠一飞	江苏省常州高级中学、江苏省常州高级中学、常州市北郊高级中学	蔡国、杜沁仪	三等奖
28	学校卫生间洗手盆下水管道堵塞污水排泄及报警装置	马凤霞、周吕谨、李哲锴	江苏省相城中等专业学校	赵晓宇、赵晓荣	三等奖
29	基于 ESP32 的校园安全警报系统	宋立言、王天泽、杜永晟	昆山市葛江中学、昆山市葛江中学、昆山高新区南星渎中学	姚瑜雯	三等奖



序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师	奖次
30	结合无人机抗风算法和 GNSS-RTK 技术的室外停车场车位检测系统	陈嘉彬、杨赞、蔡盈盈、刘泽君、黄鸣	吴江高级中学、江苏省震泽中学、苏州市吴江区震泽初级中学、江苏省震泽中学育英学校、江苏省震泽中学育英学校	王炜程、沈莉芳	三等奖
31	恒温防霸凌外套	赵宇轩、马弘文、马立文、黄继卿、顾培轩	扬州市梅岭中学	江金荣	三等奖
32	未来校园地震告警仪	邵煜祺、戴良瀚、胡成玮、居语桐	南京市红山初级中学	吴芸芸	入围奖
33	智慧收纳桌	杜宛欣、张梓航、张承钧、董睿	常州市北郊高级中学	蔡国	入围奖
34	一种基于智能餐具收集系统的智慧场景设计制作	阚宸、李厚九、包涵清、许恬恬	常州市北郊高级中学	蔡国、孔繁鹏	入围奖
35	基于 Arduino 的校园地砖平整度检测装置设计	张泽昊、陈思衡、郝嘉怡	常州市北郊高级中学	蔡国	入围奖
36	课桌一体化	黄瑞、丁天佑、何凌宇、成书语	常州市戚墅堰高级中学	高飞、刘洪	入围奖
37	基于未来新型材料有利于视力保护的智能伴读机器人	潘子安、朱旭、许翔俊、孙承旭、唐梓倍	北京师范大学盐城附属学校	董良、刘辉	入围奖
38	智慧校园——学生旧衣物回收柜	颜琦、魏鹏、周建凯、竺佳乐、朱天淞	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥、丁燕	入围奖

### 未来太空车 中学组（60 项）

序号	学生姓名	所在学校	指导教师	所在市	奖次
1	陈豪、陈楠	江苏省启东中等专业学校	陈飞、范银薇	南通市	一等奖

序号	学生姓名	所在学校	指导教师	所在市	奖次
2	赵佳航、陈贝琳	江苏省启东中等专业学校	陈飞、范银薇	南通市	一等奖
3	牛瑞轩、黄奕瞳	江苏省句容高级中学	朱海军、曹永鸿	镇江市	一等奖
4	王鹏祎、杨致宁	宿迁市钟吾初级中学	赵东升	宿迁市	一等奖
5	徐志远、韩星辰	江苏省天一中学	蒋建明、何笑颜	无锡市	二等奖
6	刘淼、张景乔	江苏省丰县中学	蒋玮玮、宋磊	徐州市	二等奖
7	马馨晨、李佳骏	新沂市第一中学	袁福营、宋小林	徐州市	二等奖
8	苏展、冷暖	常州市北郊高级中学	徐星、陈淑彦	常州市	二等奖
9	桑佳程、耿诗涵	常州市第一中学	赵越	常州市	二等奖
10	朱譔瑾、宋汶昊	盐城市亭湖高级中学	潘国盛、朱莉	盐城市	二等奖
11	邱新雅、刘景瑄	江苏省句容高级中学	朱海军、曹永鸿	镇江市	二等奖
12	张沁怡、赵梓涵	江苏省镇江中学	袁俊	镇江市	二等奖
13	张楚承、端木家润	南京市东山高级中学	徐庄敏	南京市	三等奖
14	周一、孙忠逸	南京市金陵中学龙湖分校	潘华莉	南京市	三等奖
15	朱友濠、夏文裕	南京田家炳高级中学	李然然、吴凡	南京市	三等奖
16	冯子珊、陈汉声	江苏省江阴高级中学	姜华、彭悦冬	无锡市	三等奖
17	张越、陆宇轩	江苏省江阴高级中学	姜华、彭悦冬	无锡市	三等奖
18	李思瑶、高雅	江苏省丰县中学	蒋玮玮、宋磊	徐州市	三等奖
19	魏晨昊、王欣如	江苏省丰县中学	蒋玮玮、宋磊	徐州市	三等奖
20	李傲雪、葛梦晓	江苏省铜山中等专业学校	刘强文、马梦宇	徐州市	三等奖
21	陈嘉佑、李和石	徐州市第一中学	柳旭	徐州市	三等奖
22	徐子函、华柯涵	常州市武进区湖塘实验中学	谢金贤	常州市	三等奖
23	张旖桐、王绪阳	常州市武进区湖塘实验中学	谢金贤	常州市	三等奖
24	李威廉、赵宇麒	常州市钟楼外国语学校	高丽娟	常州市	三等奖
25	王仕诚、饶腾辉	江苏省相城中等专业学校	颜廷财	苏州市	三等奖
26	张成博、胡豪杰	江苏省启东中等专业学校	陈飞、范银薇	南通市	三等奖
27	单鑫宇	江苏省如皋中等专业学校	全宏杰	南通市	三等奖

序号	学生姓名	所在学校	指导教师	所在市	奖次
28	孙亦蒋、钱冶	江苏省西亭高级中学	李明	南通市	三等奖
29	姜善儒、郁茜雯	启东折桂中学	顾杰、姜冬艳	南通市	三等奖
30	朱鹏鹏、胡俊宁	东海县第二中学	郇梦丽、胡方庆	连云港市	三等奖
31	金书屹、赵紫薇	灌南县惠泽高级中学	孙李军、王晨	连云港市	三等奖
32	李梓昂、李昌奇	江苏省东海中等专业学校	张雪瑶、时灵支	连云港市	三等奖
33	成泽祥、王怀文	江苏省赣榆中等专业学校金山校区	董秀萍、成静静	连云港市	三等奖
34	王琦、冯康	江苏省赣榆中等专业学校金山校区	董自军、成静静	连云港市	三等奖
35	李骏豪、朱梓毓	江苏省石榴高级中学	王浩、李玉武	连云港市	三等奖
36	杨铭宸、吴可凡	淮安高级实验中学	张跃	淮安市	三等奖
37	卜佳轩、唐远航	江苏省清河中学	蔡洁、戴乐	淮安市	三等奖
38	徐乙之、陈子涵	江苏省清河中学	吕蒙、戴乐	淮安市	三等奖
39	曹璐、李妍朵	北京师范大学盐城附属学校	夏中理、陈芳园	盐城市	三等奖
40	陈雨欣、席兴怡	北京师范大学盐城附属学校	夏中理、陈芳园	盐城市	三等奖
41	刘彦伯、施恩	北京师范大学盐城附属学校	夏中理、陈芳园	盐城市	三等奖
42	毛欣怡、缪雨萱	阜宁县第一高级中学	徐明军	盐城市	三等奖
43	杨雯清、李敏君	阜宁县第一高级中学	徐明军	盐城市	三等奖
44	谢辰阳、丁昊杨	盐城市大丰区南阳中学	周玲玲、赵艳珠	盐城市	三等奖
45	吴凯文、潘成泽	盐城市鹿鸣路初级中学	朱绍威	盐城市	三等奖
46	余沃延、徐志尚	宝应县安宜高级中学	周恒武、王娟	扬州市	三等奖
47	姜鸣远、王皎	宝应县开发区国际学校	吴箫剑	扬州市	三等奖
48	刘力行、陈思彤	扬州大学附属中学	沃诚、张秀	扬州市	三等奖
49	王晟懿、吴炎泽	扬州市梅岭中学	孟凡竹、郭娟	扬州市	三等奖
50	戴文浩、唐兆鑫	江苏省大港中学	张成、梁志云	镇江市	三等奖
51	顾启晟、王镇南	江苏省大港中学	张成、梁志云	镇江市	三等奖
52	张雨阳、陈思羽	江苏省大港中学	张成、梁志云	镇江市	三等奖
53	朱永乐	江苏省丹阳高级中学	王璋	镇江市	三等奖

序号	学生姓名	所在学校	指导教师	所在市	奖次
54	温欣怡、谢欣彤	江苏省镇江第一中学	何丹、吴飞	镇江市	三等奖
55	程茂轩、徐泽洲	江苏省泰州中学附属 初级中学	陈康、韩律	泰州市	三等奖
56	袁浩宸、王子瀚	江苏省泰州中学附属 初级中学	吴欣怡、韩冬	泰州市	三等奖
57	王余涛、蒋晨璐	兴化市板桥初级中学	袁聪、秦伟	泰州市	三等奖
58	刘凡、周梦圆	沭阳第三高级中学	王如	宿迁市	三等奖
59	卢天宇、陆帅	沭阳县建陵高级中学	张令臣	宿迁市	三等奖
60	吕晨、陆昭旺	沭阳县建陵高级中学	张令臣	宿迁市	三等奖

## 优秀组织单位

(共 22 名, 排名不分先后)

徐州市科学技术协会

常州市科学技术协会

南通市科学技术协会

连云港市科学技术协会

盐城市科学技术协会

镇江市科学技术协会

泰州市科学技术协会

东南大学

南京理工大学

南京林业大学

南京信息工程大学

南京工程学院

南京晓庄学院

无锡太湖学院

中国矿业大学

江苏理工学院

常州信息职业技术学院

苏州科技大学

苏州卫生职业技术学院

苏州大学应用技术学院

江苏农林职业技术学院

宿迁学院