

附件：

## 智能控制 中学组

序号	作品名称	队长	学校	队员	学校	奖次
1	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	江苏省启东中学	成豪杰	江苏省启东中等专业学校	1
2	基于电动车新国标的智能安全头盔	杨吉伟	南京师范大学附属中学秦 淮科技高中	毕景云	南京师范大学附属中学秦 淮科技高中	1
3	马路保洁用可自动跟踪的警示、载物一体化 装置	李盛	南京市第二十七高级中学	王沁瑶	南京市第二十七高级中学	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	启东市第一中学	朱昱豪	江苏省启东中学	1
5	餐盘自主结账系统	潘云峰	苏州工业园区工业技术学 校	肖奕辉	苏州工业园区工业技术学 校	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			1
7	盲人智能手杖	钱钰浠	张家港市常青藤实验学校	张艺匀	张家港市常青藤实验学校	1
1	基于 ESP32 的火灾智能酒店逃生装置的设计与制作	涂艺栋	常州市北郊高级中学	薛之谦	常州市北郊高级中学	2
2	校园防疫售货机	徐楷煜	常州市第一中学	周子涛	常州市第二中学	2
3	废弃口罩可消毒回收箱	陈晨	江苏省常熟中等专业学校	刘继蒙	江苏省常熟中等专业学校	2
4	输液无线呼叫装置	沃凌宇	江苏省丹阳高级中学			2
5	智能防疫消毒小车	倪悠然	江苏省海门中学	王睿婷	江苏省海门中学	2
6	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	江苏省启东中等专业学校	徐书剑	泰州第二中学	2
7	安全卫士——电动车安全系统首创者	柏霖	江苏省兴化中等专业学校	林杨	江苏省兴化中等专业学校	2
8	防触电热水壶底座	李洋洋	昆山第二中等专业学校			2

9	车辆驾驶视觉辅助系统	蒋欣语	苏州工业园区工业技术学校	邵秀婷	苏州工业园区工业技术学校	2
10	智能的安全渡板	张柏慧	泰州机电高等职业技术学校	刘慧敏	泰州机电高等职业技术学校	2
11	智慧的桌子	邹新洋	泰州机电高等职业技术学校	周马磊	泰州机电高等职业技术学校	2
12	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			2
13	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	2
1	电热艾灸衣	高瑞	常熟高新园中等专业学校			3
2	防淤智能下水系统	储天舒	江苏省东台中学	朱涛	江苏省东台中学	3
3	膀胱肌辅助感知学习监护仪 —— “互联网+” 医护先行者	汤佳俣	江苏省海安高级中学	戴浩然	如皋市第一中学	3

4	智能化车载防撞装置	姚睿	江苏省南通市通州区金沙中学	张徐磊	江苏省南通市通州区金沙中学	3
5	雨伞干燥机	王帅	江苏省南通市通州区金沙中学	季以涵	江苏省南通市通州区金沙中学	3
6	车内儿童安全卫士	田宇航	江苏省南通中等专业学校	袁挺	江苏省南通中等专业学校	3
7	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	江苏省南通中学	庄盼博	江苏省启东中等专业学校	3
8	带升降平台的电动船自动无线充电装置	马誉齐	江苏省南通中学	杨铠睿	江苏省南通市海安中学	3
9	智能远程控制装置	孙浚恒	江苏省铜山中等专业学校			3
10	一种自主式户外除絮灭蚊装置	欧沐嘉	江苏省镇江中学			3
11	便携式汽车充电智能装置设计	罗开元	江苏省镇江中学			3
12	校园防溺水系统	王凝瑜	连云港市连云区圣奥国际双语学校	杨子博	连云港市连云区圣奥国际双语学校	3
13	地下车库防涝系统	孙毅	连云港市连云区圣奥国际双语学校	童禹程	连云港市连云区圣奥国际双语学校	3

			际双语学校		际双语学校	
14	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	启东市汇龙中学	倪青峰	江苏省启东中等专业学校	3
15	智能云电脑显示器	祝蔓蔓	苏州工业园区工业技术学 校	褚杰	苏州工业园区工业技术学 校	3
16	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			3
17	会呼吸的窗户	耿静	泰州机电高等职业技术学 校	仇旭东	泰州机电高等职业技术学 校	3
18	基于 APDS9960 手势控制抗疫物资运输小车	丁驰	新沂市第一中学	石林	新沂市第一中学	3
1	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	江苏省海门实验学校	王诣帅	江苏省海门中学	入围

2	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			入围
3	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	江苏省启东中学	陶奕霖	江苏省启东中等专业学校	入围
4	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	江苏省如皋中学	周婕	江苏省如皋中等专业学校	入围
5	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			入围
6	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			入围
7	家庭智能开关	韩瑾谦锐	徐州爱登堡国际学校			入围
8	智能自行车	林子奥	徐州黄山外国语学校	郑浩瀚	徐州黄山外国语学校	入围

## 智能控制 大学组

序号	作品名称	队长	队员	学校	奖次
1	无人驾驶危险环境感知方法研究	唐子涵		东南大学	1
2	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	1
3	智能家居控制系统设计	黎健		东南大学	1
4	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	1
5	海面图像增强稳像器	马云飞	侯晰月	南京理工大学	1
6	垃圾智能分类装置——NJUST 灵毅	郑祺文	方子怡	南京理工大学	1
7	星语 AI 烟花设计师	陈柏均	赵宇心	南京理工大学	1
1	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	2
2	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	2

3	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	2
4	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	2
5	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	2
6	基于神经网络的车辆跟驰模型	刘晓瀚	周润瑄	东南大学	2
7	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	2
8	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	2
9	电力巡查智能缺陷检测	闫国旭	杨铭丰	南京理工大学	2
10	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	2
11	厂房物流重型 AGV 自动驾驶系统	张森	赵之心	南京理工大学	2
12	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	2
13	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	2
1	疫情下的课外讲座管理系统	宗家伟	崔钰泽	东南大学	3



2	基于强化学习的智能体态势估计	许婕		东南大学	3
3	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	3
4	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	3
5	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	3
6	慧灵智能垃圾分类系统	吴贤亮	许妙	南京理工大学	3
7	人工智能识别分类垃圾桶	俞东宁		南京理工大学	3
8	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	3
9	道路全资产自动巡检系统	潘卫鹏	马鞍	南京理工大学	3
10	基于动态客流需求的城市轨道运力精准投放系统	程慧	张子翰	南京理工大学	3
11	窗户清洁机器人	王若帆	宦昭润	南京理工大学	3
12	智能垃圾桶	邓田宝		南京理工大学	3
13	智能仿生手	李怡然	徐诗佳	南京理工大学	3
14	卫电精灵机器人	李哲	麻灿皓	南京理工大学	3

15	智能垃圾分类垃圾桶	郦星羽	王宇星	南京理工大学	3
16	无人机载智能灭火系统	蒯腾飞		南京理工大学	3
17	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	3
18	物品智能识别抓取系统	张帅	刘超	扬州工业职业技术学院	3
19	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	3
20	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	3
21	校车儿童卫士	陈欢欢	蔡良荣	扬州工业职业技术学院	3
22	追踪航拍无人机	李凯	方霞	扬州工业职业技术学院	3
1	智能垃圾分类小车展示项目	梁逍逍		南京理工大学	入围

## 未来教育

序号	作品名称	队长	队员	学校	奖次
----	------	----	----	----	----

1	舌尖上的汉字	李佳昕	李佳璇	东南大学	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	1
3	多功能助老轮椅	周岩		南京理工大学	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	1
1	双发射机构智能打击机器人	王翊城		东南大学	2
2	冷暖“自”知——一种智能实时调温被	温舒馨	吴旗	东南大学	2
3	“水土布伏”——生物质土壤水电联产装置	唐闻博	陈浩天	东南大学	2
4	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	2
5	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	2
6	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	2
1	Cityre 独轮平衡车	王璐瑶	周雨卉	东南大学	3
2	水杯振动频率的测量	于少薄		东南大学	3

3	地震科普机器人	朱坤傲	刘先锐	东南大学	3
4	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	3
5	安心乐“疫”，安全疫苗护您健康	刘畅	陈颖安	东南大学	3
6	多功能救生梯	王一帆	韩明达	东南大学	3
7	基于 TDOA 定位技术的声音定位系统	伍美凝	邓皓鹏	东南大学	3
8	门票的热敏性揭秘	刘子琪	徐洋	南京理工大学	3
9	ispeak 口吃辅助治疗平台	陆宗泽	罗文水	南京理工大学	3
10	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	3
1	“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	入围
2	一罩行天涯	季豪	杨翎洲	江苏联合职业技术学院 南京工程分院	入围
3	“核”酒	李金益	刘紫葳	南京理工大学	入围



## 生物环境

序号	作品名称	队长	队员	学校	奖次
1	医线担当	张纪翔	陈靛	东南大学	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	1
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	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	1
5	光辉历程，永垂不朽-----向建党 100 周年献礼	冯怡		南通大学	1
6	众志成城	张禧腾	张徐莉	苏州大学	1
7	面孔·2020	李宇冉	张发楠	扬州工业职业技术学院	1
8	迎寒绽放，岁寒三友	杨威龙	袁大兰	扬州工业职业技术学院	1
9	水墨·虾趣	徐可	颜琦	扬州工业职业技术学院	1
10	启程	刘孟尧	徐诺	扬州工业职业技术学院	1
1	守初心，担使命	姜婉舒	刘婧宜	东南大学	2
2	宁洒热血，不失寸土	周思平	何子俊	东南大学	2
3	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	2
4	“我们”的使命	乔诗蕾	尹丝雨	江苏师范大学	2
5	永恒的希望	张广喜	李笑	江苏师范大学	2
6	疫情下的“中国行动”	张宁慧	王颂恩	江苏师范大学	2

7	生死“一”线	刘雪儿	钱楚枫	江苏师范大学	2
8	“见微知艺”使命组图	刘伊林	李三洋	南京理工大学	2
9	E. coli 织构全球抗疫效果图	宋美燕	李臻怡	南京理工大学	2
10	大熊猫智斗小病毒	雍晨轩	蔡德玮	南京师范大学	2
11	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	2
12	不负使命 不负国家	刘炜焱	肖婧珏	南通大学	2
13	不破楼兰终不还	张静		南通大学	2
14	让梦想飞越大山	汤盈盈		南通大学	2
15	和平、富足、安定	冯怡		南通大学	2
16	中国心	杜茜	吴淑嫒	南通大学	2
17	守护我们的家园	刘若岑		南通大学	2
18	决心	章娟		南通大学	2
1	不負	杜廣一	吕佳珊	东南大学	3
2	使命先锋	顾东霖	李祯	东南大学	3
3	清澈的爱	郝庆年	张远	东南大学	3
4	最美“逆行”者	刘家宝	姜姣明	东南大学	3
5	迎难而上的医生	秦菲	秦楚钰	东南大学	3
6	南湖小船	吴旻昊	林祥	东南大学	3
7	鱼凤共舞	许焜	湛易玄	东南大学	3
8	共赴荣光	杨懿昕	梁越	东南大学	3
9	勇担重任向前走	于心望	吴舜雨	东南大学	3
10	普“天”之下，国泰民“安”	周海函		东南大学	3
11	生命与共	金小雨	刘琪璇	江苏第二师范学院	3
12	逆行者	郎舒宁	陈炳蓝	江苏师范大学	3

13	“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	3
14	共克疫情，不辱使命	强梦瑶	孙逸霄	江苏师范大学	3
15	抗疫鸽	邵一凡	李婷婷	江苏师范大学	3
16	多彩的民族大团结使命	王梦梦		江苏师范大学	3
17	逆行者—守护先锋	张广喜	李笑	江苏师范大学	3
18	信念-中国加油	丁伯宁	刘双梅	南京理工大学	3
19	星与鸽	冯旭宇	沈莲	南京理工大学	3
20	长相思·逆行者	郭睿	任婷蓉	南京理工大学	3
21	抗议简笔画	黄炜博	陈柯璇	南京理工大学	3
22	阿冠你“小心哦”	马煜恒	陈思同	南京理工大学	3
23	一针见“笑”	杨骐宁	程谦亮	南京理工大学	3
24	“揽月”	陈晶晶		南通大学	3
25	不忘初心跟党走	陈汤敏	孙梦莹	南通大学	3
26	在没有硝烟的战场上	陈颖	唐瑞莘	南通大学	3
27	最美抗疫人	吕建颖		南通大学	3
28	中国力量 使命必达	钱颖茜	石瑞琚	南通大学	3
29	建党 100 年	杨纯	卢嘉豪	南通大学	3
30	喜迎建党百年	张爱霞	李道东	南通大学	3
31	共抗疫，敬英雄	祝桂洋	熊峰	南通大学	3
1	剪影·追光	刘佳蕾	李王玥	东南大学	入围
2	抗疫浪潮	陈炳蓝	郎舒宁	江苏师范大学	入围
3	众人之力，无不胜也	胡招娣	王梦梦	江苏师范大学	入围



4	一方有难，八方支援	强梦瑶	朱妍	江苏师范大学	入围
5	“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	入围
6	攻艰克难，全力发展	雷亚利	程银	南京理工大学	入围
7	积极的生命	于樊	段彦如	南京理工大学	入围
8	抗疫勇士—阿中	钟坤霞	路桐源	南京理工大学	入围
9	脚步的飞跃	鲁帅	戴远浩	南通大学	入围
10	星火燎原	孙玲	潘钰	南通大学	入围
11	人类 VS 新冠	孙张华		南通大学	入围
12	志重道远	赵家琳	周迪	南通大学	入围