

# 成都市科技创新服务中心 (成都市青少年科技活动中心)

---

## 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 38 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、成都高新区教育文化和卫生健康局，各区(市)县科协、教育局、科技主管部门、团委：

由成都市科学技术协会、成都市教育局、成都市科学技术局、共青团成都市委、中国科学院成都分院主办，成都高新区教育文化体育局、成都市科技创新服务中心(成都市青少年科技活动中心)承办，成都七中初中学校、成都七中初中附属小学协办的成都市第 38 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 2022 年 11 月 5 日-11

月6日在成都七中初中附属小学举行。现将终评活动有关事项通知如下：

### 一、参加人员

(一) 参赛学生和老师(答辩名单见附件1)。

(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(发放参赛证、餐券等物品)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(四川省成都市武侯区顺锦路180号)

### 三、日程安排

(一) 报到和布展

时间: 11月5日下午13:00—18:00

地点: 成都七中初中附属小学(体育馆)

(二) 大赛答辩:

时间: 11月6日9:00—18:00

地点: 成都七中初中附属小学大赛答辩室(教学楼三楼)

(三) 展示活动和撤展

展示时间: 11月6日全天

撤展时间: 11月6日17:00

### 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食宿,考虑到答辩地点因素,原

则上天府新区、高新区（除高新西）、锦江区、青羊区、武侯区、金牛区、成华区不安排住宿，住宿人员需携带身份证，未成年人如无身份证可携带户口本。

（二）大赛组委会为参赛选手及领队提供 11 月 5 日晚住宿，6 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布展及答辩要求如下：

1. 展位：每个项目一个展位，展板设计尺寸为 90cm\*180cm，内容主要为学生和教师作品介绍，请参赛选手自行设计喷绘展图（材质建议：可移白胶、车贴）。

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）确定自己的展位，并按照要求布展。

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。

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)；要进行作品 PPT 相关演示的请于 5 日下午或 6 日早上 8 点 40 以前到答辩室将 PPT 拷入一体机（下午答辩可在中午拷入）。

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）少年儿童科学幻想绘画在第十二、十三答辩室进行公开技能测试（教学楼一楼）。

（五）科技实践活动、小学论文、科学影像不做统一展示，科幻画由组委会在决赛阶段统一制作、布展。

（六）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。

## 五、安全要求

（一）本次大赛不组织观摩活动。

（二）按照学校防疫相关要求，活动期间禁止家长进入学校，各参赛学生需持纸质健康绿码、纸质 48 小时核酸阴性证明，凭参赛证件进入学校。

联系人：罗胜： 17828069979 黄潇： 17323054912

附件：成都市第 38 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)  
2022年11月1日



附件

## 成都市第 38 届青少年科技创新大赛终评答辩名单

### 第一答辩室答辩安排（高中发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中项目区	结冰溶液外层溶质含量比内部多解密	高新区	杨佳禾	四川省成都市石室天府中学	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
高中项目区	智能火锅助手	高新区	朱松涛 曾舜	四川省成都市玉林中学		
高中项目区	一款 ABS 杀毒软件的制作	高新区	宋铭淇	电子科技大学实验中学		
高中项目区	跳远辅助器	高新区	刘吴柯轩	成都市教育科学研究院附属中学		
高中项目区	以化学能转化为电能的原理设计风力发电装置	简阳市	董帆	四川省简阳中学	第二场 9:40-10:20	
高中项目区	地铁轨道摩擦力内能回收设计	彭州市	黎翱 林资人 杨浩然	四川省彭州中学		
高中项目区	高中生物探究酵母菌细胞呼吸方式实验改进装置	简阳市	张力恺	四川省简阳中学		
高中项目区	一种医用酒精喷洒装置设计	新津区	万艺恒	四川省新津中学		
高中项目区	便携式黑板槽自动清洗设备	都江堰市	周宇	都江堰市八一聚源高级中学	第三场 10:30-11:10	
高中项目区	安全的通风球	彭州市	卢奕奕	四川省彭州中学		
高中项目区	双推式注射器	邛崃市	诸亚茜 杨茜	四川省邛崃市高埂中学		
高中项目区	多功能化扇子设计	彭州市	廖章怡	四川省彭州中学		
高中项目区	基于热成像仪和北斗导航的系统的森林防火监测装置	天府新区	黄雯婷	四川天府新区华阳中学	第四场 11:10-11:50	
高中项目区	简易净水器	青白江区	庄子寒 韦浩鋈	四川省成都市大弯中学校		
高中项目区	大众型降温服的创新设计	彭州市	孟一琳	四川省彭州中学		
高中项目区	标准俯卧撑计数装置	崇州市	帅柯颖	四川省崇州市蜀城中学		
高中项目区	风向标	青白江区	蒲馨雨 李屹 王语晗	四川省成都市大弯中学校		

高中项目区	基于车联网下的汽车应急呼叫联系器	天府新区	张滢 左臻	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	自动核酸采样站	温江区	林圣轩	成都市温江区二十一世纪高级中学有限公司		
高中项目区	一种防堵防潮鱼缸投食装置	双流区	杨濡瑜	成都棠湖外国语学校		
高中项目区	探究不同因素对柠檬产生电流	郫都区	熊友诚 史志宏 余航	四川省成都市郫都区第一中学	第五场 13:30-14:10	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
高中项目区	纸质酸奶盒的新设计--夹层式酸奶盒	市属	陈添晴	四川省成都市树德中学		
高中项目区	基于北斗卫星的盲人导航系统 APP 与蓝牙辅助盲杖	天府新区	詹梅樱 胡语诗	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	手臂疲劳的克星	市属	刘誉铭	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中项目区	四金属环双重防盗保险箱	市属	林永宸	四川省成都市树德中学		
高中项目区	一种个性化的新型柑橘农药智能配置 APP	天府新区	刘响 钟储宇 查喆瑞	四川天府新区华阳中学	第六场 14:10-14:50	
高中项目区	关于自动喂鱼机的设计	市属	李文韬	四川省成都市树德中学		
高中项目区	自动核酸采样机	高新区	任雨杨	四川省成都市中和中学		
高中项目区	基于现有共享单车的改进措施项目再改进	青羊区	黄文韬 刘焱嵩	成都市成飞中学 成都市树德协进中学		
高中项目区	黑板洁净与速干综合问题研究	武侯区	贾庆 刘荣轩 辜钰森	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)	第七场 15:00-15:50	
高中项目区	茶多酚护手霜	天府新区	刘培 王思蕴 宁桐锐	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	定时服药提醒器	高新区	龚和韵	四川省成都市中和中学		
高中项目区	植物离体受精的研究进展	天府新区	吕泓材	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	对扩大光敏分子在生产应用中的范围的探究及思考	高新区	谢铭沅	电子科技大学实验中学		
高中项目区	双电源定时触发模块	高新区	郭成昊	电子科技大学实验中学		
高中项目区	一种适用于水彩笔或油画笔的洗笔装置	高新区	任钰堂 戴予能	四川省成都市玉林中学		

## 第二答辩室答辩安排（高中发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中项目区	机械式自动排水井盖的研制	高新区	吴林东	四川省成都市石室天府中学	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
高中项目区	关于 DC-DC 电源管理模块的探究	高新区	邓博今	电子科技大学实验中学		
高中项目区	自行车车筐防超重装置研究	高新区	申登仁 彭靖翔	四川省成都市玉林中学		
高中项目区	一种两用便携式工具钳	新津区	张烁	成都市新津区职业高级中学		
高中项目区	数学绘制尺	崇州市	谢雨嘉	四川省崇州市怀远中学		
高中项目区	可视牙刷制作	彭州市	黄浩冉 张晓菡 黄雪炜	四川省彭州中学	第二场 9:40-10:20	
高中项目区	一种车轮上的桌子	新津区	罗俊焯	成都市新津区职业高级中学		
高中项目区	hifi 功放	彭州市	杜鸿毅	彭州市濛阳中学		
高中项目区	一种节能窗帘	新津区	陈鑫磊	四川省新津中学		
高中项目区	教室自动开关灯系统	都江堰市	郭洁	都江堰市八一聚源高级中学	第三场 10:30-11:10	
高中项目区	幼儿科学教具——魔法鼓风机	新津区	倪思琪	成都市新津区职业高级中学		
高中项目区	青白江水街河曲模型	青白江区	赖晨馨 林心雨	四川省成都市大弯中学校		
高中项目区	圆柱体划线仪	新津区	罗易 汪子朝	成都市新津区职业高级中学		
高中项目区	防疫教室	简阳市	潘靓婕	简阳市阳安中学		
高中项目区	口罩表情显示装置	都江堰市	黄荣坤 杨青龙	都江堰市八一聚源高级中学	第四场 11:10-11:50	
高中项目区	windows 桌面助手	彭州市	陈朴浩 周邓萧彤	四川省彭州中学		
高中项目区	基于心率自动监测的电击手环	天府新区	刘潇宇 熊祚卿 李鑫朋	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	茜草染色的调查与研究	崇州市	王欣宇 王施阳	四川省崇州市崇庆中学		
高中项目区	基于物联网技术的智能厕所系统	新都区	汪铭杰	四川省成都市新都一中		
高中项目区	风能电能混合能源汽车的创新设计	双流区	熊文斌 梁耘瑜 曾子婕	成都棠湖外国语学校	第五场 13:30-14:10	
高中项目区	旅游环境保护理念与经济可持续发展的关系	天府新区	尹浩程	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	发明——共享单车车框遗物提示器	市属	王琦禹	四川省成都市树德中学		

高中项目区	垃圾拾装车	高新区	马研皓	电子科技大学实验中学	第六场 14:10-14:50	时间为 8分钟。 每场次的 答辩 选手需 提前十 分钟候 场
高中项目区	基于水溶性粉笔的远程遥控擦黑板模拟装置设计	天府新区	赵国樑	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	多功能便携式笔记本电脑包	市属	陈一诺	四川省成都市树德中学		
高中项目区	老人防跌倒报警器	高新区	钟文麒 张可意	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	成都二环高架应急升降台	高新区	汪轩正	成都教科院附属学校（西区）		
高中项目区	Beat COVID-19:抗疫 —— Python 语言编写的游戏	高新区	黄海峰	电子科技大学实验中学		
高中项目区	易辨瓶——环保式瓶身识别系统	高新区	蒋知行	成都市教育科学研究院附属中学		
高中项目区	新型可调朝向动车座椅	高新区	曾诗怡	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	基于物联网的自动停车指引系统	天府新区	叶锦波	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	封闭空间关口智能节能技术集成方法	高新区	罗嵩洲	电子科技大学实验中学		
高中项目区	悬空升降防护平台防护系统作品研究报告	天府新区	苏思月	成都市实外西区学校	第七场 15:00-15:50	
高中项目区	基于北斗导航系统的新冠疫情防控定位手环及系统的研究	天府新区	姜雨欣彤	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	自制简易马桶清洁剂	高新区	曹颜小	电子科技大学实验中学		
高中项目区	基于 Java 的星芒浏览器开发	高新区	胡黄成霖	成都市教育科学研究院附属中学		

### 第三答辩室答辩安排（高中论文）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中项目区	基于城市路灯线路建立新能源汽车充电系统的集约利用方案	高新区	梁钧皓	电子科技大学实验中学	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
高中项目区	探究日常“废物”对植物生长发育的影响	高新区	廖金惠	四川省成都市玉林中学		
高中项目区	蚯蚓活动对土壤与洋葱根系生长的影响	高新区	雷熙睿	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	探究酵母菌细胞呼吸方式	简阳市	古驿州	四川省简阳中学		
高中项目区	基于熵权灰色关联分析和因子分析模型的初中生双减政策满意度影响因素量化研究	龙泉驿区	宋昭阳 刘柯斯琦	四川省成都市航天中学校	第二场 9:40-10:20	
高中项目区	通过模型方法对血红蛋白的提取和分离进行优化	龙泉驿区	陈根睿 汪大珺 魏杜浩	四川省成都市龙泉中学校		
高中项目区	基于改进熵值因子分析法新冠肺炎背景下网上授课学生自主学习能力的因素影响研究	龙泉驿区	冯展鹏	四川省成都市航天中学校		
高中项目区	蜡烛振荡器耦合现象的研究	温江区	何欣然	四川省温江中学		
高中项目区	对热线风速计的原理及精度探究	温江区	王昊宇	四川省温江中学	第三场 10:30-11:10	
高中项目区	利用二氧化碳代替人工合成制冷剂用于车载空调研究报告	双流区	王振名 严梓僊 罗焕天	成都棠湖外国语学校		
高中项目区	退化草场修复路径分析与现代化生态产业转型规划	高新区	陈婧熙	电子科技大学实验中学		
高中项目区	一种全无机钙钛矿太阳能电池的制备及醋酸锂掺杂对电池性能的提升研究	高新区	林怡晨	电子科技大学实验中学		
高中项目区	微量元素对无土栽培草莓营养成分的影响	武侯区	曾与尧 扈文博 何润东	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)	第四场 11:10-11:50	
高中项目区	探究光照强度对水培草莓生长情况影响及防治虫害方法	武侯区	林宇祥 许馨月 冯稚巧	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
高中项目区	地铁站拥堵情况调研 ——以春熙路地铁站为例	武侯区	罗圣开 闫天乐 刘济韬	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
高中项目区	利用手机拍照功能测定叶绿素含量的简易方法	成华区	王紫涵 王凝爱	四川省成都市第四十九中学校 成都七中英才学校	第四场 11:10-11:50	
高中项目区	活性乳酸菌饮料中的乳酸菌怎么才能“活”的更好?	成华区	张熙乔	四川省成都市第四十九中学校		
高中项目区	对影响甲醛含量因素的探究	高新区	王静雯	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	智慧灯杆部署评估模型及规划实例	锦江区	闵薇朵 白昀睿	成都七中嘉祥外国语学校		

高中项目区	改造后的电磁继电器在家务浇花实现自动化中的应用	市属	何佳璐	成都树德中学（宁夏街校区）	第五场 13:30-14:10	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
高中项目区	关于姆潘巴现象的实验研究	市属	张博然	四川省成都市树德中学		
高中项目区	嫁接铈配合物有机共轭分子的制取及相关性质的研究	高新区	杨智清	电子科技大学实验中学		
高中项目区	城市河道水体黑臭成因分析及治理策略	市属	杨博译	四川省成都市树德中学		
高中项目区	关于病理切片的调查研究报告	高新区	樊子涵	电子科技大学实验中学		
高中项目区	成都市府南河污染综合整治研究	市属	王艺轩	四川省成都市树德中学	第六场 14:10-14:50	
高中项目区	通过实验与理论模拟探究气相和液相下的氯化氢分子性质	市属	徐浩怀	四川省成都市树德中学		
高中项目区	枯草芽孢杆菌优化降解餐厨垃圾蛋白	天府新区	胡海霖 吴焘	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	基于中国古典九宫八卦阵图的人居环境创新设计研究	市属	陈芷伶	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中项目区	一种以硝糖为发射药的固体火箭的设计与制作	锦江区	罗鸿弈 江中 任衍铖	四川师范大学附属中学	第七场 15:00-15:40	
高中项目区	用嘴就能画画—绘画 AI 的现状与发展	市属	尹心祺	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中项目区	单过道飞机的登机策略模拟研究	锦江区	贺思淇 何佳妮	成都七中嘉祥外国语学校		
高中项目区	由乒乓球带来的对新材料的思考	市属	曹兴睿 匙懋轩 丁皓伦	四川省成都市树德中学		
高中项目区	登机与下机策略方案	锦江区	张存远 严昌杰	成都七中嘉祥外国语学校		
高中项目区	家用微波炉光速测量计算方法研究	市属	蔡昕宇	成都树德中学（宁夏街校区）	第八场 15:40-16:30	
高中项目区	拓片技术和 3D 打印技术对比研究	天府新区	何赞 张祥瑞	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	按动中性笔的改进	市属	钟曦腾	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中项目区	迷迭香型醒神香膏配方优化的研究	天府新区	尹玺 张晨 徐雨萌	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	关于泡菜亚硝酸盐含量的研究	天府新区	曾耀华	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	一种基于新型聚合物给体和小分子受体的非富勒烯超柔性有机太阳能电池	高新区	张乐行	电子科技大学实验中学		
高中项目区	基于给体-受体斯坦豪斯加合物“阅后即焚”系统的研究	高新区	江函玉	电子科技大学实验中学		

### 第四答辩室答辩安排（高中论文）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中项目区	利巴韦林对猫瘟病毒的作用研究	高新区	唐思源	电子科技大学实验中学	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
高中项目区	利用圆锥摆测重力加速度的实验改进	高新区	黄致勇 郭俊佚 许岑烨	成都美视国际学校		
高中项目区	电脑电源管理命令外壳（程序名：关机管理器）	高新区	王文洲	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	彭州市共享单车现状及改进措施	彭州市	杨雅洁 李依恬	四川省彭州中学		
高中项目区	系统因素对于薄膜在冲击载荷作用下所产生的声学响应的影响	温江区	殷乾	四川省温江中学		
高中项目区	一种基于凸透镜阵列的视觉隐身装置原型分析	温江区	张宇恒	四川省温江中学	第二场 9:40-10:20	
高中项目区	乙酸乙酯制备蚕丝蛋白微球的研究	双流区	熊梓淇	成都棠湖外国语学校		
高中项目区	咪唑类化合物的选择性 N1-氘代甲基化反应研究	新都区	陈浩天	四川省成都市新都一中		
高中项目区	圆柱形物体抛掷落地的概率分布结果的动力学预测模型	新都区	王柯人	四川省成都市新都一中		
高中项目区	基于黑硅超表面的钙钛矿光致发光增强	新都区	尚书	四川省成都市新都一中	第三场 10:30-11:10	
高中项目区	一种加速悬浊液颗粒自然沉降的流体动力学效应——Boycott 效应及其实际应用	温江区	高雅涵	四川省温江中学		
高中项目区	由麦卢卡蜂蜜等级划分得到中国棉花出口的新思路	双流区	邓琬虹	成都棠湖外国语学校		
高中项目区	利用自然价值助力国家公园内生态社区发展的研究	双流区	黄雨荷	成都棠湖外国语学校		
高中项目区	有氧运动对高中生反应速度与专注力的影响研究	武侯区	叶述裴 夏昕颖 罗予棉	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
高中项目区	府南河合江亭至沙河公园河段水质检测分析	武侯区	陈彦冰 乐涵雨 杨馨	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
高中项目区	维生素 C 对四川泡菜中亚硝酸盐含量的影响	成华区	孙清扬 吴镜舟	四川省成都市第四十九中学校	第四场 11:10-11:50	
高中项目区	姆潘巴现象的验证实验	成华区	黄铭朗	四川省成都华西中学		
高中项目区	基于静电纺丝自制聚丙烯腈纳米纤维膜及其过滤空气中 PM2.5 的应用前景探索	成华区	邓天一	四川省成都市第四十九中学校		
高中项目区	一种光敏分子在 FRET 技术下的结构变化表现	高新区	杨佳敏	电子科技大学实验中学		
高中项目区	准二维钙钛矿电池的制备与研究	高新区	和子熙	电子科技大学实验中学		

高中项目区	基于无人机运输的订购与分配策略研究	高新区	宋子林	四川省成都市石室天府中学	第五场 13:30-14:10	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
高中项目区	论数字化对商业的影响	高新区	唐艺宁	四川省成都市石室天府中学		
高中项目区	探究 Blatter 双自由基衍生物的连接位点对分子电导的影响	高新区	孙胤岚	电子科技大学实验中学		
高中项目区	登机下机的最优安排方案	锦江区	罗安 邹妹贝	成都七中嘉祥外国语学校		
高中项目区	新型材料纳米碳在铁皮石斛组织培养上的应用	成华区	刘慧怡 江岩 尹培希	四川省成都列五中学		
高中项目区	竹叶提取物缓蚀剂的制备与性能研究	市属	贺诗阳	成都树德中学（宁夏街校区）	第六场 14:10-14:50	
高中项目区	关于节能刹车的研究	市属	陆品丞	四川省成都市树德中学		
高中项目区	未来游泳池中的黑科技	市属	黄天志	四川省成都市树德中学		
高中项目区	探究锡基钙钛矿太阳能电池效率	高新区	汪诗雨	电子科技大学实验中学		
高中项目区	相切福特圆与不相切福特圆的性质对比	市属	杨云天	四川省成都市树德中学		
高中项目区	使用线性代数分析一般二次曲线	市属	曹文浩	四川省成都市树德中学	第七场 15:00-15:40	
高中项目区	堆肥与可持续发展	市青少年宫	廖晨含	四川师范大学附属中学		
高中项目区	中小校园欺凌成因分析	天府新区	张域嫣	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	在 Vex code pro v5 下利用闭环控制实现对机器人控制	高新区	蒲河润 李明昊	电子科技大学实验中学		
高中项目区	古籍修复行业现状调查	天府新区	杨晨韵 骆诗雨	四川天府新区华阳中学		
高中项目区	探究影响铅酸蓄电池充放电容量的因素	高新区	王锦程	电子科技大学实验中学	第八场 15:40-16:30	
高中项目区	100 行代码写出的五子棋人机对弈程序	高新区	王清扬	成都市教育科学研究院附属中学		
高中项目区	探究“踏板”型对称双自由基分子的基本性质	高新区	杨敏好	电子科技大学实验中学		
高中项目区	小型零售店进货问题的最优控制研究	天府新区	罗浩轩	天府第七中学		
高中项目区	铁电液晶	高新区	李欣怡	电子科技大学实验中学		

### 第五答辩室答辩安排（初中发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中项目区	核酸检测自动信息采集与发管装置	高新区	沈楠钧	四川省成都市石室天府中学	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
初中项目区	全自动函数绘图机	高新区	王子麟	成都金苹果锦城第一中学		
初中项目区	自制 3D 打印超轻超小可显屏移动电源	高新区	黎梓扬	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	学具发电机	新津区	陈轩奕	成都市新津区实验初级中学		
初中项目区	基于 51 单片机的智能教室光控系统	简阳市	王艺茹 陈语馨 蒋枝轩	简阳通材实验学校		
初中项目区	消毒小车	金堂县	陈俊杰 易紫阳 郑乐嘉	金堂中学外国语实验学校	第二场 9:40-10:20	
初中项目区	基于 51 单片机的多功能计算器	简阳市	王熙程 杨阳秦渝 李儒	简阳通材实验学校		
初中项目区	基于 Arduino 十二自由度四足仿生机器人	金堂县	曾语嫣	成都七中育才学校金堂分校		
初中项目区	向日葵追光者	都江堰市	刘宇淞	都江堰市崇义中学		
初中项目区	自动跟随行李箱	金堂县	赖知信 晋子希 袁梓芸	金堂中学外国语实验学校		
初中项目区	防夹手门	温江区	于政昊	成都市温江区二十一世纪学校	第三场 10:30-11:10	
初中项目区	地铁座椅浅睡脖枕装置创新设计	双流区	卢海源	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	半导体制冷杯	双流区	吴国彬	成都棠湖外国语学校		
初中项目区	高架汇入车辆提示	新都区	刘洺豪	成都市新都区旃檀中学		
初中项目区	摔倒自动报警鞋	温江区	黄彦宁	成都市温江区二十一世纪学校		
初中项目区	荧惑战车	双流区	裴彦杰 湛文轩 冯紫云	四川省双流中学	第四场 11:10-11:50	
初中项目区	高速智能交警	龙泉驿区	尤疆越	成都市龙泉驿区四川师大附属第一实验中学		
初中项目区	智能养鱼系统	新都区	陈奇 谢奎钢	成都市新都区大丰初级中学		
初中项目区	安全提醒多功能自行车	龙泉驿区	杨杰镡	成都市龙泉驿区向阳桥中学		
初中项目区	大智慧防疫电梯	金牛区	田骐瑞 张馨予	成都市石笋街小学校		
初中项目区	智能无接触推送口罩机器人	金牛区	李宸翰 蒲博文 李育霖	成都市金牛实验中学	第五场 13:30-14:10	
初中项目区	核酸点智能扫码机器人	武侯区	胡潇	成都西川中学		

初中项目区	一种家用安全酸性清洗液的制备	武侯区	韦小棋	成都市棕北中学（桐梓林校区）		时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场
初中项目区	亮度传感和红外探测的智能坐姿矫正护眼台灯	青羊区	韩坤佑 林子杰	成都市青羊实验中学		
初中项目区	自制低碳环保节能电动车	青羊区	毛麒麟	四川省成都市石室联合中学		
初中项目区	微型植物自动养护系统	武侯区	完强 曹逸涵 宋羿辰	四川大学附属中学西区学校	第六场 14:10-14:50	
初中项目区	盲弯窄道交通智能调控系统	武侯区	张朗瑞 陈叶聪	成都市武侯区西川实验学校		
初中项目区	自动植物养护装置	青羊区	周偌瑜 程清睿	成都市青羊实验中学 成都市青羊实验中学		
初中项目区	牛顿盘探究仪	青羊区	赖欣莹 彭慧媛 杨予馨	四川省成都市石室联合中学蜀华分校		
初中项目区	基于物联网的燃气泄漏告警救护系统	天府新区	钟昊轩 陈禹锟 张新运	四川天府新区华阳中学 彭州市嘉祥外国语学校		
初中项目区	基于红外与微波雷达传感技术的智慧校园智能风险预警系统	天府新区	刘展睿	天府第七中学	第七场 15:00-15:50	
初中项目区	狭窄道路会车器	高新区	潘派	成都市教育科学研究院附属中学		
初中项目区	一种有语音通话功能的山洪预警登山杖	天府新区	李旭桐 王子恒 曾繁儒	天府第四中学校		
初中项目区	应用于校园的智能储物柜	高新区	张文懿	成都市教育科学研究院附属学校（成都市天府实验学校）		
初中项目区	具有垃圾收集功能的转椅设计	高新区	杨济荣	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	微型水电解器	高新区	李欣凌	成都金苹果锦城第一中学		
初中项目区	一款基于语音识别技术的降温照明装置	高新区	梁佑琪	电子科技大学实验中学		

## 第六答辩室答辩安排（初中发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中项目区	商场自动测温消毒器	高新区	杨耘嘉	成都市教育科学研究院附属中学	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
初中项目区	便携式文物检测及保护装置	高新区	杨一洲	成都七中初中学校		
初中项目区	消毒机器人	新津区	赵梓静	成都新津区成外学校		
初中项目区	手持技术下的氨分子运动实验装置	简阳市	蔡晓彤 范佳欣	简阳市实验中学		
初中项目区	测温暨口罩发放装置	金堂县	胡瑾谦 刘禹轩 张皓月	金堂中学外国语实验学校		
初中项目区	戍边战士特制智能头盔	郫都区	吴雨桐 熊彬焜	成都市郫都区天立学校	第二场 9:40-10:20	
初中项目区	锦城绿道智慧安全公园	郫都区	刘雨轩 曹凯淇	成都市郫都区天立学校		
初中项目区	arduino 设计的多功能测力计	新津区	王笑愚	新津县五津中学		
初中项目区	高度测量仪	双流区	程诗熠	四川省双流中学万科实验学校		
初中项目区	自行车安全出行灯光系统	双流区	李浩铭	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	下肢残疾人土方便无障碍装置	郫都区	何佳欣	成都市郫都区天立学校	第三场 10:30-11:10	
初中项目区	基于物联网的智能化安全燃气灶系统	市属	刘馨宇	成都石室双楠实验学校		
初中项目区	一种可发电的铺路地砖	温江区	肖志博 尹昕玥	温江中学实验学校		
初中项目区	网课必备之健康护眼智能桌面的创新设计	双流区	唐晨奕	四川省双流中学		
初中项目区	集中隔离酒店智能物流传输系统	市属	李嘉怡	成都市石室双楠实验学校		
初中项目区	多功能圆规	温江区	蒋瀚	成都市温江区二十一世纪学校	第四场 11:10-11:50	
初中项目区	独居老人智能房	温江区	谢林希	成都市温江区光华实验中学		
初中项目区	智能视障辅助系统	温江区	谢睿豪	成都市温江区东辰外国语学校		
初中项目区	根据空气质量状态自动开合窗户进行换气保障健康	市属	李姝影 徐已然	成都市石室双楠实验学校		
初中项目区	隐形板凳（凳子）	市属	马相成	成都树德中学（外语校区）		
初中项目区	基于物联网技术的智能鞋柜	龙泉驿区	张欣怡	成都市龙泉驿区四川师范大学东区上东学校	第五场	
初中项目区	智能教具存放装置	龙泉驿区	刘子涵	成都市龙泉驿区四川师范大学东区上东学校	13:30-14:10	每项作品答辩

初中项目区	AI 快递消毒机	金牛区	李楠轩 吴昊阳	成都市石笋街小学校 成都市石笋街小学校		时间为 8 分钟。 每场次的答辩 选手需 提前十 分钟候 场
初中项目区	智能钥匙提醒器	武侯区	杨喜然	成都市武侯区西川实验学校		
初中项目区	遥控式物体沉浮原理演示器	成华区	陈涛	成都市第四十中学校		
初中项目区	智能马桶盖	龙泉驿区	田熙真	成都市龙泉驿区向阳桥中学	第六场 14:10-14:50	
初中项目区	智能无人门禁系统	青羊区	凌诚 蒋壮 刘康杰	成都市泡桐树中学		
初中项目区	卫生间自动控制系统	龙泉驿区	丁雪松	成都市龙泉驿区第七中学校		
初中项目区	search.py	青羊区	彭思齐	四川省成都市石室联合中学		
初中项目区	纸板起重机	青羊区	王睿	成都市树德中学（清波校区）		
初中项目区	防走丢摩斯密码机	金牛区	李义男	成都市石笋街小学校	第七场 15:00-15:50	
初中项目区	常态化疫情防控下停车场道闸系统简易改进设计	高新区	李其知	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	智慧的物联网吃药盒子	天府新区	李成琦	天府第七中学		
初中项目区	中药抑菌口罩的设计	高新区	马一策	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	城市垃圾桶防溢报警器	高新区	黄一笑	成都七中初中学校		
初中项目区	基于物联网的体温测量仪	高新区	骆一乐	成都金苹果锦城第一中学		

## 第七答辩室答辩安排（初中论文）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中项目区	飞机蒙皮铆钉孔位置的视觉检测技术	高新区	沈雨禾	电子科技大学实验中学	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
初中项目区	哪种桥的承重能力更强？	高新区	刘倬言	成都七中初中学校		
初中项目区	从微生物角度小议生活小常识——饭前洗手	高新区	郭祉序	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	城市家庭阳台可循环微型智能生态种养装置	天府新区	吕宸儿 何湜 曹语瞳	成都天府中学		
初中项目区	基于仿真模拟的区块链商户联盟利益最大化模型	天府新区	贺彦博 黄奕涵 戴诗宸	天府第七中学		
初中项目区	利用数学模型助推区块链商业联盟价值提升	天府新区	胡高瞻 张航宁 杨童潇	天府第七中学	第二场 9:40-10:20	
初中项目区	基于物联网技术的智能环境监控系统设计	武侯区	尹薪雅 刘子煊	四川大学附属中学西区学校		
初中项目区	网络购物包装的绿色环保问题探究	武侯区	毛墨飞	成都西川中学		
初中项目区	基于三角函数推导计算星星与地球之间的距离	市属	伍昊轩	成都树德中学（外国语学校区）		
初中项目区	猜拳获胜诀窍的数学探秘	锦江区	蒲传之	四川省成都市七中育才学校	第三场 10:30-11:10	
初中项目区	探究不同颜色光对薄荷的影响	双流区	朱睿婕 余柯函 杨佳艺	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	投影仪的自制与改进	简阳市	彭英 刘羽可 庄博一	简阳市实验中学		
初中项目区	基于水油渣分离技术的厨余垃圾用途研究报告	崇州市	高琳茜 廖雨涵	崇州市崇庆中学附属初中		
初中项目区	流失文物联系装置	锦江区	宋宣潼	成都嘉祥外国语学校		
初中项目区	关于导航识别高架道路不同层面的研究	高新区	高悦琪	四川省成都市石室天府中学	第四场 11:10-11:50	
初中项目区	普朗克常数的简易低成本测量方法	青羊区	曾云倬	成都市树德实验中学		
初中项目区	一种全新自动步枪的构想	青羊区	骆奕樵	成都市树德实验中学		
初中项目区	对于过红绿灯及其时长的研究	武侯区	冉焜尘	成都西川中学		
初中项目区	压强瓶塞与声学热传递内胆实践研究	武侯区	翟艺颖	四川省成都市第十二中初中部		
初中项目区	一种流行病疫情可视化模拟器的研究与设计	武侯区	楚林铮	成都西川中学	第五场 13:30-14:10	
初中项目区	基于分层教学的作业提交信息系统实现—以元音中学为例	天府新区	汤尧元	四川天府新区元音中学		
初中项目区	利用大数据分析全球新冠病毒的爆发趋势和跨境传播预测	天府新区	辜春富 秦天垚	天府第七中学 天府第七中学		

初中项目区	道路带电设备漏电检测提示系统	锦江区	吕玄昊	成都市七中育才学校汇源校区		答辩 时间 为8分 钟。每 场次的 答辩选 手需提 前十分 钟候 场
初中项目区	平行线间分线段成比例中平行线的构造思路与基本模型总结	天府新区	王悦然	天府第七中学		
初中项目区	对成都附近丘陵地带地下水硬度的探究	高新区	江承道	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	微波加热在中医药治疗中的创新应用研究	锦江区	林子茵	四川省成都市七中育才学校	第六场 14:10-14:50	
初中项目区	成都市高新区南城都汇汇朗园小区居民节水意识和节水行为 调研与对策分析	高新区	代恩仲	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	节能免接触智能电梯控制系统	锦江区	李翊萱	四川省成都市盐道街中学		
初中项目区	论 ARM 架构对比 X86 架构的优势及其今后的发展	高新区	尹斯坦	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	关于登机下机时间的最优方案	天府新区	周奕冰 杨皓琅	天府第七中学		
初中项目区	基于可持续发展的西南地区农村厕所改造的跨学科项目式综合实践	天府新区	余多多 郭淼	成都天府中学	第七场 15:00-16:00	
初中项目区	有关平面直角坐标系中点的旋转问题与动点直线型路径问题研究	天府新区	文启睿 刘一朵	天府第七中学		
初中项目区	一种裁纸“神器”的设计	高新区	黄德庸	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	基于层次分析法和经济贸易模型及动态网络模型对 COVID-19 的分析和预测	天府新区	王嘉轩	天府第七中学		
初中项目区	玉龙雪山草地植物多样性沿海拔梯度的变化规律初探	高新区	凡臻怡	电子科技大学实验中学		
初中项目区	基于多属性决策预测新冠病毒跨境传播	天府新区	曾子轩 魏萨邴 陈艺瑞	天府第七中学		
初中项目区	针对境外新冠疫情爆发的分析及预测	天府新区	夏邱晨溪 杨恒瑞	天府第七中学		

## 第八答辩室答辩安排（初中论文）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中项目区	功率的线性变化对精确行进影响的研究	高新区	徐焕为	成都七中初中学校	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
初中项目区	一种多功能低压直流稳压电源适配器设计探究	高新区	曹宇航	电子科技大学实验中学		
初中项目区	关于新冠疫情的传染以及防控研究报告	天府新区	幸子超 黄与为 王玺哲	天府第七中学		
初中项目区	不同种类肥皂的清洁力的分析研究	天府新区	李秋彤	四川天府新区实验中学		
初中项目区	一种校园灯光智能节能控制系统	青羊区	冉明语	成都石室联合中学（金沙校区）		
初中项目区	探讨并验证红色叶片中叶绿素存在的实验方法	青羊区	罗昶	成都市树德实验中学	第二场 9:40-10:20	
初中项目区	网红唇脂探秘	双流区	孔维鹏 徐鑫鹏	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	观背青鳞的成长过程探究	新津区	谢沅珂	成都市新津区外国语实验学校		
初中项目区	听觉的形成过程	简阳市	尹霖唯一 杨子	四川省简阳中学		
初中项目区	VEX VRC 机器人制作探索与研究	成华区	唐祎然	成都石室中学初中学校	第三场 10:30-11:10	
初中项目区	解决鱼缸中鱼死亡问题研究报告	双流区	徐子越	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	糖的科学	青羊区	孟涵香	成都石室联合中学（金沙校区）		
初中项目区	智能实时测温手表项目设计报告	武侯区	张志强 刘瑶 李怀谷	四川大学附属中学新城分校		
初中项目区	区块链技术对商业价值的影响	天府新区	王诗宇 王子非 周欣妍	天府第七中学		
初中项目区	中国古代化妆品的研究与制作	双流区	王凌薇 王思又 石桔坪	成都市双流区立格实验学校	第四场 11:10-11:50	
初中项目区	利用区块链原理推动商业价值的研究	天府新区	李小阳 覃航宇 胡偌铭	天府第七中学		
初中项目区	对医用外科口罩中鼻梁条的探究	双流区	刘诗屿 陈柏雨	成都市双流区立格实验学校		
初中项目区	初中数学经典几何模型——旋转三角形的研究	天府新区	尹天瑞	天府第七中学		
初中项目区	关于溶液导电能力影响因素的探讨	锦江区	王蒋阔驰	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学		
初中项目区	基于 Scratch 的新冠疫情防护游戏设计及实现	青羊区	郑文帅	成都市青羊实验中学	第五场 13:30-14:10	
初中项目区	智能提醒马桶	锦江区	刘知鉴	成都七中嘉祥外国语学校		
初中项目区	基于“电与磁”的缺陷检测技术探究	青羊区	黄昕玥 刘兆博	成都市树德实验中学		

初中项目区	基于动态误差控制的转向校正方法研究	武侯区	张朗瑞	成都市武侯区西川实验学校		答辩 时间 为8分 钟。每 场次的 答辩选 手需提 前十分 钟候 场
初中项目区	无接触式测温门禁系统的设计	武侯区	李其恙 陶丽宇 黄岩	四川大学附属中学新城分校		
初中项目区	新冠病毒的跨境传播预测	天府新区	卿钉维	天府第七中学	第六场 14:10-14:50	
初中项目区	用数学建模方法研究新能源车与燃油车使用成本问题	武侯区	胡健悦	成都西川中学		
初中项目区	居民上下班出行最优通勤方式选择的探索	武侯区	贾子杰	成都西川中学		
初中项目区	对新冠病毒的跨境传播预测	天府新区	夏广及 张宝文 李秉轩	天府第七中学		
初中项目区	观赏水生动物街头偶然购买的影响因素调查	武侯区	甘子熙	成都市棕北中学		
初中项目区	地铁站空调系统利用“绿色”能源的可行性探究	青羊区	张嘉少	四川省成都市石室联合中学		
初中项目区	针对全球新冠跨境传播提出的预测方案	天府新区	王梓霖 张智宇 张朔图	天府第七中学	第七场 15:00-16:00	
初中项目区	市售奶茶和果茶饮品的含糖量调查	青羊区	刘子墨	四川省成都市石室联合中学		
初中项目区	放飞航空梦	青羊区	陈彦锟	成都市泡桐树中学		
初中项目区	多元回归和蒙特卡罗方法预测新冠跨境传播	天府新区	陈可辛 丁佳欣 杨望琪	天府第七中学		
初中项目区	成都市地下水资源提升与利用调研分析	高新区	沙苡禾	四川省成都市石室天府中学		
初中项目区	基于游客感知价值的湿地公园作用研究 ——以中和湿地公园为例	高新区	罗夏雪 毛冠雄 刘俊城	成都高新新城学校		
初中项目区	影响水火箭飞行距离因素的实验探索	高新区	陈则利	成都七中初中学校		

### 第九答辩室答辩安排（小学发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
小学项目区	智能婴幼儿围栏	高新区	李奕辰	成都外国语学校高新美年校区	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
小学项目区	个人防疫物品智能配送和云端测温机器人	锦江区	李佳阳	成都市盐道街小学		
小学项目区	凉爽舒适医用防护服	锦江区	吴佳玺	天涯石小学		
小学项目区	再生资源---废水回收利用	彭州市	柯皓睿	彭州市实验小学		
小学项目区	全自动千斤顶	崇州市	但晨	崇州市第二实验小学		
小学项目区	便携式多功能播种机	金堂县	张乐宣 唐宇麒	金堂县赵家镇小学	第二场 9:40-10:20	
小学项目区	便携降温保鲜装置	金堂县	叶兆子龙	金堂县实验小学		
小学项目区	船舶智能避障系统	温江区	贾文骐	成都市温江区庆丰街小学校		
小学项目区	“看门狗”系统	温江区	黄琦智	成都市温江区鹏程小学校		
小学项目区	竞赛用中国象棋棋盘	双流区	樊尧	成都市双流区棠湖小学（南区）	第三场 10:30-11:10	
小学项目区	便携式智能除菌鞋柜创新设计	双流区	王天灏	成都市双流区实验小学（东区）		
小学项目区	滑动插线板	龙泉驿区	杨子岳	成都市龙泉驿区向阳桥小学		
小学项目区	一种微波雷达可调延时智能人体感应的灭蚊器	龙泉驿区	徐苡然	成都市龙泉驿区向阳桥小学		
小学项目区	智慧书包	温江区	程清妙 程清妍	成都市温江区实验学校		
小学项目区	全自动场地画线车	双流区	陈思羽 李之言 刘宇宸	成都棠湖外国语学校附属小学	第四场 11:10-11:50	
小学项目区	可升降书柜	双流区	杨文昊 吴浩杨	成都市双流区圣菲学校		
小学项目区	智慧农场—自动灌溉系统	温江区	袁浩天	成都市温江区政通小学校		
小学项目区	带起床提醒功能的床	龙泉驿区	胡喆李鑫 江镇忠	成都经济技术开发区实验小学		
小学项目区	陪伴型智能生态鱼缸—斗鱼	双流区	刘柯涵	成都市双流区东升小学		
小学项目区	一种扶梯自动消毒装置	青羊区	包欣格	成都市泡桐树小学	第五场 13:30-14:10	
小学项目区	色盲驾驶辅助装置	青羊区	牛楷博	成都市泡桐树小学		
小学项目区	博物馆智能展示系统	金牛区	万迦一 邱昱仁 贺一茗	成都市锦西外国语实验小学		

小学项目区	核酸检测环境自动消杀机	武侯区	杨礼畅	成都市龙江路小学	第六场 14:10-14:50	答辩 时间 为8 分钟。 每场 次的 答辩 选手 需提 前十 分钟 候场
小学项目区	太阳能自动秋千	武侯区	莫雅媛 魏莫	四川大学附属实验小学		
小学项目区	多功能桌面智能机器人	青羊区	石辰垚	成都市花园（国际）小学		
小学项目区	废旧电池电能回收器	青羊区	周子曦	成都市草堂小学		
小学项目区	绿水小精灵	金牛区	许馨悦 张义庚 邹韩川	成都市茶店子小学校	第七场 15:00-15:30	
小学项目区	远程遥控式多功能水上救生筏	武侯区	张谦航	成都市棕北小学		
小学项目区	定时自动鱼饲料投喂机	青羊区	田文聿轩	成都市草堂小学		
小学项目区	应急快反物资运输船	青羊区	陈灏潼	成都市草堂小学		
小学项目区	无线充电智能台灯	成华区	李泽瑄	电子科技大学附属实验小学	第八场 15:30-16:10	
小学项目区	硬币分类机械装置的设计	锦江区	王际谋 姚子霖 罗钰宸	成都市盐道街小学（通桂校区）		
小学项目区	一种“穿戴式的电源”设计	成华区	李泽瑞	电子科技大学附属实验小学		
小学项目区	一种自动跟随的家庭急救机器人助手	金牛区	陈弘轩	成都市迎宾路小学校		
小学项目区	家庭智能书柜	金牛区	蓝塘钰	西南交通大学子弟小学		
小学项目区	电动蚕茧防断丝计长纺丝机	青羊区	高知锐 高知柔	成都市草堂小学西区分校		
小学项目区	植树机器人设计与搭建	锦江区	刘双源	成都市盐道街小学		
小学项目区	空调外机智能冷却系统	锦江区	孙一杨	成都市盐道街小学		
小学项目区	停车场智能寻车系统	高新区	徐宁朗 罗弋农	成都高新区锦晖小学		

### 第十答辩室答辩安排（小学发明）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
小学项目区	智能语音控制垃圾分类装置	高新区	徐鹏程	电子科技大学实验中学附属小学	第一场 9:00-9:40	每项作品答辩时间为8分钟。每场的答辩选手需提前十分钟候场
小学项目区	便携式出行箱	高新区	胡馨羽	成都七中初中附属小学		
小学项目区	基于疫情防控的智能垃圾桶	高新区	李俊熙	成都高新区菁蓉小学		
小学项目区	自动非机动车头盔	龙泉驿区	杨晗艺	成都市龙泉驿区实验小学		
小学项目区	故事点读机	新都区	夏艺菲	成都市新都区新川外国语学校		
小学项目区	智能车库	龙泉驿区	高乐馨	四川师范大学附属青台山小学	第二场 9:40-10:20	
小学项目区	智能厨房控制系统	龙泉驿区	曹一甜	成都市龙泉驿区第二小学校		
小学项目区	智能共享车位锁	双流区	吴雨华 陈章乐 彭彦耕	成都棠湖外国语学校附属小学		
小学项目区	智能可视化消毒车	双流区	李清玮 张艺耀 梁宝云	成都棠湖外国语学校附属小学		
小学项目区	智能隧道积水与报警系统	武侯区	钱彦舟	成都市棕北小学	第三场 10:30-11:10	
小学项目区	智能限高杆	温江区	陈宇轩	成都市温江区鹏程小学校		
小学项目区	智能校园防疫一体机	温江区	冯允曦 占宇择	成都市实验外国语学校附属小学		
小学项目区	可控行进式导盲拐杖	新都区	向棋明 杨云龙 李昊轩	成都市新都区石犀小学校		
小学项目区	“阿虎五号”智能垃圾桶	温江区	张露兮	成都市温江区东大街第二小学		
小学项目区	智能座椅	龙泉驿区	刘奕宏	成都市龙泉驿区光华东山学校	第四场 11:10-11:50	
小学项目区	基于 Arduino&#160;Uno 的视障人士辅助系统 --以光线自适应眼镜为例	温江区	尹知谦	成都市温江区鹏程小学校		
小学项目区	手机定时充电及温度监测预警设计	温江区	梁秉睿	成都市温江区东大街第一小学校		
小学项目区	基于物联网的山区河流洪水预警系统	新都区	王焯珂 张洁萱	成都市新都区锦门小学校		
小学项目区	未来交通-遵守交通规则的汽车	温江区	曾诗洋	成都新世纪外国语学校		
小学项目区	智能钥匙提醒器	锦江区	马盒力 邓雅文	成都市盐道街小学（通桂校区）	第五场	
小学项目区	防疫扫码工具	高新区	孙浣芑	成都七中初中附属小学		每项

小学项目区	太阳能重物升降机	锦江区	李康场	成都师范附属小学慧源校区	13:30-14:10	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
小学项目区	智能养蚕机器人	高新区	谢皓久 邹宛吟 陈思妍	成都市金苹果锦城第一中学附属小学		
小学项目区	高处自动取物机	龙泉驿区	李昊阳	成都市龙泉驿区光华东山学校		
小学项目区	太阳能智能房屋	龙泉驿区	张洋菲 冯尘晨	成都市龙泉驿区跃进小学校		
小学项目区	基于 Arduino 的图像灭虫器	双流区	李苏霆	成都市双流区黄甲小学	第六场 14:10-14:50	
小学项目区	新型家用摸高训练器创新设计	双流区	冯若菡	成都市双流区东升小学		
小学项目区	耀眼的“风滚草”	郫都区	徐一哲 李圣炜 左佑	成都市郫都区郫筒一小		
小学项目区	用自然气流清除粉尘的黑板擦	青羊区	王立源	成都市泡桐树小学		
小学项目区	防天然气泄漏器	武侯区	叶泓羽	成都市龙江路小学	第七场 15:00-15:30	
小学项目区	人群聚集区域排队“一米线”距离提示安全帽	武侯区	赵培壮	成都市龙江路小学（南区）		
小学项目区	节能环保控温方式的新材料控温系统	天府新区	张煦晨	四川天府新区第三中学附属小学		
小学项目区	雾霾检测仪+净化器	锦江区	孙彦皓	成都师范附属小学		
小学项目区	一种可移动防疫消毒装置	锦江区	黄彦铭 黄梓涵	成都市实验小学 成都市天涯石小学昭忠祠分校		
小学项目区	大运智慧防疫大门	锦江区	牟恩予	成都师范附属小学华润分校	第八场 15:30-16:10	
小学项目区	基于物联网的智能雨水检测器	锦江区	严格	成都市天涯石小学		
小学项目区	半智能化小型家庭厨余垃圾发酵装置设计	高新区	姚力仁	成都师范银都小学		
小学项目区	流质食物自助饮食器	高新区	何致锐	成都玉林中学附属小学		
小学项目区	新型智能天然气泄漏报警装置	高新区	敬则谦	成都市泡桐树小学(天府校区)		

### 第十一答辩室答辩安排（辅导员成果）

展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
辅导员成果	自制“伽利略理想斜面”演示仪	高新区	唐晓梅	四川省成都市石室天府中学	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
辅导员成果	校级科创作业评审管理系统	高新区	罗强	电子科技大学实验中学		
辅导员成果	基于 Arduino 的莫尔斯电报机	锦江区	方威强	四川省成都市七中育才学校		
辅导员成果	跳跃的声波	东部新区	杨反修	成都东部新区贾家小学		
辅导员成果	光影的故事——蓝晒感光原理的实践方案	简阳市	李飞龙	简阳市简城第一小学		
辅导员成果	网络画板智慧数学实验资源空间	新津区	任君	成都市新津区五津初级中学	第二场 9:40-10:20	
辅导员成果	云中漫步	新都区	张先敏	成都市新都区汉城小学		
辅导员成果	利用朗威 DIS 系统创新的物理实验教学装备	简阳市	王丽娟	简阳市阳安中学		
辅导员成果	STEAM 教育与小学科学课程融合方案	都江堰市	王珑霖	都江堰市灌州小学校		
辅导员成果	校园里土壤中小动物类群丰富度的研究	彭州市	郑方琪	成都石室白马中学		
辅导员成果	月相转盘	邛崃市	王琪	邛崃市临邛镇南街小学校	第三场 10:30-11:10	
辅导员成果	怀远特色美食豆腐帘子制作和推广实践活动报告	崇州市	李茂成	崇州市怀远小学校		
辅导员成果	风的演示箱	新津区	李伟	成都市新津区万和小学		
辅导员成果	“双减”背景下小学生智能书包设计与制作	崇州市	王蕊	崇州市蜀南小学校		
辅导员成果	太空电梯搭建实践活动方案	郫都区	任伊灵	成都市郫都区郫筒一小		
辅导员成果	多角度两用焊接夹具	新津区	刘嘉	成都市新津区职业高级中学	第四场 11:10-11:50	
辅导员成果	项目式学习助推“生态链”劳动课程项目报告	龙泉驿区	田维莉	成都市龙泉驿区向阳桥小学		
辅导员成果	探索人工智能活动方案	双流区	张惠	成都市双流区立格实验学校		
辅导员成果	中学研究性学习探索与实践-数学建模篇	龙泉驿区	梁燕	四川省成都市航天中学校		
辅导员成果	生活用纸的分类与再生探究活动方案	天府新区	詹潮波	成都天府新区第十小学		
辅导员成果	果树小管家	新都区	霍旺	成都市新都区锦门小学校	第五场	每项

辅导员成果	小豆芽，大探秘	新都区	周红羽	成都市新都区旃檀小学	13:30-14:10	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
辅导员成果	抛物线磁力演示装置	双流区	张仕奇	成都棠湖外国语学校		
辅导员成果	“筑造温暖的家—鸟巢”校园科学实践活动方案	天府新区	莫阳洋	四川天府新区第二小学		
辅导员成果	小学生航天种植栽培的体验式研究	新都区	王元祎	成都市新都区石犀小学校		
辅导员成果	面向人工智能的创客实践活动方案	高新区	陈秋薇	四川省成都市玉林中学	第六场 14:10-14:50	
辅导员成果	蔬香园的智能优化设计	双流区	詹先斌	成都市双流区立格实验学校		
辅导员成果	流体压强演示器	天府新区	丁丽红	四川天府新区华阳中学		
辅导员成果	平行板电容器特性演示器	双流区	唐益	成都棠湖外国语学校		
辅导员成果	学科大主题探究实践方案	天府新区	谢永平	四川天府新区华阳中学	第七场 15:00-15:40	
辅导员成果	“阳光下物体的影子”课例教具	武侯区	赵春梅	成都市龙江路小学武侯新城分校		
辅导员成果	一种别具一格的磁悬浮轨道车	成华区	沈昌生	四川省成都列五中学		
辅导员成果	地震成因模拟实验装置	天府新区	宋宇翔	四川天府新区第四小学		
辅导员成果	兴隆湖湿地公园户外观鸟活动方案	天府新区	李启宇	四川天府新区教育科学研究院附属小学		
辅导员成果	调查青龙湖湿地野生鸟类 体验雪山下成都生态魅力	高新区	吴臻华	四川省成都市石室天府中学附属小学		

## 第十二、十三答辩室答辩安排（科幻画）

座位号	作品名称	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
1	城市里的三星堆	天府新区	蔡雨宏	天府第四中学校	2022年11月6日 14:00-17:00	由评委给出绘画题目，参加终评的参赛选手在规定时间内现场作画，评委评分。现场提供素描纸、马克笔、彩色铅笔，参赛选手可携带额外绘画工具
2	智能复原相机 梦回古蜀国	天府新区	吴柳臻	四川天府新区麓湖小学		
3	科技托起强国梦	青白江区	蒋欣容	成都市青白江区清泉学校		
4	银河之城	双流区	杜雨韩	成都市双流区东升迎春小学		
5	穹顶之上	武侯区	毛墨飞	成都西川中学		
6	Panda 终端“云”大运	锦江区	郑云之	成都市盐道街小学		
7	星空迷航	新都区	董瑾添	成都市新都区锦门小学校		
8	圆梦	青羊区	杨颖珊	四川省成都市树德中学		
9	超脱时空	天府新区	王雅萱	天府第四中学校		
10	云游元宇宙	新都区	黄真真	成都市新都区泰兴镇中心小学校		
11	救援方舟	新都区	黄锦芮	成都市新都区悦动新城学校		
12	宇宙蓉城	双流区	李东航	成都信息工程大学红樱实验学校		
13	防疫高科技	锦江区	梁曦月	成都市盐道街小学（通桂校区）		
14	基因检测药丸-猫小球	天府新区	邝小淞	四川天府新区第七小学		
15	时空旅行号	龙泉驿区	蒋佳薇	四川师范大学附属青台山小学		
16	仿生文物修缮器	龙泉驿区	潘缘思绮	成都市龙泉驿区航天小学校		
17	低秘	温江区	向梦凌	成都市温江区东辰外国语学校		
18	无限续航	高新区	钟婧瑶	四川省成都市石室天府中学附属小学		
19	重启	天府新区	李怡霖	天府第四中学校		
20	星际穿梭控制仪	武侯区	张之瀚	成都市玉林小学		
21	未来瞬移平板	金牛区	逯玥辰	成都市石笋街小学校		
22	蓉城未来空中巴士	龙泉驿区	陈乐桐	成都市龙泉驿区东山国际小学		

23	宇宙探索	简阳市	郑心羽	简阳市雷家望水学校
24	未来的地球卫士	新都区	赵梓辰	成都市新都香城小学
25	科技之城	锦江区	肖子杨	成都嘉祥外国语学校
1	中国航天	成华区	林光诺	成都市蓉城小学
2	我眼中的未来--创造 共生	武侯区	王桢	成都市龙江路小学中粮祥云分校
3	未来水下城市	新都区	谢雨芯	成都市新都区悦动新城学校
4	我在未来修文物	高新区	沈雨美	成都高新区益州小学
5	中草药探测仪·提取器	温江区	袁伟盛	成都市温江区实验学校
6	遨游苍穹	双流区	徐思瑾	四川省双流中学
7	战无不胜	双流区	王梓乔	四川大学西航港实验小学
8	漫游太空	新都区	毛诗奕	成都市新都区南丰小学校
9	飞向未来	天府新区	李泓萱	成都天府中学
10	未来世界	天府新区	王芷妍	四川天府新区第三中学
11	未来城市救援队	天府新区	王韦嘉	四川天府新区华阳中学附属小学
12	未来城市	高新区	张译文	成都高新区锦晖小学
13	未来城市	新都区	苏胤轩	成都市新都区南丰小学校
14	太空家园	高新区	张舒焱	成都市高新区芳草小学
15	健忘自动记忆恢复机	青羊区	王誉衡	成都市实验小学
16	科学防疫，喜迎大运	锦江区	陈姝言	成都市盐道街小学（通桂校区）
17	核酸检测机器人	东部新区	周佳薇	成都东部新区石盘初中学校
18	生活生产科幻画	蒲江县	许书瑾	蒲江县鹤山镇初级中学
19	未来世界—天空之城	郫都区	李洛瑶	成都市郫都区犀浦小学校
20	雨林鸟类	青羊区	艾琬婷	成都市石室联合中学（西区）
21	机械时代	大邑县	曹睿博	大邑县子龙街小学
22	未来之城	新都区	邓欣玥	成都市新都区兴乐路小学校

23	记忆云存储	东部新区	邓灵杉	成都东部新区贾家场小学		
24	星际基地	崇州市	胡缘红	四川省崇州市蜀城中学		