

江苏省青少年科技创新大赛组委会

苏青科创委发〔2022〕5号

关于举办第三十三届江苏省青少年科技创新大赛终评活动的通知

各设区市科协、各有关单位：

根据当前疫情防控形势需要，落实相关疫情防控要求，经研究决定，第三十三届江苏省青少年科技创新大赛终评活动将在线上采用网络视频答辩形式举办。现将有关事项通知如下：

一、入围终评项目

经过前期审查、初评及公示等程序，共有 148 项小学生科技创新项目、273 项中学生科技创新项目、99 项辅导员科技创新项目入围终评（名单见附件 1）。

二、评审组织方式

终评活动由评审专家组连线参赛学生进行在线视频答辩，重点考察参赛项目水平和参赛选手的综合素质，确定等级奖名单并公示。

三、终评分组及时间安排

请参赛选手根据评审分组于3月31日前加入QQ群，申请加群时标注“学校+姓名”。后续相关要求将在QQ群发布（分组名单见附件1）。

1. 4月7日

(1) 小学一组

答辩时间：8:30-16:30，QQ群 922060061

(2) 小学二组

答辩时间：8:30-16:30，QQ群 920296917

(3) 辅导员项目（科教制作）

答辩时间：8:30-18:30，QQ群 920727748

2. 4月8日

(1) 小学一组

答辩时间：8:30-15:30，QQ群 922060061

(2) 小学二组

答辩时间：8:30-15:30，QQ群 920296917

(3) 辅导员项目（科教方案）

答辩时间：8:30-17:30，QQ群 922470935

3. 4月9日

(1) 中学一组（工程学）

答辩时间：8:30-17:30，QQ群 914341710

(2) 中学二组（工程学）

答辩时间：8:30-17:30，QQ群 914415336

(3) 中学三组（工程学）

答辩时间：8:30-17:30，QQ 群 914799930

4. 4月10日

(1) 中学四组（环境科学、生命科学、化学）

答辩时间：8:30-16:00，QQ 群 914932972

(2) 中学五组（计算机科学）

答辩时间：8:30-17:30，QQ 群 913927381

(4) 行为社科组（小学、中学）

答辩时间：8:30-12:30，QQ 群 913375527

(3) 中学六组（物理与天文、数学）

答辩时间：13:30-18:00，QQ 群 915066158

四、终评选手准备内容

1. 请参赛选手认真准备3分钟的演讲，阐明自己作品的科研过程及创新之处（请准备PPT、有实物的进行现场演示，实物过大无法演示的请在PPT中表现）。

2. 请参赛选手于4月2日前，登录江苏省青少年科学教育服务平台(<http://www.jsstem.org>)在线提交参赛作品的电子展板，登录帐号和密码与初评申报时一致。电子展板具体要求：

(1) 尺寸要求

1500 像素（宽）×2000 像素（高）；宽高比为 3:4，JPG 格式，大小不超过 3MB。

（2）展板内容

展板内容中不得出现学校名称，学生或指导教师姓名等个人信息，不得出现专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息，不得出现涉嫌侵犯知识产权和个人隐私权的内容。

科学论文类应包括摘要、选题目的、实验过程与方法、实验数据、结果与讨论、参考文献等内容。创造发明类（所有工程类项目）应包括摘要、选题目的、应用原理、技术和方法、性能测试、结论、参考文献等内容。

五、相关赛事活动

1. 创新大赛专题网站将举办网上展评活动，集中介绍本届大赛情况、展示本届大赛成果、提供大赛微信互动，包含电脑端和手机端。网上展厅将展示入围终评的小学生科技创新项目、中学生科技创新项目、辅导员科技创新项目。供青少年和科技教师交流学习。

2. 举办“网上点赞评十佳”活动，社会公众可参与学生科技创新项目、科技辅导员创新项目投票活动，各版块将分别选取票数最多的 10 项作品颁发证书，网络评选活动不与大赛等级奖挂钩。

3. 4 月 6 日-30 日将在线上展厅举办科学家精神宣讲活动。请参赛师生积极观看。

组委会办公室联系电话：025-86670719

联系人：陆老师，赵老师

电子邮箱：jsscxd@s163.com

赛事监督电话：025-86670709

附件：1. 终评项目分组名单

2. 终评在线答辩要求

江苏省青少年科技创新大赛组委会

江苏省青少年科技中心（代章）

2022年3月25日



附件 1

第三十三届江苏省青少年科技创新大赛终评名单

小学组分组名单（共148项）

小学一组

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	一种旋转式搓衣板	技术	个人项目	常州市	姜乐毅	常州市华润小学	刘艳、陆丹怡
2	接娃神器	技术	集体项目	常州市	吴承阳、冯潇	常州市华润小学、常州市华润小学	陆丹怡
3	一组基于校园环境的蔬菜水培管理机制	生命科学	个人项目	常州市	吴芊润	常州市局前街小学	李波
4	可以根据跑步节奏演奏乐曲的装置	技术	个人项目	常州市	孟辰	常州市局前街小学	喻一珉
5	基于残疾人需求的厨房助手	技术	个人项目	常州市	周墨涵	常州市龙城小学	经雏月
6	液压机械手臂	技术	个人项目	淮安市	李宇晨	淮安市楚州实验小学	刘俊
7	多功能太空服语音识别体感控制手套	地球环境与宇宙科学	个人项目	淮安市	周星同	淮安市实验小学	皇甫征宇、朱奕鸿、赵成凯
8	基于物联网环境下的智能小院	技术	集体项目	淮安市	石芷涵、朱欣怡、孙丽	涟水县陈师镇中心小学	张元、李斌、万文娟
9	卡车轮胎拆装搬运车	技术	个人项目	连云港市	周晨旭	东海县洪庄中心小学	牛覃、马慧莹
10	抹灰机防甩自停装置	技术	个人项目	连云港市	沈书娴	灌云县东王集中心小学	封宝功、杨永美
11	磁极判断, 磁场强度检测仪	技术	个人项目	连云港市	钱苏涵	灌云县东王集中心小学	封宝功、金

							登华
12	道路积水深度警示装置	技术	个人项目	连云港市	杨雪	灌云县东王集中 中心小学	赵云亮、封宝功
13	基于单片机的手扶拖拉机缺水缺机油自动熄火保护器	技术	个人项目	连云港市	王顺涵	灌云县东王集中 中心小学	封宝功、邵宽云
14	手推式场面积水清扫车	技术	个人项目	连云港市	张依诺	灌云县鲁河中心 小学	杜小燕、王祥静
15	安全防撞隔离栏	技术	个人项目	连云港市	徐旺	江苏省灌云实验 小学	徐正文、顾阳莉、曾真
16	垃圾分类及快速倾倒车辆	技术	个人项目	连云港市	何首衡	连云港市苍梧小 学	卞光思
17	超视距机动车会车预警系统设计	技术	个人项目	连云港市	孙晟益	连云港市大庆路 小学	黄业举
18	智能电梯扶手消毒装置	技术	个人项目	连云港市	陆心茁	连云港市罗阳中 心小学	陆振岭
19	破解鸟语的秘密	生命科学	个人项目	南京市	程翰泽	南京理工大学实 验小学	聂亚飞、巫锦承
20	不倒翁雨伞架装置的研究	技术	个人项目	南京市	陈悦涵	南京师范大学附 属小学	丁阳、胡颖
21	一种可以自动翻蛋的鸡鸭仿生孵化箱及孵化实验观测	技术	个人项目	南京市	陈浩男	南京市北京东路 小学	王馨
22	冲厕所不盖盖子有没有关系?	生命科学	个人项目	南京市	何叶	南京市北京东路 小学棠城分校	陈佳佳
23	灶台上的“节能圈”	技术	个人项目	南京市	董翼游	南京市鼓楼区第 一中心小学	刘艳、卢山、谢晨曦
24	新型乒乓球捡球器	技术	个人项目	南京市	谢恩彤	南京市江北新区 玉带实验学校	蔡晓庆、黎声华
25	如何更好地治理铜小梨树锈病的研究	生命科学	集体项目	南京市	徐政熙、揭绪涵	南京市江宁区铜 山中心小学	朱云霞
26	冻肉在冷水、温水以及热水中,哪个化得更快?	物质科学	个人项目	南京市	杜骏婕	南京市锁金新村 第一小学	王圆、马向阳

27	方便连接微信小程序的智能老人跌倒主动报警装置	技术	个人项目	南京市	谈轩 僮	南京市天正小学	孙毅
28	应急电话机	技术	个人项目	南京市	韩文 博	南京市银城小学	朱敏
29	钢笔笔尖为何总是出现纸毛	物质科学	个人项目	南京市	李渊	南京外国语学校仙林分校	张梦姣
30	墙面智能立体停车位	技术	集体项目	南京市	卞奕 凯、王 禹宸、 耿千 词	南京玄武外国语学校附属小学	徐乐 乐、邓 婕
31	一种可调高度可调转速的家用电动烘豆机	技术	个人项目	苏州市	王煜 瑶	江苏省苏州市吴江区盛泽小学（目澜校区）	姚赧莉
32	种前防虫 种后治虫	生命科学	个人项目	苏州市	曲俊 帆	昆山高新区西塘实验小学	金玉 燕、王 建萍、 钱振华
33	探究重金属污染对昆山特产水红菱影响的研究	生命科学	个人项目	苏州市	匡玥 彤	昆山高新区玉湖小学	陈煜 鸿、王 建萍
34	利用香蕉皮制作叶类蔬菜保鲜剂的研究	生命科学	集体项目	苏州市	李思 颖、刘 春晓	昆山市城北中心小学校	谈琴 芳、崔 丽娜
35	不用电的具有清洗功能的鱼缸吸污器	技术	个人项目	苏州市	李珊 晴	昆山市城北中心小学校	金燕、 谈琴芳
36	增添“性信息素——二十七烷”诱导模块的灭蚊装置	生命科学	个人项目	苏州市	梁曦 文	苏州工业园区翰林小学	陈婕
37	一种具有自清洁功能的水龙头	技术	个人项目	苏州市	王翌 舜	苏州市实验小学	胡方平
38	“零接触”公共卫生间感应门	技术	个人项目	苏州市	陆依 晨	苏州市吴中区碧波实验小学	黄贝 贝、冯 潘
39	磁控饮水机	技术	个人项目	苏州市	郁梓 骞	苏州市吴中区木渎实验小学	姚继红
40	黑板擦除尘器	技术	个人项目	苏州市	詹婧 萱	苏州市吴中区长桥中心小学	陈珂、 吴益青
41	多个动点圆周运动模拟器	技术	个人项目	无锡市	王子 骏	江苏省无锡崇宁路实验小学	黄秋 燕、钟 渊

42	“延长小番茄存储时间的环境研究”报告	物质科学	个人项目	无锡市	翁筱彤	无锡市亭子桥中心小学	罗锡铭
43	基于 Makeblock 的智能识虫装置	技术	集体项目	无锡市	林泓儒、郁奇炎	无锡市五爱小学、无锡市五爱小学	陈欢、陆一丹
44	“禁止吸烟”太阳能警示器	物质科学	个人项目	无锡市	周钊丞	宜兴市实验小学	郑明
45	一种学校食堂就餐智能评价反馈系统——光盘小精灵	技术	个人项目	无锡市	刘浩宇	宜兴市徐舍小学	陆爱强、张惠琴
46	便捷柜门开合装置	技术	个人项目	徐州市	李金阳	徐州市大马路小学校	郝利
47	蜂鸟鹰蛾的分布范围研究报告	生命科学	个人项目	徐州市	温景行	徐州市大马路小学校	袁晋
48	柠檬汁的抗氧化作用对茶叶水发霉的研究	生命科学	个人项目	徐州市	杜依凝	徐州市鼓楼生态园小学	胡媛媛
49	夏天树叶打卷儿大揭秘	生命科学	个人项目	徐州市	张洺畅	徐州市解放路小学	张文强、刘晓晴
50	家用饮料简易平均分配器	物质科学	个人项目	徐州市	张晨薇	徐州市民主路小学校	秦玮
51	湿度感应智能浇花器	技术	个人项目	徐州市	黄禹翔	徐州市潘塘中心小学	孟静
52	小橘皮中的大文章	物质科学	个人项目	徐州市	刘书豪	徐州市青年路小学	王辉
53	徐州隧道建设中的科学	物质科学	个人项目	徐州市	厉俊清	徐州市杨西小学	郭胜
54	高灵敏进户门未关闭延时报警提示器	技术	个人项目	盐城市	肖一琛	盐城市串场河小学	朱爱娟、徐文静、孙群旭
55	便携式可折叠书架	技术	个人项目	盐城市	蔡焯	盐城市第一小学	张志慧、李玲、夏晓慧
56	车门挡雨装置	技术	个人项目	盐城市	金玗和	盐城市第一小学	胡雪辰、王鼎山、滕燕
57	带雨水收集器的安全雨伞	技术	个人项目	盐城市	徐程果	盐城市第一小学	吴翔、孙海明、王红叶

58	一种发声计时牙刷支架	物质科学	个人项目	盐城市	钱钟玮	盐城市第一小学	蔡金萍、祁芸、陈月霞
59	一种带托举功能的背负越障小车	物质科学	个人项目	盐城市	徐尔缦	盐城市第一小学	蔡金萍、吴艳
60	一种可自动吸附垃圾袋的垃圾桶	技术	集体项目	盐城市	朱萧瑜、朱奕丞	盐城市第一小学、盐城市第一小学	孙海明、吴翔、潘甜甜
61	垃圾袋自供应垃圾桶	技术	个人项目	盐城市	张芯瑜	盐城市聚亨路小学	王婷婷、杨俊、沈菲
62	自产水智能多肉小温室	技术	个人项目	盐城市	黄彦博	盐城市盐渎实验学校	丁媛媛、陈晓祥、邓露露
63	一种手持式热像仪	技术	个人项目	扬州市	郭芯源	扬州市邗江区实验学校	周婷
64	可重复使用的高精度液体调料瓶、瓶盖	技术	个人项目	扬州市	窦子豪	扬州市沙口小学	孙烨
65	一种电焊枪的节能防烫装置	技术	个人项目	扬州市	王晟懿	扬州市维扬实验小学	孟海玲
66	自动开合及定时除尘的钢琴键盖	技术	个人项目	扬州市	张楚诚	扬州市维扬实验小学北区校	许子玥
67	提高通行效率的人行道交通灯	技术	个人项目	扬州市	周轩羽	扬州市维扬实验小学北区校	许子玥
68	一种小型全自动定量灌装设备	技术	个人项目	扬州市	殷腾岳	扬州市汶河小学	林晓秋
69	手持乐器演奏姿势监控器	技术	个人项目	扬州市	徐梓淏	扬州市育才小学	潘菲菲
70	一种兼具消毒消暑功能的伞	技术	个人项目	扬州市	蒋宇峰	扬州市育才小学	孙蕾
71	电动车停车棚设计方案	技术	个人项目	镇江市	田施施	江苏大学附属学校	陈静

小学二组

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	一种公共区域用餐服务提醒装置	技术	个人项目	常州市	蔡沁颖	常州市冠英小学	缪钟玉、陈恺
2	利用手机 Phyphox 软件实现实时无线监测温湿度图像显示系统	技术	个人项目	常州市	梁择麒	常州市龙城小学	蒋森辉
3	家庭养殖蚯蚓处理厨余垃圾的可行性研究	地球环境与宇宙科学	个人项目	常州市	向怿夫	常州市武进区星河实验小学	左文飞
4	基于可编程开源硬件的小型家用智能车库的研究	技术	个人项目	常州市	孔祥璽	常州市新北区三井实验小学	钟蕾、肖慧
5	一款新型多用途的四足机器人研究	技术	个人项目	淮安市	赵浩然	淮安市实验小学	李海勇、王菲
6	多功能智能鞋柜	技术	集体项目	淮安市	唐嘉旭、谷一诺、陈奕骁	淮安市实验小学新城校区	韩旭、肖成杰
7	智能车库	技术	个人项目	淮安市	卜均钦	淮安市新区实验小学	王雯
8	太阳能造景雾化器	技术	个人项目	淮安市	张在先	淮安市新区实验小学	王雯
9	基于物联网和语音的双控智能电梯项目	技术	个人项目	淮安市	葛欣研	涟水滨河外国语学校	葛猛、马浩洲
10	自制学桌上的降燥小神器	技术	个人项目	淮安市	王一凡	涟水县外国语小学	刘广春、陈红祥、谭天一
11	农村小学节水型小便槽冲水装置	技术	个人项目	连云港市	葛皓宇	东海县白塔埠中心小学	陈晓波、周振程、朱同帅
12	找圆形材料圆心、直径卡尺	技术	个人项目	连云港市	马雨汐	东海县洪庄中心小学	牛覃、马慧莹
13	花生压秧器	技术	个人项目	连云港市	翟胤祥	东海县双店中心小学	王建民
14	电动长臂枝剪	技术	个人项目	连云港市	朱恩冉	灌云县鲁河中心小学	龚成玲、周静
15	夜间起床（如厕）智能开关灯系统设计	技术	个人项目	连云港市	任盛泽	连云港市大庆路小学	黄业举

16	智能安全校车	技术	集体项目	连云港市	杨艺萱、刘艺桐	连云港市宁海中心小学	刘兵、张敏、孟祥斌
17	智能消杀机器人——防疫小金刚	技术	集体项目	南京市	赵涵青、杨济宇、张弛	南京河西外国语学校小学部	史洋
18	基于自动拾音终端的琴声传播速度	物质科学	个人项目	南京市	郑瑾懿	南京市拉萨路小学	吴宇宽
19	月相成因演示器	地球环境与宇宙科学	个人项目	南京市	陈怡昕	南京市六合区双语小学	焦东林
20	智能自吸式垃圾桶	技术	集体项目	南京市	吴彦琪、陈振铤	南京市石鼓路小学	孟春宇、戈丽丽
21	智能LED树木标识牌	技术	个人项目	南通市	吴辰悦	江苏省南通师范学校第一附属小学	王天辰
22	多功能水龙头架	技术	个人项目	南通市	王潇然	南通市崇川小学	保佳媛、季真羽、杨佳佳
23	主动式电钻粉尘吸收装置	技术	个人项目	南通市	彭子轩	南通市崇川小学	杨佳佳、保佳媛、季真羽
24	可拆卸头盔式雨披	技术	个人项目	南通市	瞿鼎轩	南通市崇川小学	季真羽、保佳媛、杨佳佳
25	马桶伴侣迷你小便斗	技术	个人项目	南通市	朱星泽	南通市新区学校	朱宇璇、刘雷、夏文晶
26	夜市烧烤竹签的安全改进措施研究	技术	个人项目	南通市	邵文涵	南通市新区学校	黄钰婷、季雅伦、单志远
27	雨天裤腿防溅泥气垫	技术	个人项目	南通市	袁周轩	如皋市搬经镇高明学校小学部	顾小刚、周静静
28	办公桌隐形升降式储物架	技术	个人项目	苏州市	孙钰	昆山市城北中心小学	雷梦婕、谈琴芳
29	视觉传感智能转动显示器	技术	集体项目	苏州市	郭宇泽、丁培文	苏州市姑苏区少年宫	陈纲
30	可控温度循环自加热餐包	技术	个人项目	苏州市	孔康睿	苏州市金筑实验小学	莫彪

31	半自动螺蛳剪尾器	技术	个人项目	苏州市	刘晨濬	苏州市吴江区绸都小学	陆懿、金幸娟
32	“春晖”中草药智能补光装置	技术	个人项目	苏州市	徐家逸	苏州市吴中区吴中实验小学	严青、郭锦
33	家庭厨房液体食物加热过程的变化及溢出原理	物质科学	个人项目	苏州市	程浩轩	苏州吴中经济技术开发区实验小学	刘雪飞
34	便携式牙刷干燥机	物质科学	个人项目	苏州市	孙锦晟	太仓市经贸小学	陆咏梅
35	多功能中心定位仪	技术	个人项目	苏州市	曹彦搏	张家港市实验小学	顾文元
36	一种可调节模式感应灯设计研究	技术	集体项目	宿迁市	董依然、李宜泽	沭阳县刘集中心小学	葛文彦、葛文丽
37	智能晾衣架	技术	集体项目	宿迁市	叶杰、王樱檬、李天赐	泗洪县金锁镇中心小学	相玉石、许传夕、钱梅娟
38	一种自动收集和便于清洗的水族箱前置过滤器	技术	个人项目	宿迁市	张添寓	宿迁市实验小学	张凯、姚群
39	基于三轴陀螺仪原理的防溅洒外卖餐箱设计	技术	集体项目	宿迁市	卞思捷、陈正阳	宿迁市实验小学、宿迁市实验小学	张凯、顾文娟
40	智能浴室镜显示器	技术	个人项目	宿迁市	王泽宇	宿迁市苏州外国语学校	许佳梦、卢媛媛
41	稻田夜间捕虫神器	技术	个人项目	宿迁市	罗大佑	宿迁市宿城区龙河中心小学	边亚彬、陆艳、陈永
42	太阳能水满自动止水装置	技术	集体项目	宿迁市	靳凯翔、张正阳	宿迁市宿城区龙河中心小学	沙瑞金、边亚彬、靳永
43	冰透镜为什么点不着火?	物质科学	集体项目	宿迁市	杨少凡、徐嵩智、纪天赐	宿迁市宿城区项里中心小学	刘丽丽
44	疫情防控一米报警、可提醒戴口罩包包	技术	个人项目	宿迁市	陈科维	宿迁市宿豫区庐山路小学	张坤
45	重力节水龙头	技术	个人项目	泰州市	祁莞婷	靖江市滨江学校	龚宇伦
46	“亮亮”扫帚	技术	个人项目	泰州市	周卢熠	靖江市滨江学校	周勇

47	磁传动正反转调速多功能清洗水槽	技术	个人项目	泰州市	朱泽睿	靖江外国语学校	朱伟、顾娜、陆拥军
48	一种可画圆的直尺	技术	个人项目	泰州市	徐天骄	泰州市城东中心小学	沈诗慧
49	自动感应消毒洗手机	技术	个人项目	泰州市	刘晨煜	泰州市口岸小学	陈花、侯艳
50	冬日早起用智能组合	技术	个人项目	泰州市	潘韦辰	泰州市实验小学	袁淼、毛国霞、陈雯雯
51	自动升高的抽纸盒	技术	个人项目	泰州市	周一凡	泰州市许庄小学	韦飞
52	延时垃圾桶	技术	个人项目	泰州市	徐如夏	泰州市扬子江小学	朱红培
53	实时监测土壤干湿程度触发太阳能浇花装置	技术	集体项目	泰州市	栾思齐、曹泽恩、黄亦安	泰州市扬子江小学	朱红培、杨艳
54	电动洗瓶器	技术	个人项目	泰州市	钱梦琪	泰州市野徐小学	钱登强、吴雨涵
55	智能减速带	技术	个人项目	泰州市	张逸翔	兴化市景范学校	朱正、顾健彭
56	新型社区智能交通警示装置	技术	个人项目	无锡市	于亦昕	无锡市积余实验学校	丁沈阳、荣荣
57	门把手自动消毒器	技术	个人项目	无锡市	彭朝晖	无锡市侨谊实验小学	蒋燕枫
58	溇区百合土壤 PH 值的研究	技术	集体项目	无锡市	沈清源、陈红阳、高天旭	宜兴市新庄小学	史瑞娣、闵欣、沈燕飞
59	简易音乐牙刷盒-牙刷更换提示器	技术	个人项目	徐州市	阮秋实	徐州市鼓楼小学	程文彬
60	智慧井盖	技术	个人项目	徐州市	潘浩天	徐州市华杰实验学校	杨祎州、柏硕
61	校园噪声警示仪	技术	集体项目	徐州市	何思远、顾朕祺	徐州市科技实验小学	李颖、王静
62	超声波陀螺仪坐姿矫正器	技术	集体项目	徐州市	段孟哲、李奇轩	徐州市泉山区科技实验小学	王新艳、董志强
63	园林害虫智能识别系统	技术	个人项目	徐州市	有麒丞	徐州市师范学校第一附属小学	袁帅

64	智能防盗包	技术	个人项目	徐州市	黄颂智	徐州市师范学校第一附属小学	袁帅
65	晴雨两用双动力自动浇花器	技术	个人项目	徐州市	吴奕和	徐州市师范学校第一附属小学	袁帅
66	简易手摇动力传递机构模型	技术	个人项目	徐州市	严启郡	徐州市师范学校第一附属小学	袁帅
67	手动简易甩干机	技术	个人项目	盐城市	胡瑜	盐城市第一小学	郭文伟、张霞、杨熙
68	房门快关防夹手装置	技术	个人项目	扬州市	王陈裕	扬州市维扬实验小学	蒋波
69	一种电动车电池老化预警提示装置	技术	个人项目	扬州市	章梓航	扬州市维扬实验小学	龚鸣岗
70	自来水龙头附加节水装置	技术	个人项目	扬州市	龚展若	扬州市汶河小学	蔡蓓蓓
71	防止细菌飞溅的马桶盖	技术	个人项目	扬州市	王诺宸	扬州市汶河小学	戚明娟

行为社科组

序号	项目标题	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	社区宠物粪便管理问题现状研究与对策设计	个人项目	常州市	贺浚哲	常州市武进区星河实验小学	左文飞
2	“双减”背景下校园放学交通问题的研究	个人项目	苏州市	孙笑薇	苏州吴中经济技术开发区实验小学	沈健华
3	对太湖溇港“古桥遗存”的保护研究	集体项目	苏州市	吴羽晗、叶徐泽、施静怡	苏州市吴江区七都小学	姚阿江
4	一种防近视阅读架	个人项目	泰州市	朱睿曼	泰州市城东中心小学	沈诗慧、倪平、王沈慧
5	制作自己的“魔法安慰剂”	个人项目	无锡市	王季萱	江阴市华士实验小学	梅朝霞
6	让徐州老八样飞入寻常百姓家	个人项目	徐州市	司启元	徐州市解放路小学	张文强、刘晓晴

中学组分组名单（共 273 项）

中学一组（工程学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	钓鱼外挂 —— 一种基于 makeblock 光环板的智能浮漂	工程学	个人项目	常州市	袁一涵	常州市第二十四中学	杨小春
2	一种基于水压检测的自动救生手环	工程学	个人项目	常州市	缪至谦	常州市河海实验学校	张振鏢
3	基于手机的儿童体温无线连续检测便携装置	工程学	集体项目	常州市	陈锦杰、芦修远、过奕辰	常州市河海实验学校	别怀伟
4	一种便携式国际音标学习装置	工程学	个人项目	常州市	潘芊瑾	常州市武进区湖塘实验中学	谢金贤
5	家庭两用腌肉风干机的研究	工程学	集体项目	常州市	孙亦徐、袁梓萌	常州市新北区实验中学	徐毅、蒋民、唐红梅
6	防触电安全插座	工程学	集体项目	淮安市	陈子瑞、陈龙飞	淮安外国语学校	王健、成静、冯婷
7	瓷砖上灰神器	工程学	集体项目	连云港市	王浩宇、陈兆武、许瑞鑫	连云港外国语学校	鲍丽媛、王秋懿、朱婷婷
8	智能环保吸烟室	工程学	个人项目	南京市	张轩晟	南京师范大学附属中学树人学校	汤金波
9	插片机自动化改造	工程学	集体项目	南京市	蔡知晨、仇雅涵、宁旭泰	南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校、南京市金陵中学河西分校	汤金波
10	懒人婴儿陪护摇椅	工程学	集体项目	南通市	马思琪、石若尧	江苏省南通田家炳中学、如皋初级中学	武秋宇、王润宇
11	青少年自助式视力智能采集装置	工程学	集体项目	南通市	韩一尘、季晨阳	南通市海门区东洲国际学校	杨尹芳
12	便捷式溶液导电实验器	工程学	个人项目	苏州市	于明朗	常熟市大义中学	王建平、赵建峰
13	面向高精密医用喷雾产品气密性的智能检测一体化装备	工程学	个人项目	苏州市	廖智淇	江苏省苏州中学校	周玉龙
14	有偿回收电池垃圾桶一体化智能装置	工程学	个人项目	苏州市	薛敬良	江苏省苏州中学园区校	顾明

15	自动高度话筒架	工程学	个人项目	苏州市	戴宇豪	江苏省吴江中等专业学校	梁莹、蒋小平、马飞
16	电梯按键非接触式改装面板	工程学	个人项目	苏州市	李璨	昆山花桥国际商务城中等专业学校	喻晗、王琴、王燕红
17	一种手摇电磁感应转换饮水机	工程学	个人项目	苏州市	童灏岚	昆山开发区青阳港学校	王晶
18	一种模块式组合机器人	工程学	个人项目	苏州市	姜廷玉	苏州工业园区景城学校	姜孝春、韩嘉华
19	一种狗骨防脱落装置	工程学	个人项目	苏州市	周昕扬	苏州工业园区星海实验中学	周毅
20	一种多用途头盔	工程学	个人项目	苏州市	王谭昇	苏州市第三中学校	谭洪、赵晨
21	外置空模电量信息提醒装置	工程学	集体项目	苏州市	崔浩然、茅徐玥	张家港市第八中学	吴关明、何鹏明
22	智能体感安全头盔	工程学	个人项目	宿迁市	钱禹旭	泗洪县第一实验学校	顾挺、钱静
23	图书馆旧书架的智能化升级	工程学	个人项目	宿迁市	赵乾鑫	宿迁市钟吾国际学校	李勇
24	夜间汽车倒车警示路人的辅助装置	工程学	个人项目	泰州市	张木炎	江苏省泰州中学附属初级中学	周瑞祥、许燕、刘云兰
25	防护服便携式温湿度调控新风系统	工程学	个人项目	泰州市	俞钧浩	江苏省泰州中学附属初级中学	周瑞祥、许燕、刘云兰
26	火情逃生门——一种发生火灾情况下的逃生门	工程学	个人项目	泰州市	尹洲	江苏省泰州中学附属初级中学	周瑞祥、叶裕兵、刘云兰
27	基于图像识别的垃圾分类系统	工程学	个人项目	泰州市	李逸凡	泰州市凤凰初级中学	申凤芹、李霞
28	一种能快速检索的智能电子快递外卖面单	工程学	个人项目	泰州市	顾一川	兴化市板桥初级中学	傅澄朋、秦伟、彭春雷
29	一种智能联动控制电动车的多功能头盔	工程学	集体项目	泰州市	戎易、张子婕、李荣镛	兴化市板桥初级中学	傅澄朋、赵祝干、王森
30	一种用于城市公路道口提示的智能组合系统	工程学	个人项目	无锡市	吴朱昊炆	江阴市华士高级中学	陈克洋
31	一种智能声光提醒交通管理系统	工程学	集体项目	无锡市	张晨光、陈云涛	江阴市要塞中学、江阴市要塞中学	侯璐宜

32	基于新冠疫情下的智能防接触消毒系统	工程学	个人项目	无锡市	缪宇泰	无锡市二泉中学	陈刚
33	基于 Arduino 技术的农作物精准自动化浇水装置研究	工程学	个人项目	无锡市	陈珣	无锡市二泉中学	陈刚
34	基于人工智能的预防近视帽	工程学	个人项目	无锡市	匡智婕	无锡市钱桥中学	顾建新
35	可编程划线器	工程学	集体项目	徐州市	赵乙策、祝曼芮	江苏省郑集高级中学城区校区、江苏省铜山中等专业学校	刘强文、张浩、郭艳梅
36	行军悬浮式快装营房	工程学	个人项目	徐州市	师辰宇	徐州市大学路实验学校	金桂芝、刘强文
37	一种感应和 LED 光带智能安全人行横道交通灯	工程学	个人项目	徐州市	姜宇航	徐州市第十中学	张鹏、杨姗
38	基于机器视觉的仿生双镜头空间立体视觉系统	工程学	个人项目	盐城市	李禹希	北京师范大学盐城附属学校	丁向民、陈忠军、董良
39	基于肌肉发力特征研究的武术教学辅助系统	工程学	个人项目	盐城市	吴国祯	北京师范大学盐城附属学校	丁向民、陈忠军、朱飞
40	一款改进型汽车车身塑料件修复工具	工程学	集体项目	盐城市	薛安鑫、郭祥祥	江苏联合职业技术学院东台分院	方涛、余长卫、吴诚
41	一种高中课桌适配型分类书架	工程学	个人项目	盐城市	王晨蕴	江苏省盐城中学	钱元元
42	语音控制型热风枪拆焊台	工程学	集体项目	盐城市	张锦瑞、孙一舟	盐城机电高等职业技术学校、江苏省盐城中学	许茏、朱浩、李舒杨
43	一种可以互动的共享生态箱	工程学	个人项目	扬州市	陈悦宁	扬州市京华梅岭中学	谈笑、朱菟
44	一种流水线式消毒设备	工程学	个人项目	扬州市	杨卜之皓	扬州市京华梅岭中学	谈笑、朱菟
45	辅助蹲便座椅结构设计	工程学	个人项目	扬州市	陈嘉阳	扬州中学教育集团树人学校	曹健
46	一种路灯节能控制系统	工程学	个人项目	扬州市	翁言煦	扬州中学教育集团树人学校	万洪顺
47	节能实操——高效的太阳能热水器	工程学	个人项目	扬州市	陈思彤	扬州中学教育集团树人学校九龙湖校区	王占山、沈红建、陈喜
48	一种生物显微镜用三维辅助定位器	工程学	个人项目	镇江市	何夕瑶	江苏省扬中高级中学	何俊

中学二组（工程学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	基于 Arduino 智能考勤管理系统的设计研究	工程学	集体项目	常州市	朱子健、韩留泽、袁学亮	常州市北郊高级中学	蔡国、张如、徐星
2	一种教室空气质量监测及优化装置的设计制作	工程学	个人项目	常州市	杨一诺	常州市北郊高级中学	蔡国、陈英、马铮
3	一种新型轮毂电机的初步研究	工程学	集体项目	常州市	李梓榆、熊睿文、程彦斌	常州市田家炳高级中学、江苏省常州高级中学、江苏省常州高级中学	郭文君
4	斑马线礼让行人安全警示装置的研究	工程学	个人项目	常州市	汪芷瑶	江苏省前黄高级中学	姜敦云
5	温室育苗环境检测与控制系统	工程学	集体项目	淮安市	张博文、高兴、潘亚楠	淮安生物工程高等职业学校	张兆朋、彭敏玲、杨从辉
6	火箭的垂直回收与姿态控制演示仪	工程学	个人项目	淮安市	徐晏清	淮阴师范学院附属中学	唐士海
7	移动式简易可调式疫情防控电子提示器	工程学	个人项目	淮安市	赵梦梦	江苏省洪泽中等专业学校	杨芮、左慧敏、王荣军
8	过滤式口罩风扇装置及应用口罩风扇装置的口罩	工程学	个人项目	连云港市	卢长庆	江苏省海州高级中学	杨小华
9	一种新型电工实训数字放线机	工程学	集体项目	连云港市	许家兆、陈俊杰、魏宗祥	江苏省连云港中等专业学校	李红星、黄慧、苏春霞
10	具有保护功能的杠铃架	工程学	集体项目	南京市	高敏宇、姚雨涵、宋熠昊	南京市第二十七高级中学	刘海林、柯颖、廖秋婧
11	可自动加热、定量排放耦合剂的 B 超探头	工程学	集体项目	南京市	刘依恒、祁泽宇、周天彤	南京市第二十七高级中学、南京市第二十七高级中学、南京市中华中学	江凌昊、张厚孚、刘海林

12	后装式楼房防阳台物品坠落装置	工程学	集体项目	南京市	周睿祺、钱晨欣、刘佳澍	南京市第十二中学、南京师范大学附属中学、南京市中华中学	章科军、许春兰、朱熙春
13	面向封控疫区的自协同无人车一体化指控平台	工程学	个人项目	南京市	李梦琪	南京市第十三中学	张洁、陈星
14	一种新型高效、低成本全玻璃真空集热管	工程学	个人项目	南京市	王嘉瑞	南京市中华中学	朱熙春
15	楼宇电梯非接触式感应控制器	工程学	个人项目	南京市	吴桐	南京外国语学校	吴俊兴
16	踩踏式气动压盖机	工程学	个人项目	南通市	张文杰	江苏省海门中等专业学校	陈海滨、吴樱樱、黄晓波
17	多功轻型预冷清洗机	工程学	集体项目	南通市	王立建、周焯辉、杨帧铭	江苏省海门中等专业学校	蔡红艳、纪红兵、于海艳
18	家庭智能传感器	工程学	个人项目	南通市	刘熠	江苏省南通第一中学	陈晓晔
19	33mm 电磁消防炮	工程学	集体项目	南通市	杨冯、袁天舒、徐一方	江苏省南通第一中学	范永梅、朱时来
20	“手自一体式”“仔猪导料食槽	工程学	集体项目	南通市	马佳悦、李妍彤、陶佳润	江苏省南通中学、江苏省海门中学、江苏省如东高级中学	徐殷、许军、陈磊
21	一种“自吸式”水上垃圾收集器	工程学	集体项目	南通市	顾张涛、张嘉伟、孙晨希	江苏省如东中等专业学校、南通市天星湖中学、南通市海门实验学校	徐殷、肖海兵、赵建峰
22	基于编程设计的物联网监控式智能交互井盖	工程学	个人项目	南通市	谭铭源	江苏省如皋中学	刘勤
23	节水节能的太阳能热水器	工程学	个人项目	南通市	邱铄雅	南通市天星湖中学	陈丽丽
24	一种车内防滞留儿童、宠物以及防闷系统装置	工程学	个人项目	苏州市	曹奕诚	江苏省梁丰高级中学	吴健
25	基于 PLC 控制的智能中药柜	工程学	集体项目	苏州市	丁天一、李乐乐	江苏省张家港中等专业学校	秦晓丽、张海礁

26	基于 esp8266 的微信小程序控制的氛围灯	工程学	个人项目	苏州市	丁烁凡	江苏省震泽中学	钱志祥
27	一种可快速更换汽车冷却液及排气装置	工程学	集体项目	苏州市	陆熙晨、刘杨淼、孙澈	苏州工业园区工业技术学校、西安交通大学苏州附属中学、西安交通大学苏州附属中学	沈祝斌
28	无线无源创意喇叭	工程学	个人项目	苏州市	杜旻湘	张家港市乐余高级中学	黄卫良
29	电熨斗改造的铝基 LED 节能灯维修装置	工程学	个人项目	泰州市	汤心怡	江苏省兴化中学	顾澍畅、武智俊、朱石明
30	基于脚控的双平衡一体式多用运载智能车	工程学	个人项目	泰州市	张源成	江苏省兴化中学	郭金虎、王小琴、沈剑
31	手杖寻迹式电子播报盲道及远程导航监护研究	工程学	个人项目	泰州市	高战	江苏省兴化中学	郭金虎、周金祥
32	双重锁紧装置室内外两用人脸识别钥匙盒	工程学	个人项目	泰州市	顾久溪	兴化市楚水实验学校	朱梁权
33	薄片端面车削辅助装置	工程学	个人项目	无锡市	周涛	江苏省江阴中等专业学校	李如春、姚蕾、杨贤文
34	一款智能温控、通用水杯套的制作与应用	工程学	个人项目	无锡市	徐蒋男	江苏省江阴中等专业学校	蒋春花
35	基于散货码头货堆除尘盲区的巡检除尘智能车研究——以江阴港港口集团六号码头为例	工程学	集体项目	无锡市	陆昱霏、周以颀	江苏省南菁高级中学	常建强、方昱斌
36	“时间管理大师”——魔方定时器	工程学	个人项目	无锡市	孙嘉莹	无锡机电高等职业技术学校	徐自远、蔡妍娜
37	一种基于分体式理念的自定义键盘研究	工程学	个人项目	无锡市	邢圣阳	无锡市第一中学	张禄
38	基于肌电信号的健康运动减肥监测辅助仪	工程学	个人项目	盐城市	王植祺	北京师范大学盐城附属学校	丁向民、陈忠军、董良

39	一种利用雨水的全自动光伏板清洗装置	工程学	个人项目	扬州市	蒋涛朝	江苏省邗江中学	陈家栋
40	远程线上学习监管系统	工程学	集体项目	扬州市	李之恒、潘泽宇、周睿琪	江苏省江都中学	汪小庆、徐宁、陈忠
41	基于 Fusor 对核电-电推进系统的可行性研究	工程学	个人项目	英才组	吴诺	江苏省句容高级中学	李晋斌、薄志国
42	一种基于 PTC 陶瓷的锂电池用小型化自控制保险丝开发	工程学	个人项目	镇江市	吴智涵	江苏省丹阳高级中学	王璋、吴福舟、荆卫星
43	智能防疫机器人	工程学	个人项目	镇江市	丁予涵	江苏省丹阳高级中学	王璋
44	一种石墨烯柔性加热的便携式电热贴	工程学	集体项目	镇江市	吴亮、邹楠	江苏省丹阳中等专业学校	束建军、司马秀良、谭星祥
45	一种轮毂装饰盖铆接生产装置	工程学	集体项目	镇江市	王杰、韦岩廷	江苏省丹阳中等专业学校	刘小明、吴小芳
46	基于单片机的消毒防疫遥控履带机器人	工程学	集体项目	镇江市	花文俊、张卫涛	江苏省丹阳中等专业学校、江苏省丹阳中等专业学校	丁长文、韦振华、戴键强
47	一种基于串联绣花弹性加热布的暖体假人	工程学	集体项目	镇江市	陶亚洲、姜先宇	江苏省丹阳中等专业学校、江苏省丹阳中等专业学校	杭云平、陈辉定、司马秀良

中学三组（工程学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	一种适用于老年人的智能锅盖装置设计制作	工程学	个人项目	常州市	果昕泽	常州市北郊高级中学	蔡国、印清、顾佳妮
2	一种基于运动感知的新型鼠标的初步研究	工程学	集体项目	常州市	顾子浩、管奕蕊、史佳怡	常州市第一中学、常州市第二中学、常州市第二中学	陆钟兴
3	一种仿生高效搓洗机	工程学	个人项目	常州市	颜陆烨	常州市田家炳高级中学	姜敦云

4	一种汽车防水淹智能提醒引导装置的制作研究	工程学	个人项目	常州市	郑皓文	江苏省前黄高级中学	耿宜宏、蔡国
5	基于梯度结构的3D打印义齿的研究	工程学	集体项目	淮安市	刘胥辉、周子博	江苏省淮阴中学	李海勇
6	雪球制造机	工程学	个人项目	淮安市	戴举阳	江苏省清江中学	董育伟
7	宠物智能家居	工程学	个人项目	连云港市	樊洪源	赣榆智贤中学	姜冲、郑明明
8	汽车防划痕装置	工程学	集体项目	连云港市	卞金环、张正辉、董有圆	江苏省连云港中等专业学校	周敏、陈飞、张宸瑞
9	输液智能看护助手—基于物联网技术的倚椅型多路输液智能切换及监测系统	工程学	集体项目	南京市	王宇光、顾倩如、顾洵	南京河西外国语学校	洪嫒、杨璟钰、吴军
10	一种挖掘机斗齿拆装工装	工程学	个人项目	南京市	张翹楚	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张悦、芦雅静
11	基于电梯按钮的微小改造无接触按钮	工程学	个人项目	南京市	沈弋钧	南京市第九中学	陈乾
12	一种新型悬索攀爬机器人	工程学	个人项目	南京市	华炯杰	南京外国语学校	叶冰
13	高压跌落开关远程智能排故系统	工程学	个人项目	南通市	冯天睿	江苏省海门中学	蔡伟、姚亮
14	低接触智能防疫快递柜	工程学	个人项目	南通市	史迅宇	江苏省海门中学	蔡伟
15	废旧纺织品智能存储监管回收站	工程学	个人项目	南通市	刘天晨	江苏省南通中学	李维维
16	高效简洁的防感染3D眼镜共享一体机	工程学	个人项目	南通市	黄天宇	江苏省南通中学	陈丽丽
17	一种厨卫间双存水弯防臭排水管装置	工程学	个人项目	南通市	孙睿阳	江苏省启东中学	文云全、杨晶晶、黄正飞
18	电杆攀爬负重穿戴式外骨骼	工程学	个人项目	南通市	徐铭潞	江苏省启东中学	文云全、姚亮、杨晶晶
19	智能快递面单	工程学	集体项目	南通市	吴焯君、翟远航、陈卜玮	江苏省启东中学	文云全、黄柳华、陈高峰

20	高压绝缘端子污闪指数等效判断装置	工程学	集体项目	南通市	陆陈淏、陆仪洲、黄乐影	南通市海门证大中学、南通市海门证大中学、江苏省海门中学	蔡伟、姚亮
21	一种帮助老人吃药的智能药盒	工程学	个人项目	苏州市	徐汀芫	江苏省苏州中学校	徐暹
22	一种用于大闸蟹塘的喷射驱鸟装置	工程学	个人项目	苏州市	王安康	江苏省相城中等专业学校	潘亮、赵晓宇、左娟
23	高中物理电能转换教学演示仪	工程学	个人项目	苏州市	马可为	昆山市第一中学	何春辉、顾建华、董欣
24	智能工厂数字化电子 SOP	工程学	个人项目	苏州市	吕苏香	苏州工业园区工业技术学校	吴秀兰、张郁
25	实时向阳自旋转晾衣杆	工程学	集体项目	苏州市	张子瀚、李宇轩	张家港市常青藤实验学校	谢杰
26	基于条形码自动旋转六面扫描的物流分拣系统	工程学	个人项目	宿迁市	李铭峻	江苏省沭阳中等专业学校	刘辉、朱帆、滕泉
27	实用型多功能砧板	工程学	个人项目	宿迁市	江潇	江苏省泗阳中等专业学校	乔维、张永东
28	健康厨房小助手——一种多功能智能盐度铲	工程学	个人项目	宿迁市	陈子俊	江苏省宿城中等专业学校	池培培、韩韬、刘林
29	关于民航飞机遇险时客舱与驾驶舱有效分离后客舱定点安全着陆系统的研究	工程学	集体项目	宿迁市	李志洋、陈瑞、李文硕	江苏省宿迁市马陵中学	李伟成、高峰
30	一种弹片式联轴器快速加工用液压夹具	工程学	集体项目	宿迁市	姜一鸣、朱梓轩	沭阳如东中学	胡锋训、茆小利、王延涛
31	公共区域突发事件监视报警一体装置	工程学	集体项目	泰州市	陈景豪、王子涵	江苏省泰州中学	周瑞祥、陈亮
32	一种全自动铁道螺栓紧固助手	工程学	集体项目	泰州市	张琪、赵延、陈迎节	江苏省兴化中等专业学校	周建红、郝文倩、张海东
33	更换输液瓶（袋）监测与提示小助手	工程学	集体项目	泰州市	耿静、车向前、周马磊	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥、蒋雯、周游

34	一种文明健康使用公私筷（勺）的控制系统	工程学	个人项目	泰州市	何璇	泰州机电高等职业技术学校	周瑞祥、丁燕、蒋雯
35	考场消毒防疫一体机	工程学	个人项目	泰州市	苏珈毅	泰州技师学院	李雪、韩颖、李荣林
36	智能化电烙铁吸烟安全支架	工程学	个人项目	无锡市	徐骏全	江苏省江阴中等专业学校	张鸣霞
37	图书馆自动整理书架	工程学	个人项目	无锡市	张家熙	江苏省天一中学	冯丹沁、张华艳
38	一种抗击新冠病毒的衣物消毒存储柜	工程学	个人项目	无锡市	刘红晶	江苏省锡东高级中学	屈社文、余烨
39	自制找平仪	工程学	个人项目	无锡市	薛晓懂	江阴市华姿中等专业学校	周淼、王烽强、范洁清
40	护学型交通指挥棒	工程学	个人项目	无锡市	恽天语	江阴市青阳中学	董善勇
41	轻度阿尔兹海默症智能助手	工程学	个人项目	无锡市	罗智远	江阴市青阳中学	董善勇
42	基于树莓派的机器人示教系统	工程学	个人项目	无锡市	顾芳伊	无锡机电高等职业技术学校	顾德祥、郭昕
43	micro 热成像	工程学	个人项目	无锡市	俞嘉华	无锡汽车工程高等职业技术学校	王宁、周馨、葛燕萍
44	智能交通复杂系统	工程学	个人项目	徐州市	陈浩然	江苏省铜山中等专业学校	刘强文、王红霞
45	中风老年人腿部康复训练器材	工程学	个人项目	扬州市	陈淑敏	江苏省扬州中学	谢晓石、张心怡
46	基于物联网医疗大数据的输液无线自动呼叫装置	工程学	个人项目	英才组	沃凌宇	江苏省丹阳高级中学	沈理达、王璋
47	疫情下进口冷链食品车载智慧灭菌节能系统	工程学	个人项目	镇江市	朱凌寒	江苏省丹阳高级中学	王璋、吴福舟、荆卫星
48	“闭合电路”应用模拟探究装置	工程学	个人项目	镇江市	糜王凌	江苏省句容高级中学	杜维军

中学四组（生命科学、环境科学、化学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	一种高效、稳定的仿生超疏水喷涂液的初步探索	化学	个人项目	常州市	陈杨	常州市北郊高级中学	孔繁鹏、王燕东
2	基于可食用材料制备无毒无害电池的初步研究	化学	个人项目	常州市	王非凡	常州市北郊高级中学	孔繁鹏、隋颖
3	电沉积法回收和再组装废旧的碱性锌锰电池	环境科学	个人项目	常州市	周雨萱	常州市北郊高级中学	蔡国、赵一鹏、陈淑彦
4	基于胶体电解质和胶体电极的新型柔性电池	化学	个人项目	常州市	白宸宇	常州市第三中学	余经瑜、陈小强
5	新型智能光雾扦插模式的初步研究	生命科学	集体项目	常州市	桂斯宸、岳天荟、黄佳璟	常州市田家炳高级中学、常州市三河口高级中学、常州市北郊高级中学	姜敦云、吕俊
6	具有三级警戒功能的防汛专用实时水位监控仪	环境科学	个人项目	淮安市	周晏如	江苏省清江中学	顾卫红
7	一种家用单口式智能分类垃圾桶	环境科学	集体项目	连云港市	陈本源、陈子悠、郑润澈	江苏省连云港中等专业学校、江苏省海州高级中学、江苏省连云港中等专业学校	汤蔓、王泽、陈冰
8	预警防治一体化的保健器具	生命科学	个人项目	连云港市	曹越	江苏省新海高级中学	杨小华
9	基于快速比色测定法的黑枸杞真假鉴别与花青素含量检测设备研制	生命科学	集体项目	南京市	俞添麒、任思颖、吴梓洋	南京师范大学附属中学树人学校、南京郑和外国语学校、南京师范大学附属中学树人学校	汤金波、何妍、沈敏
10	解淀粉芽孢杆菌 B4 生防作用及发酵条件优化	生命科学	个人项目	南京市	杨轶之	南京市第二十九中学	栾富海

11	多肉植物的多样性探究与保护	生命科学	个人项目	南京市	刘梦	南京市第十三中学	宋正达、陈梅香、窦剑
12	一种基于文丘里效应的便溺用卫生器具消毒液投放系统	环境科学	个人项目	南京市	杨睿灵	南京市红山初级中学	吴芸芸
13	探寻中华古树红豆杉植物的新魅力	生命科学	个人项目	南京市	汪懿菲	南京市金陵中学	张启军
14	工程建设废弃渣土的资源化循环利用	环境科学	个人项目	南京市	丁子懿	南京外国语学校	邓永锋
15	荔枝草多糖抗伪狂犬病毒的研究	生命科学	个人项目	南京市	龙一烜	南京外国语学校	姚波
16	蟹稻共作生态系统中河蟹扰动效应对土壤动物群落结构的影响	生命科学	个人项目	南京市	王朴	南京外国语学校	郭晏汝
17	城市厨余垃圾的发酵堆肥及花卉栽培研究	环境科学	个人项目	南京市	许杨珺	南京外国语学校	干方群
18	不同种类有机肥长期施用对土壤地力影响的研究报告	环境科学	个人项目	南京市	黄皓文	南京外国语学校	刘德燕
19	祛除式宠物除臭剂的制备及测试	环境科学	个人项目	南京市	杨云雅	南京外国语学校	钟开亮
20	南京市典型湖泊水体污染情况的调查研究	环境科学	集体项目	南京市	张夕然、薛昊峻	南京育英第二外国语学校、南京育英第二外国语学校	郭荣辉
21	奶茶勿贪杯——对中学生心率、血压和兴奋性影响和体质健康预测	生命科学	个人项目	南京市	马宇菲	南京紫东江宁学校	周娟
22	纳米二氧化硅固定化脂肪酶改性铝制易拉罐中水性环氧树脂涂层的性能的研究	化学	集体项目	南通市	顾佳祎、赵婕、邱田昊	江苏省海安高级中学	姜海娟、姜勇、徐龙斌
23	探究香樟精油提取工艺、化学成分及衍生物	化学	集体项目	南通市	唐裕锴、刘畅、卢枳岑	江苏省海安高级中学、江苏省海安高级中学、江苏省海安高级中学	姜海娟、廖志新、季真

24	高温等离子有机生物与生活废料焚化装置	环境科学	集体项目	南通市	陈彦齐、张铮、许文娟	江苏省如皋中等专业学校	徐芹霞、张志成、高翼飞
25	适用于胃癌病人体液样本检测的手机快检技术	生命科学	集体项目	苏州市	马雨葶、李金毅	江苏省苏州第十中学校	丁显光、钱小敏
26	可用于糖尿病病足伤口居家监测的智能棉签	化学	集体项目	苏州市	朱韵帆、李诗蕴、卢翼飞	江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州中学校、江苏省苏州中学校	丁显光、钱小敏
27	桃胶基有机气凝胶及碳气凝胶的制备和性能	化学	集体项目	苏州市	唐尘飞、朱可亮、吕沅泽	苏州北美国际高级中学	董雷
28	原位释放法制备生物物质水凝胶及其对有机废液的吸附研究	化学	集体项目	苏州市	叶雨澄、刘易琛	西安交通大学苏州附属中学	丁娅婷
29	一种微循环免换水斗鱼养殖装置	生命科学	个人项目	泰州市	王秋	江苏农牧科技职业学院	陈小江、宋霖、周智勤
30	疫情应急次氯酸消毒液居家制备参量的研究	化学	个人项目	泰州市	许雨桐	江苏省兴化中学	朱石明、陈焕兵、顾敏
31	干旱胁迫下植物光合与水势的响应及其耐旱性提高研究	生命科学	个人项目	无锡市	尤嘉晨	江苏省天一中学	冯丹沁、施钦
32	新型抗氧化、逐级缓释水凝胶创面敷料制备及其性能研究	化学	集体项目	无锡市	蔡苏诚、王羿诚	江苏省锡山高级中学	张晶
33	常见植物浸出液抗大肠杆菌的研究	生命科学	集体项目	无锡市	沈家瑜、王钰婷、杨惠	无锡市第一女子中学	王荐、林雁
34	一种用于医用防护服储物的专用腰带	生命科学	集体项目	徐州市	任梦磊、杨淘雯	江苏省徐州医药高等职业学校	王凤丽、冯冬梅、肖亮
35	关于姜油醇对小鼠焦虑样行为及运动能力影响的研究	生命科学	个人项目	扬州市	何琳	江苏省扬州中学	谢晓石、胡婷婷、孙佳品
36	玄武岩纤维-碳纳米管材质新型快递封印研究	化学	个人项目	扬州市	夏浚桓	江苏省扬州中学	谢晓石、周春、孙佳品

37	扬州城区典型公共场所空气微生物调查与分析	环境科学	个人项目	扬州市	王跃筱	扬州大学附属中学	徐飞
38	改性核桃壳处理重金属离子的实验探究	化学	个人项目	扬州市	桑城	扬州市新华中学	陈云、张萍萍
39	睡眠剥夺对果蝇学习记忆能力的影响	生命科学	个人项目	英才组	陆陶	江苏省木渎高级中学	王苏、周柳
40	聚乳酸可降解塑料袋的自然老化降解性能	环境科学	个人项目	英才组	王子豪	南京市金陵中学	郭子建、张启军、陈韵聪

中学五组（计算机科学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	经典五子棋游戏中对弈策略的算法设计及评估	计算机科学	集体项目	常州市	陈柘宇、濮成风、吴之琛	江苏省常州高级中学	曹文
2	湖泊、河流水质监测船	计算机科学	个人项目	淮安市	张浩睿	淮安生态文化旅游区第二开明中学	周慧
3	一种基于家庭用电器的节电装置	计算机科学	个人项目	淮安市	徐昊	江苏省淮阴中学教育集团清浦开明中学	薛静、陈宇
4	语音识别智能挤牙膏神器	计算机科学	个人项目	淮安市	周楷航	江苏省清浦中学	赵传生、皇甫征宇、刘文兰
5	“智慧河长”——基于北斗的全流域水质水量实时监测系统	计算机科学	个人项目	南京市	刘旭桐	南京市钟英中学	朱洪芳、张厚孚
6	创新型老年人群智慧出行系统——以弥合城市交通数字鸿沟为背景	计算机科学	个人项目	南京市	张怀睿	南京外国语学校	叶冰
7	生活垃圾智能分拣小能手装置的设计与实现	计算机科学	个人项目	南京市	付栩辰	南京外国语学校	孙风波
8	基于物联网的老年人居家康复用多功能智能药盒	计算机科学	集体项目	南通市	赵紫昕、章朵灿、贾舒涵	江苏省南通田家炳中学、江苏省南通中学、江苏省如	杨雷华、李璐、翟建宏

						皋中学	
9	基于物联网的教室智能环境检测与应用装置的研究	计算机科学	集体项目	南通市	李夏豪、冒显、冯锐	江苏省如皋中学、江苏省白蒲高级中学、江苏省如皋中等专业学校	徐年华、林海、蔡亚平
10	蜘蛛驯养记——语音合成和识别技术在四足机器人控制中的应用	计算机科学	个人项目	南通市	沙俊煜	江苏省通州高级中学	瞿小军
11	走失老人智能救援系统	计算机科学	个人项目	南通市	陈韵冰	南通大学附属中学	马佳
12	食品防过期（变质）提醒器	计算机科学	集体项目	南通市	陈芑邑、鲍凯、贾理昊	南通大学附属中学	袁紫薇、曹建军
13	智能公共阅读灯	计算机科学	个人项目	南通市	赵海博	南通市天星湖中学	黄新娟
14	不用电源的漏水检测报警器	计算机科学	个人项目	苏州市	施陆茗文	江苏省苏州中学校	周玉龙
15	智能远程通信填压式垃圾桶	计算机科学	集体项目	苏州市	翁王英、范天宇、邵云帆	苏州高新区第二中学	张佳奇、翁明杰、陈晨
16	车辆驾驶视觉辅助系统	计算机科学	个人项目	苏州市	朱毅扬	苏州工业园区工业技术学校	徐向前
17	基于AI图像识别技术的——智慧快递柜设计	计算机科学	集体项目	宿迁市	李茂宇、仲帅、陈正	沭阳县建陵高级中学	张令臣、崔剑、丁小静
18	智慧花乡——多功能智慧农庄设计	计算机科学	集体项目	宿迁市	史函羽、胡心悦、王苏维	沭阳县建陵高级中学	张令臣、张以朴、冯冰清
19	基于AI识别技术的——智能博物馆设计	计算机科学	个人项目	宿迁市	孙晶晶	沭阳县建陵高级中学	张令臣、崔剑、张以朴
20	一种可感应、能计数的投食装置	计算机科学	个人项目	宿迁市	徐青川	沭阳县建陵高级中学	张令臣、崔剑、张以朴
21	基于Arduino技术的——智能停车管家设计	计算机科学	个人项目	宿迁市	张瑞	沭阳县建陵高级中学	张令臣、崔剑、宋

		学					丽娟
22	“智慧”存钱装置	计算机科学	个人项目	宿迁市	曹俊熙	沭阳县建陵高级中学	张令臣、崔剑、赵银会
23	一种多功能智能语音提醒佩戴头盔装置	计算机科学	集体项目	宿迁市	朱良玉、朱薪达	泗洪县第一实验学校	孟亮、王瑜
24	语音远程智能控制学习灯	计算机科学	个人项目	宿迁市	李子寒	宿迁市苏州外国语学校	胡少青、陈竞元、乔磊
25	基于红外阵列管建模识别的防电动车进电梯提醒装置	计算机科学	集体项目	泰州市	赵琦睿、陆飞伊、何智明	江苏省兴化中学	朱石明、戎凯、邱璟
26	老年旅行团防掉队提醒装置的设计制作	计算机科学	集体项目	泰州市	陈昊泽、邱子瑜、张劲涵	泰州市第二中学	李平、汤蓉、陈亮
27	一种具备坐姿提醒与时间提示功能的课桌	计算机科学	个人项目	泰州市	程诺	泰州市第二中学附属初中	蔡中琴、谢志锋
28	一种打呼噜会提醒的智慧枕头	计算机科学	个人项目	泰州市	沈默涵	兴化市昭阳湖初级中学	陈余勇、周宇峰、杨正春
29	一种可身体控制的节能型转向安全帽	计算机科学	个人项目	泰州市	顾吉磊	兴化市昭阳湖初级中学	董进干、陈林森、张洪震
30	一种基于 ONENET+HUSKYLENS 的户外智能垃圾桶	计算机科学	个人项目	无锡市	姚闵严	江苏省锡山高级中学	周虞波、石晓燕
31	噪音管理器	计算机科学	集体项目	无锡市	席铭浩、吴宇轩	江苏省锡山高级中学实验学校	秦晓兰
32	适用于老年人的智能药盒	计算机科学	个人项目	无锡市	邵梓傲	江阴市礼延实验学校	徐珂
33	基于无线传感网的微震动信号监测装置	计算机科学	个人项目	徐州市	孙海铭	徐州市第一中学	徐永刚
34	人体感应交通灯控制装置	计算机科学	个人项目	徐州市	陈昱昊	徐州市撷秀初级中学	盛威
35	智能语音中药寻找系统	计算机科学	个人项目	盐城市	徐焕奕	江苏省大丰高级中学	曹玲玲

36	基于语音模块微波雷达监测系统	计算机科学	个人项目	盐城市	袁钱汎	盐城市大丰区实验初级中学	曹玲玲
37	乐高之家	计算机科学	个人项目	盐城市	李晋暄	盐城市鹿鸣路初级中学	张淑娟
38	物联网环境下的向日葵式太阳能发电装置	计算机科学	集体项目	扬州市	夷芑达、胡岩、胡杨杨	宝应县安宜高级中学	周恒武、王亚军、王娟
39	自行智能转运垃圾车	计算机科学	个人项目	扬州市	桂富宇	宝应县安宜高级中学	周恒武、王娟、高永彬
40	起跑同步计时装置	计算机科学	个人项目	扬州市	雍雅楠	江苏省宝应中学	周庭栋、钱通香
41	“声音+感应”双模式夜灯	计算机科学	个人项目	扬州市	徐泽同	江苏省宝应中学	周庭栋、潘华
42	设施果蔬健壮钵苗识别及高效补苗技术研究	计算机科学	个人项目	扬州市	董佩璇	江苏省扬州中学	谢晓石、陈洪松、孙佳品
43	非接触体感架子鼓	计算机科学	个人项目	扬州市	孔露颖	扬州市京华梅岭中学	刘伟
44	为老房子“无损”地装入智能“芯”	计算机科学	个人项目	英才组	徐畅	南京市民办实验学校	张川
45	智能语音垃圾分类机器人	计算机科学	个人项目	镇江市	符霖	丹阳市麦溪初级中学	朱志辉
46	新冠疫情防控服务机器人设计与实现	计算机科学	集体项目	镇江市	袁煜程、乔静涵、盛超然	江苏省镇江中学、江苏省镇江中学、江苏省镇江第一中学	张雪

中学六组（物理与天文、数学）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	关于高中生熬夜情况及其危害性的研究	数学	个人项目	常州市	周尚	常州市金坛第一中学	于亦香、黄飞、田华
2	基于新冠疫情下的国民健康意识探究	数学	个人项目	常州市	刘一禾	江苏省华罗庚中学	杨杨、张云、房华
3	曲线运动速度方向演示系统	物理与天文学	集体项目	南京市	赵平翔、訾力鸣、蔡知臻	南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校、南京市金陵汇文学校	汤金波
4	探究一动点到两定点的比例和该动点位置的关系	数学	个人项目	南京市	周朗	南京市金陵中学	曹茂宏
5	有趣的“表面张力”现象研究	物理与天文学	个人项目	南京市	曾心怡	南京市科利华中学	王蔚
6	探究声音的产生中的转换法	物理与天文学	集体项目	南京市	武子杰、陈森林	南京市玄武高级中学	张军
7	牛顿第一定律可视化操作平台	物理与天文学	集体项目	南京市	梅景熙、吕钱成、张子宣	南京外国语学校仙林分校、南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校	汤金波、范磊
8	关于任意四边形面积公式的探究	数学	个人项目	南通市	程姜伟	南通市天星湖中学	金灿锋
9	电感和电容对交变电流影响的探究装置	物理与天文学	个人项目	苏州市	任雨玥	江苏省苏州第十中学校	张友华
10	电容器充放电数字化研究装置	物理与天文学	个人项目	苏州市	顾俊宇	江苏省震泽中学	张友华

11	声音的三种特性可视器	物理与天文学	个人项目	苏州市	周徐乐	昆山市第二中学	吴军、金敏
12	比较式电流做功实验演示仪	物理与天文学	集体项目	苏州市	王宇皓、张正航、陈思丞	苏州市吴江区盛泽第二中学、	王建国、肖贤文、张友华
13	直测式阿基米德定律实验装置	物理与天文学	个人项目	苏州市	唐陈家	苏州市吴江区松陵第一中学	张友华
14	从苍蝇飞行精妙步伐分析新冠病毒传播路径的研究	数学	个人项目	苏州市	王赵齐	吴江中学	汪晔
15	电磁感应综合实验平台	物理与天文学	个人项目	苏州市	崔佳妮	西安交通大学苏州附属中学	丁良峰、周文良
16	用传送带、低速电机改进滑动摩擦力实验	物理与天文学	个人项目	宿迁市	纪骥伟	南京师范大学附属中学宿迁分校	陈波
17	恒温水杯	物理与天文学	个人项目	宿迁市	贾治邦	沭阳如东实验学校	钱龙
18	雾化式光学实验演示仪	物理与天文学	个人项目	宿迁市	李扬子	宿迁市钟吾初级中学	陈林
19	基于开源编程的盖革管宇宙射线捕获计数装置	物理与天文学	个人项目	泰州市	唐旭正	江苏省兴化中学	朱石明、平长海、顾澍畅
20	城市别墅地下车库水位报警抽水一体机	物理与天文学	个人项目	泰州市	陈天济	泰州市高港实验初级中学	刘斌
21	基于 GaN-MN 网络的夜光监测研究	物理与天文学	集体项目	无锡市	冯凯彬、章一诺	江苏省天一中学	沈新荣
22	一种新型的青少年防近视器	物理与天文学	个人项目	徐州市	李芄菲	徐州市第一中学	刘阳
23	可持续发展背景下的过度包装的研究报告	数学	个人项目	英才组	罗昕	江苏省苏州实验中学	李慈
24	电介质缺陷的定量分析及其组合镶嵌研究	物理与天文学	个人项目	英才组	刘玮然	江苏省天一中学	王骏

25	基于石墨烯基电热材料的自制热鞋研究	物理与天文学	个人项目	英才组	田志洋	江苏省仪征中学	吕俊鹏、郭云松
26	梯度下降法在求解函数极值问题上的算法设计与应用	数学	个人项目	英才组	曹博群	徐州市第一中学	付俊杰、张培强
27	平行板电容器新型演示装置	物理与天文学	个人项目	镇江市	黄晨韵	江苏省丹阳高级中学	刘娅楠
28	自动伸缩磁性门吸	物理与天文学	个人项目	镇江市	何添乐	江苏省扬中中等专业学校	徐剑、张丁尹

行为与社会科学组

序号	项目标题	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	抑郁症群体与普通群体间社会距离的影响机制探究	个人项目	常州市	郭宸恺	常州市戚墅堰高级中学	任惠宇、孔琛
2	青少年个性化推荐APP使用行为及信息茧房效应调查研究：以短视频为例	个人项目	常州市	宋歆烨	江苏省奔牛高级中学	祁文娟
3	基于灰色预测模型的金坛区人口老龄化预测及应对模式探索	集体项目	常州市	张瀚文、徐飞扬、顾宇涵	江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学	蒋平、王景花、杨丽玉
4	淮安里运河文化调查研究	个人项目	淮安市	茅曦文	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
5	学习压力对学生的影响及其解决方案的研究	集体项目	淮安市	胡一格、吴承耀、刘欣睿	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
6	新冠肺炎疫情常态化防控下的初中生心理状态调查及应对策略研究	个人项目	淮安市	周存翰	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇

7	淮安市非物质文化遗产——淮安攒蛋的价值分析与应用探讨	集体项目	淮安市	张家郝、张驰、闵稚轩	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
8	关于淮安市城区不同河流水质情况的现状调查及解决策略研究	集体项目	淮安市	孙浩锋、杨俊宇、陈冉	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
9	不同玩具对不同年龄段人群的影响研究	个人项目	淮安市	徐衍哲	江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
10	39度人生-汤沟白酒健康体验研究	个人项目	连云港市	朱振瑞	江苏省新海高级中学	杨小华
11	寻访吕四三甲：探究古法制盐技术的发展历程——古盐场非遗价值的初步探讨	个人项目	南京市	牛熙亮	南京田家炳高级中学	张玉清、沈涛
12	南京市初中生焦虑情绪与考试焦虑情绪的调查	个人项目	南京市	朱子琪	南京郑和外国语学校	程丽
13	着力破解停车难 建设南通好家园	个人项目	南通市	仇厚霖	江苏省南通中学	黄云霞、秦霞
14	苏州市居民新能源汽车购买意愿调查	个人项目	苏州市	施炳延	江苏省苏州第十中学校	张金
15	无锡城市照明现状与优化研究	集体项目	无锡市	吴嘉毅、吴天渝、华佳涵	江苏省天一中学	沈新荣
16	探究网课对高中生学习方式的影响	个人项目	镇江市	臧永凯	丹阳市第五中学	杨虞娟

辅导员科教方案组（46项）

序号	项目标题	代表团	作者	学校
1	童心向党耀中华 科普闯关向未来	常州市	徐青	常州市青少年活动中心
2	双减背景下的“科技馆奇妙日”	常州市	左文飞	常州市武进区星河实验小学
3	开展“四小”科技活动，提高学生科技素养	淮安市	秦长洲	金湖县金南镇中心小学
4	童心向党 科技自立自强	连云港市	周振程	东海县白塔埠中心小学
5	做思共生：小学生科技创新教学的实践探索调查研究	连云港市	刘东	东海县温泉镇第二中心小学
6	探究磁化水对植物生长发育的影响	连云港市	蒋希龙	连云港市金山中学
7	探究菌丝体复合生物材料在快递包装中使用的可行性	南京市	张培培	南京师范大学附属中学江宁分校
8	探究凸透镜的成像	南京市	张军	南京市玄武高级中学
9	创意印章DIY	南京市	孙玉婷	南京市长江路小学
10	关注“城市气象”——影响城市气温的因素探究	南京市	王璐瑶	南京田家炳高级中学
11	馆企合作之生物科技探秘主题营	南通市	赖彩霞	海门科技馆
12	甜蜜蜜——校园甜瓜活动基地科技实践活动	南通市	李剑	江苏省海门中等专业学校
13	智能防疫 巧手制作	南通市	杨一丹	江苏省海门中等专业学校
14	小吸管大作为，区域内吸管与环境探究科教活动方案设计	南通市	姚亮	江苏省启东中等专业学校
15	绿色低碳生活伴我行	南通市	郝丽娜	江苏省启东中等专业学校
16	护水护绿家乡美 尊老敬老我有情	南通市	谢辉萍	如皋市搬经镇搬经小学
17	我爱玩火箭	南通市	许叶雷	如皋市下原镇下原小学
18	探究面塑技艺 传承非遗文化——苏州相城姚氏面塑探究、制作和传承科技教育活动方案	苏州市	赵晓宇	江苏省相城中等专业学校
19	我想看星空——关于城市光污染的调查研究	苏州市	张超	苏州市金阊外国语实验学校

20	“植染”科技教育方案	苏州市	叶恬	苏州吴中经济技术开发区实验小学
21	“遮羞”感应门系列活动方案	宿迁市	程秀梅	宿迁市实验小学幼儿园
22	我是自然观察员——项里小学走进自然课堂科教方案	宿迁市	邵爱莲	宿迁市宿城区项里中心小学
23	小竹节大智慧——创玩竹子科教方案	宿迁市	朱利玲	宿迁市宿城区项里中心小学
24	“文江科技节”系列活动方案	泰州市	苏晶	泰兴市黄桥小学教育集团
25	点燃智慧之烛，焕发科学光彩科教方案	泰州市	夏慧兰	泰州市塘湾小学
26	菁园映像——基于图像视角的菁美校园文化研究	无锡市	华蓉蓉	江苏省南菁高级中学实验学校
27	七巧板拼图为中学生插上创造的翅膀	无锡市	张长胜	江阴市长寿中学
28	古今气象异同探究——自建校园气象站科教活动方案	无锡市	徐自远	无锡机电高等职业技术学校
29	“青青校园来了虎头蜂”科教方案	无锡市	虞朝晖	无锡市惠山区洛社新开河实验学校
30	“多层次探索太阳系”科教方案	无锡市	郑林明	无锡市匡园双语学校
31	美丽城市你心动 美化小区我行动	徐州市	陶维康	徐州市解放路小学
32	小小校园规划师 少年支招趣升值	徐州市	张文强	徐州市解放路小学
33	幽幽桂花香 童趣桂花享	徐州市	宋翠翠	徐州市解放路小学
34	地铁出行无障碍，设施你我来关爱	徐州市	苏晶玥	徐州市民富园小学
35	关于一品池生态环境的调查研究	徐州市	徐英华	徐州市民富园小学
36	如何让“双减”下的科学课外作业精彩绽放	徐州市	韦新荣	徐州市潘塘中心小学
37	走进滩涂湿地 探寻生态和谐	盐城市	施小虎	东台市实验小学
38	体验废纸“复活”	盐城市	蔡金萍	盐城市第一小学
39	“小实验 大未来”家庭实验项目	盐城市	杨俊	盐城市聚亨路小学
40	保护黄海湿地，助力盐城发展	盐城市	赵丹平	盐城市明达高级中学
41	“口罩知多少”研学活动方案	扬州市	张亮	扬州市梅岭小学

42	特殊教育学校无人机的教学与实践研究	扬州市	陶政东	扬州市特殊教育学校
43	不同水质对蝌蚪生长发育影响	镇江市	李惠民	丹阳市实验学校
44	一起劳动吧	镇江市	周玉茹	扬中市明珠小学
45	“人工智能体验”科技实践活动方案	镇江市	李海	镇江实验学校魅力之城分校
46	镇江金山湖地区生态现状与保护调查体验方案	镇江市	田家飞	镇江市金山小学

辅导员科教制作组（53 项）

序号	项目标题	代表团	作者	学校
1	简易角度尺的开发与应用	常州市	李亚丹	常州市局前街小学
2	简易音圈电动机模型的制作与研究	常州市	李向南	常州市市北实验初级中学
3	电力保护柜端子导轨固定支架改良方案	淮安市	戴国青	江苏省洪泽中等专业学校
4	化学微粒观建构的可视化实验装置设计与使用	淮安市	戴乐	江苏省清河中学
5	“自动一体化”铜与硝酸反应的演示实验	淮安市	吕蒙	江苏省清河中学
6	一款蓝牙控制可选择性擦除字迹的黑板擦	淮安市	鲍忠梅	江苏省盱眙中等专业学校
7	伯努利原理演示器	淮安市	李斌	涟水县陈师镇中心小学
8	杠杆力臂可视化演示器	连云港市	王贵明	灌南县扬州路实验学校
9	汽车点火系统模拟教具	连云港市	左正峰	江苏省东海中等专业学校
10	近视眼远视眼模型	连云港市	杨勇	江苏省东海中等专业学校
11	ESP32&Micobit 多功能互动测控手柄	连云港市	陆振岭	连云港市罗阳中心小学
12	研究植被与水土流失的关系	南京市	陈丹妮	南京市高淳区滨湖小学
13	多功能小水轮实验装置	南京市	赵一翔	南京市高淳区漆桥中心小学
14	焦耳定律引入和实验探究仪	南京市	吴永军	南京市六合区马集初级中学
15	关于实验“摆”装置的设计和探	南京市	王艳秋	南京市小营小学

	究			
16	可变焦水透镜跨学科创新教具	南京市	徐婷	南京外国语学校河西初级中学
17	组合式液体传热探究装置	南通市	陈永飞	启东市紫薇小学
18	二氧化碳气体一体化装置的设计及应用	苏州市	王建平	常熟市大义中学
19	光的色散与探测红光外侧热效应实验的设计及应用	苏州市	赵建峰	常熟市大义中学
20	电容器影响因素探究实验装置	苏州市	丁良峰	南京师范大学苏州实验学校
21	中学物理复杂串并联电路化简练习器	苏州市	冯帅	苏州工业园区外国语学校
22	电磁铁磁力强弱研究平台	苏州市	王萍	张家港市晨阳学校
23	膝跳反射机制形象演示模型	宿迁市	司树霞	沭阳如东实验学校
24	四季成因模拟器	宿迁市	王志虎	沭阳县北丁集中心小学
25	多用途数形结合演示器	宿迁市	朱方廷	泗洪县青阳中心小学
26	多功能智慧魔箱	宿迁市	潘红	宿迁市实验小学幼儿园
27	基于激光测距仪的气球动力小车实验装置	宿迁市	朱露	宿迁市苏州外国语学校
28	恒星周年视差教具	宿迁市	唐庆余	宿迁市宿豫张家港实验小学
29	鱼虾卵孵化展示装置	泰州市	陈小江	江苏农牧科技职业学院
30	基于开源编程的化学实验热成像感温装置	泰州市	朱石明	江苏省兴化中学
31	带镊子型表笔及无档万用表的电烙铁三用检测装置	泰州市	郭金虎	江苏省兴化中学
32	智能光控绿色植物双受精动态演示仪	泰州市	万小荣	泰州市九龙实验学校
33	水动力小车	泰州市	陈花	泰州市口岸小学
34	灯泡型可变式钮扣触点电路暗箱	泰州市	袁淼	泰州市实验小学
35	近视眼成因与透镜原理关系的演示教具	泰州市	韦飞	泰州市许庄小学
36	3D 打印的标准化骨骼肌肉关节演示教具	泰州市	朱正	兴化市景范学校
37	人体触电模拟演示装置	无锡市	朱栩	江苏省陶都中等专业学校

38	硫酸型酸雨成因和危害的一体化研究装置	无锡市	苏丽花	无锡市凤翔实验学校
39	氧气的制取和性质一体化实验装置	无锡市	隋语	无锡市凤翔实验学校
40	人体呼吸运动模型	无锡市	芮耿好	无锡市西漳中学
41	教具制作：桥塔高低对钢缆拉力大小影响的实验研究装置	徐州市	陈光明	邳州市八路镇中心小学
42	10以内数的分合演示以及圆规功能	徐州市	刘兆楼	邳州市明德实验小学
43	北斗七星模型演示仪	徐州市	徐丰	邳州市明德实验小学
44	科技展品“自我介绍”留给学生自主思考	盐城市	曹玲玲	盐城市大丰区实验初级中学
45	利用废弃塑料制作的摩擦发电机	盐城市	李东海	盐城市盐渎实验学校
46	一种探究力与运动速度关系的实验装置	盐城市	王智玥	盐城市盐渎实验学校
47	停车场新冠防控装置	扬州市	岳良	江都中等专业学校
48	与物联网相结合的学生放学离校刷卡显示系统	扬州市	余伟	江苏省邗江中学（集团）北区校维扬中学
49	浮力实验探秘和改进装置	扬州市	裴蕾	扬州市湾头中心小学
50	简易恒流源	扬州市	沃诚	扬州树人学校
51	基于宏微观的微粒运动实验研究	镇江市	郑佳钰	丹阳市华南实验学校
52	多角度探究酸雨形成的装置	镇江市	陈钰	丹阳市华南实验学校
53	能量综合转换探究装置	镇江市	田小立	句容市天王中心小学校

附件 2

第三十三届江苏省青少年科技创新大赛

终评在线答辩要求

第三十三届江苏省青少年科技创新大赛终评使用腾讯会议系统，按照学科分组和预定时间组织评委和选手进行在线答辩。

一、设备要求

一台电脑，一台手机，一个路由器，室内光线充足。

电脑要求：摄像头和声音传输均可正常使用。提前安装腾讯会议最新版本。用于选手和评委连线。

手机要求：飞行模式，10G以上内存空余空间，提前安装腾讯会议最新版本。用于录制现场的视频，放置在固定支架或桌子上。

4G 路由器（或手机热点）：

在选手答辩环境中可稳定连接电信运营商网络。在答辩网络出现问题时有应急备用设备。

建议准备可通话耳机/耳麦。

二、问辩前准备要求

学生提前测试好设备并将演示文档拷贝到答辩电脑，按答辩时间提前20分钟进入腾讯会议室等待。集体项目的学生原则上在同一房间集中进行答辩，不得缺席。

三、问辩期间环境要求

在一个封闭、安静的房间，具备稳定的网络（推荐使用有线网络，专用WIFI信号上下行10Mbps以上）。答辩正式开始后，除答辩选手外，不得有无关人员在场。如遇设备故障可示意评委或工作人员，视情况确定处理办法，保障答辩过程有效。

四、全程摄像

答辩过程手机全程摄像监控。摄像范围应覆盖答辩区域，监控范围内除选手以外不可出现陪同人员。所拍摄的录像（后期不得进行剪辑）由选手保存随时备查，如选手不能按组委会要求提供监控录像，将影响本次答辩成绩。

五、答辩时间和排序

每个项目答辩时间约为8分钟，其中项目自我介绍不超过3分钟。选手答辩日期及时间排序表将在答辩前统一发QQ群，无故不得迟到。