

江苏省青少年科技中心

苏青科发〔2021〕2号

关于公布第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛 (江苏赛区)复赛入围名单及赛事安排的通知

各设区市科协、各相关学校：

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛(江苏赛区)智能控制(大学组、中学组)、未来教育(大学组)的作品初评已于近日结束，经评审组专家认真评审，根据得分情况确定了智能控制、未来教育赛项入围复赛名单，现予以公布(详见附件)。

智能控制、未来教育两个赛项复赛将采用答辩的方式，答辩由作品介绍、专家提问两部分组成，每组10分钟(作品介绍不超过5分钟)。具体要求如下：

一、智能控制(大学组)、未来教育(大学组)

1、时间：2021年3月27日(星期六)

2、答辩形式：现场答辩

3、地点：江苏省科技工作者活动中心三楼(南京市梦都大街50号东楼)

4、复赛要求：

(1) 各高校入围作品具体答辩时间、地点、顺序等事宜将由校团委等相关组织部门通知到参赛学生。参赛人员往来交通和食宿自理。

(2) 准备答辩 PPT。请入围的参赛队伍将 PPT 于 3 月 26 日中午 12 点前发送至邮箱 jskepudasai@163.com。

(3) 现场答辩时入围作品的学生队长和队员都应到场，未到场的学生无获奖资格。

(4) 复赛答辩侧重考察作品的科学性、创新性和展示性，方便携带实物的请现场演示，请入围队伍注意作品演示部分占作品介绍时间的比重，**严格把握作品介绍时间**。

(5) 疫情防控要求：参加答辩的学生应佩戴口罩，在报到时出示行程码及健康码。

二、智能控制（中学组）

1、时间：2021 年 3 月 26 日（星期五）

2、答辩形式：网络视频答辩

3、复赛要求：

(1) **请入围的参赛队伍选择一名联系人于 3 月 22 日前加入 QQ 群：615547735**（建议为指导教师，同校作品可由一名能及时联系学生的指导教师加群，入群验证信息请发送作品编号、联系人姓名及电话），具体网络视频测试时间和正式答辩排序等事宜将于群内发布。

(2) 远程答辩时入围作品的学生队长和队员都应参与，未参与的学生无获奖资格。

(3) 复赛答辩侧重考察作品的科学性、创新性和展示性，有实物的需演示，请入围队伍注意作品演示部分占作品介绍时间的比重，**严格把握作品介绍时间**。

(4) 疫情防控要求：参加答辩的学生应佩戴口罩。

三、其他

大学组生物环境赛项、中学组风能利用赛项的赛事相关信息将另行发布。

联系人：王思宁 电话：025-86670721

- 附件：1、第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单-智能控制（大学组）
- 2、第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单-未来教育（大学组）
- 3、第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单-智能控制（中学组）

江苏省青少年科技中心

2021年3月18日



附件 1

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单 智能控制（大学组）

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校
1	4098	趋光性软体机器人	敖佳	东南大学	杜宇翰	东南大学
2	2859	Floating Scope	包彦琨	东南大学	冯钰	东南大学
3	4115	基于龙芯 2k1000 派的手势识别控制车载地图	陈禧	东南大学	邱展蓬	东南大学
4	4112	基于 IoT 的自行车智能反馈辅助系统	程泽智	东南大学	赵洪霄	东南大学
5	3112	智能家居控制系统设计	黎健	东南大学	陈柳汐	华南理工大学
6	4788	基于神经网络的车辆跟驰模型	刘晓瀚	东南大学	周润瑄	东南大学
7	4800	基于 yolo v3 模型的无人机航拍图像识别倒塌电杆	冉新宇	东南大学	凌欢	东南大学
8	2481	随心而动--基于手势识别的交互式三维成像系统	任奕洁	东南大学	林翰轩	东南大学
9	4261	无人驾驶危险环境感知方法研究	唐子涵	东南大学		
10	4126	基于 PYNQ 的使用眼动原理的交互装置	徐步青	东南大学	钟汉峰	东南大学
11	4123	基于强化学习的智能体态势估计	许婕	东南大学	陆泓洲	东南大学
12	4467	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	东南大学	王慕诚	东南大学
13	2862	热泵系统热电联产动态规划及自动控制装置	张怡超	东南大学	王正义	东南大学
14	4859	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	东南大学	刘欣宇	东南大学
15	4830	疫情下的课外讲座管理系统	宗家伟	东南大学	崔钰泽	东南大学
16	2569	星语 AI 烟花设计师	陈柏均	南京理工大学	赵宇心	南京理工大学
17	4048	基于动态客流需求的城市轨道运力精准投放系统	程慧	南京理工大学	张子翰	南京理工大学

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校
18	3993	智能垃圾桶	邓田宝	南京理工大学	吉敏思	南京理工大学
19	2728	智能快递运输车	丁飞龙	南京理工大学	赵航	南京理工大学
20	2512	智能仓储机器人无线充电装置的设计	荆凡胜	南京理工大学	李颖	天津工业大学
21	2824	无人机载智能灭火系统	蒯腾飞	南京理工大学	吴杰	南京理工大学
22	2737	智能仿生手	李怡然	南京理工大学	徐诗佳	南京理工大学
23	3399	卫电精灵机器人	李哲	南京理工大学	麻灿皓	南京理工大学
24	3105	智能垃圾分类垃圾桶	郇星羽	南京理工大学	王宇星	南京理工大学
25	3150	智能垃圾分类小车展示项目	梁逍逍	南京理工大学		
26	2538	基于视觉的双臂协作机器人及人机交互系统设计	罗威	南京理工大学	余田甜	南京理工大学
27	3941	海面图像增强稳像器	马云飞	南京理工大学	侯晰月	南京理工大学
28	3959	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	南京理工大学	亓泽宇	南京理工大学
29	2574	道路全资产自动巡检系统	潘卫鹏	南京理工大学	马鞍	南京理工大学
30	3918	基于无损压缩技术的嵌入式可复用像素时钟	沈源	南京理工大学		
31	2556	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	南京理工大学	姜皓	南京理工大学
32	2776	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	万梦成	南京理工大学
33	3575	窗户清洁机器人	王若帆	南京理工大学	宦昭润	南京理工大学
34	2646	慧灵智能垃圾分类系统	吴贤亮	南京理工大学	许妙	南京理工大学
35	2638	高校易制毒、易制爆化学品智慧管理系统	吴玉章	南京理工大学	莫路遥	南京理工大学
36	2571	电力巡查智能缺陷检测	闫国旭	南京理工大学	杨铭丰	南京理工大学
37	2647	人工智能识别分类垃圾桶	俞东宁	南京理工大学	白云帆	南京理工大学

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校
38	2679	厂房物流重型 AGV 自动驾驶系统	张森	南京理工大学	赵之心	南京理工大学
39	2470	高精度双轴 MEMS 陀螺寻北仪	张小罗	南京理工大学	赵广胜	南京理工大学
40	3983	基于机器视觉的运输车辆轴型识别方法	张雪婷	南京理工大学	姜烨	南京理工大学
41	2698	iCAREbot 医疗垃圾自动捡拾机器人	章馨月	南京理工大学	黄海浪	南京理工大学
42	2650	垃圾智能分类装置——NJUST 灵毅	郑祺文	南京理工大学	方子怡	南京理工大学
43	2722	校车儿童卫士	陈欢欢	扬州工业职业技术学院	蔡良荣	扬州工业职业技术学院
44	2355	实验室管理安全卫士	陈雪圣	扬州工业职业技术学院	卢孟衍	扬州工业职业技术学院
45	3186	搬运小能手-智能物流小车的设计	侯文斌	扬州工业职业技术学院	刘冰	扬州工业职业技术学院
46	2642	无线爬绳载重机器人	黄俊超	扬州工业职业技术学院	高凤娇	扬州工业职业技术学院
47	4665	追踪航拍无人机	李凯	扬州工业职业技术学院	方霞	扬州工业职业技术学院
48	4169	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		
49	4446	农业小帮手-喷药机器人设计	许小龙	扬州工业职业技术学院	李文政	扬州工业职业技术学院
50	4860	物品智能识别抓取系统	张帅	扬州工业职业技术学院	刘超	扬州工业职业技术学院

附件 2

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单 未来教育（大学组）

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校
1	2816	太阳能辅助热泵热回收一体式食品干燥机	耿骁	东南大学	王燕坤	东南大学
2	4824	设计上的汉字	李佳昕	东南大学	李佳璇	东南大学
3	4829	安心乐“疫”，安全疫苗护您健康	刘畅	东南大学	陈颖安	东南大学
4	2777	“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	东南大学	张韵然	东南大学
5	2809	“水土布伏”——生物质土壤水电联产装置	唐闻博	东南大学		
6	4113	Cityre 独轮平衡车	王璐瑶	东南大学	周雨卉	东南大学
7	4726	多功能救生梯	王一帆	东南大学	韩明达	东南大学
8	4727	双发射机构智能打击机器人	王翊城	东南大学	刘睿劭	东南大学
9	2750	聚汽凝电——蒸汽辅助的光伏设备冷却系统	魏翰泽	东南大学		
10	2807	冷暖“自”知——一种智能实时调温被	温舒馨	东南大学	吴旗	东南大学
11	2716	基于 TDOA 定位技术的声音定位系统	伍美凝	东南大学	邓皓鹏	东南大学
12	2761	水杯振动频率的测量	于少薄	东南大学	张政	东南大学
13	4769	地震科普机器人	朱坤傲	东南大学	刘先锐	东南大学
14	3936	一罩行天涯	季豪	江苏联合职业技术学院南京工程分院	杨翎洲	江苏联合职业技术学院南京工程分院
15	2525	基于 POCT 和物联网的食品抗生素检测系统	郭睿	南京理工大学	宋美燕	南京理工大学

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校
16	2811	“核”·酒	李金益	南京理工大学	刘紫葳	南京理工大学
17	2633	门票的热敏性揭秘	刘子琪	南京理工大学	徐洋	南京理工大学
18	2815	ispeak 口吃辅助治疗平台	陆宗泽	南京理工大学	罗文水	南京理工大学
19	2256	核创新时代	潘艳艳	南京理工大学	尹伟同	南京理工大学
20	2853	智能垃圾桶	秦堃	南京理工大学	陆周韬	南京理工大学
21	2806	大载重航模科普固定翼飞行平台	詹翔宇	南京理工大学	王宇航	南京理工大学
22	2677	多功能助老轮椅	周岩	南京理工大学	赵伟	南京理工大学
23	3520	互动式车辆振动能量回收体验器	陈若明	扬州工业职业技术学院	马天宇	扬州工业职业技术学院
24	2524	一个海底火山模拟喷发装置	范可妮	扬州工业职业技术学院	殷慧颖	扬州工业职业技术学院
25	2983	助力——一线工程技术人员的力学计算器	景佳琦	扬州工业职业技术学院	王成龙	扬州工业职业技术学院

附件 3

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（江苏赛区）复赛入围名单

智能控制（中学组）

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校	城市
1	4255	基于 ESP32 的火灾智能酒店逃生装置的设计与制作	涂艺枕	北郊高中	薛之谦	北郊高中	常州
2	4055	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	常州
3	2529	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			淮安
4	2511	地下车库防涝系统	孙毅	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	童禹程	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	连云港
5	2412	校园防溺水系统	王凝瑜	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	杨子博	连云港市连云区圣奥本国际双语学校	连云港
6	1616	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	南京
7	2931	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	南京
8	2681	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			南京
9	2784	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	汇龙中学	倪青峰	江苏省启东中等专业学校	南通
10	2817	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	南通
11	2551	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	南通
12	2804	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	南通

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校	城市
13	2830	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	南通
14	2822	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	南通
15	2821	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	南通
16	2754	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	南通
17	2823	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	南通
18	2751	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	江苏省启东中等专业学校	南通
19	2818	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	南通
20	2752	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	南通
21	2831	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	南通
22	2775	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	陈厚佐	启东汇龙中学	马超	江苏省启东中等专业学校	南通
23	2766	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	南通
24	2749	电热艾灸衣	高瑞	常熟高新园中等专业学校			苏州
25	2518	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	苏州

序号	作品编号	作品名称	队长	队长所在学校	队员	队员所在学校	城市
26	2328	防触电热水壶底座	李洋洋	昆山第二中等专业学校			苏州
27	2367	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			苏州
28	2241	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	苏州
29	2242	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	苏州
30	2793	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	苏州
31	2071	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			苏州
32	2608	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	苏州
33	2916	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			泰州
34	2951	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	泰州
35	2844	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	泰州
36	2840	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	泰州
37	2842	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	泰州
38	2933	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			泰州
39	2769	智能远程控制装置	孙浚恒	江苏省铜山中等专业学校			徐州
40	2546	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	徐州
41	2768	家庭智能开关	韩瑾谦锐	徐州爱登堡国际学校			徐州
42	2693	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	徐州
43	2953	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	盐城
44	2203	输液无线呼叫装置	沃凌宇	江苏省丹阳高级中学			镇江
45	2606	便携式汽车充电智能装置设计	罗开元	江苏省镇江中学			镇江
46	2835	一种自主式户外除絮灭蚊装置	欧沐嘉	江苏省镇江中学			镇江