

# 江苏省青少年科技中心

苏青科发〔2024〕12号

## 关于举办第十届全国青年科普创新实验暨 作品大赛江苏赛区创意作品单元复赛的通知

各设区市科协、各相关学校：

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区智慧社区初赛评审工作已于近日结束。创意作品单元复赛定于5月12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。现将有关事项通知如下：

### 一、复赛作品

经过初赛及公示等程序，共有大学组140件作品、中学组38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：2024 年 5 月 12 日（周日）8：00-16：30

2. 活动地点：

**（1）报到、候场区**

大学 1 组、大学 2 组：活动中心三楼中庭沙发区

大学 3 组、中学组：活动中心 307 室

**（2）答辩室**

大学 1 组答辩室：活动中心 304 室

大学 2 组答辩室：活动中心 308 室

大学 3 组答辩室：活动中心 303 室

中学组答辩室：活动中心 305 室

**四、答辩准备**

1. 复赛队伍的所有**学生**成员均应参加答辩活动，请**携带身份证**报到。指导教师、带队教师等其他人员不得进入答辩室。不得有入围名单外的学生参与答辩。

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第一作者所在校反馈。请各设区市（中学组）、高

校于5月6日下午15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8日中午12:00前将完善后的项目总结报告（模板同初赛，pdf格式，大小20M之内；所有内容包括附录请整合在一个文档里）、5月11日上午10:00前将复赛答辩PPT（pptx格式，大小50M以内）发送至 jskepudasai@163.com。PPT和项目总结报告请命名为“复赛分组组名-组内序号-项目总结报告/答辩PPT”。

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. 复赛通知不再另行寄发。文件、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. 创意作品单元复赛名单（含分组、顺序、大致时间）
2. 创意作品单元复赛回执
3. 活动地点示意图



## 附件 1

# 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛

## 江苏赛区创意作品单元复赛名单

### 大学 1 组

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
8:00-8:45	1	79433	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
	2	79639	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
	3	78902	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
	4	79198	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
	5	81425	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
8:45-9:30	6	78373	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
	7	78338	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
	8	80227	厢内自动分拣与人人配送智能系统	杨溢宇、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
	9	79483	“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
	10	79488	“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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
9:30-10:05	11	81453	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
	12	80220	“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
	13	78445	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
	14	79281	“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
10:15-11:00	15	79313	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
	16	81481	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
	17	80158	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
	18	81217	基于 ESP32-CAM 的可遥控监控系统	王雨辰、黄佳伟、邓瑞峰	常州信息职业技术学院	杨凯
	19	79207	“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
11:00-11:50	20	77678	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
	21	79128	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
	22	79197	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
	23	79194	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
	24	79889	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
	25	79630	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、王驭陌
午休						
13:00-13:45	26	81190	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
	27	81097	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
	28	81418	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
	29	81259	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
	30	81214	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
13:45-14:30	31	81392	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
	32	80237	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
	33	81073	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
	34	80212	新型智能救生圈——救“生”守护，携“物”同行	郇锦鹏、曹煜、申湘、付兴雪、顾雪龙	宿迁学院	史洪玮、董贞芬
	35	79345	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
14:40-15:05	36	81077	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
	37	79126	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、申焱
	38	81233	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
15:15-15:50	39	80029	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
	40	77990	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
	41	78936	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
	42	81433	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
15:50-16:30	43	81023	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
	44	81050	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
	45	81209	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
	46	81048	“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
	47	81479	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



## 大学 2 组

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
8:00-8:45	1	80210	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
	2	81452	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
	3	79451	智慧守护伴	葛婧怡、吕俊男、薛远	东南大学成贤学院	徐潼
	4	81480	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
	5	79376	“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
8:45-9:30	6	78997	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
	7	81089	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
	8	78334	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
	9	78925	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
	10	79124	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
9:30-10:05	11	81055	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、马馭、陈恒、陆郑华	南京理工大学紫金学院	帅辉明、韦伟
	12	78102	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、刘鸿锐、接浩	江苏科技大学	刘庆华
	13	79158	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
	14	79292	“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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
10:15-11:00	15	81054	小型排爆机器人	陈坤、沈彬、李俊浩、郑晨阳、张靖敏	常州职业技术学院	郭发勇、李玮
	16	81033	“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
	17	81037	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、眭翔
	18	79094	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
	19	79150	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
11:00-11:50	20	79172	“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
	21	80043	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
	22	79635	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
	23	79335	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
	24	81019	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
	25	78773	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
午休						
13:00-13:45	26	81066	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
	27	80062	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
	28	81394	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
	29	81079	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
	30	81387	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
13:45-14:40	31	81102	基于树莓派开发的智能家居机器人	吕邵成、王焱、张可依、纪苏馨、甘文晶	无锡太湖学院	杨敏
	32	81443	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
	33	81474	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
	34	79463	“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
	35	79893	基于力反馈的脚手架安防装置保障体系	江柏、李壮、许骁、李邦浩	中国矿业大学	王贺朝、郭佳
	36	79492	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	无
14:50-15:35	37	79283	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
	38	79120	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
	39	81477	“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
	40	80214	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
	41	79378	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
15:35-16:30	42	80048	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
	43	81029	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
	44	81213	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
	45	79494	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
	46	81063	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
	47	79442	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

### 大学 3 组

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
8:00-8:45	1	81405	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
	2	77380	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
	3	81195	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
	4	81188	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
	5	79205	“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、稽航航、杨楠	南京工程学院	王艺

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
8:45-9:30	6	81096	智创领航——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
	7	79331	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
	8	78356	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
	9	80232	光驭卫星—新型智能化激光可控微纳卫星系统	马晓婧、张景源、张栋钊、柳炫睿、詹兆堃	南京理工大学	吴立志、李斌
	10	81069	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
9:30-10:05	11	77028	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
	12	81407	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
	13	79154	成长陪伴型智能机器宠物	巴赫、陈欣芸、周天扬、丁晔、王蕊	南京林业大学	范习健
	14	80045	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
10:15-11:00	15	79303	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
	16	79305	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
	17	80101	智能桌面小狗宠物	李泽宇、吕立锋、周舒悦	江苏科技大学	朱安宏
	18	79289	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
	19	81475	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
11:00-11:50	20	79288	“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
	21	81218	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
	22	80201	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
	23	79643	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
	24	80638	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
	25	79629	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
午休						
13:00-13:45	26	77554	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
	27	81210	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
	28	79352	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
	29	81223	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
	30	80234	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



预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
13:45-14:30	31	81198	《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
	32	79478	基于数字孪生技术的人机协作物料加工产线创意设计	胡振宇、张琦悦、季凡、徐萌、卢毅	江苏师范大学文学院	窦耀、王筱旭
	33	80231	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
	34	79517	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
	35	79348	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
14:40-15:25	36	78982	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
	37	79627	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
	38	81226	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
	39	77962	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
	40	79641	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
15:25-16:20	41	78466	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
	42	81051	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
	43	80152	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
	44	78285	基于 Artificial Intelligence 可视化巡检监控机器人	殷栌涵、刘誉玮、孙宇涛	南京机电职业技术学院	杨阳、王国珍
	45	81035	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
	46	79637	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

## 中学组

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
8:15-9:00	1	78211	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
	2	79042	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
	3	78339	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
	4	79195	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
	5	81056	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
9:00-10:00	6	80147	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



预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	7	81053	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
	8	81274	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
	9	77649	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、睦椽兮、崔钰杰	江苏省丹阳高级中学	王璋
	10	80211	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
	11	79996	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
	12	80052	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、孔祥翌、王乐馨	常州市北郊初级中学	贺铭
10:10-10:55	13	79475	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
	14	79474	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
	15	80165	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
	16	80046	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
	17	79280	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
10:55-11:40	18	79469	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	19	80047	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
	20	79891	一种可交互空气成像“黑板”	汪安琪、司马怡然、邓子辰、张楚云	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
	21	81240	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
	22	79344	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
午休						
13:00-13:45	23	80064	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
	24	80202	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
	25	79020	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
	26	77522	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
	27	77685	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
13:45-14:20	28	80150	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

预计时间段	序号	作品编号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
	29	81039	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
	30	81219	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
	31	81082	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
14:30-15:05	32	79139	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
	33	79284	基于防灾预警系统的智慧校园体育场馆	李悦辰、李益诚、姚子昂、刘倬聿	无锡市江南中学	刘梦恒
	34	78411	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
	35	79477	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、昆山高新区南星读中学	姚瑜雯
15:05-15:35	36	81441	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
	37	79413	基于 UWB 的四点十字穿墙测距装置 (V1.1)	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
	38	79336	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

## 附件 2

# 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛 江苏赛区创意作品单元复赛回执

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			
联系电话	（手机）		
收件地址	（用于后续可能的证书邮寄）		
参赛情况反馈			
复赛分组	组内序号	是否参加复赛	缺席学生姓名及缺席原因

\*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及缺席原因)。

## 中学组回执

所在设区市	(设区市科协或科协下属单位盖章)		
参加复赛反馈			
复赛序号	是否参加复赛	缺席学生姓名及缺席原因	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及原因)。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。

### 附件 3

## 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区 创意作品单元复赛活动地点示意图

**活动地点：**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，大门入口在黄山路，步行、小中型车入口可在地图上搜索“江苏省科学历史文化中心-东北2门”，有“江苏省科学技术协会”标牌）。

大巴车入口在梦都大街50号，可在地图软件上搜索“江苏省科学历史文化中心-西南门”。如有统一组织乘坐大巴车前来参赛的，请于5月11日中午12:00前报备大巴车牌号和车辆预计到达时间给王老师（省青少年科技中心） 025-86670721。

距南京南站约10公里、距南京站约15公里。距地铁2号线“兴隆大街站”约1.4公里。距地铁7号线南段“梦都大街东站”约600米。



## 活动中心三楼示意图

303 (大学3组 答辩)	卫生间		305 (中学组 答辩)	307(大学3 组、中学组 候场区)	309	311	310
电梯、楼梯  三楼中庭沙发区 (大学1、2组报到、候场区)  电梯、楼梯							
302	卫生间	304 (大学1组答辩)	306	308 (大学2组答辩)			