

# 安徽省青少年科技活动中心文件

皖青科〔2022〕8号

---

## 关于举办第37届安徽省青少年科技创新大赛 终评活动的通知

各设区市及省直管县(市)科协青少年科技活动中心（青少部、科普部）：

由省科协、团省委、省妇联共同主办的第37届安徽省青少年科技创新大赛初评工作已经顺利完成，现将终评活动有关事项通知如下：

### 一、评审形式及安排

因新冠肺炎疫情防控形势要求，第37届安徽省青少年科技创新大赛终评于2022年4月16日在合肥市举办，上午8:30-11:40问辩，下午14:00开始问辩。评委专家线下分组集中，采取网络

视频问辩的方式。

## 二、各代表队的组成

各有关设区市及省直管县(市)代表队由 1 名科协同志担任领队和参加终评的选手组成,领队负责此次活动的组织联络和疫情防控落实工作(参加终评活动名单见附件)。

## 三、评审要求

1.参加终评的所有选手按照顺序依次参加网络视频问辩,并于 4 月 15 日下午 15:00—17:00 进行网络视频测试,确保可以正常连线。

2.为了降低噪音、提高问辩效果,选手参加网络视频问辩时须佩戴耳机,非选手不得在画面中出现。

3.每个作品选手演讲时间为 3-4 分钟,不得超时。选手演讲时应直奔作品主题,突出作品创新点、研究过程、本人收获等内容,语言要精炼,使用普通话。

4.各设区市和省直管县(市)科协在当地政策允许的情况下,可组织当地入围终评的选手集中参加视频问辩,选手也可在家里参加网络视频问辩。

5.选手须提前 30 分钟进入网上等候区并保持在线状态,迟到或缺席者视为放弃。

6.有实物的参赛作品,要求实物在网络问辩时展示。

7.集体作品所有成员都必须参加同时参加网络视频问辩，如因新冠肺炎疫情防控不能聚集，可分别在家里单独连线。

#### 四、防疫要求

1.各设区市和省直管县（市）科协要严格遵守当地疫情防控规定，专人负责，科学谋划，认真准备，精心组织。

2.各领队要切实担负责任，指导并落实每位选手必须严格执行所属地新冠肺炎疫情防控要求，确保终评问辩顺利进行。

#### 五、联系方式

联系人：徐文海

电 话：0551-62836842

附件：第 37 届安徽省青少年科技创新大赛终评参赛名单及分组情况

安徽省青少年科技活动中心  
2022年4月14日



附件

## 第37届安徽省青少年科技创新大赛 终评参赛名单及分组情况

### 中学生 A 类作品组

问辩顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	具有温度检测功能的保质期标签	张兆奕	合肥市第四十五中学	合肥
2	轻型飞机动力系统通用测试台架	曾书涵	安徽师范大学附属中学	芜湖
3	不同逆境胁迫处理对植物叶片早衰的表型和生理指标影响	钱昱	安徽师范大学附属中学	芜湖
4	凹凸棒土@ZIF67 复合材料对铜离子吸附性能的研究	欧阳瑞佳	合肥一六八中学	合肥
5	一种智能节能环保船	葛奕涵	芜湖市第二十七中学	芜湖
6	一种具有抗菌作用的高分子膜的制备探究	李柏欣	合肥市第一中学	合肥
7	一种低成本高效阳光室内导入系统	汪徽达	合肥市五十中学新校	合肥
8	重金属镉污染对白车轴草生长及抗氧化酶系统的影响	严子轩	安徽师范大学附属外国语学校	芜湖
9	一种智能减振发电装置	肖毅新	芜湖市第二十七中学	芜湖
10	<u>Ce-Eu@NCQDs 的制备及其与双草酸酯发光体系在仪器分析与可视化检测的应用</u>	邵俊阳	芜湖市第十二中学	芜湖
11	代森锰锌和脂肽混配对小麦全蚀病抑制活性研究	常奕阳	蚌埠第二中学	蚌埠
12	复配固化剂提升环氧树脂粘胶剂耐热性能研究	罗子龙	六安市第二中学	六安
13	绿色合成 2-羟基-1-萘甲醛缩对氯苯胺席夫碱化合物	贾璐瑶	安徽师范大学附属中学	芜湖
14	利用光降解有机污染物的思考和探索	陈欣菲	蚌埠第二中学	蚌埠
15	微生物转化法生产 $\gamma$ -氨基丁酸的一种方法与流程	季书源	安庆市第一中学	安庆
16	声控智能垃圾桶	张正扬	池州市第十中学	池州

17	无人值守感应式自动升降车库防洪装置研究	余执卓	蚌埠第二中学	蚌埠
18	巢湖蓝藻鉴定及十年禁渔对巢湖富营养化状态的影响展望	陈济宸	合肥市第四十五中学	合肥
19	气压式喷水火箭研究与应用	何翊晗	蚌埠第二中学	蚌埠
20	关于芜湖市文津小区花津河水质分析的研究报告	陈子午	安徽师范大学附属萃文中学	芜湖
21	复杂环境下人员多功能防化防毒生存头盔	王晟之	蚌埠第二中学	蚌埠

## 小学组

问辩顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	多功能清洁机器人	李佳航 汪君昊 黄健华	安徽师范大学附属小学、 安徽师范大学附属小学、 安徽师范大学附属小学	芜湖
2	双面光隧道	洪紫萱	绩溪县实验小学	宣城
3	一种滚筒洗衣机免拆机物理清洗内外桶及其附属装置设计	金语晨	合肥市乐农新村小学教育 集团长江路校区	合肥
4	自动复位挡鼠板	陈可芯	宿松县城关小学	宿松
5	安全折叠防护窗	张婧依	蚌埠市解放一路小学	蚌埠
6	智能晾衣系统	张天蔚	滁州市第二小学	滁州
7	自适应平衡搬运小车	周君竹	广德市实验小学	广德
8	智能厕所缺纸报警器	沈智博	合肥市金湖小学	合肥
9	低碳空调	张子悦	蒙城县逍遥路小学政通路 校区	亳州
10	多模式遥控识别书包	汪何遥、 王子涵	池州市贵池区城关小学、 池州市贵池区城关小学、	池州
11	一种螺旋空调扇叶片	叶玺	宿松县许岭中心小学	宿松
12	自动扫（铲）雪机器人	吴欣怡、 俞可为	安徽师范大学附属小学、 安徽师范大学附属小学	芜湖
13	学生坐姿矫正警示装置	潘思李	合肥市梦园小学教育集团 天柱路学校	合肥
14	小学校园漂流书吧	徐胡宇阳	宿松县城关小学	宿松

15	角度、扇形、分数演示学具	母明烨	蒙城县坛城镇中心小学	亳州
16	杠杆式省力提水车	文欣月	宣城市宣州区古泉中心小学	宣城
17	智能垃圾分类机器人	汪璐子、 胡益玮	安庆市高琦小学、安庆市高琦小学	安庆
18	阳光直射与斜射温度差异试验仪	方书瑶	安徽省歙县行知小学	黄山
19	探索号	左佳轩	宣城市第四小学	宣城
20	全自动太阳能晾衣机	岑文晰	安徽省宣城市宣州区第四小学	宣城
21	多功能视力保护灯	陈凯、 王家硕	凤阳县东华路小学、凤阳县东华路小学	滁州
22	可辨别是否戴头盔的智能电瓶车	孟享、 赵依宸	太湖县新城小学、太湖县新城小学	安庆
23	趣味识字神器	于若轩、 方益童	五河县头铺镇訾圩小学、五河县头铺镇訾圩小学	蚌埠
24	智能立体停车场	周君昊、 沃琪媛、 汪子淳	铜陵师范学校附属小学、铜陵师范学校附属小学、铜陵师范学校附属小学	铜陵
25	全自动消毒车	惠晓苒、 石玉林	舒城县城关第三小学、舒城县实验小学	六安
26	非厢式货车载货防抛物、防偷油、防司机犯困无线报警系统	来心诺	颍泉区伍明小学	阜阳
27	电梯楼层选择及开门辅助工具（抗疫用）	李想	安庆市中兴小学	安庆
28	智能车内自救装置	胡雯曦	池州市贵池区城西小学	池州
29	遥控电磁机械臂	陈芷初	安徽省广德县桃州第一小学	广德
30	一种公路安全智能测高防撞装置	张柳泽程 余樾 陈璟豪	马鞍山市湖东路第二小学、马鞍山市湖东路第二小学、马鞍山市西湖花园小学	马鞍山
31	预防近视手机支架	邵鑫皓	六安市裕安区将军路小学	六安
32	道路自动喷洒及绿化带按需滴灌系统	黄岩琦	蒙城县逍遥路小学	亳州
33	儿童看手机或电视防近视、防长时间、防久坐装置	冉敬雯	颍泉区伍明小学	阜阳
34	穿戴式肢体残疾人体感鼠标	贾璐铭	阜南县王堰镇中心学校	阜阳
35	智能判断失主的自助失物招领箱	李沐晨	淮北市实验学校	淮北

36	多功能公共防尘椅	周骏程、 王建皓	蚌埠市新城区实验学校、 蚌埠市新城区实验学校	蚌埠
37	疫情门禁	李邵武、 徐梓童、 徐皓轩	淮北市人民路学校、淮北市 人民路学校、淮北市人 民路学校	淮北
38	调节式分类垃圾袋挂架	朱嘉瑞	明光市明湖学校	滁州
39	AI 时代下的安全防护	汪子彧、 朱涵瑞、 赵宇博	安徽师范大学附属小学、 安徽师范大学附属小学、 芜湖市师范学校附属小学	芜湖
40	预防近视、听力损伤警示器	汪宇辰	黄山市歙县行知小学	黄山
41	智能垃圾桶分类回收装置	汪睿涵	铜陵市淮河路小学	铜陵
42	多功能公共密闭区域疫情消毒装置	霍思雨	屯溪龙山小学	黄山
43	开瓶神器	张凌菲	蚌埠市解放一路小学	蚌埠
44	多功能安心晾衣架	陆昱泽	淮师附小本部	淮南
45	受限空间清扫器	张思冉	黄山市徽州区岩寺镇中心 学校	黄山
46	防风踢脚	何荣轩	宿松县松兹小学	宿松
47	电瓶车内置充电器收线装置	郑泽芃	天长市城南小学	滁州
48	聋人手环	曹宇轩	池州市贵池区实验小学	池州
49	紫外线消毒防疫装置	陈李骏	六安市裕安区紫荆小学	六安
50	家乡天然水调查报告	陈冠佑	砀山县师范附属小学	宿州
51	一种水满报警器	吴泳汉	淮北市古城路小学	淮北
52	自动降温式防护服	苏冠铭	阜阳市北城小学	阜阳
53	激光高度测量报警升降限高杆	周远航、 祝宇彤、 周诗雅	濉溪县韩村中心学校、濉 溪县韩村中心学校、濉溪 县韩村中心学校	淮北
54	基于雷达的汽车安全助手	宋奕霖、 李雨琦、 孙浚哲	淮师附小山南第十三小 学、淮师附小山南第十三 小学、淮师附小本部	淮南

## 初中工程一组

问辩 顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	一种便携式远距离移动呼叫装置	王锦源	安徽省马鞍山市第七中学	马鞍山

2	便携式消防检测报警器	许乐得	铜陵市郊区鹤石初级中学	铜陵
3	光的反射和折射实验	马博文	宿州市第九中学	宿州
4	三角函数线演示仪	陈仁杰	亳州市第十九中学	亳州
5	中小學生“拍照搜題”抄襲檢測器	王薇婷	芜湖市中江中学	芜湖
6	新型可调式多功能树木粉刷、绕绳器	王瑞和	泗县第三中学	宿州
7	默默无蚊计时台灯	章晨阳	黄山市屯溪第四中学	黄山
8	智能勿忘提醒器	吕铭	六安市叶集明强学校	六安
9	家庭口罩收纳盒	王慧萍	合肥市第四十八中学滨湖校区	合肥
10	AI人工智能防疫助手	燕家兴	亳州市第三十一中学	亳州
11	多功能扳手	陈昕冉	马鞍山二中实验学校	马鞍山
12	乐谱翻页机器人	洪艺菲、 张鑫晨、 鲍汪琦	黄山市歙县潭渡中学、 黄山市歙县潭渡中学、 黄山市歙县潭渡中学	黄山
13	高速公路收费站节能照明智能控制系统	杨博凯	合肥市第四十五中学	合肥
14	多功能垃圾回收水上救援车	周永恒	安徽省含山县第一中学	马鞍山
15	智能保护电动伸缩门	沈可馨	安徽省来安县第五中学	滁州
16	十字激光杠杆演示装置	贺一鸣、 王景明	萧县城南初级中学、 萧县城南初级中学	宿州
17	高空液压机械剪刀	蒋雨含	桐城市第二中学	安庆
18	内嵌式万能螺丝扳手	程欢	绩溪县家朋学校	宣城
19	数显智能凸透镜成像探究仪	王绘青	宿州市第九中学	宿州
20	森林自动浇灌及灭火装置	王彦博	阜阳师范大学第二附属中学	阜阳
21	衣柜发霉检测报警器	芮铭阳	金寨县金江实验学校	六安
22	滑动摩擦力测量工具改进	许婉茹	蒙城县移村学校	亳州
23	一种带坐姿提醒功能的笔筒	张璞姝	当涂县姑溪初级中学	马鞍山
24	智慧路灯	张名萱	来安县第四中学	滁州
25	Python自动绘图	余子成	岳西县河图中心学校	安庆
26	太阳能涵洞及低洼处安全水位预警系统	赵治铭	蚌埠第二十六中学	蚌埠
27	计算机数据库——物业收费管理系统	胡陈杨	滁州市实验中学	滁州
28	眼镜“伴侣”——寻物神器	江馨扬、	宣城六中、宣城六中、宣	宣城

		刘欣妍、 王李焯	城六中	
29	探究滑动摩擦力和压力的关系装置	何叶婷	蚌埠第一实验学校	蚌埠
30	磁极识别器	张雨	宿州市埇桥区蕲县初级中学	宿州
31	交流电波形演示器	潘钊衡	屯溪六中	黄山
32	智能导盲杖	朱萌萌	安徽省皖西中学	六安
33	一种基于多传感器的无线智能窗户控制系统	徐轩瑗、 李雨彤、 刘芝豪	滁州市第六中学、滁州市 第六中学、滁州市第六 中学	滁州
34	跳绳云测试系统	吴子康	池州市第十一中学	池州
35	一种外卖员配送智能安全头盔	刘彦珩	马鞍山市第十二中学	马鞍山
36	小学一年级组字教学系列演示卡	欧阳宏坤	宿松县实验中学新城分校	宿松
37	PPR管内丝取丝器	王星辰	宿州市第九中学	宿州
38	“健康”家用储盐罐	寿明月	阜阳实验中学	阜阳
39	AI防疫安检机器人	韩毅凡	蚌埠第一实验学校	蚌埠
40	一种基于 Arduino 的多功能督学管理装置	潘欣然	安徽师范大学附属外国语学校城东校区	芜湖
41	社区家庭联合居家养老智能监测系统	王文博、 王义博、 韩乐泉	阜阳实验中学、阜阳师范 大学第二附属中学、阜阳 师范大学第二附属中学	阜阳
42	多用途门前智能柜	王一如	池州市第十一中学	池州
43	物联网智能控制的便携式戒烟烟盒	王姜越	六安经济技术开发区皋陶 学校	六安
44	基于共享理念的新型卫生间系统的设计与实现	于丹宁	合肥市第四十五中学	合肥
45	智能升降挡板课桌	季子宸	安徽省马鞍山市第七中学	马鞍山
46	多功能消防车	邢子杰	濉溪县铁佛中心学校	淮北

## 初中工程二组

问辩 顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	智能限宽辅助引导装置	刘柏辰	太和县第三中学	阜阳
2	免清洗滚轮吸尘电动黑板擦	夏同	安徽省滁州市实验中学	滁州

3	便携式太阳能热电制冷生鲜配送箱的设计与试验	吴浩桢	中国科学技术大学附属中学	合肥
4	可自动断电的磁控插座	宁雪	北大培文蚌埠实验学校	蚌埠
5	智能化汽车安全防护系统	赵一玮	安徽省马鞍山市第七中学	马鞍山
6	利用太阳能发电设备补偿水力发电低谷余电回收设计方案	周安盈	桐城市实验中学	安庆
7	新型道路下水道井盖	杜韶涵	濉溪县铁佛中心学校	淮北
8	多杆炮台支架式水管收纳器	张钰	安徽省利辛中学	亳州
9	智能提醒更换垃圾桶	钟谨瑄	安徽省马鞍山市第七中学	马鞍山
10	一种基于微流控的中学生绿色化学实验装置	徐米乐、 鲍熙来、 陶思远	合肥市第四十五中学、 合肥市第四十二中学、 合肥市第四十五中学	合肥
11	光准裁纸刀	戴安	郎溪县第二中学	宣城
12	冰箱开门超时提醒和自动关闭设计	吴智恩	霍邱县第三中学	六安
13	景区随行助手机器人	陈文琪	池州市第十一中学	池州
14	自制声音三要素演示仪	张泽辉、 邱奥洲、 史天乐	六安市裕安区丁集镇丁集学校、 六安市裕安区丁集镇丁集学校、 六安市裕安区丁集镇丁集学校	六安
15	“不黑”的黑板	裴越阳	安徽省含山县第一中学	马鞍山
16	浮力大小影响因素演示器	吴恩浩、 王子轩	铜陵市第四中学、铜陵市第四中学	铜陵
17	眼镜矫正视力原理模拟装置	陈启末	滁州市二中	滁州
18	公园智能循环系统	刘欣源、 郭语涵	阜阳市颍州区清河办事处中心学校、 阜阳市颍州区北大新世纪附属学校	阜阳
19	防疫小助手——无接触洗手设备	沈子懿	滁州市实验中学	滁州
20	防倾倒双驱功能车	严安	安庆市第十四中学	安庆
21	基于云计算的垃圾分类识别系统	汪若曦	淮南实验中学	淮南
22	电动车智能充电系统	唐糖、 胡可馨	池州市第十一中学、池州市第十一中学	池州
23	喷气式运动口罩	徐源、 刘佳音	太和县第三中学、太和县第三中学	阜阳
24	便携高压升降温净水壶	刘玉言、 邹宇鑫、	广德市柏垫初级中学、广德市柏垫初级中学、广德	广德

		龚林璐	市柏垫初级中学	
25	防洪防涝安全窨井盖	杨馨苒	怀宁县月山初级中学	安庆
26	人体四肢创伤保护器	孙明博	明光市旧县中学	滁州
27	无接触模块化社区服务机器人	陶林野	安徽师范大学附属外国语学校	芜湖
28	无死角智能水面打捞船	黄冬源	淮南市龙湖中学	淮南
29	一种具有多种安全防护功能的高处作业吊篮	王霁月	合肥市第四十五中学	合肥
30	可检测尿液成分的纸尿裤	吴逊泽	蚌埠第一实验学校	蚌埠
31	自发电警示衣	方兴	黄山市新城实验学校	黄山
32	防疫一体机	肖志洁、 吴沛祺	安庆市第十四中学、安庆市第十四中学	安庆
33	看得见力的大小的滑轮组装置	孟路阳	黄山新教育学校	黄山
34	用果汁让光路显性	朱宇轩	安徽省黄山市黄山区新华中心学校	黄山
35	智能健康生活垃圾桶	周米笑	中国科大附中高新中学	合肥
36	探索号	徐一然	铜陵市正阳四季学校	铜陵
37	水下破窗防溺逃生器	吴梓嫣	淮北市第二中学	淮北
38	智能摇篮	潘若愚	安徽省霍山第二中学	六安
39	电瓶车充电电瓶高温自动停止充电装置	张毅杨	安徽省亳州市蒙城中学	亳州
40	防疫无接触洗手消毒系统	王奕博	阜阳师范大学第二附属中学	阜阳
41	暴雨淹没地下车库逆水上坡救援装置	陈乐一	萧县城南初级中学	宿州
42	智能温控浴盆	莫凡	安徽省六安皋城中学	六安
43	一种防忘带钥匙提醒挂钩的设计	陈唯冉	安徽师范大学附属外国语学校城东校区	芜湖
44	学生桌面吸尘器	曹传翔	淮南市龙湖中学	淮南

### 高中工程一组

问辩顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	基于C语言开发的自动化智能车库系统	苗准	安徽省淮北市第一中学	淮北

2	可调节液量的移液器	许紫璇	北京师范大学蚌埠附属学校	蚌埠
3	三合一（智能）洗手台	李嘉劭	宣城市励志中学	宣城
4	基于物联网技术的视觉式多场景智能小车服务平台	陈羽轩	安徽省宿城第一中学	宿州
5	静电场中的小摆球	高尚	淮北市实验高级中学	淮北
6	护士小帮手—智能送药小车	刘动	马鞍山市红星中学	马鞍山
7	斜面上失重现象的演示与探究	李悠然	安徽省淮北市第一中学	淮北
8	封闭式黑板擦自动除尘系统	柏翔	寿县安丰高级中学	淮南
9	基于 51 单片机的超声波测距仪	王思睿	淮北市实验高级中学	淮北
10	智能坐姿检测机器人	唐鹭	安徽省铜陵市第三中学	铜陵
11	基于物联网的 CO 检测装置	孙鑫洋	亳州市第二完全中学	亳州
12	轻便耐抗击太阳能光伏板构件	余泳洁	黄山市徽州区第一中学	黄山
13	一种摔倒自动报警的测障盲人安全帽系统	李文杰	合肥滨湖寿春中学	合肥
14	会招手的智能红绿灯	周甲敏、 高国静	安徽省凤阳县第二中学、 安徽省凤阳县第二中学	滁州
15	基于超车警示的货车尾灯研究与制作	史路遥、 孙卓、 唐博文	宿州环保工程学校、宿州 环保工程学校、宿州环保 工程学校	宿州
16	创新型智能定位防倾斜书包	杨金猛	阜阳红旗中学	阜阳
17	智慧宿舍	刘震霆	阜阳市第五中学	阜阳
18	室内香薰便携式多功能空气消毒机	王默晗	阜阳师范大学附属中学	阜阳
19	护眼防近视智能台灯	郑锐	安徽省定远中学	滁州
20	宠物洗足器	孙皓宇	安徽省淮北市第一中学	淮北
21	物联网智能家居药箱	魏立恒	淮南第二中学	淮南
22	跳环实验改进	祝一翔、 许硕文	安徽省宿州市萧县中学、 安徽省宿州市萧县中学	宿州
23	一种防疫智能书柜	张漫宁	合肥市第六中学	合肥
24	智能断电插座的设计与研究	黄梦真	安徽省涡阳县第二中学	亳州
25	便携式课桌	陈一硕	安徽省淮北市第一中学	淮北
26	折叠式航空母舰的折叠结构探究	张飞龙	亳州市第十八中学	亳州
27	限位可调式门禁自动控制装置	杨家洛	阜阳市第三中学	阜阳

28	多功能抛体运动演示装置	谢雅莉、 项子渐	安徽省歙县中学、安徽省 歙县中学	黄山
29	基于 Arduino 的智能无接触垃圾桶	高鸿浩	全椒县第八中学	滁州
30	植物大棚自动控制系统模型	任重远	芜湖市第一中学	芜湖
31	三棱形太阳能热水箱	苗靖文	蚌埠第二中学	蚌埠
32	高压气雾感应式高效节水马桶	李静	寿县安丰高级中学	淮南
33	汽车防溺水自动安全控制系统	李宏涛	阜阳红旗中学	阜阳
34	外卖骑手智能安全头盔	张洲	滁州碧桂园学校	滁州
35	防尘行车提醒器	魏天晨	南陵县家发中学	芜湖

## 高中工程二组

问辩 顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	物品自动分拣机	程曦	安徽省淮南市第一中学	淮南
2	基于 Arduino 的语音分类垃圾桶	余海川	安徽省当涂第一中学	马鞍山
3	多功能无接触式电梯感应面板	张越	芜湖市第一中学	芜湖
4	“自动调节升降”道路排水井盖的设计	马贤哲	淮北市第十二中学	淮北
5	内涵式隔音、隔热系统窗	李木岩	天长市炳辉中学	滁州
6	智能电磁减速带	卢嘉慧	安徽省亳州市蒙城县第 六中学	亳州
7	遥控放置三角警示牌	蒋蕊	安徽省当涂第二中学	马鞍山
8	垃圾分类回收无人售卖系统	梁特	寿县安丰高级中学	淮南
9	一种可识别货物大小的超市智能储物柜	汪秦洋	巢湖市第二中学	合肥
10	寻光式多功能滴灌装置	李安、 孔元方、 王子媛	安徽省宿城第一中学、安 徽省宿城第一中学、安 徽省宿城第一中学	宿州
11	智能头盔联动装置项目	张雨薇	安徽省当涂第一中学	马鞍山
12	可控爆炸演示器	王若涵	淮南市第五中学	淮南
13	可收缩式车载辅助电梯	张博涵	阜阳市大田中学	阜阳
14	多感应智能化学品柜	叶猛杰、 吕思祈、 宋一鸣	安徽省怀远第二中学、安 徽省怀远第二中学、安 徽省怀远第二中学	蚌埠

15	它律智能学习桌	王一凡	淮南第二中学	淮南
16	“多跑跑更健康”节能多功能动物畜舍	程思源、 邢诗梦、 宋逸飞	亳州市第十八中学、安徽省亳州市第一中学、亳州市第十八中学	亳州
17	探究大气受热过程的实验装置	窦一轩、 张天弩	蒙城第一中学、蒙城第一中学	亳州
18	听力障碍专用防后撞提示马甲	何鑫鑫	六安市第二中学	六安
19	引“阳”入室	杨长骞	安徽省旌德梓阳学校	宣城
20	老人智能安全拖鞋	张大德、 秦瑞 田浩洋	安徽省宿州市第二中学、安徽省宿州市第二中学、安徽省宿州市第二中学	宿州
21	智能泊车系统	孙楚钧	安徽省淮北市第一中学	淮北
22	免费 or 收费双系统延时控制器	丁袁龙	寿县安丰高级中学	淮南
23	人工智能 24H 自动售卖药品店	陈亦悦	安徽省铜陵市第三中学	铜陵
24	一套通用的自动化多功能摄影系统	李天坤	合肥滨湖寿春中学	合肥
25	竖直面内圆周运动的研究	马超 王晓莉	安徽省濉溪县第二中学、安徽省濉溪县第二中学	淮北
26	防触电手环	程志远、 张益鸣	屯溪第一中学、屯溪第一中学	黄山
27	智能消毒机器人	郭苏睿	安徽省怀远第二中学	蚌埠
28	激光定位多功能安全锤	程诺、 王浩宇、 刘钰佳	安徽省宣城中学、安徽省宣城中学、安徽省宣城中学	宣城
29	生活助手	叶斌、 江丁逸	池州市第三中学、池州市第三中学	池州
30	自制速度合成分解定量探究演示实验仪	胡澍、 廖佳鹏	祁门县第一中学、祁门县第一中学	黄山
31	活页夹按动式开合结构	余天乐	安徽省淮北市第一中学	淮北
32	公共场所“老弱病残孕”专用设备提醒装置的设计	冯奕博	安徽省阜阳第一中学	阜阳
33	“物理摩擦演示仪”的设计与制作	黄鑫	安庆第一中学	安庆
34	一种基于 NDIR 二氧化碳传感器实现的小型新风控制器	孔啸秋	安徽省滁州中学	滁州
35	智能家电控制系统	李可瑞	阜阳市城郊中学	阜阳

## 中学生综合组

问辩顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	巧用“互联网+”，开展微写作训练	吴诗雨、 柳真	铜陵市实验高级中学、铜陵市实验高级中学	铜陵
2	从海带提碘---探究酸碱性对物质氧化性的影响	高子墨、 贾若兮	蚌埠第二中学、蚌埠第二中学	蚌埠
3	绿色DIY私厨，享受健康美味	郑思文	蚌埠第二中学	蚌埠
4	淮北春节习俗中的文化赓续	宰启轩	安徽省濉溪县第二中学	淮北
5	酸雨对大豆幼苗生长状况的影响研究	朋晶	安庆市石化第一中学	安庆
6	传承非遗助力乡村振兴	余菲菲	铜陵中学	铜陵
7	关于推进书香铜陵建设的报告	吴欣禾	铜陵市第一中学	铜陵
8	探究不同温度下食物中亚硝酸盐含量的变化	储若雅	安庆市石化第一中学	安庆
9	乡村振兴背景下无人机植保服务供需双方的供需不平衡探索	刘凤翔、 王振 刘永兴	六安职业技术学院、六安职业技术学院、六安职业技术学院	六安
10	制取84消毒液的简易装置	刘硕	安徽省亳州市蒙城县第六中学	亳州
11	环境的差异造成其空气中微生物种类及数量的差异及其主要造成因素	刘子轩	安庆市外国语学校	安庆
12	带传输功能的简易细微颗粒物监测气球	丁子豪、 李冰倩	安徽省涡阳第一中学、安徽省涡阳第一中学	亳州
13	家庭污水“变废为宝”净水一体化装置	王睿 黄沛	安徽省濉溪县第二中学、安徽省濉溪县第二中学	淮北
14	液体开关及其在铜与稀硝酸反应中的应用	刘冰倩	安徽省宿州市第二中学	宿州
15	电化学一体化演示仪	方天乐	安徽省亳州市第一中学	亳州
16	初探城市生活垃圾分类的治理困境与创新路径	方亦卓	铜陵市第一中学	铜陵
17	守护“蓝天净土”，打造“生态宜居”型城市 ---以安徽省铜陵市为例	钱昕	安徽省铜陵市第三中学	铜陵

## 辅导员教案组

问辩 顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	变废为宝环保节约与我同行	王敏	池州市贵池区城西小学	池州
2	STEAM 理念下的“校园植物图鉴”活动	王昝鑫	淮师附小山南第十三小学	淮南
3	“3D 打印让生活更美好”科技教育方案	王琳	铜陵市悦江实验小学	铜陵
4	基于校园币对培智学生开展技能教育的科技实践	沈成华	利辛县特殊教育学校	亳州
5	家校联动，垃圾分类在行动	施群	铜陵市杨家山小学	铜陵
6	植物种子发芽啦	罗静	安徽省广德县桃州第一小学	广德
7	“寓椒于乐”种植实践活动方案	童松柏	池州市贵池区人民路小学	池州
8	青少年无人机社团科教方案	张磊	六安经济技术开发区皋陶学校	六安
9	拓展科学视野 再探寿县古城	胡孟启	安徽省淮南市凤台县第二实验小学	淮南
10	“双减”背景下的国学经典诵读活动科教方案	邢定	安徽省无为第三中学	芜湖
11	“传承古法酒曲 酿造醇美生活”科技实践活动方案	陈义平	池州市贵池区城关小学	池州
12	我与太空种子共同成长	祝俊	安徽省铜陵市人民小学	铜陵
13	“节约粮食 我们在行动”科技实践活动方案	吴新林	池州市贵池区城关小学	池州
14	涡阳县农村生物资源的有效利用	张素勤	涡阳县陈大中心学校	亳州
15	探寻家乡水足迹 保护长江母亲河	李艺	铜陵市田家炳小学	铜陵
16	"科学膳食 健康成长"青少年科学调查体验活动方案	孙婷	铜陵市义安区钟鸣中心小学	铜陵
17	中小学校航空航天科教普及课程	李锐	六安市裕安区航空航海模型协会	六安
18	"石榴花香石榴甜"科技实践活动实施方案	刘化典	怀远县淝河镇学区中心学校	蚌埠
19	"节粮爱粮，从我做起"科技教育方案	秦晶晶	阜南县第七小学	阜阳
20	“垃圾绿色分类 守护绿色家园”科技教育活动方案	张彩丽	黄山市屯溪区荷花池小学	黄山

21	绩溪县境内频遭雷击的原因探究	章新华	绩溪县适之中学	宣城
22	探寻牧龙山石斛小镇智能仿野生种植技术与枫斗制作	李竹青	合肥市望江路小学	合肥
23	低碳生活，我们一起探“碳”	钟慧	阜阳市实验小学	阜阳
24	“探寻非遗中的科学”科技教育方案	朱先云	铜陵市第二中学	铜陵
25	打造“绿色校园”我们在行动	胡娣	马鞍山市王家山小学	马鞍山
26	春花冬开别样红	邵仕俭	宿松县城关小学	宿松
27	“探究‘恋思’奥秘 传承特产文化”科技教育活动方案	袁辉	阜阳市颍东区和谐路小学	阜阳
28	农耕文化教育与提升学生科学综合实践能力研究	方同宾	歙县教育局	黄山
29	STEAM与“悦成长”课程融合的科学兴趣小组活动设计方案	钱芳	芜湖市育瑞实验小学	芜湖
30	探究名人故居的修缮与保护中的科技手段	项秀颖	合肥市西园新村小学北校西园校区	合肥
31	太空种子进校园，科学种植我实践	胡金余	铜陵市郊区灰河乡五洲小学	铜陵
32	我与祖国航空航天同成长	胡国良	合肥市隆岗小学	合肥
33	“保护滨江湿地生态系统”科技教育方案	朱红生	安徽工业大学附属中学	马鞍山
34	通过野外实践调查研学活动培养小学生数学思维能力	杨宝玲	安徽省宿州市第四小学	宿州
35	“探究中国茶文化”科技教育方案	高纯	铜陵市龙山湖小学	铜陵
36	STEAM理念下“给植物设计名片”活动	段述叶	淮师附小山南第十三小学	淮南
37	“利奇马”台风造成宁国重灾的原因探究	贾成刚	宁国市鼎湖小学	宣城
38	饭小米成长记	朱琳	安徽省泗县泗城第一小学	宿州
39	探究肉果	黄曼	宁国市城南学校	宣城
40	改善乡村生态环境,共建和谐美丽中国	尹甲锋	宿州市埇桥区蒿沟镇中心学校	宿州
41	走进梨园，探秘晚秋黄梨	田连整	合肥市安居苑小学	合肥
42	多个数直乘（末尾是1）以及任意数直乘	王云	淮北市梅苑学校	淮北
43	“节约粮食 低碳生活”——湖东路第四小学2021年科学调查体验活动报告	高先玉	马鞍山市湖东路第四小学	马鞍山

44	长江生态保护科教活动方案	韦宏军	芜湖市第七中学	芜湖
45	香气四溢 春色满园	王成杰	太和县城关第四小学	阜阳
46	探究无籽葡萄和葡萄果酒酿造	高亦琪	安徽省淮南市凤台县第二实验小学	淮南
47	科教方案：我们的节能行动	胡爱萍	合肥市青年路小学	合肥
48	我的能力·我探索 做自己的生涯规划师	马丽娜	马鞍山市星光学校	马鞍山
49	雪地车制作流程的优化	戴厚贵	淮北市开渠中学	淮北
50	“小菜园”种植探索 STEAM 活动	柴婷婷	淮师附小山南第十三小学	淮南
51	让科学的种子在山区孩子心中发芽	江伟	潜山市天柱山中心小学	安庆
52	物联网智能控制的种子发芽教学设计与实验研究	姜志强	霍邱县临淮岗乡中心学校	六安
53	爱上中国茶	胡妍	池州市贵池区池口小学	池州

## 辅导员制作一组

问辩顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	模拟真实情境下的血液循环动态教具	熊琳	安徽省利辛中学	亳州
2	家庭电路模型创新演示	刘守信	合肥市包河区第四十八中学望湖校区	合肥
3	测量滑轮组机械效率实验装置改进	江阳	北京师范大学蚌埠附属学校	蚌埠
4	一种激光传声装置	张皖东	枞阳县枞阳镇石岭小学	铜陵
5	一种测定植物呼吸作用的教具	江兴龙	芜湖机械工程学校	芜湖
6	“验证勾股定理”教具	刘莉	濉溪县任集中心学校	淮北
7	利用干冰探究升华和凝华实验装置	姚后贵	太平湖中心学校	黄山
8	安培力演示仪	席强	亳州一中	亳州
9	基于数字化实验对“分子运动现象”探究的创新设计	何少华	安徽省怀宁县振宁初级中学	安庆
10	做功改变气体内能演示仪	梁黎	寿县蒋庙回族逸夫学校	淮南

11	浮力与沉浮探究教具	刘郑辰	安庆市怀宁县实验小学	安庆
12	数字式力臂测量仪	贾火炬	芜湖市繁昌区第三中学	芜湖
13	透镜成像原理多功能演示仪	冯爱国	宣城六中	宣城
14	椭圆教具	张春红	安徽省宿州市第二中学	宿州
15	风向演示仪	谷超	黄山市徽州区第一中学	黄山
16	地磁俯仰角测试仪	陈荣海	郎溪县第二中学	宣城
17	学校平板电脑充电柜智能安全远程掌控与保护系统	许永星	颍泉区伍明小学	阜阳
18	人眼成像原理演示仪	闵永国	天长市实验中学	滁州
19	太阳能 or 水箱外置式自动 or 手动控制系统	桂士兵	寿县安丰高级中学	淮南
20	三基色演示装置	杨飞	滁州市第十中学	滁州
21	风洞狭管效应演示器	王超	安徽省马鞍山市健康路小学	马鞍山
22	电磁感应演示器	林洋	全椒县第八中学	滁州
23	可视化串并联电路教具	胡勇	滁州市琅琊路小学	滁州
24	飞机翼型对升力影响实验仪	王谋琼	六安市解放路小学	六安
25	电压与水压类比演示器	张亮	阜阳市第十八中学	阜阳
26	便携式坐位体前屈自主训练器Ⅲ	黄志伟	太和县第三中学东校区	阜阳
27	"二氧化碳的性质"探究装置改进与创新	李申荣	芜湖市万春中学	芜湖
28	加法减法算盘	刘婷	桐城市文昌小学	安庆
29	浮力产生原因演示仪	高淑静	黄山市徽州区西溪南镇中心学校	黄山
30	正弦函数图象演示装置	孙雨	安徽省濉溪县第二中学	淮北
31	基于物联网下的小台灯	王尔明	固镇县第二中学	蚌埠
32	3D设计的自动粉笔盒装置	王志萍	安庆市第十四中学	安庆
33	空气驻波探测与声速测量	高超	安徽省凤阳中学	滁州
34	"滑动摩擦力影响因素"实验教具	陈露	六安市裕安区梅花小学	六安
35	Excel COM 组件高级自定义排课系统	华文学	天长市炳辉中学	滁州

36	物理声学教具：八音琴	张素芳	怀宁县枫林初级中学	安庆
37	污水处理系统	许冲	蚌埠市凤阳路第一小学	蚌埠
38	一款振动产生声音演示装置及其改进	谢改祥	青阳县丁桥镇中心小学	池州
39	尿液的产生与排出	杨礼琴	黄山区二中	黄山

## 辅导员制作二组

问辩 顺序	作品名称	作者	学校名称	所在市
1	有趣的声像装置	许菲	绩溪县实验小学	宣城
2	多用途楞次定律演示器	狄长明	滁州市第五中学	滁州
3	精准控温多用途发酵装置的研制与应用	禹萍	马鞍山市教育科学研究院	马鞍山
4	辅助形位公差教学的演示教具	陈冲锋	芜湖机械工程学校	芜湖
5	可视声波	强婷婷	安徽省蚌埠市朝阳路第一小学	蚌埠
6	重力加速度测量仪	赵海艳	淮北市实验高级中学	淮北
7	摩擦力动态演示仪	杜與晟	安徽省宿城第一中学	宿州
8	色光混合演示实验教具	陈红莲	泾县桃花潭镇桃花潭学校	宣城
9	自制远程高低压输电演示教具	查大宝	六安市裕安区丁集镇丁集学校	六安
10	创新组合摆	刘洋	亳州市第四中学	亳州
11	遗传信息的翻译	彭丽华	安徽省庐江汤池中学	合肥
12	万能尺 I 代	徐亮	六安市城北小学	六安
13	探究电磁铁磁性强弱的数字化演示仪	刘信生	庐江县龙桥镇初级中学	合肥
14	日地月公转、自转模型	蒋传侠	濉溪县韩村中心学校大殷小学	淮北
15	通电螺线管磁场创新演示仪	万成明	马鞍山市含山二中	马鞍山
16	多功能光学成像演示仪	李本静	阜阳市颍州区王店镇韩寨中学	阜阳
17	十进制数与二进制数相互换算演算板	祝洁雨	寿县第三中学	淮南

18	英语轻松读写不用愁	余顺亮	宿松县五里初级中学	宿松
19	智能家居系统	孟金锋	蒙城县鲲鹏中学	亳州
20	静电除尘演示仪	吴慧峰	安徽省马鞍山市第二十二中学	马鞍山
21	小学生创意时钟	左风光	蒙城县坛城镇中心小学	亳州
22	弹力形变演示仪	周浩	蚌埠市曹老集镇中心学校	蚌埠
23	旋转磁场作用演示仪	李金屏	安徽省亳州市蒙城县三义中学	亳州
24	乙醇催化氧化实验创新设计	马双	安徽省宿州市第二中学	宿州
25	太阳方向计	吴东梅	安庆市人民路小学	安庆
26	探究向心力影响因素实验仪器	倪宝	亳州市第十八中学	亳州
27	公路隧道穹顶灯箱式彩色照明系统	赵文彦	泾县城关第五小学	宣城
28	数学--教师教具圆规	余晋	青阳县丁桥镇中心小学	池州
29	坐井观天创新教具	姜楚楚	五河县特殊教育学校	蚌埠
30	数字化技术探究抛体运动规律的实验装置	张兵	安徽省歙县第二中学	黄山
31	多功能磁性力学演示仪	宋云峰	宿州市第十一中学银河四路校区	宿州
32	人工智能学习模块化教学装置	孙洪新	安徽省怀远第二中学	蚌埠
33	水路类比电路	褚永祥	滁州市第十中学	滁州
34	数字式多功能滑轮组实验测量仪	曹艳	亳州市第三十一中学	亳州
35	自制“ABO血型系统”模拟实验教具	程广亮	芜湖市第三十三中学	芜湖
36	声音的传播（真空铃实验）的改进	陈宪军	宿州市第十一中学银河四路校区	宿州
37	新型实验室制备二氧化碳装置	赵润苗	明光市旧县中学	滁州
38	初中数学函数实用工具	张翼飞	宿松县汇口初级中学	宿松
39	电磁铁实验教具	吴锐	淮上区曹顾张中学	蚌埠