

# 成都市科技创新服务中心 (成都市青少年科技活动中心)

成科创〔2024〕11号

---

## 成都市科技创新服务中心 (成都市青少年科技活动中心) 关于组织参加成都市第40届青少年科技创新大赛终评答辩及展示活动的通知

四川天府新区社区治理和社事局、四川天府新区科技创新和人才服务局，成都东部新区战略研究局、成都东部新区文化旅游体育局，成都高新区科技创新局、成都高新区教育文体局，各区（市）县科协、教育局、科技局、团委、妇联：

由市科协、市教育局、市科技局、团市委、市妇联、中国科学院成都分院共同主办的成都市第40届青少年科技创新大赛（以下简称大赛）终评答辩及展示活动定于2024年10月25日举行，现将有关事项通知如下。

### 一、参加人员

(一) 参赛学生和老师(答辩名单见附件)。

(二) 领队。凡有项目参加终评的区(市)县,由区(市)县活动组织单位选派 1—2 名领队,负责报到、活动组织协调以及往返途中管理工作。

## 二、大赛地点

成都七中初中附属小学(四川省成都市高新区金桂路 85 号)

## 三、日程安排

(一) 大赛报到

报到时间: 10 月 25 日 7: 30--9: 00

报到地点: 成都七中初中附属小学(北门)

根据答辩安排提前到学校门口(北门签到处)签到并领取参赛证件。

(二) 大赛展示

展示时间: 10 月 25 日 8: 30—17: 00

展示地点: 成都七中初中附属小学体育馆 2 楼

项目展示区每个项目一个展位,由主办方根据前期提交的作品海报图直接印刷布展,非答辩时间需要在个人项目展位上参加展示活动。

(三) 大赛答辩

时间: 10 月 25 日 9: 00—18: 00

地点: 成都七中初中附属小学答辩室

青少年科技创新成果(小学、初中、高中)为封闭答辩,

科技辅导员创新成果为公开答辩。请每场次的答辩选手根据附件答辩安排提前十分钟进入答辩区候场，每项作品需要**答辩两次**，每轮答辩时间为8分钟。答辩完成后须签字确认才能离开答辩区。

#### 四、活动要求及注意事项

（一）各代表队领队请认真填写参赛回执，报到时将以此为准发放大赛证件和安排用餐。

（二）大赛组委会为参赛选手及领队提供25日中午午餐，往返交通费自行解决。

（三）学生科技创新成果（发明和论文）、科技辅导员创新成果展示及答辩要求如下：

1.展位：每个项目一个展位，由主办方根据前期提交的作品海报图直接印刷和布展。

展位上标有展位分区，布展前参赛选手根据各自的项目组别（小学、初中、高中、辅导员成果）找到自己的展位，并按照规定参加展示活动。

2.安全检查：因展览场所禁止使用明火、酸碱等，作品演示如涉及明火、酸碱等禁用材料，请参赛选手准备其他演示方式。

3.答辩：答辩选手请按照答辩场次、组次安排提前一场次进入等候室做好准备，等候工作人员通知再进入答辩室，注意每个项目须要参加两轮答辩、每轮答辩后签字确认后离开答辩区。

发明答辩要展示发明实物和相关资料(如过程记录等);  
论文答辩带上相关资料(如过程记录等), 主要报告每式最好  
携带**8份**;需要使用PPT进行作品讲解演示的请根据答辩安  
排于25日早上8时20分前、中午13时前到答辩室将PPT  
拷入对应的两个答辩室的一体机。

答辩选手应尊重评委提问, 缺少关键资料展示或缺席答  
辩可能会降低评价等级。

(四) 大赛组委会将对各区(市)县布展和撤展情况、  
展示情况、就餐浪费情况、展区卫生情况, 纳入组织奖考核  
重要依据。

联系人: 黄潇: 028-81710268; 17323054912

附件: 成都市第40届青少年科技创新大赛终评答辩名  
单

成都市科技创新服务中心  
(成都市青少年科技活动中心)

2024年10月17日

附件

## 成都市第 40 届青少年科技创新大赛终评答辩名单

### 高中组答辩安排（第一答辩室、第二答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (一答辩室)	第二轮 (二答辩室)	
1	高中项目区	360 度智能跟踪风扇	高新区	陈柯佩	四川省成都市玉林中学	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要 答辩 <b>两轮</b> ,每轮 答辩时间为 8 分钟。每场次的 答辩选手需提 前十分钟候场。 答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能 离开答辩区。  (如有使用 PPT 演示的,上 午场在早上 8 点 20 分、中午
2	高中项目区	常见水果(组织液)的还原糖含量比较探究	市属	杨佳妮	四川省成都市树德中学			
3	高中项目区	陈化时间对硫酸铝铬钾复盐晶体制备的影响探究	市属	舒子蒙	四川省成都市树德中学			
4	高中项目区	“记忆的橡皮”阿尔茨海默病的诊治及研究进展	市属	张慕涵、雷茜媛	四川省成都市树德中学			
5	高中项目区	“教与学”交互系统	龙泉驿区	龙江南、陈一元、 甘梓仁	四川省成都市航天中学校			
6	高中项目区	“天眼”式变焦手电筒的设计与制作	双流区	宋宸	四川省双流棠湖中学	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
7	高中项目区	大熊猫国家公园生态廊道土壤含水量及养分的对比研究	双流区	王雨萱、王紫菲、 魏子竣	四川省双流棠湖中学			
8	高中项目区	水果汁可缓解世界能源危机?	温江区	何泽林	四川省温江中学			
9	高中项目区	太阳能共享单车智护雨篷	双流区	唐晨奕	四川省双流中学			
10	高中项目区	动静相宜-字符在纸张表面的动态显示	高新区	杨代生	电子科技大学实验中学			

11	高中项目区	动态规划算法在轮渡口调度排班中的应用及拓展性思考	市属	刘睿萱	四川省成都市树德中学	第三场 10:30-11:10	第一场 9:00-9:40	13:00 点前拷贝资料到教室一体机)	
12	高中项目区	对可弯曲矩形板的发声原理及声音影响因素的研究	温江区	代人瑞	四川省温江中学				
13	高中项目区	山洪报警与河道泄洪自动控制系统	双流区	刘元媛	四川省双流棠湖中学				
14	高中项目区	共载一氧化氮供体和米诺地尔的增发微针的研究	武侯区	王雪扬	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)				
15	高中项目区	关于优化萝卜快跑打车出行体验的设计	天府新区	杨童潇	天府第七中学				
16	高中项目区	关于在多种环境下快速找出比例系数与微分倒数的方法的研究	高新区	张朗瑞	电子科技大学实验中学	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20		每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ,每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的,上午场在早上8
17	高中项目区	火焰真的有影子吗?——火焰灼烧氯化钠相关变量的研究	温江区	罗智祥	四川省温江中学				
18	高中项目区	基于 ESP32 的加速度探究装置	高新区	杨千逸	四川省成都市玉林中学				
19	高中项目区	自动卷曲又展开的神奇纸卷	温江区	余豪杰	四川省温江中学				
20	高中项目区	基于 OpenCV 的外卖收取系统	高新区	李嘉煊	四川省成都市玉林中学				
21	高中项目区	基于 VEX 机器人的全场动态定位轮	天府新区	王鑫宇	四川天府新区华阳中学	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ,每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的,上午场在早上8	
22	高中项目区	基于 WEKA 的机器学习入侵检测	天府新区	朴裕圣	四川天府新区华阳中学				
23	高中项目区	基于图像识别的地铁车厢人员密度监测	高新区	陈汝开、游宏桂	四川省成都市玉林中学				
24	高中项目区	基于语音识别的校园霸凌报警装置	高新区	吴宇晗	四川省成都市玉林中学				
25	高中项目区	基于支持向量机,遗传算法研究公平分配问题	天府新区	李小阳、辜春富	天府第七中学				
26	高中项目区	一种简便误踩油门自动刹车实用化装置	高新区	李其知	四川省成都市石室天府中学	第六场 14:10-14:50	第五场 13:30-14:10		每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ,每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的,上午场在早上8
27	高中项目区	利用全反射光纤测量液体介质中光速的简易方法	市属	明一航	四川省成都市树德中学				
28	高中项目区	硫酸铜晶体制取与培养的影响因素及操作改进研究	温江区	蒋坤佛	成都市温江区新世纪光华学校				
29	高中项目区	水锌融合-水系锌离子电池的制备及凝胶电解质的性能研究	高新区	胡晶鑫	电子科技大学实验中学				
30	高中项目区	凝胶电池的导电性能研究	天府新区	周礼阳、刘钧霖、何君睿	四川天府新区华阳中学				

31	高中项目区	平胃散物质基准中陈皮的薄层鉴别研究	成华区	喻元成、邹怡芯、 朱雨昕	四川省成都列五中学	第七场 15:00-16:00	第六场 14:10-14:50	点 20 分、中午 13:00 点前拷 贝资料到教室 一体机)
32	高中项目区	茄科植物漏斗泡囊草 H6H 酶基因比对与初步克隆	成华区	聂诗航、徐靖轩、 岳上琨	四川省成都列五中学			
33	高中项目区	软硬结合--光致变色添加剂	高新区	赵宇轩	电子科技大学实验中学			
34	高中项目区	水培导电生态净水器	金牛区	左伊婷	成都七中八一学校			
35	高中项目区	水提条件对小柴胡汤合平胃散浸膏得率和浸膏得量的影响研究	成华区	李林襄、田谦、 宋炫漪	四川省成都列五中学			
36	高中项目区	探究水火箭发射高度与装水量、内部气压的关系	天府新区	焦雨桐、张皓然、 张佑源	成都市实外西区学校			
37	高中项目区	无人机边坡危岩体变形智能监控系统	成华区	周鸿博、周宣羽、 侯雨函	成都七中英才学校			
38	高中项目区	一种方便上下楼梯的自动踏板	高新区	唐蜜淇	四川省成都市石室天府中学			

## 高中组答辩安排（第三答辩室、第四答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (三答辩室)	第二轮 (四答辩室)	
1	高中项目区	一种智能作业收集箱	高新区	雷博雅	四川省成都市石室天府中学	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  （如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机）
2	高中项目区	变色大师—自适应光致变色技术的设计与应用	高新区	王盛玥	电子科技大学实验中学			
3	高中项目区	便携手环式学生校园卡	温江区	李彦锦	成都市温江区东辰外国语学校			
4	高中项目区	辨音识薯：让计算机更懂薯片	高新区	李昊哲、叶子妍、王心云	电子科技大学实验中学			
5	高中项目区	存算一体的原子器件构筑	高新区	杨梓恒	电子科技大学实验中学			
6	高中项目区	都江堰与木兰陂水利工程的比较分析——排沙方式原理分析及方案优化	天府新区	尹沛楠、蒙渝森、张家乐	成都市实外西区学校	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
7	高中项目区	二极管通用检测器	市属	刘淇	四川省成都市第二中学			
8	高中项目区	发根农杆菌 C58C1 诱导山萘蓐毛状根分子鉴定	成华区	曹渤语、郑好、蒋铠蔓	四川省成都列五中学			
9	高中项目区	一张 A4 纸的力量有多大？——在 A4 纸覆盖下的钢尺受到撞击时的现象研究	温江区	范可为	四川省温江中学			
10	高中项目区	“手”护神	龙泉驿区	杨隽羽、廖蕙琳、杨梦菲	四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校			
11	高中项目区	“油”改“电”：从“碳”到“绿”的新能源汽车销量预测分析及建议	龙泉驿区	王罗岑、谢玉馨、官智航	四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校			
12	高中项目区	风速与迎角对机翼湍流影响的定性研究	市属	陈奕沛	四川省成都市树德中学			

13	高中项目区	固液结合-半固态锂电池的设计构建	高新区	张锐行	电子科技大学实验中学	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
14	高中项目区	关于弹射橡皮筋动态失稳现象的研究	温江区	戴鑫晨	四川省温江中学			
15	高中项目区	基于 AI 的语音导览系统设计	天府新区	廖佳韵	四川天府新区华阳中学			
16	高中项目区	<b>High Stakes</b> 传送带研究报告	天府新区	陈禹锟	四川天府新区华阳中学			
17	高中项目区	基于 <b>MATLAB</b> 的深空星云——图片分析与探究	金牛区	熊骏豪	成都七中万达学校			
18	高中项目区	利用蚕丝蛋白制备人造骨材料的研究	双流区	张艺轩	成都棠湖外国语学校			
19	高中项目区	基于尼罗红-布拉格光纤光栅的高灵敏度乙醇传感器	双流区	王宇航	成都棠湖外国语学校			
20	高中项目区	基于中药材对螨虫的抑制作用	天府新区	曹梓涵、周亦纯	四川天府新区华阳中学	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	
21	高中项目区	计算优化的新尝试：斐波那契查找与二分查找的性能对比分析	市属	蒲莫臣	四川省成都市第二中学			
22	高中项目区	家庭立体生态鱼菜共生系统	成华区	郑博予	成都七中英才学校			
23	高中项目区	见证“两个替代”之“不同用肥柑橘果园植物丰富度的比较”	蒲江县	严金字、毛宇洋、简子寒	四川省蒲江县寿安中学			
24	高中项目区	降维打击	高新区	陈庆慧	电子科技大学实验中学			
25	高中项目区	鲢鱼红细胞与微塑料的相互作用研究	天府新区	陈思源、夏赫远	四川天府新区华阳中学	第六场 14:10-14:50	第五场 13:30-14:10	
26	高中项目区	一种新型利用惯性的轮椅自动减速刹停装置	锦江区	邓宁秋、刘子非、曹艺航	成都市锦江区嘉祥外国语高级中学			
27	高中项目区	探究不同用肥条件对土壤中小动物类群丰富度的影响	蒲江县	方宇航、陈文熙、李欣莹	四川省蒲江县寿安中学			
28	高中项目区	米酒新品的制作、鉴定与应用研究	武侯区	李俊东、高兴	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)			
29	高中项目区	面向视障人士的触觉反馈智能导览系统设计	天府新区	钟嘉宏	四川天府新区华阳中学			
30	高中项目区	平面几何模拟车站监控布局的研究	天府新区	王嘉轩、刘宇恒	天府第七中学			
31	高中项目区	一体化旋转式智能语音分类垃圾桶	大邑县	曾一爽	四川省大邑中学	第七场 15:00-16:00	第六场 14:10-14:50	
32	高中项目区	桥梁减震报警系统	天府新区	王莘镔、青杰	四川天府新区华阳中学、四川天府新区华阳中学			

33	高中项目区	四足斜坡被动行走器的运动相关影响参数与特性	温江区	唐宇轩	四川省温江中学			
34	高中项目区	五种土壤中的细菌对于拟南芥的影响探究	天府新区	杨景淞	四川天府新区华阳中学			
35	高中项目区	新冠疫情发展与防控策略研究	市属	罗宏佳	四川省成都市树德中学			
36	高中项目区	依据 KAP 知信行模型探究集体林代际传承行为理性	市属	李尚、胡震超、杨佳燊	四川省成都市第七中学高新校区			
37	高中项目区	运动会径赛项目智能发令计时系统	市属	张翔星	四川省成都市石室中学			
38	高中项目区	一种可旋转的拖把设计	高新区	谢雨辰	四川省成都市石室天府中学			

### 初中组答辩安排（第五答辩室、第六答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (五答辩室)	第二轮 (六答辩室)	
1	初中项目区	“挑战者号”智能控制火星探测车	高新区	曾语桐	成都市教育科学研究院附属中学	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
2	初中项目区	“小升初”青少年群体抑郁研究情况报告 ——以 s 校“小升初”青少年群体研究为例	成华区	王一安	成都石室中学初中学校			
3	初中项目区	黄龙溪古镇旅游业创新与发展研究	双流区	苏畅、蒋俊杰、雷可馨	成都市双流区立格实验学校、			
4	初中项目区	半导体桌面空调	成华区	陈诺	成都石室中学初中学校			
5	初中项目区	春晚魔术的数学原理——从 2024 年春晚魔术节目说起	青羊区	王一诺	成都市树德实验中学（东区）			
6	初中项目区	AI 音乐创作中的融合技术探究 ——以“星际穿越”为例	温江区	王紫娴	成都市温江区东辰外国语学校	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
7	初中项目区	感应式智能骑行头盔	高新区	曾昕宸	成都市天府实验学校北区分校			
8	初中项目区	广告牌松脱自动声光报警器	新津区	高启哲	四川省新津中学			
9	初中项目区	宠物洗碗机	郫都区	徐一哲	四川省成都市郫都区第二中学			
10	初中项目区	基于 arduino UNO 的固体密度测量仪	简阳市	陈昱帆、蒋昕妍、唐天翼	简阳通材实验学校			
11	初中项目区	基于 OpenPose 的实时体态矫正系统	高新区	朱云彰	四川省成都市玉林中学	第三场 10:30-11:10	第一场 9:00-9:40	
12	初中项目区	基于门电路的汽车“开门杀”预警系统	青羊区	杨林瑞	成都市树德实验中学（东区）			
13	初中项目区	基于面部表情检测的心理健康监测反馈仪	高新区	何焯明	成都市天府实验学校北区分校			
14	初中项目区	家庭假期异地出游：如何破解决策难？	青羊区	崔航海杨	成都市树德实验中学（东区）			
15	初中项目区	具备 SiIoT 通信的智能收集查询作业系统	高新区	刘懿漪	四川省成都市玉林中学			

16	初中项目区	可检测人体存在自动启停的物联网电蚊香系统	金堂县	叶兆子龙	成都七中育才学校金堂分校	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20	
17	初中项目区	农村自建房水箱自动上水装置	天府新区	郭月、余翰霖	四川天府新区合江中学、四川天府新区合江中学			
18	初中项目区	青少年凝视手机步行的足底压力特征研究	锦江区	李卓航	四川省成都市七中育才学校			
19	初中项目区	非接触式感应电笔	简阳市	郭洪志、付可为、陈美岭	简阳通材实验学校			
20	初中项目区	球蚶长角象---利害“双面手”的生物防控应用探索	高新区	沈默	成都市教育科学研究院附属中学			
21	初中项目区	试验揭示改变中学生对生态污染和自然学科的态度方法	高新区	谢嘉诚	成都美视国际学校	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
22	初中项目区	水培番茄看无土栽培技术	新都区	廖心茹	成都市三原外国语学校			
23	初中项目区	水域紧急救生书包	武侯区	李荣添	成都市棕北中学(桐梓林校区)			
24	初中项目区	探究测量地球半径的方法	锦江区	范小米、顾珈嘉、吴思颖	成都市锦江区师一学校、成都市锦江区师一学校、成都市锦江区师一学校			
25	初中项目区	可编程的猜拳机械手	都江堰市	刘昊东	都江堰外国语实验学校			
26	初中项目区	探索分散系的奥秘：从溶液到胶体和悬浊液的奇妙世界	温江区	温艺潼	成都市温江区东辰外国语学校	第六场 14:10-14:50	第五场 13:30-14:10	
27	初中项目区	狷小宝——可交互情绪机器人	高新区	陈善文	四川省成都市石室天府中学			
28	初中项目区	物联网智能晒收粮食装置	龙泉驿区	陈聪豪、卢宇辰、余靖哲	成都教科院附属龙泉学校			
29	初中项目区	校园厕所防霸凌系统	天府新区	唐茂云、闫泽瑞、门楷洋	成都天府中学			
30	初中项目区	一种基于反三角函数的车身矫正方案	金牛区	蔡宸茁瑞	成都七中八一学校			
31	初中项目区	智慧大运游泳监测系统	青羊区	李宛霖	成都市泡桐树中学	第七场 15:00-16:00	第六场 14:10-14:50	
32	初中项目区	智能调色盘	高新区	张智淳	成都高新区银都紫藤中学校			
33	初中项目区	智能通风系统	双流区	唐浩鸿	四川省成都市双流区胜利初级中学			

34	初中项目区	紫红色果蔬在酸碱溶液下的变色原因初探 ——呈色反应实验	青羊区	张唐鹏煜	成都市树德实验中学（东区）			
35	初中项目区	最短距离问题	锦江区	刘方毅	成都市锦江区师一学校			
36	初中项目区	罪证--Python 源码游戏开发	高新区	马杰瑞	电子科技大学实验中学			
37	初中项目区	纸翼翱翔——纸飞机飞行实验到模型的探索之旅	高新区	黎洛齐	成都市教育科学研究院附属中学			
38	初中项目区	一种基于 IOROBX 的简易智能导盲杖	高新区	彭彦博、宋绍铭	四川省成都市中和中学、四川省成都市中和中学			

## 初中组答辩安排（第七答辩室、第八答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (七答辩室)	第二轮 (八答辩室)	
1	初中项目区	电动鱼无线供电装置设计	高新区	戴诚	电子科技大学实验中学	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
2	初中项目区	基于 mediapipe 的川剧变脸体验器	高新区	邓文杰	四川省成都市玉林中学			
3	初中项目区	死水浮萍清理机	双流区	王天灏	四川省双流棠湖中学			
4	初中项目区	大熊猫国家公园不同土地类型下浅土层及粒径分布的土壤重量科学分析	天府新区	陈梓煜、杨译然	四川师范大学附属实验学校、四川天府新区第十一学校			
5	初中项目区	基于物联网救生衣的设计研究	高新区	骆小满	成都七中初中学校			
6	初中项目区	洗涤用品对土壤生态环境影响的实验探究	双流区	冯梓麟、唐梓涵、廖芯羽	成都市双流区立格实验学校、成都市双流区立格实验学校、成都市双流区立格实验学校	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
7	初中项目区	关于电磁炮弹发射速度的研究	温江区	王语嫣	四川省温江中学			
8	初中项目区	基于 Arduino 的新型防溢水洗手池排水系统	双流区	雍布泽	成都市双流区棠湖中学实验学校			
9	初中项目区	智能足球绕杆练习器	新都区	刘洺豪、阮欣鹏	成都市新都区旃檀中学、四川省成都市新都四中			
10	初中项目区	一种改善老年人睡眠质量的检测系统	高新区	张智涵	成都七中初中学校			
11	初中项目区	基于水流速度测定的洪水报警装置	双流区	张子岚、汪秋吉	成都市双流区立格实验学校、成都市双流区立格实验学校	第三场 10:30-11:10	第一场 9:00-9:40	
12	初中项目区	过滤材料对家庭鱼缸(池)水质的改善效果调查——以铜钱草和细菌屋为例	双流区	赵诗韵	成都市双流区棠湖中学实验学校			
13	初中项目区	管道堵塞在线监测预警装置	温江区	郭一苇	成都市温江区东辰外国语学校			
14	初中项目区	智能降温防护背心	天府新区	胡光年	成都天府中学			
15	初中项目区	北斗智能骑行头盔	青羊区	胡元畅	四川省成都市石室联合中学			

16	初中项目区	对不同 3D 打印耗材预热温度的探究	新都区	黄天麒	成都市三原外国语学校	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20	
17	初中项目区	面向“老龄化”社区的声控非遗楼道灯	龙泉驿区	姜俊政、付好好、沈瑶	成都教科院附属龙泉学校、成都教科院附属龙泉学校、成都教科院附属龙泉学校			
18	初中项目区	基于显色反应的水体磷浓度实验研究	青羊区	兰茜子	成都市树德实验中学（东区）			
19	初中项目区	智能捡球机器人	市属	蓝塘钰	成都外国语学校			
20	初中项目区	114mm 口径牛顿反射式望远镜	成华区	李晨瑞	四川省成都华西中学			
21	初中项目区	兴隆湖周边土壤与植物生长的关系	天府新区	李瑜、赖龙福、阚浩森	四川天府新区湖畔路中学、四川天府新区湖畔路中学、四川天府新区湖畔路中学	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为 8 分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。
22	初中项目区	探究公交站点有关的统筹规划问题	锦江区	林翼威、王艺涵、谭旖戈	成都市锦江区师一学校、成都市锦江区师一学校、成都市锦江区师一学校			
23	初中项目区	科学探究：鱼在沉浮的过程中是否改变鱼鳔的大小	崇州市	罗天翼、徐婧曦、白雨轩	崇州市三江中学校、崇州市三江中学校、崇州市三江中学校			
24	初中项目区	智能 IoT 储物柜	锦江区	蒲传之	四川省成都市七中育才学校			
25	初中项目区	空间站模型作品研究报告	高新区	冉雨涵	四川省成都市石室天府中学			
26	初中项目区	电动黑板擦	高新区	任泓周	成都金苹果锦城第一中学	第六场 14:10-14:50	第五场 13:30-14:10	（如有使用 PPT 演示的，上午场在早上 8 点 20 分、中午 13:00 点前拷贝资料到教室一体机）
27	初中项目区	外卖配送行业现状调查分析报告	青羊区	师若楠	成都市树德实验中学（东区）			
28	初中项目区	一种高效的自动氧气喷雾装置设计	高新区	滕彦东	四川省成都市石室天府中学			
29	初中项目区	科学探究：二氧化碳气体中气球的漂浮	崇州市	王思淇、杨思绮、黄家棋	崇州市三江中学校、崇州市三江中学校、崇州市三江中学校			
30	初中项目区	固体废物处置发酵箱	高新区	文昊岑	四川省成都市石室天府中学			
31	初中项目区	夜间光照对成都 4 种常见乔木叶脉性状的影响研究	天府新区	吴昭睿、陈溢骁、何潇然	四川师范大学附属实验学校、四川师范大学附属实验学校、四川天府新区第十一学校	第七场 15:00-16:00	第六场 14:10-14:50	
32	初中项目区	班级饮料瓶的收集并进行压缩机器人	天府新区	杨洛齐	四川天府新区香山中学			

33	初中项目区	高效一体化水电解与气体检验装置	简阳市	高雨菲、付欣雨	简阳市实验中学、简阳市实验中学			
34	初中项目区	智能按摩鞋垫的设计与应用	高新区	高园博	成都七中初中学校			
35	初中项目区	智能菜园生态养护系统	新津区	郭佳妮	成都市新津区外国语实验学校			
36	初中项目区	跨学科探究分子运动的创新实验设计	简阳市	曾仪、何馨月	简阳市实验中学、简阳市实验中学			
37	初中项目区	基于 Keras 神经网络实现的自行车安全智能辅助系统	高新区	周珂逸、肖墨翰	四川省成都市玉林中学、四川省成都市玉林中学			
38	初中项目区	智能私家车位锁	高新区	周巧恩、商岷浠	四川省成都市玉林中学、四川省成都市玉林中学			

### 小学组答辩安排（第九答辩室、第十答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (九答辩室)	第二轮 (十答辩室)	
1	小学项目区	保温瓶老式木塞与空心塑料塞保温效果对比实验	锦江区	孙鸿旭	成都市盐道街小学锦馨分校	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
2	小学项目区	智能私家车位锁	青羊区	黎邦志	成都市泡桐树小学西区			
3	小学项目区	智能水稻种植园	成华区	潘俊佑、何羽航、胡语茜	成都七中英才学校			
4	小学项目区	智能守护熊猫乐园，点亮游客探秘之旅——大熊猫智能冰床系统设计及对大熊猫生存状态与游客体验的影响研究	青羊区	余宛唐、余知唐	成都市实验小学			
5	小学项目区	智能升降底盘公交车	高新区	赵丹悦	四川省成都高新区实验小学	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
6	小学项目区	智能空调风扇控制系统	新都区	罗昱凡	成都市新都区南丰小学校			
7	小学项目区	智能家居系统的设计与模拟	成华区	张诺安	成都市石室小学育贤分校			
8	小学项目区	智能稻草人	双流区	余子墨	成都市双流区棠湖小学			
9	小学项目区	智慧型垃圾桶	青羊区	王语心	成都市草堂小学子美校区			
10	小学项目区	智慧交警助手	双流区	陈逸轩、马李傲、周弘艺	成都棠湖外国语学校附属小学、	第三场 10:30-11:10	第一场 9:00-9:40	
11	小学项目区	智慧道路	高新区	王梓豪	成都市泡桐树小学(天府校区)			
12	小学项目区	智锄播肥一体机	龙泉驿区	谢俊成、李瀚辰、黄瑞涵	成都教科院附属龙泉学校			
13	小学项目区	植物研究之“豌豆射手”的生物学与力学智慧探索	成华区	胡牧莢	成都嘉祥外国语学校成华校区			
14	小学项目区	一种新型超灵活语音控制轮椅的设计	高新区	魏溥辰	四川省成都市石室天府中学附属小学			
15	小学项目区	寻车放大器	锦江区	肖泽阳、朱侯睿	成都师范附属小学慧源校区			

16	小学项目区	新型车用太阳能遮阳篷装置创新设计	双流区	张海纳	成都市双流区棠湖小学（南区）	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20	
17	小学项目区	新能源之家	青白江区	应诗雅	成都市青白江区实验小学北区分校			
18	小学项目区	温度与气体感应报警器	成华区	刘恩乐、蒋亦刘	成都市双水小学校、成都市双水小学校			
19	小学项目区	往返耐力跑检测仪	锦江区	王纪霖	成都师范附属小学慧源校区			
20	小学项目区	水面垃圾收集器	双流区	罗意	成都市双流区怡心第一实验学校			
21	小学项目区	水面垃圾清理机器人	成华区	王梓颀	成都市石室小学	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  （如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体
22	小学项目区	全智能化生活污水处理及水培蔬菜一体机	高新区	魏子涵、魏思臣、赖思羽	成都金苹果公学、成都金苹果公学、成都金苹果公学			
23	小学项目区	汽车故障智能警示牌	高新区	赵奕淳	成都市金苹果锦城第一中学附属小学			
24	小学项目区	模拟“智能北斗土壤与环境检测无人机系统”的研究过程	天府新区	马一杰	四川天府新区华阳小学			
25	小学项目区	懒人鞋柜	青白江区	蒋沁龙、刘瑾泽	成都市青白江区实验小学			
26	小学项目区	可电动调节层间距的置物架	青羊区	胡尹鸿	成都市泡桐树小学	第六场 14:10-14:50	第八场 15:40-16:20	
27	小学项目区	建筑屋顶坍塌风险预警及临灾快捷疏散系统	锦江区	刘张祥安	成都市天涯石小学			
28	小学项目区	家庭自制中药驱蚊液的驱蚊效果研究	高新区	熊若熙	四川省成都市石室天府中学附属小学			
29	小学项目区	基于微波雷达的岛礁驻守装置	新都区	蔡金熙、吴翼繁	成都市新都区兴乐路小学校			
30	小学项目区	基于川剧文化的智能变脸机器人创新设计	双流区	骆冠宇	成都市双流区东升小学			
31	小学项目区	智能家居报警系统	崇州市	王子墨	崇州市明湖小学校	第七场 15:00-15:40	第五场 13:30-14:10	
32	小学项目区	基于超声波传感器的食品卫生自动保护装置	新都区	周子语辰	成都市新都区北星小学			
33	小学项目区	基于 Python 开发的盲人危险警报避障装置	天府新区	卢憬轩	四川天府新区第一小学			
34	小学项目区	基于 ESP32 物联网的便携式悬浮二手烟净化探照灯	青羊区	王烁尘	成都市石室联合成飞学校			
35	小学项目区	共享单车便携管理系统	温江区	张邱素伊	成都市温江区二十一世纪学校			

36	小学项目区	飞天号月球溶洞基地研究报告	彭州市	刁维麓	彭州中学附属小学	第八场 15:40-16:20	第六场 14:10-14:50	机)
37	小学项目区	多功能智能健康桌板	温江区	李子墨	成都市实验外国语学校附属小学			
38	小学项目区	电动车火灾自动断电器	锦江区	冉泷安	成都市娇子小学			
39	小学项目区	吃面包怎么就算酒驾了? ——探秘“假阳性”背后的捣蛋鬼	温江区	鲜祖镶	成都市温江区鹏程小学校			
40	小学项目区	便携式环保型太阳能电热系统	青羊区	李浚豪	成都市花园(国际)小学			
41	小学项目区	基于 ChatGPT 编程设计的智能眼镜	高新区	刘昊轩	四川省成都市石室天府中学附属小学			

## 小学组答辩安排（第十一答辩室、第十二答辩室）

序号	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩安排		备注
						第一轮 (十一答辩室)	第二轮 (十二答辩室)	
1	小学项目区	中小学教学楼走廊安全预警装置设计及应用	锦江区	闫一甲	成都师范附属小学	第一场 9:00-9:40	第三场 10:30-11:10	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前
2	小学项目区	天然微藻对日常污水处理效果对比实验	锦江区	赵忆彤	成都师范附属小学慧源校区			
3	小学项目区	智能语音控制分类垃圾桶	武侯区	黄林煦	成都市龙江路小学			
4	小学项目区	智能舒适型创意婴儿车	高新区	曾一喃、梁天志、郑淋匀	成都七中初中附属小学			
5	小学项目区	智能篮球馆	锦江区	杨朗毓	成都市锦江实验学校			
6	小学项目区	智能蜂箱	天府新区	黄君哲、谢煜宸	四川天府新区第八小学	第二场 9:40-10:20	第四场 11:10-11:50	
7	小学项目区	智能蜂蜜采集装置	天府新区	何谷翰淤、李坦、韩锐	四川天府新区第八小学			
8	小学项目区	智能防货运钢卷滚落系统	锦江区	王辰瑜	四川师范大学附属实验学校			
9	小学项目区	智能大棚守护者：一站式植物管家系统	新都区	秦朗	成都市新都区北星小学			
10	小学项目区	智能 AI 中药柜	高新区	陈俊安、刘鸿宇、梁益诚	成都师范银都小学			
11	小学项目区	一种汽车落水救生装置的设计	新都区	胡添羽	成都市新都区蚕丛路小学校	第三场 10:30-11:10	第一场 9:00-9:40	
12	小学项目区	一种能快速解开的牵引绳--智能儿童安全绳	锦江区	付呦呦	成都市盐道街小学（东区）			
13	小学项目区	液压机械臂	新都区	吴雨桐	成都市新都区北星小学			
14	小学项目区	学习环境照度指示器	高新区	傅星栋	成都市泡桐树小学(天府校区)			
15	小学项目区	熊猫守护者	成华区	杨宇轩、张恒瑞、廖紫淇	成都七中英才学校			

16	小学项目区	新型人工湖面垃圾收集船	双流区	郭晨旭	成都市双流区棠湖小学	第四场 11:10-11:50	第二场 9:40-10:20	拷贝资料到教室一体机)
17	小学项目区	新时代智慧病房——语音交互与输液安全系统	高新区	范有之	电子科技大学实验中学附属小学			
18	小学项目区	校园垃圾清理船	温江区	陈雨轩、泽旺桑州	成都市温江区冠城实验学校、成都七中实验学校			
19	小学项目区	小面积路段积水结冰安全守护器	青羊区	罗晓书	成都市泡桐树小学西区			
20	小学项目区	消除圆形井盖与路面不平的装置	天府新区	何彦姝	四川天府新区第一小学			
21	小学项目区	智能农业管理系统	温江区	赵彧晗	成都市温江区东辰外国语学校	第五场 13:30-14:10	第七场 15:00-16:00	每项作品需要答辩 <b>两轮</b> ，每轮答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成后须 <b>签字确认</b> 才能离开答辩区。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午
22	小学项目区	我国潮汐波浪能利用现状探究及新型高效解决技术研究	高新区	吴九熹	成都七中初中附属小学			
23	小学项目区	智能专注桌——基于多场景应用的学习力提升魔法桌	温江区	车骏熙	成都市温江区鹏程小学校			
24	小学项目区	提高落叶清扫效率:节能型清扫车的创新设计与研究改进	锦江区	涂图画	成都市盐道街小学(通桂校区)			
25	小学项目区	探索城市水污染的危害及治理措施	高新区	陈梓恬	成都七中初中附属小学			
26	小学项目区	太空番茄椒种植方法及色光对定植后生长影响的探究	双流区	毛艺涵	成都市双流区实验小学外国语学校	第六场 14:10-14:50	第八场 15:40-16:20	
27	小学项目区	声源定位公园安防辅助系统	天府新区	张煦晨	四川天府新区第三中学附属小学			
28	小学项目区	启航·船的奥秘	青羊区	徐梓芮	成都市石室联合中学蜀华分校(原成都十四中)			
29	小学项目区	绿丘行者——丘陵地形专用农药喷洒系统	天府新区	王思绎、刘奕廷	四川天府新区第五小学、四川天府新区第五小学			
30	小学项目区	可降解塑料袋是否真的“可降解”调查研究及思考	高新区	李昱霄、赵月嘉、漆云歌	成都金苹果公学、成都金苹果公学			
31	小学项目区	可拆分双内胆电饭煲	天府新区	高睿忻	四川天府新区第一小学	第七场	第五场	
32	小学项目区	智慧小诺守护校园安全——智慧放学接送	温江区	易诺欣、易诺妍	成都市温江区鹏程小学校、成都	15:00-15:40	13:30-14:10	

		系统			市温江区鹏程小学校			13:00 点前 拷贝资料 到教室一 体机)
33	小学项目区	机翼的启发：防翻折太阳帽设计	青羊区	周可名、刘伊辰	成都市实验小学蕴雅校区、成都市实验小学蕴雅校区			
34	小学项目区	根据环境温度仿生开合的调温建筑	锦江区	刘羽白、周桐汐	成都市盐道街小学、成都市盐道街小学			
35	小学项目区	干涸拯救者	龙泉驿区	罗明祥	成都市龙泉驿区上东学校			
36	小学项目区	丁达尔寻人帽	双流区	阳林君	成都市双流区龙池学校			
37	小学项目区	成都夜市油烟气对空气质量及植物叶绿素影响的调研及分析	青羊区	万潇尧、徐浩瑞、郑毅凯	成都市金沙小学、成都市金沙小学、成都市金沙小学	第八场 15:40-16:20	第六场 14:10-14:50	
38	小学项目区	“EcoWave 智能清波者”在城市小水域的应用研究	青羊区	龚一珉	成都青羊实验中学附属小学			
39	小学项目区	风之守护——教室节能风扇调控系统	龙泉驿区	秦子淳	成都市龙泉驿区天鹅湖小学			
40	小学项目区	基于柔性仿生材料的未来智能舒适椅的探究	高新区	卿仁诚	成都七中初中附属小学			
41	小学项目区	基于 Arduino 的智能下水道口防堵装置	高新区	王贞茵	成都教科院附属学校（西区）			

### 辅导员科技创新成果答辩安排（第十三答辩室）

序号	展位区	项目标题	所属地区	作者	学校	答辩安排	备注
1	辅导员成果	搭乘太空育种快车，探索航天水稻成长奥秘	高新区	张家敏	四川省成都高新区实验小学	第一场 9:00-9:40	每项作品答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成要 <b>签字确认</b> 后才能离场。  (如有使用PPT演示的，上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
2	辅导员成果	项目式——为学校设计“一周食谱”	锦江区	杨桂圆	成都市盐道街小学(528校区)		
3	辅导员成果	通过种植凤仙花实验培养小学生观察记录方法的策略研究	青羊区	王文莘	成都市金沙小学B区		
4	辅导员成果	"逐梦蓝天，星辰启航"研学方案	龙泉驿区	黄睿	成都市龙泉驿区第六中学校		
5	辅导员成果	"蚕绕童心"——基于大单元教学与跨学科项目式学习的融合	高新区	胡嘉辰	成都市泡桐树小学(天府校区)		
6	辅导员成果	"构建从平面到立体的结构模型"科技教育活动方案	双流区	曾思敏	成都市双流区立格实验学校	第二场 9:40-10:20	
7	辅导员成果	"两个替代"进校园，"双新"教育进果园	蒲江县	阳腊梅	四川省蒲江县寿安中学		
8	辅导员成果	"螺丝钉科技馆"进校园活动课程化实施方案	高新区	陈红	成都教科院附属学校(西区)		
9	辅导员成果	"热在水中的传递"创新实验研究	双流区	周辰爽	成都市双流区实验小学外国语学校		
10	辅导员成果	"水浮法"测试条形磁铁能否指示方向实验器材	郫都区	袁铭	成都市郫都区红光思源学校		
11	辅导员成果	"智慧小车·科技筑梦"机器人教育普及方案——开源 Arduino 机器人小车	高新区	杨东	成都高新区尚阳小学	第三场 10:30-11:10	
12	辅导员成果	深耕跨学科育人路径 丰富校本化课程体系	天府新区	李双玲	成都市泡桐树小学(天府校区)		
13	辅导员成果	城市防洪排涝智能控制系统	邛崃市	李志明	邛崃市文昌小学校		
14	辅导员成果	点"秸"成金 "小"秸"大"用	高新区	吴臻华	四川省成都市石室天府中学附属小学		
15	辅导员成果	风的成因创新实验	双流区	吴波	成都市双流区圣菲学校		

16	辅导员成果	“公园城市寻香记”科技实践活动方案	天府新区	刘忠	成都天府中学	第四场 11:10-11:50	每项作品答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场。答辩完成要 <b>签字确认</b> 后才能离场。  (如有使用PPT演示的,上午场在早上8点20分、中午13:00点前拷贝资料到教室一体机)
17	辅导员成果	公园城市 绿色呼吸	天府新区	明越	四川天府新区第七小学		
18	辅导员成果	构建核心素养,助力文化传承 ——华阳小学中草药种植学生公司的创立与运营	天府新区	黄焯阳	四川天府新区华阳小学		
19	辅导员成果	基于开源硬件的低成本频闪实验	新都区	王艺钢	成都市新都香城中学		
20	辅导员成果	“寻公园生态名片·探城市鸟类生活”项目式科教方案	龙泉驿区	赵丹	四川师范大学附属青台山小学	第五场 13:30-14:10	
21	辅导员成果	基于新学校现状依托小学科学社团活动开展 科创 STEM 校本课程	温江区	罗秋霞	西南财经大学附属实验小学		
22	辅导员成果	科学引导 做现代农业人	双流区	黄渊	成都市双流区棠湖中学实验学校(东区)		
23	辅导员成果	跨学科项目式学习案例——神奇的鸡蛋	青白江区	向鑫	成都市青白江区大弯小学		
24	辅导员成果	立足公园城市,开展自然教育	金牛区	张玥	成都市金科路小学校		
25	辅导员成果	双流区白河流域等深图的探测与绘制研究	双流区	李春燕	成都市双流区立格实验学校	第六场 14:10-14:50	
26	辅导员成果	水的三态转化可视化实验装置	新都区	袁熠	成都市新都区汉城小学校		
27	辅导员成果	探索浩瀚宇宙 启迪星际梦想 ——基于跨学科理念的科幻主题实践活动方案	温江区	胡奥林	成都市温江区鹏程小学校		
28	辅导员成果	探索农耕文化 传承科学精神 科教实践活动方案	大邑县	业丽琼	大邑县北街小学		
29	辅导员成果	探索五谷世界,播种成长希望	新津区	徐玉梅	成都市新津区实验小学		
30	辅导员成果	我是小小桥梁设计师	青羊区	赵克保	成都市实验小学	第七场 15:00-15:40	
31	辅导员成果	小初一体化人工智能与机器人课程实践探索	天府新区	王兴	天府第四中学校		
32	辅导员成果	小小工程师建造塔台 STEM 教学方案	新都区	周婷	成都市新都区天元小学校		
33	辅导员成果	小小种子大能量	天府新区	何天娟	四川天府新区第二小学		
34	辅导员成果	小学科学 pbl 项目	郫都区	张卉	成都市郫都区天立学校		
35	辅导员成果	信息技术与数学建模融合课程教学实施	龙泉驿区	梁燕	四川省成都市航天中学校		

36	辅导员成果	一种力学实验演示仪	新津区	汪顺兴	四川省新津中学	第八场 15:40-16:20	
37	辅导员成果	以“声”讲科学 育“生”做科普	青羊区	申艳丽	成都市树德实验中学（东区）		
38	辅导员成果	与蚕为友，与“丝”结乐	高新区	王菲	成都金苹果公学		
39	辅导员成果	植物界的新“藓”事——走进苔藓的世界	锦江区	张丽	四川省成都市七中育才学校		
40	辅导员成果	制作塔台——跨学科学习案例	龙泉驿区	韩雪	成都市龙泉驿区第一小学校		