

附件

# 第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛

## 江苏赛区获奖名单

### 智能控制大学组（43项）

（以学校、参赛学生首字拼音排序）

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
1	智能家居控制系统设计	黎健	东南大学	徐志芳	1
2	无人驾驶危险环境感知方法研究	唐子涵	东南大学	孙立博	1
3	基于 PYNQ 的使用眼动原理的交互装置	徐步青 钟汉峰	东南大学	汤勇明	1
4	星语 AI 烟花设计师	陈柏均 赵宇心	南京理工大学	马勇	1
5	海面图像增强稳像器	马云飞 侯晰月	南京理工大学	王欢	1
6	飞行爬壁机器人粗糙壁面栖息的仿生接触动力学机理与系统设计	毛晨曦 亓泽宇	南京理工大学	沈煜年	1
7	垃圾智能分类装置——NJUST 灵毅	郑祺文 方子怡	南京理工大学	孙亚星	1
8	基于龙芯 2k1000 派的手势识别控制车载地图	陈禧 邱展蓬	东南大学	张璟旻	2
9	基于 IoT 的自行车智能反馈辅助系统	程泽智 赵洪霄	东南大学	栗雨蒙	2
10	基于神经网络的车辆跟驰模型	刘晓瀚 周润瑄	东南大学	罗磊	2
11	基于 yolo v3 模型的无人机航拍图像识别倒塌电杆	冉新宇 凌欢	东南大学	仲林林	2
12	随心所欲——基于手势识别的交互式三维成像系统	任奕洁 林翰轩	东南大学	王莹	2
13	大学生学习分享社交平台——学·友(基于协同过滤与机器学习的书籍推荐系统)	张文韬 王慕诚	东南大学	刘波	2

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
14	基于视觉的双臂协作机器人及人机交互系统设计	罗威 余田甜	南京理工大学	郭毓	2
15	基于 FPGA 和毫米波雷达的智能视力测量系统	唐希源	南京理工大学	孙理	2
16	电力巡查智能缺陷检测	闫国旭 杨铭丰	南京理工大学	郭怡	2
17	厂房物流重型 AGV 自动驾驶系统	张森 赵之心	南京理工大学	吴礼	2
18	基于机器视觉的运输车辆轴型识别方法	张雪婷 姜烨	南京理工大学	陈新	2
19	搬运小能手-智能物流小车的设计	侯文斌 刘冰	扬州工业职业技术学院	杨秀芳	2
20	农业小帮手-喷药机器人设计	许小龙 李文政	扬州工业职业技术学院	吴忠林	2
21	基于强化学习的智能体态势估计	许婕	东南大学	张亚	3
22	热泵系统热电联产动态规划及自动控制装置	张怡超 王正义	东南大学	孙立	3
23	基于网络流量特征融合的物联网设备身份识别技术	周厚霖 刘欣宇	东南大学	宋宇波	3
24	疫情下的课外讲座管理系统	宗家伟 崔钰泽	东南大学	原紫滨	3
25	基于动态客流需求的城市轨道交通运力精准投放系统	程慧 张子翰	南京理工大学	叶茂	3
26	智能垃圾桶	邓田宝	南京理工大学	范元勋	3
27	无人机载智能灭火系统	蒯腾飞	南京理工大学	刘宇	3
28	智能仿生手	李怡然 徐诗佳	南京理工大学	马勇	3
29	卫电精灵机器人	李哲 麻灿皓	南京理工大学	吴益飞	3
30	智能垃圾分类垃圾桶	邴星羽 王宇星	南京理工大学	马勇	3
31	道路全资产自动巡检系统	潘卫鹏 马鞍	南京理工大学	郭唐仪	3
32	交通疫情卫士——疫情期间基于大数据的精准公交乘客 OD 追溯平台	盛颖洁 姜皓	南京理工大学	何流	3
33	窗户清洁机器人	王若帆 宦昭润	南京理工大学	陈刚	3
34	慧灵智能垃圾分类系统	吴贤亮 许妙	南京理工大学	孙亚星	3

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
35	高校易制毒、易制爆化学品智慧管理系统	吴玉章 莫路遥	南京理工大学	郝嘎子	3
36	人工智能识别分类垃圾桶	俞东宁	南京理工大学	孙亚星	3
37	校车儿童卫士	陈欢欢 蔡良荣	扬州工业职业技术学院	揭琳锋	3
38	实验室管理安全卫士	陈雪圣 卢孟衍	扬州工业职业技术学院	栾辉	3
39	无线爬绳载重机器人	黄俊超 高凤娇	扬州工业职业技术学院	仇义	3
40	追踪航拍无人机	李凯 方霞	扬州工业职业技术学院	陈斌	3
41	基于无线通信的地面智能巡检系统	聂阳	扬州工业职业技术学院	陈陈	3
42	物品智能识别抓取系统	张帅 刘超	扬州工业职业技术学院	董学枢	3
43	智能垃圾分类小车展示项目	梁逍逍	南京理工大学	周小乐	入围

## 智能控制中学组（46项）

（以城市、学校、参赛学生首字拼音排序）

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	城市	奖次
1	基于电动车新国标的智能安全头盔	杨吉伟 毕景云	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张悦	南京	1
2	马路保洁用可自动跟踪的警示、载物一体化装置	李盛 王沁瑶	南京市第二十七高级中学	刘海林	南京	1
3	智能巡航式超声波诱捕采贝作业装置——滩涂智能文明作业倡导者	施彦伶 成豪杰	江苏省启东中学、江苏省启东中等专业学校	姜金华	南通	1
4	体感式羽毛球协调纠姿训练装置——体育运动体感训练探索者	龚诗淇 朱昱豪	启东市第一中学、江苏省启东中学	姚亮	南通	1
5	餐盘自主结账系统	潘云峰 肖奕辉	苏州工业园区工业技术学校	徐向前	苏州	1
6	基于紫外线对微生物质控措施的限时消毒马桶刷	曹奕诚	张家港市常青藤实验学校	孙树森	苏州	1

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	城市	奖次
7	盲人智能手杖	钱钰浠 张艺匀	张家港市常青藤实验学校	陆海东	苏州	1
8	基于 ESP32 的火灾智能酒店逃生装置的设计与制作	涂艺栋 薛之谦	常州市北郊高级中学	蔡国	常州	2
9	校园防疫售货机	徐楷煜 周子涛	常州市第一中学、 常州市第二中学	陆钟兴	常州	2
10	智能防疫消毒小车	倪悠然 王睿婷	江苏省海门中学	江锋	南通	2
11	智能新鲜度标识环保无异味海鲜摊档——负责任的生产与生活卫士	马超	江苏省启东中等专业学校	郝二涛	南通	2
12	碰撞试验挥鞭伤应激模拟检测装置——汽车安全保护深度学习者	黄钱博 徐书剑	江苏省启东中等专业学校、泰州第二中学	郝丽娜	南通、泰州	2
13	废弃口罩可消毒回收箱	陈晨 刘继蒙	江苏省常熟中等专业学校	平劭	苏州	2
14	防触电热水壶底座	李洋洋	昆山第二中等专业学校	朱德生	苏州	2
15	车辆驾驶视觉辅助系统	蒋欣语 邵秀婷	苏州工业园区工业技术学校	徐向前	苏州	2
16	安全卫士——电动车安全系统首创者	柏霖 林杨	江苏省兴化中等专业学校	刘晓慧	泰州	2
17	智能的安全渡板	张柏慧 刘慧敏	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥	泰州	2
18	智慧的桌子	邹新洋 周马磊	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥	泰州	2
19	小区厨余垃圾定点投放自动破袋与沥水装置	姜宇清	泰州市第二中学附属初中	周瑞祥	泰州	2
20	输液无线呼叫装置	沃凌宇	江苏省丹阳高级中学	王璋	镇江	2
21	地下车库防涝系统	孙毅 童禹程	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	张凌双	连云港	3
22	校园防溺水系统	王凝瑜 杨子博	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	张凌双	连云港	3
23	膀胱肌辅助感知学习监护仪 ——“互联网+” 医护先行者	汤佳俣 戴浩然	江苏省海安高级中学、如皋市第一中学	陈帅	南通	3

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	城市	奖次
24	雨伞干燥机	王帅 季以涵	江苏省南通市通州区金沙中学	瞿小军	南通	3
25	智能化车载防撞装置	姚睿 张徐磊	江苏省南通市通州区金沙中学	潘倩倩	南通	3
26	车内儿童安全卫士	田宇航 袁挺	江苏省南通中等专业学校	梁丽丽	南通	3
27	双壳贝类高速泄压无损壳肉分离装置--双壳贝类黏蛋白提取发起者	曹木瑶 庄盼博	江苏省南通中学、江苏省启东中等专业学校	胡会娟	南通	3
28	带升降平台的电动船自动无线充电装置	马誉齐 杨铠睿	江苏省南通中学、江苏省海安高级中学	包虹璐	南通	3
29	CCD 阵列式激光水平仪组模自动调校装置——激光水平仪高精度智能装配专家	盛煊宸 倪青峰	启东市汇龙中学、江苏省启东中等专业学校	袁赛花	南通	3
30	电热艾灸衣	高瑞	常熟高新园中等专业学校	顾沁婷	苏州	3
31	基于低压电场微电流俘能的漏电警示贴	胡恩淼	苏州工业园区工业技术学校	龚裕	苏州	3
32	智能云电脑显示器	祝蔓蔓 褚杰	苏州工业园区工业技术学校	吴秀兰	苏州	3
33	会呼吸的窗户	耿静 仇旭东	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥	泰州	3
34	智能远程控制装置	孙浚恒	江苏省铜山中等专业学校	刘强文	徐州	3
35	基于 APDS9960 手势控制抗疫物资运输小车	丁驰 石林	新沂市第一中学	袁夫康	徐州	3
36	防淤智能下水系统	储天舒 朱涛	江苏省东台中学	何鹏	盐城	3
37	便携式汽车充电智能装置设计	罗开元	江苏省镇江中学	李伟	镇江	3
38	一种自主式户外除絮灭蚊装置	欧沐嘉	江苏省镇江中学	李伟	镇江	3
39	大数据智能语音尿液健康检测马桶	安阳	江苏省淮阴商业学校	李荣全	淮安	入围
40	基于“云”的新型智能垃圾箱装置的设计与实现	顾枢烜	南京市中华中学	朱熙春	南京	入围

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	城市	奖次
41	基于物联网技术的安防及监测系统——一种适用于滩涂养殖业的绿色能源供能多用途安监装置	孙晨希 王诣帅	江苏省海门实验学校、江苏省海门中学	徐殷	南通	入围
42	风力发电迎风面自适应风速随动控制系统——风力发电“弃风”现象研究者	陈奕蒿 陶奕霖	江苏省启东中学、江苏省启东中等专业学校	陆嘉斯	南通	入围
43	洗衣过程污物残留浓度数学模型的构建和应用研究	丁泰廷 周婕	江苏省如皋中学、江苏省如皋中等专业学校	高翼飞	南通	入围
44	花草与鱼循环养护系统	韩秉佑	江苏省泰州中学附属初级中学	周瑞祥	泰州	入围
45	家庭智能开关	韩瑾谦锐	徐州爱登堡国际学校	徐锋	徐州	入围
46	智能自行车	林子奥 郑浩瀚	徐州黄山外国语学校	李准	徐州	入围

## 未来教育大学组（23项）

（以学校、参赛学生首字拼音排序）

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
1	舌尖上的汉字	李佳昕 李佳璇	东南大学	陈绘	1
2	聚汽凝电——蒸汽辅助的光伏设备冷却系统	魏翰泽 钟红	东南大学	巩峰	1
3	多功能助老轮椅	周岩	南京理工大学	范元勋	1
4	互动式车辆振动能量回收体验器	陈若明 马天宇	扬州工业职业技术学院	胡辰	1
5	“水土布伏”——生物质土壤水电联产装置	唐闻博 王玉溪	东南大学	巩峰	2
6	双发射机构智能打击机器人	王翊城	东南大学	李晓	2
7	冷暖“自”知——一种智能实时调温被	温舒馨 吴旗	东南大学	杨柳	2
8	基于POCT和物联网的食品抗生素检测系统	郭睿 宋美燕	南京理工大学	邓盛元	2

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
9	大载重航模科普固定翼飞行平台	詹翔宇 王宇航	南京理工大学	游安华	2
10	助力——一线工程技术人员的力学计算器	景佳琦 王成龙	扬州工业职业技术学院	崔海军	2
11	太阳能辅助热泵热回收一体式食品干燥机	耿骁 王燕坤	东南大学	施娟	3
12	安心乐“疫”，安全疫苗护您健康	刘畅 陈颖安	东南大学	金辉	3
13	Cityre 独轮平衡车	王璐瑶 周雨卉	东南大学	陈绘	3
14	多功能救生梯	王一帆 韩明达	东南大学	史红叶	3
15	基于TDOA定位技术的声音定位系统	伍美凝 邓皓鹏	东南大学	王皓然	3
16	水杯振动频率的测量	于少薄	东南大学	黎秋航	3
17	地震科普机器人	朱坤傲 刘先锐	东南大学	黄永明	3
18	门票的热敏性揭秘	刘子琪 徐洋	南京理工大学	王杏周	3
19	ispeak 口吃辅助治疗平台	陆宗泽 罗文水	南京理工大学	马勇	3
20	一个海底火山模拟喷发装置	范可妮 殷慧颖	扬州工业职业技术学院	左志芳	3
21	“氢”装出行——基于氢燃料电池的混合动力系统智能小车	苏启东 张韵然	东南大学	孙立	入围
22	一單行天涯	季豪 杨翎洲	江苏联合职业技术学院 南京工程分院	曾文诗	入围
23	“核”·酒	李金益 刘紫葳	南京理工大学	刘颖	入围

## 生物环境大学组（71项）

（以学校、参赛学生首字拼音排序）

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
1	医线担当	张纪翔 陈靓	东南大学	严春光	1
2	疫情中，我是母亲，也是医生	乔诗蕾 尹丝雨	江苏师范大学	刘伟杰	1

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
3	同心战疫 精卫填海 战疫逆行 武汉加油	王梓欣 王思嘉	南京师范大学	何伟	1
4	飞天梦想 病虐桀桀危亡处，吾心灼 灼护国安	雍晨轩 蔡德玮	南京师范大学	戴亦军	1
5	光辉历程，永垂不朽—— 向建党 100 周年献礼	冯怡	南通大学	于丽娟	1
6	众志成城	张禧腾 张徐莉	苏州大学	王大慧	1
7	面孔·2020	李宇冉 张发楠	扬州工业职业技术学院	谢承佳	1
8	启程	刘孟尧 徐诺	扬州工业职业技术学院	刘丹	1
9	水墨·虾趣	徐可 颜琦	扬州工业职业技术学院	谢承佳	1
10	迎寒绽放，岁寒三友	杨威龙 袁大兰	扬州工业职业技术学院	刘丹	1
11	守初心，担使命	姜婉舒 刘婧宜	东南大学	林凤鸣	2
12	宁洒热血，不失寸土	周思平 何子俊	东南大学	周平	2
13	保护野生动物，让人与自然 和谐共生	李娜 张颖	江苏第二师范学院	蒋功成	2
14	生死“一”线	刘雪儿 钱楚枫	江苏师范大学	岳珂	2
15	“我们”的使命	乔诗蕾 尹丝雨	江苏师范大学	刘伟杰	2
16	永恒的希望	张广喜 李笑	江苏师范大学	李昂	2
17	疫情下的“中国行动”	张宁慧 王颂恩	江苏师范大学	田俊	2
18	“见微知艺”使命组图	刘伊林 李三洋	南京理工大学	马科锋	2
19	E. coli 织构全球抗疫效 果图	宋美燕 李臻怡	南京理工大学	邓盛元	2
20	大疫惊黄鹤，仁心挽沉疴 大国情怀抗疫路 雪夜狐鸣	顾怡宁 王姝妍	南京师范大学	刘中华	2
21	大熊猫智斗小病毒	雍晨轩 蔡德玮	南京师范大学	戴亦军	2



序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
22	中国心	杜茜 吴淑嫒	南通大学	于丽娟	2
23	和平、富足、安定	冯怡	南通大学	于丽娟	2
24	守护我们的家园	刘若岑	南通大学	于丽娟	2
25	不负使命 不负国家	刘炜焱 肖婧珺	南通大学	钟非	2
26	让梦想飞越大山	汤盈盈	南通大学	于丽娟	2
27	不破楼兰终不还	张静	南通大学	于丽娟	2
28	决心	章娟	南通大学	于丽娟	2
29	不負	杜廣一 吕佳珊	东南大学	周平	3
30	使命先锋	顾东霖 李祯	东南大学	周平	3
31	清澈的爱	郝庆年 张远	东南大学	周平	3
32	最美“逆行”者	刘家宝 姜皎明	东南大学	周平	3
33	迎难而上的医生	秦菲 秦楚钰	东南大学	高大庆	3
34	南湖小船	吴旻昊 林祥	东南大学	林凤鸣	3
35	鱼风共舞	许焜 湛易玄	东南大学	周平	3
36	共赴荣光	杨懿昕 梁越	东南大学	林凤鸣	3
37	勇担重任向前走	于心望 吴舜雨	东南大学	林凤鸣	3
38	普“天”之下，国泰民“安”	周海函	东南大学	周平	3
39	生命与共	金小雨 刘琪璇	江苏第二师范学院	丁正峰	3
40	逆行者	郎舒宁 陈炳蓝	江苏师范大学	叶覃	3
41	“拒”病、“托”贫、“举” 党 口罩海后辟新路 无畏 贫山向朝阳	刘雪儿 钱楚枫	江苏师范大学	岳珂	3
42	共克疫情，不辱使命	强梦瑶 孙逸霄	江苏师范大学	冯昭中	3
43	抗疫鸽	邵一凡 李婷婷	江苏师范大学	叶覃	3
44	多彩的民族大团结使命	王梦梦	江苏师范大学	叶覃	3

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
45	逆行者—守护先锋	张广喜 李笑	江苏师范大学	李昂	3
46	信念-中国加油	丁伯宁 刘双梅	南京理工大学	金明杰	3
47	星与鸽	冯旭宇 沈莲	南京理工大学	黄子奇	3
48	长相思·逆行者	郭睿 任婷蓉	南京理工大学	李大力	3
49	抗议简笔画	黄炜博 陈柯璇	南京理工大学	黄子奇	3
50	阿冠你“小心哦”	马煜恒 陈思同	南京理工大学	金明杰	3
51	一针见“笑”	杨骐宁 程谦亮	南京理工大学	黄子奇	3
52	“揽月”	陈晶晶	南通大学	于丽娟	3
53	不忘初心跟党走	陈汤敏 孙梦莹	南通大学	于丽娟	3
54	在没有硝烟的战场上	陈颖 唐瑞莘	南通大学	于丽娟	3
55	最美抗疫人	吕建颖	南通大学	于丽娟	3
56	中国力量 使命必达	钱颖茜 石瑞珺	南通大学	于丽娟	3
57	建党 100 年	杨纯 卢嘉豪	南通大学	于丽娟	3
58	喜迎建党百年	张爱霞 李道东	南通大学	于丽娟	3
59	共抗疫，敬英雄	祝桂洋 熊峰	南通大学	于丽娟	3
60	剪影·追光	刘佳蕾 李王玥	东南大学	林凤鸣	入围
61	抗疫浪潮	陈炳蓝 郎舒宁	江苏师范大学	叶覃	入围
62	众人之力，无不胜也	胡招娣 王梦梦	江苏师范大学	叶覃	入围
63	一方有难，八方支援	强梦瑶 朱妍	江苏师范大学	冯昭中	入围
64	“一方有难，八方支援” “星星之火，可以燎原”	王梦梦	江苏师范大学	叶覃	入围
65	攻坚克难，全力发展	雷亚利 程银	南京理工大学	张小洲	入围
66	积极的生命	于樊 段彦如	南京理工大学	黄子奇	入围

序号	作品名称	参赛学生	学校	指导教师	奖次
67	抗疫勇士—阿中	钟坤霞 路桐源	南京理工大学	徐希	入围
68	脚步的飞跃	鲁帅 戴远浩	南通大学	于丽娟	入围
69	星火燎原	孙玲 潘钰	南通大学	于丽娟	入围
70	人类 VS 新冠	孙张华	南通大学	于丽娟	入围
71	志重道远	赵家琳 周迪	南通大学	于丽娟	入围

## 风能利用中学组（31 项）

（按现场比赛成绩排序）

序号	参赛学生	学校	指导教师	奖次
1	范家胜、杨浩晨	常州市北郊高级中学	蔡国	1
2	邹佳晨、钦晨皓	江苏省天一中学	何笑颜	1
3	李苏博、郝东灿	江苏省启东中等专业学校	陈海军	1
4	谭舒予、朱硕鹏	南京田家炳高级中学	胡健杰	1
5	石伟栋、葛家乐	常州市武进区湖塘实验中学	谢金贤	1
6	江雨芝、许佳	泗洪县第一实验学校	李英莲	2
7	丁力、毛益雷	丹阳市第五中学	刘方平	2
8	樊洪源、谭政林	江苏省海头高级中学	于春江	2
9	颜真宇、陈宇翔	江苏省镇江中学	江燕	2
10	戴天烨、陆昱霏	江苏省江阴高级中学、江苏省南菁高级中学	王静	2
11	季黄泽、郜章涵	如皋市实验初中	丁邦宏	2
12	黄宇轩、曹亮	江苏省东台中学	钱雯雯	2
13	袁振洋、龚浩	无锡市市北高级中学	强奕岚	2
14	成轩宇、李世淳	连云港高级中学	张艳蕊	2
15	李佳烨、吴启豪	江苏省句容高级中学	曹永鸿	2

序号	参赛学生	学校	指导教师	奖次
16	顾林润、张根瑞	海安市曲塘中学	顾小伟	2
17	杨峻臣、滕奕辰	徐州市第一中学	张通通	2
18	陆奕辰、薛凯旋	新沂市钟吾中学	孙光辉	2
19	王懿璐、刘一诺	钟吾国际学校	王挺	3
20	宋朔宇、吴雨浩	江苏省丰县中学	宋磊	3
21	王宇轩、朱泽宇	扬州市新华中学	刘娟	3
22	刘博涵、曹植	金陵中学河西分校	周楠	3
23	纪牧宇、滕超	兴化市板桥初级中学	秦伟	3
24	孙晶晶、史函羽	沭阳县建陵高级中学	张令臣	3
25	黄许、杜文凯	东台市实验中学	李正东	3
26	孙伟、苏凯文	江苏省赣榆中等专业学校	孙承建	3
27	雷行健、任彦融	西安交通大学苏州附属中学	丁娅婷	3
28	吴喜杰、李杨	东台市唐洋中学	杭向阳	3
29	何铎、陈子矜	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	芦雅静	3
30	刘析锐、陆昊烨	苏州市立达中学校	庞沁彧	3
31	窦依琳、邹志伟	江苏省兴化中等专业学校	姜存山	3

## 优秀参赛学校奖

(共 10 名，排名不分先后)

东南大学

南京理工大学

扬州工业职业技术学院

南京田家炳高级中学

金陵中学河西分校

无锡市市北高级中学

徐州市第一中学

新沂市钟吾中学

常州市武进区湖塘实验中学

兴化市板桥初级中学

## 优秀组织奖

(共 8 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

共青团东南大学委员会

共青团南京理工大学委员会

扬州工业职业技术学院

南通大学生命科学学院 (海洋学院)

生物学国家级实验教学示范中心 (江苏师范大学)