

# 成都市青少年科技活动中心文件

成科青发〔2021〕7号

---

## 成都市青少年科技活动中心关于组织参加 成都市第37届青少年科技创新大赛终评的通知

各区(市)县科协、教育局、科技主管部门、团委；四川天府新区社区治理和社会事业局、四川天府新区科技创新和人才服务局，成都东部新区文化旅游体育局，成都高新区科技人才局、成都高新区社区发展治理和社会事业局；市科协、市教育局、市科技局、团市委有关直属单位、相关处(部)室：

由成都市科学技术协会、成都市教育局、成都市科学技术局、共青团成都市委员会主办，成都市青少年科技活动中心、中国科学院成都分院、四川天府新区社区治理和社会事业局、四川天府新区科技创新和人才服务局承办，天府第七中学协办的成都市第37届青少年科技创新大赛（以下简称大赛）终评展示活动定于2021年10月22日-10月23日在天府第七中学举行。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。凡有学生和老师参加终评的区(市)县,由区(市)县活动组织单位选派1—2名领队(不得由学校教师或其他非活动组织单位人员担任),负责入围学生和老师终评报到、活动期间组织协调以及往返途中管理工作。

## 二、大赛地点

天府第七中学(天府新区天府大道宁波路西段799号)

## 三、日程安排

(一) 报到和布展

时间:10月22日下午13:00—18:00

地点:天府第七中学(体育馆)

(二) 大赛答辩:

时间:10月23日9:00—18:00

地点:天府第七中学大赛答辩室(教学楼1楼)

(三) 展示活动和撤展

展示时间:10月23日全天

撤展时间:10月23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、锦江区、青羊区、武侯区、金牛区、成华区、双流区、新津区不安排住宿。请各代表队领队于10月19日17:00

前填报，过期未填写者，组委会办公室将视为弃权处理。无故不参加大赛展示和答辩，将取消参赛资格和获奖资格。

(二)大赛组委会为参赛选手及领队提供10月22日晚住宿，23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：采用标准展架(展板尺寸90cm×180cm)，每个项目一个展位。展板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(建议采用可移背胶或车贴)。

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，并按照规定布展。

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10分钟进入等候室做好准备，等候工作人员通知再进入答辩室。三次提示进场答辩不到，另行排位等待；30分钟不到，取消答辩。

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22日下午或23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)。

(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。

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。

（五）优秀科技实践活动和小学论文不做统一展示；少年儿童科学幻想画和科学影像展示由组委会在决赛阶段统一制作、布展；科学影像作者不到展示现场。

（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

活动期间，领队和学生须严格遵守组委会关于终评活动、评审等相关管理规定，按要求参加各项活动，确保活动安全、有序、顺利开展。

联系人：黄潇：81710218                      17323054912

            罗胜：81710260                      17828069979

附件：1. 答辩安排

          2. 天府第七中学停车示意图

          3. 天府第七中学答辩、展示示意图

成都市青少年科技创新大赛组委会办公室  
成都市青少年科技活动中心（代章）

2021年10月18日

## 附件 1

## 第一答辩室答辩安排（高中发明）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注	
高中发明	高中项目区	胭脂虫红色素的提取纯化工艺	天府新区	张晨	四川天府新区华阳中学	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	
高中发明	高中项目区	Python 环境下基于 Dlib 库的人脸识别	高新区	杨铭戟	电子科技大学实验中学			
高中发明	高中项目区	智能鞋柜	天府新区	熊杰毅、余翼菲	四川天府新区第五中学			
高中发明	高中项目区	基于物联网与“北斗”“GPS”导航的盲人装置	天府新区	刘响、钟储宇、邓建君	成都市华阳中学			
高中发明	高中项目区	公交车智能到站提醒系统	高新区	汪轩正	成都市教育科学研究院附属中学			
高中发明	高中项目区	机械式自动旋转门装置的研制	高新区	肖景文	四川省成都市石室天府中学	第二场 9:40-10:20		
高中发明	高中项目区	除湿技术实验	高新区	曹颜小	电子科技大学实验中学			
高中发明	高中项目区	防油溅自动炒菜锅盖	高新区	王雅茜	四川省成都市石室天府中学			
高中发明	高中项目区	关于马齿苋用于液体创可贴消炎抑菌效果研究	天府新区	叶秀佳、张原	四川天府新区华阳中学			
高中发明	高中项目区	一种储能省力的客车舱门装置	高新区	吴孟秋、袁理	四川省成都市玉林中学			
高中发明	高中项目区	3D 打印智能作品—自动浇水助手	简阳市	杨易	四川省简阳中学	第三场 10:30-11:10		
高中发明	高中项目区	机械蝎子	简阳市	谢圆、付建彰	简阳市石桥中学			
高中发明	高中项目区	气冷降温衣	邛崃市	李泽翔	四川省邛崃市高埂中学			
高中发明	高中项目区	基于 MCS-51 单片机的计算器	简阳市	张扬、杨宗钊、晋小庆	四川省简阳中学			
高中发明	高中项目区	万能橡皮擦	新津区	罗家辉、余优优、李茂	成都新津华润高级中学			
高中发明	高中项目区	减缓公共汽车变速导致的惯性摇晃	彭州市	谢坤霖	四川省彭州中学	第四场 11:10-11:50		
高中发明	高中项目区	便携式桌边夹	简阳市	马晓慧	四川省简阳中学			
高中发明	高中项目区	握笔力度矫正器	简阳市	蒋云茂	四川省简阳中学			
高中发明	高中项目区	轨道交通型流动图书馆的车厢设计	彭州市	吴姜衡、余欣炀	四川省彭州中学			
高中发明	高中项目区	多功能显示屏	都江堰市	黄慧茹	都江堰市八一聚源高级中学			
高中发明	高中项目区	胡克定律创新探究仪	简阳市	杨睿	四川省简阳中学	第五场		每项作品

高中发明	高中项目区	楞次定律推论“阻碍相对运动”的“魔棒” 创新实验装置	简阳市	张佳瑞、何松键、 张桓	四川省简阳中学	13:30-14:10	答辩时间为8分钟。 每场次的 答辩选手 需提前十 分钟候场
高中发明	高中项目区	海洋垃圾回收船设计报告	郫都区	罗萍、黄思一、叶 佩妮	四川省成都市郫都区第一中学	第六场 14:10-14:50	
高中发明	高中项目区	社区防疫物资配送装置	双流区	程瑞雪、刘兴宇、 何书锐	四川省双流中学		
高中发明	高中项目区	胸针式报警器	郫都区	李隆堃、付俊、刘 焯	四川省成都市郫都区第一中学		
高中发明	高中项目区	老人专用密码锁	青羊区	吴煜杰	成都市成飞中学		
高中发明	高中项目区	足行式太空车	市属	胡润泽	成都外国语学校		
高中发明	高中项目区	阿司匹林对花卉生长的影响	市属	罗凌	成都市树德中学（光华校区）		
高中发明	高中项目区	关于720河南暴雨事件的分析研究	市属	周娴颖	四川省成都市树德中学		
高中发明	高中项目区	智能杂粮配料机	市属	吴承阳	四川省成都市树德中学		
高中发明	高中项目区	自行车前叉减震装置	天府新区	贺君瑞、裴宗瑞、 胡煜岑	成都市华阳中学	第七场 15:00-15:30	
高中发明	高中项目区	一种可以实现多位置固定门的门轴结构	高新区	华一	四川省成都市石室天府中学		
高中发明	高中项目区	固定翼无人机在空中更换电池的系统	高新区	黄祈勋、陈江旭、 陈锦果	四川省成都市玉林中学		

## 第二答辩室答辩安排（高中发明）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中发明	高中项目区	草莓花生牛轧糖制作工艺研究	天府新区	田悦、李燕妮、周玉婷	成都市华阳中学	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
高中发明	高中项目区	基于 HTML 的导航搜索网站设计开发	高新区	胡黄成霖	成都市教育科学研究院附属中学		
高中发明	高中项目区	游戏-脱贫攻坚	高新区	黄海峰	电子科技大学实验中学		
高中发明	高中项目区	高空坠物警报器及溯源反查装置	高新区	杨灿萍	四川省成都市玉林中学		
高中发明	高中项目区	电池防护系统	天府新区	邓文强、刘鉴峰	四川天府新区第五中学		
高中发明	高中项目区	一种能够从窗外节能平稳收货的装置	高新区	袁楠	四川省成都市玉林中学	第二场 9:40-10:20	
高中发明	高中项目区	防洒防摔省空间式便捷杯架	高新区	宋宇晨、胡天亿	电子科技大学实验中学		
高中发明	高中项目区	一种实现无人机窗外卸货过程平衡的方案	高新区	施维杰	四川省成都市玉林中学		
高中发明	高中项目区	用于食堂餐盘回收的提醒装置	高新区	朱福蕾	四川省成都市石室天府中学		
高中发明	高中项目区	厨房燃气泄漏检测智能处理装置	高新区	刘莘雨	四川省成都市中和中学		
高中发明	高中项目区	自助植物灌溉系统	简阳市	马梓凯	四川省简阳中学	第三场 10:30-11:10	
高中发明	高中项目区	会魔法的火炉	新津区	罗灵智	成都市新津区职业高级中学		
高中发明	高中项目区	无人红外测温与消毒装置	简阳市	薛佳良	四川省简阳中学		
高中发明	高中项目区	野外救生浮空信标	邛崃市	熊捷瑞、王雨禾、胡思雨	四川省邛崃市高埂中学		
高中发明	高中项目区	防洪井盖	邛崃市	李佳辉、刘成瑞	四川省邛崃市高埂中学		
高中发明	高中项目区	一种通用型车载折叠小桌板	新津区	赵亮安、徐灵瑞	成都市新津区职业高级中学	第四场 11:10-11:50	
高中发明	高中项目区	一种汽车车窗降噪器	新津区	张巍	成都新津华润高级中学		
高中发明	高中项目区	3D 打印智能作品---热水水位提醒器	简阳市	庄瑞杰	四川省简阳中学		
高中发明	高中项目区	头戴式风扇蓝牙耳机	新津区	徐嘉豪	成都市新津区职业高级中学		
高中发明	高中项目区	氯化氢和氨气反应的实验设计及拓展	简阳市	徐万胜、李哲禧	四川省简阳中学		
高中发明	高中项目区	传送带自动黑板	邛崃市	黄雅琦、徐诺涵	四川省邛崃市高埂中学	第五场 13:30-14:10	
高中发明	高中项目区	地震预警救生床	邛崃市	林宇涵、王超然、高奕欣	四川省邛崃市高埂中学		
高中发明	高中项目区	便携式拉杆箱	邛崃市	李仕豪、罗凯、罗	四川省邛崃市高埂中学		

				瑞杰		答辩选手 需提前十 分钟候场
高中发明	高中项目区	一种新型可折叠快递自提柜	郫都区	王喻恩、于佳明、程锦宜	四川省成都市郫都区第一中学	
高中发明	高中项目区	一种草地剪扫一体机	新津区	向昱潼、张童贝	四川省新津中学	
高中发明	高中项目区	小广告清洗装置	简阳市	王璇	四川省简阳中学	
高中发明	高中项目区	科技小制作----房间除尘器	市属	王永瑞	成都市树德中学（光华校区）	
高中发明	高中项目区	汽车安全保护辅助系统。	双流区	廖进超、刘蕊、曾冰蕊	四川省双流中学	
高中发明	高中项目区	公共场所人员密度监测防疫装置	双流区	冯琳怡、彭宇宏、张彧铭	四川省双流中学	
高中发明	高中项目区	规范姿势的坐位体前屈测试装置	高新区	吴思雨、张祯炜	四川省成都市石室天府中学	
高中发明	高中项目区	基于北斗导航的智能手表辅助的智能眼镜	天府新区	陈星颖、林语馨	四川天府新区华阳中学	
高中发明	高中项目区	一种普通燃气灶多功能自动熄火控制装置	天府新区	唐宇瀚	四川天府新区华阳中学	
高中发明	高中项目区	车内留人智能监测系统	高新区	李洁瑶	四川省成都市中和中学	

第六场  
14:10-14:50

第七场  
15:00-15:30



### 第三答辩室答辩安排（高中论文）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中论文	高中项目区	辣椒浸膏对玉米螟的生物活性的影响研究	天府新区	李新叶、查喆瑞	四川天府新区华阳中学	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
高中论文	高中项目区	利用灰色关联分析法构建文化创意产业园评价模型	天府新区	贺沈春晓、刘珂妤、 卢语涵	天府第七中学		
高中论文	高中项目区	样方法分析华阳中学植物数据	天府新区	刘培、刘锦明、刘 弈铨	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	探究不同油脂皂化反应的最优条件	高新区	何清逸、赖雨智、 王宝林	四川省成都市玉林中学		
高中论文	高中项目区	网络小说对中学生的影响	天府新区	谢瑞、李源、刘静 怡	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	关于光致发光半导体异质结的研究	高新区	张旭	电子科技大学实验中学	第二场 9:40-10:20	
高中论文	高中项目区	番茄 AP2a 基因克隆及遗传转化研究方案	天府新区	何旻谦	成都市华阳中学		
高中论文	高中项目区	一种新的可重复书写纸涂层的合成及性质检验	高新区	张桐赫	电子科技大学实验中学		
高中论文	高中项目区	聚乙烯薄膜遮阴程度对银杏叶内银杏内酯含量的影响的试验	市属	王秋仁	成都市树德中学（光华校区）		
高中论文	高中项目区	自来水对土壤及植物生长的影响	市属	李冠希	四川省成都市树德中学	第三场 10:30-11:10	
高中论文	高中项目区	新型隐形墨水的主要成分——可感光分子 DASAs 的制备及应用	高新区	李慧	电子科技大学实验中学		
高中论文	高中项目区	校园及周边鸟类各项耐受距离相关分析	天府新区	兰凌川、廖宇轩	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	小花园出水口双功能网	市属	余玥	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中论文	高中项目区	特殊人群垃圾分类标志	市属	李大力	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	当今游戏主流抽卡机制分析及应对建议	市属	敖楚涵	四川省成都市树德中学	第四场 11:10-11:50	
高中论文	高中项目区	探究影响圆柱形骰子落地面的因素	天府新区	张俊颖、周昊、徐 雨萌	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	彭州牡丹花期预测模型	彭州市	龚振、向梓玮	四川省彭州中学		
高中论文	高中项目区	对蜡烛火焰耦合情况的行为研究	温江区	张耀菘	四川省温江中学		
高中论文	高中项目区	基于淋雨问题的模型探究与思考	成华区	麦祺祺	四川省成都市第四十九中学校		

高中论文	高中项目区	《学校防空洞食用菌种植后续出菇抑菌研究》	武侯区	左世礁、刘骁尧、温博斌	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
高中论文	高中项目区	融媒体时代下网络舆论影响及受众心理问题研究	天府新区	袁佳慧、唐付丽嘉、沈可可	四川天府新区华阳中学	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
高中论文	高中项目区	乐山市非物质文化遗产研学旅游调研	市属	张沛祺	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	从汉服热探究成都“高颜值、生活味、国际范、归属感”的城市定位	青羊区	余玉儿、刘心乐、刘雨洲	成都市树德协进中学		
高中论文	高中项目区	新冠疫情期间宽窄巷子经济活力研究	青羊区	屈诗怡、周宇、李昕祺	成都市树德协进中学		
高中论文	高中项目区	网捕法与杯诱法探究校园生物多样性	天府新区	叶陈林、陈昱丞、王思蕴	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	金属-有机框架材料 ZIF-67 的制备及其对刚果红的吸附性能探究	市属	赁韵璇	四川省成都市树德中学	第六场 14:10-14:50	
高中论文	高中项目区	钙钛矿太阳能电池制备研究报告	高新区	杨贝妮	电子科技大学实验中学		
高中论文	高中项目区	对数函数在迭代轨道下的极限	天府新区	李雅婷、涂修齐、王一鸣	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	基于复杂网络对影响疫情因素的分析及检测算法设计	天府新区	许笑儒、何冠儒、杨欣宇	天府第七中学		
高中论文	高中项目区	蚊学之声—关于声波驱蚊的探究	市属	李相霖	成都树德中学(宁夏街校区)		
高中论文	高中项目区	说唱文化对中国青年的人格塑造的研究	天府新区	徐可、方睿芝	四川天府新区华阳中学	第七场 15:00-15:40	
高中论文	高中项目区	小微企业管理的问题及对策研究	天府新区	王慧、叶知慧	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	减少骚扰电话	市属	徐思睿	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	青少年犯罪原因和刑事责任个别下调的研究	天府新区	李源鑫、伍思杰、王静蕾	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	家用饮水机噪音分析实验探究研究报告	高新区	张苇糠	四川省成都市石室天府中学		
高中论文	高中项目区	基于生活中电池的思考及稳定双自由基应用于有机电池的可行性分析	高新区	刘颢涵	电子科技大学实验中学	第八场 15:40-16:30	
高中论文	高中项目区	一种光敏材料在光热条件下的现象及应用	高新区	申展	电子科技大学实验中学		
高中论文	高中项目区	原生家庭对子女婚恋观和婚姻关系的影响	天府新区	杨荣	成都市华阳中学		
高中论文	高中项目区	社区电商线下网点位置布局的评价模型	天府新区	陈宁丹璐、程琳杰、	天府第七中学		

				任国剑		
高中论文	高中项目区	成都市地摊经济现状及管理对策建议的调查 研究	天府新区	王欣婷、江昕奕、 刘奕周	四川天府新区华阳中学	
高中论文	高中项目区	成都市高中生游玩电子游戏的状况的调查	天府新区	曾文锋、刘亿、杨 成程	四川天府新区华阳中学	

#### 第四答辩室答辩安排（高中论文）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
高中论文	高中项目区	一种新冠病毒快速检测的分组方法研究	天府新区	刘歆妤、张乐天	天府第七中学	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
高中论文	高中项目区	不同微生物下叶片布局对光照的适应	天府新区	邓玉洁、唐紫怡	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	探究味精的工业流程及杂质	高新区	蒲俊杰、张昕、程墨涵	四川省成都市玉林中学		
高中论文	高中项目区	等电位对触电的防护及其应用	天府新区	石嘉阳、任俊樵、周富耀	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	基于主-客观赋权法的体育运动历史最佳运动员（G. O. A. T）评价模型	天府新区	吴雨时、罗浩轩	天府第七中学		
高中论文	高中项目区	农村养老服务体系现状调查	天府新区	薛家茹	四川天府新区华阳中学	第二场 9:40-10:20	
高中论文	高中项目区	探究自由基共轭长度对光敏分子稳定性的影响	高新区	黄琬晶	电子科技大学实验中学		
高中论文	高中项目区	植物激素脱落酸和油菜素内酯在拟南芥根系向水性中的功能研究	天府新区	陶雨欣	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	基于三氧化钨的微生物电化学可视化水体BOD检测	市属	巫潼钰	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中论文	高中项目区	国内市场下教辅资料销售情况调研	天府新区	王晓凤、赵涞钿	成都市华阳中学、成都市华阳中学		
高中论文	高中项目区	通过成都市四十九中案例分析网络舆情与主流舆论阵地融合困境原因与解决方案	天府新区	严宽可	四川天府新区华阳中学	第三场 10:30-11:10	
高中论文	高中项目区	基于静电纺丝毡的生物膜片在小鼠皮肤伤口愈合中的作用研究	市属	呼晨	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	检验牙膏的性能	市属	李沛妤	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	从中国教育体系分析社会内卷原因	天府新区	吴浩然、严臣之	四川天府新区华阳中学		
高中论文	高中项目区	液滴撞击水平移动表面的动力学行为研究	温江区	彭翰林	四川省温江中学		
高中论文	高中项目区	门锁——锁住危险的双重保障	市属	吴李希	成都树德中学（宁夏街校区）	第四场 11:10-11:50	
高中论文	高中项目区	生物防治对抑制福寿螺种群数量增长的实验研究	新津区	童粟、文世宇、张徐承睿	成都新津华润高级中学		

高中论文	高中项目区	城区垃圾分类现状调查、问题分析和改进措施研究——以彭州市为例	彭州市	欧阳云飞	四川省彭州中学		
高中论文	高中项目区	热线风速计的设计与制作	温江区	蒲一涵	四川省温江中学		
高中论文	高中项目区	网红现象与“学习无用论”	市属	黄思越	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中论文	高中项目区	生大蒜与熟大蒜浸提液在蓝莓保鲜中的效果研究	都江堰市	段峥颜、尹棋、郭禾莹	都江堰中学	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
高中论文	高中项目区	圆环在抛物面内多种运动轨迹的分析	温江区	祁钰	四川省温江中学		
高中论文	高中项目区	小身材大能耐	市属	杨雅雯、余晨曦	四川省成都市树德中学、四川省夹江中学校		
高中论文	高中项目区	基于GIS的川南地区旅游气候舒适度研究及启示	简阳市	牟星月	简阳市实验中学		
高中论文	高中项目区	长方形薄片旋翼竹蜻蜓垂直飞行过程动力学分析	温江区	罗瑞阳	四川省温江中学		
高中论文	高中项目区	《关于强碱与铝盐溶液反应的产物的探究》	市属	张浩祯	成都树德中学（宁夏街校区）	第六场 14:10-14:50	
高中论文	高中项目区	学校周边AED投放布局研究	武侯区	王佳怡、王浩哲、梁政	四川省成都市第十二中学（四川大学附属中学）		
高中论文	高中项目区	清清的母亲河怎么变“黄”了	市属	黄麟凤	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中论文	高中项目区	通过模型方法探究恩格尔曼的三棱镜实验及其拓展	龙泉驿区	赖秀梅、罗如意、肖可	四川省成都市龙泉中学校		
高中论文	高中项目区	基于群组检测的Covid-19检测方法的改进和创新	锦江区	李荣俊	成都七中嘉祥外国语学校		
高中论文	高中项目区	利用石墨烯制备可导电滤纸及其特性探究	成华区	郭映兰、钟佳慧	四川省成都市第四十九中学校	第七场 15:00-15:40	
高中论文	高中项目区	约瑟夫问题笔算解决研究	市属	丁彦君	四川省成都市树德中学		
高中论文	高中项目区	基于齐次化思想在高中数学学习中的应用探究	成华区	谢瀚锋	四川省成都市第四十九中学校		
高中论文	高中项目区	含羞草叶片闭合现象的研究	市属	蓝艾雯	成都树德中学（宁夏街校区）		
高中论文	高中项目区	通过模糊综合模型对文化创意产业园区进行评价	天府新区	杨皓宇、曾浩楠、张昕宇	天府第七中学		
高中论文	高中项目区	校外培训机构对校内托管服务的启示调研	天府新区	张可	四川天府新区华阳中学	第八场 15:40-16:30	
高中论文	高中项目区	网络谣言传播及其抑制模型研究	天府新区	罗浩轩	天府第七中学		

高中论文	高中项目区	枯草芽孢杆菌降解鱼皮胶原蛋白条件研究	天府新区	胡海霖、吴焱	四川天府新区华阳中学
高中论文	高中项目区	居民对新冠疫苗的认知、态度、行为调查分析—以成华区某街道办事处为例	高新区	郭一嘉	四川省成都市玉林中学
高中论文	高中项目区	基于 TOPSIS 分析法的文化创意产业园区的评价模型	天府新区	杨浩睿、方明博、冉童心	天府第七中学
高中论文	高中项目区	成都市绿化树种的选择与探究	天府新区	骆雪、李文静	四川天府新区华阳中学

### 第五答辩室答辩安排（初中发明）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中发明	初中项目区	生命之水—拉杆式可移动净水箱	天府新区	梁思涵、徐思瑞	成都市实验外国语学校（西区）	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
初中发明	初中项目区	磁力快取晾袜架	高新区	赵湘琳	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	“听话”的机械臂	天府新区	李成琦	天府第七中学		
初中发明	初中项目区	智能防疫消毒门垫	高新区	杨锦成	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	方便推广的非触摸电梯按钮感应框	高新区	沈楠钧	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	一种用于家庭天然气泄漏智能开窗通风系统	天府新区	廖星尧	天府第七中学	第二场 9:40-10:20	
初中发明	初中项目区	基于物联网的吊瓶自动化止液系统	天府新区	张妍、李坤、郭俊 严	四川天府新区合江中学		
初中发明	初中项目区	夏日清风来	青羊区	易琳	成都市树德实验中学（西区）		
初中发明	初中项目区	一种轨道巡检机器人用导向轮装置	青羊区	翟肖宇	四川省成都市石室联合中学		
初中发明	初中项目区	环保智能垃圾桶	简阳市	陈羿宇	四川省简阳中学		
初中发明	初中项目区	地铁候车防疫安全距离提示系统	崇州市	赖睿毅	崇州市廖家中学校	第三场 10:30-11:10	
初中发明	初中项目区	多应用场景干鞋器	新都区	王靖文	四川省成都市新都四中		
初中发明	初中项目区	基于 Mission Planner 的垂直起降固定翼	金堂县	陈诗杰	成都七中育才学校金堂分校		
初中发明	初中项目区	隧道智能照明系统	新都区	刘泓豪、邓淙栩	成都市新都区旃檀中学、成都市教育科学研究院附属学校（成都市天府实验学校）		
初中发明	初中项目区	大气颗粒物沉降装置	简阳市	车品睿	简阳市简城阳安学校		
初中发明	初中项目区	盲人饮水报警器	金堂县	胡海燕	金堂县隆盛初级中学	第四场 11:10-11:50	
初中发明	初中项目区	智能割草机器人	郫都区	张家康	成都树德中学博瑞实验学校		
初中发明	初中项目区	智能裁判助手	温江区	谢睿豪	成都市温江区东辰外国语学校		
初中发明	初中项目区	运动员智能定制饮料机	温江区	赵跃鸿	成都市温江区东辰外国语学校		
初中发明	初中项目区	安全文明电梯装置	温江区	张坤昊	成都市温江区永宁中学校		
初中发明	初中项目区	洗脚盆自动加热水辅助器	龙泉驿区	丁雪松	成都市龙泉驿区第七中学校	第五场	每项作品

初中发明	初中项目区	水塔自动上水装置	天府新区	刘萱、侯思慧、李智勇	四川天府新区合江中学	13:30-14:10	答辩时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场
初中发明	初中项目区	安全人行道	双流区	刘纤雯、湛文轩、邓云智	四川省双流中学		
初中发明	初中项目区	智能防失温运动发带	锦江区	宋宣潼	成都七中嘉祥外国语学校		
初中发明	初中项目区	扫地机器人	成华区	辛文岳	成都石室中学初中学校		
初中发明	初中项目区	智能信号灯	锦江区	张锦睿	成都七中育才学校新校区		
初中发明	初中项目区	智慧出行-违法鸣笛路口改造	武侯区	林博奥、黄鑫、石钧元	四川大学附属中学新城分校	第六场 14:10-14:50	
初中发明	初中项目区	一种便携式应用连通器原理的鼻腔冲洗器	锦江区	高子尧	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学		
初中发明	初中项目区	管道清理机器人	锦江区	晏浩文	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学		
初中发明	初中项目区	下穿隧道积水交通管理系统	武侯区	蒋宸璨	成都市武侯区西川实验学校		
初中发明	初中项目区	电子导盲犬	锦江区	李翊萱	四川省成都市盐道街中学		
初中发明	初中项目区	智能心率测试仪	成华区	王宇轩	成都石室中学初中学校	第七场 15:00-15:30	
初中发明	初中项目区	自制温度计（固体）	成华区	吉亚	成都石室中学初中学校		
初中发明	初中项目区	乐高抛壳 m24 狙击枪	成华区	方晗羽	成都石室中学初中学校		
初中发明	初中项目区	神奇的变脸	成华区	林昊阳	成都石室中学初中学校		
初中发明	初中项目区	生命之水——“水立方”多功能净水箱	天府新区	陈慧敏、刘姝含	成都市实验外国语学校（西 区）	第八场 15:30-15:50	
初中发明	初中项目区	基于 Arduino 的盲人伴侣	天府新区	叶锦波	四川天府新区华阳中学		



### 第六答辩室答辩安排（初中发明）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中发明	初中项目区	可遥控智能垃圾桶	高新区	廖浩宇	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
初中发明	初中项目区	生命之水——净水伞	天府新区	邓铭洋	成都市实验外国语学校(西区)		
初中发明	初中项目区	气压式贮气筒易装置	高新区	李欣凌	成都金苹果锦城第一中学		
初中发明	初中项目区	自动消毒机器人	天府新区	吕端	成都天府中学		
初中发明	初中项目区	实用小教具设计	高新区	杨丝淇	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	一种基于数据采集的脑中风预警装置	高新区	秦露芸、李菡霞	四川省成都市石室天府中学	第二场 9:40-10:20	
初中发明	初中项目区	改善空污家庭如何种电之研究	高新区	黄宥明	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	基于 arduino 的汽车落水自动提醒装置	高新区	王子麟	成都金苹果锦城第一中学		
初中发明	初中项目区	重型卡车 “随车电子警察”	高新区	陈之栩	成都金苹果锦城第一中学		
初中发明	初中项目区	生命之水—火箭净水器	天府新区	杨珂妮、包欣、龙宇	成都市实验外国语学校(西区)		
初中发明	初中项目区	批量试管清洗干燥一体装置	简阳市	袁喆	简阳市实验中学	第三场 10:30-11:10	
初中发明	初中项目区	智能健康桌椅	温江区	张凌薇	成都市温江区东辰外国语学校		
初中发明	初中项目区	龙鱼台灯	青白江区	周文杰、康豪、欧震	成都市青白江区祥福中学		
初中发明	初中项目区	坐姿提醒椅	青白江区	赵子轩	四川省成都市大弯中学校		
初中发明	初中项目区	宠物自动喂食机	温江区	谢林希	成都市温江区光华实验中学		
初中发明	初中项目区	电子 CANNA	温江区	高欣妍	成都市温江区光华实验中学	第四场 11:10-11:50	
初中发明	初中项目区	防溅奶茶膜	龙泉驿区	董子越	成都市龙泉驿区向阳桥中学		
初中发明	初中项目区	一种新型节能单阀双向液体导流装置	双流区	刘昱熙	成都双流中学实验学校		
初中发明	初中项目区	储能式玩具车	新津区	曹鸽	成都市新津区实验初级中学		
初中发明	初中项目区	光影冬奥	双流区	张孜叶	成都市双流区棠湖中学实验学校		
初中发明	初中项目区	基于语音识别的垃圾分类装置	双流区	罗子文、张景瑞	四川省双流中学	第五场 13:30-14:10	
初中发明	初中项目区	基于 Arduino 微型控制器的隧道救援系统	双流区	唐晨奕	四川省双流中学		
初中发明	初中项目区	创意智能通航大桥	双流区	裴彦杰	四川省双流中学		
初中发明	初中项目区	基于共享单车筐内遗忘物品的提示装置发明	武侯区	张函苒	成都西川中学		

初中发明	初中项目区	基于计算机视觉识别的健康码门禁系统	青羊区	刘子墨	四川省成都市石室联合中学	第六场 14:10-14:50	答辩选手 需提前十 分钟候场
初中发明	初中项目区	智能垃圾桶	锦江区	罗曼帝	成都市七中育才学校汇源校区		
初中发明	初中项目区	智能无人环山小车	武侯区	高海帆	四川大学附属中学新城分校		
初中发明	初中项目区	具有消毒功能的智能垃圾桶	锦江区	刘知鉴	成都嘉祥外国语学校		
初中发明	初中项目区	液压机械手	武侯区	金世晟	成都市棕北中学		
初中发明	初中项目区	未来智慧家	武侯区	冀彦辰	成都市棕北中学(桐梓林校区)		
初中发明	初中项目区	“随处记”字词记忆贴	青羊区	邓棹予	成都市树德实验中学(东区)	第七场 15:00-15:30	
初中发明	初中项目区	清扫湿地落叶机	武侯区	毛墨飞	成都西川中学		
初中发明	初中项目区	比比谁的反应快	锦江区	刘泰宏、李思熠、 王靖凯	成都嘉祥外国语学校		
初中发明	初中项目区	家庭实用切菜机的设计	高新区	马一策	四川省成都市石室天府中学		
初中发明	初中项目区	景区智能防疫门禁系统	高新区	刘欣瑜	成都七中初中学校		
初中发明	初中项目区	一种可定位具有碰撞保护功能的键盘滑轨设计	高新区	牛镜博、周彦文鑫、 孟峻平	四川省成都市玉林中学	第八场 15:30-15:50	
初中发明	初中项目区	离心式安全自锁门	天府新区	余俊杰	四川天府新区实验中学		

### 第七答辩室答辩安排（初中论文）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中论文	初中项目区	蛋炒饭味道的影响因素分析研究	天府新区	张策鲜	四川天府新区实验中学	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
初中论文	初中项目区	海选叶脉书签的主角	高新区	张若轩	成都金苹果锦城第一中学		
初中论文	初中项目区	犍为县桫欏生长、生境及生态保护方案研究	天府新区	黄圣翔、罗传宇、乐卓然	天府第七中学		
初中论文	初中项目区	生活中的酸碱指示剂	高新区	周幸	成都高新新源学校		
初中论文	初中项目区	装配式模块建筑在防疫应急医院建设中的应用和畅想	高新区	余昊宇	成都七中初中学校		
初中论文	初中项目区	实心球指南—初探斜抛运动	高新区	张原瑞	成都七中初中学校	第二场 9:40-10:20	
初中论文	初中项目区	通过虚拟实验理解惯性	高新区	张锦添	成都七中初中学校		
初中论文	初中项目区	关于高新区紫薇社区宠物饲养情况的调查报告	高新区	汤欣妍	四川省成都市石室天府中学		
初中论文	初中项目区	会自己动的后视镜的设计设想	双流区	陈一进	成都棠湖外国语学校		
初中论文	初中项目区	智能小车的设计和制作	双流区	曾敬堃	成都双流中学实验学校	第三场 10:30-11:10	
初中论文	初中项目区	紫甘蓝的颜色魔法	龙泉驿区	薛昌伟、秦若涵	成都市龙泉驿区四川师范大学东区上东学校		
初中论文	初中项目区	视障人群智能盲杖	温江区	周承夏	成都市温江区东辰外国语学校		
初中论文	初中项目区	制作牛蛙骨骼标本	龙泉驿区	周航、赵云彬	成都市龙泉驿区四川师范大学东区上东学校		
初中论文	初中项目区	墨汁作画的秘密	武侯区	邹漪佳	四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)		
初中论文	初中项目区	《关于覆纸技术对水培豌豆(室内)根芽生长情况影响的实验报告》	青羊区	刘家睦	成都市树德实验中学	第四场 11:10-11:50	
初中论文	初中项目区	水煮菠菜的颜色之谜的探索	锦江区	尧夕桐	四川省成都市七中育才学校		
初中论文	初中项目区	峨眉山气候与植被垂直变化调查报告	武侯区	王涣兮	成都市武侯区西川实验学校		
初中论文	初中项目区	智能心率测试仪制作记录	成华区	王宇轩	成都石室中学初中学校		
初中论文	初中项目区	“智慧导购”科学论文	武侯区	廖胜武、李跃鹏	四川大学附属中学新城分校		
初中论文	初中项目区	成都市居民生活垃圾分类现状、问题和建议	武侯区	谢诗芮	成都市棕北中学(桐梓林校区)		

初中论文	初中项目区	如何利用工业废弃物兰炭再加工成洁净型煤	锦江区	兰山	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学	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
初中论文	初中项目区	微型淡水生物圈生态平衡实验报告	武侯区	张轩奇	成都西川中学		
初中论文	初中项目区	家庭日常生活链循环经济实验报告	武侯区	张殷权	成都西川中学		
初中论文	初中项目区	寻找健康饮料	锦江区	贾智予	四川省成都市七中育才学校		
初中论文	初中项目区	塑料、塑料微粒和未来---一个中学生的思考和探索	武侯区	廖晨含	成都市武侯区西川实验学校		
初中论文	初中项目区	超声波传感器检测成功率与载体机器人运动角速度的关系	武侯区	张朗瑞	成都市武侯区西川实验学校	第六场 14:10-14:50	
初中论文	初中项目区	成都地铁7号线换乘站点调查及研究分析	武侯区	宋果励	成都市武侯区西川实验学校		
初中论文	初中项目区	一种厨房安全监测和控制系统的研究	武侯区	楚林铮	成都西川中学		
初中论文	初中项目区	智能探位导盲鞋	武侯区	游香凝	成都西川中学		
初中论文	初中项目区	基于车辆轨迹大数据的运输道路感知和停留关键点位识别	锦江区	陈思萌	四川省成都市七中育才学校		
初中论文	初中项目区	数形结合探索可用SSA证明全等三角形的条件	锦江区	孙浩晰、刘志伟	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学	第七场 15:00-15:40	
初中论文	初中项目区	关于自然数“整除判定”的研究	锦江区	刘家铭	成都市锦江区四川师大附属第一实验中学		
初中论文	初中项目区	不同洗手方式的洁净度比较	武侯区	罗天悦	成都市武侯区西川实验学校		
初中论文	初中项目区	提高青少年保护人类基因意识的探索	武侯区	吴剑豪	成都市棕北中学		
初中论文	初中项目区	基于实践的悬崖高度测量方法选取与实施	天府新区	勾中字	天府第七中学		
初中论文	初中项目区	利用多维数据赋权排序方法预测奥斯卡奖项的研究	天府新区	辜春富、贺彦博、戴诗宸	天府第七中学		

### 第八答辩室答辩安排（初中论文）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
初中论文	初中项目区	在住家阳台上种哈密瓜为什么不结果	高新区	江新悦	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
初中论文	初中项目区	布料吸水性的影响因素探究	高新区	戚瀚文	四川省成都市玉林中学		
初中论文	初中项目区	浴缸水位控制器	高新区	朱恒睿	电子科技大学实验中学		
初中论文	初中项目区	论板载显卡主板未能成为主流的原因	高新区	尹斯旦	四川省成都市石室天府中学		
初中论文	初中项目区	水面小型垃圾收集器	高新区	吴承阳	电子科技大学实验中学		
初中论文	初中项目区	关于石室天府（锦城湖）校区周边交通情况的研究报告	高新区	梁力懿	四川省成都市石室天府中学	第二场 9:40-10:20	
初中论文	初中项目区	家用电器待机功耗研究报告	高新区	黄千迅	四川省成都市石室天府中学		
初中论文	初中项目区	一道初中物理错题引发的探索	高新区	冷月	成都七中初中学校		
初中论文	初中项目区	醉芙蓉“三醉芙蓉”特性的初步探究	双流区	王雨萱、汪珈竹	四川省双流棠湖中学		
初中论文	初中项目区	色光课题之迷迭香课题	双流区	赵梓浩	成都双流中学实验学校	第三场 10:30-11:10	
初中论文	初中项目区	营养液的研制	双流区	冯卓	成都双流中学实验学校		
初中论文	初中项目区	白河流域等深图探测区域沙盘制作研究	双流区	蒲梦瑶	成都双流中学实验学校		
初中论文	初中项目区	雨水花园的研究与设计——虹吸实验	双流区	鞠晨欣、冯琚芝	成都双流中学实验学校		
初中论文	初中项目区	银饰的华丽变身	龙泉驿区	严晓凤	成都市龙泉驿区十陵中学校		
初中论文	初中项目区	观察蛙腿部神经的非条件反射	龙泉驿区	唐佳欣、李晨欣	成都市龙泉驿区四川师范大学东区上东学校	第四场 11:10-11:50	
初中论文	初中项目区	蕴藏在蜡烛熄灭中的科学道理	简阳市	刘洋	简阳市实验中学		
初中论文	初中项目区	降落伞奥秘	简阳市	彭芙、庄博一、刘羽可	简阳市实验中学		
初中论文	初中项目区	基于YOLO深度学习目标检测算法的复杂背景下批量钢筋快速识别计数研究	市属	郑景恒	成都树德中学（外国语校区）		
初中论文	初中项目区	中草药在养殖业中的科学应用	武侯区	陈善韬	成都市武侯区西川实验学校		
初中论文	初中项目区	《外来入侵物种对成都市市区的危害》	青羊区	邓瑞琰、尧远好、蔡以杰	成都市树德实验中学（西区）	第五场 13:30-14:10	
初中论文	初中项目区	《无土栽培小番茄》	武侯区	王蕾	成都市金花中学		
初中论文	初中项目区	树叶的光学性质——各类树叶的透射率与	成华区	邓月	四川省成都市第四十九中学校		

		反射率				钟。每场次的 答辩选手需提 前十分钟候场
初中论文	初中项目区	橘子精油提取兴趣实验	成华区	张紫绚	四川省成都市第四十九中学校	
初中论文	初中项目区	基于脑机接口的学习注意力训练提升方法	锦江区	袁靖皓	四川省成都市七中育才学校	
初中论文	初中项目区	疫情中智能配送策略研究	武侯区	刘俊贤、尹诗哲、 杨宇昊	四川大学附属中学西区学校	第六场 14:10-14:50
初中论文	初中项目区	基于网络时空数据的成都市区域交通拥堵分 析报告	武侯区	王辰予	成都西川中学	
初中论文	初中项目区	巧用水精确测量不规则物体的密度	武侯区	刘鼎丞	成都市棕北中学	
初中论文	初中项目区	瓜子连续开壳器	青羊区	邹颜阳	成都市树德实验中学	
初中论文	初中项目区	不同状态下的固体进入液体时对液体波动的 影响的相关性质与表现及其在生活中的具体 体现	锦江区	林兮尧	成都市七中育才学校汇源校区	
初中论文	初中项目区	关于记忆效率的三个实验探索	锦江区	窦乾瑞	成都市锦江区四川师大附属第 一实验中学	
初中论文	初中项目区	《高空抛物，其伤几何》	青羊区	周瑞鑫、罗曦、冯 浩家	成都市树德实验中学（西区）	第七场 15:00-15:40
初中论文	初中项目区	不同液体由液态变成固态时的体积变化、冰 点影响实验报告	高新区	陈逸萌	四川省成都市石室天府中学	
初中论文	初中项目区	探究声音的奥秘	高新区	张芷瑄	成都七中初中学校	
初中论文	初中项目区	儿童电子阅读与纸质阅读偏好探析	高新区	曾哲然	四川省成都市石室天府中学	
初中论文	初中项目区	为什么成年人的世界那么枯燥乏味？——当 感性思维遇上理性思维	高新区	熊泓羽	四川省成都市石室天府中学	
初中论文	初中项目区	中学生共情能力的自然生长	高新区	汪子月	四川省成都市玉林中学	

### 第九答辩室答辩安排（小学发明）

项目类别	展位区	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
小学发明	小学项目区	未来黑板	高新区	何睿宸	成都师范银都紫藤小学	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
小学发明	小学项目区	植物管家——基于物联网的远程智能园艺系统	高新区	李奕辰	成都外国语学校高新美年校区		
小学发明	小学项目区	智能提醒吃药机	高新区	韩亚佟	成都金苹果公学		
小学发明	小学项目区	健康饮茶器	高新区	徐静泽	成都市泡桐树小学(天府校区)		
小学发明	小学项目区	单轨巡护小车多向稳定装置	天府新区	张寓普	四川天府新区第四小学		
小学发明	小学项目区	一种利用反向力的防抖勺子	高新区	夏欣阳	成都市泡桐树小学(天府校区)	第二场 9:40-10:20	
小学发明	小学项目区	药粉切分器	高新区	张添翼	成都市泡桐树小学(天府校区)		
小学发明	小学项目区	物联网光感浇花机	高新区	游悠扬	电子科技大学实验中学附属小学		
小学发明	小学项目区	一种翻地、播种、覆土全流程自动播种装置设计	高新区	李其知	成都师范银都紫藤小学		
小学发明	小学项目区	智能泡茶机	天府新区	李铭泽	四川天府新区第五小学		
小学发明	小学项目区	基于 Arduino 微型控制器的举重场馆新型搬运小车的设计	双流区	程艺轩	成都市双流区实验小学	第三场 10:30-11:10	
小学发明	小学项目区	泳镜式防溺水水发光定位器	双流区	樊尧	成都市双流区棠湖小学(南区)		
小学发明	小学项目区	基于无线通信的 U 形公路双向提醒系统	双流区	程智	成都市双流区东升小学		
小学发明	小学项目区	基于 AI 视觉识别的乐高零件分类系统的设计	双流区	李泽宇	成都市双流区东升小学		
小学发明	小学项目区	基于 Arduino 微型控制器的食材保鲜提醒装置	双流区	王天灏	成都市双流区实验小学(东区)		
小学发明	小学项目区	智能防坠窗户	双流区	陈思羽、李之言、李清玮	成都棠湖外国语学校	第四场 11:10-11:50	
小学发明	小学项目区	公共场合限流门	崇州市	杨森然	崇州市七一实验小学校		
小学发明	小学项目区	自习室噪声记录提醒器	崇州市	朱睿涵	崇州市学府小学校		
小学发明	小学项目区	自带“草稿纸”环保书桌	崇州市	余峻熙	崇州市怀远小学校		
小学发明	小学项目区	自动擦伞器	温江区	王筠轲	成都市温江区光华实验小学校		
小学发明	小学项目区	发光钥匙	新都区	周吉云玥	成都三原外国语附属小学	第五场	每项作品答辩

小学发明	小学项目区	“暖心”多功能防疫一体机	温江区	袁熙棚、梁语桐	成都市温江区实验学校	13:30-14:10	时间为8分钟。每场次的答辩选手需提前十分钟候场
小学发明	小学项目区	洗手升降机	武侯区	黎赞熙	成都市玉林小学		
小学发明	小学项目区	动物声音采集及显示系统设计	成华区	李泽瑄	电子科技大学附属实验小学		
小学发明	小学项目区	清扫湿地落叶机	青羊区	毛墨飞	成都市草堂小学		
小学发明	小学项目区	全视角LED新型“红绿灯”	锦江区	李梓豪	成都市盐道街小学(528校区)	第六场 14:10-14:50	
小学发明	小学项目区	老年人防走失系统——“亲情手环”	武侯区	张文懿	成都市龙江路小学中粮祥云分校		
小学发明	小学项目区	魔镜	锦江区	刘旭杰	成都市盐道街小学(通桂校区)		
小学发明	小学项目区	鸟笼粪便清理装置	青羊区	熊丹钰	成都市少城小学		
小学发明	小学项目区	智能压力感应小夜灯	青羊区	涂潇予、赖柏岑、赵俊达	成都市金沙小学		
小学发明	小学项目区	玩转课桌椅，做“睛”彩少年!	锦江区	范皓鑫、董逸勉	成都市娇子小学	第七场 15:00-15:30	
小学发明	小学项目区	智能节水警报水龙头	青羊区	周帆	成都市浣花小学校		
小学发明	小学项目区	外墙清洁机器人	青羊区	胡元畅	成都市泡桐树小学		
小学发明	小学项目区	大运会后援大巴车AI消毒防疫系统	金牛区	万迦一、邱昱仁	成都市金牛区锦西外国语实验小学		
小学发明	小学项目区	一种人体头围自动测量装置	锦江区	刘闰浙	成都市盐道街小学(通桂校区)		
小学发明	小学项目区	聋人出行安全装置	金牛区	陈柏潭	成都市迎宾路小学校	第八场 15:30-16:10	
小学发明	小学项目区	汽车远近光灯自动变换装置	青羊区	王艺皓、陈浩洋	成都市草堂小学西区分校		
小学发明	小学项目区	鱼缸田螺清除器	金牛区	张岚	成都市新桥小学校		
小学发明	小学项目区	智能手机消毒盒	金牛区	肖喆曦	成都市人民北路小学校华侨城校区		
小学发明	小学项目区	家用自动关窗器	锦江区	张晓辉	四川师范大学附属实验学校	第九场 16:20-17:00	
小学发明	小学项目区	盲人出行助手	金牛区	蓝璐钰	西南交通大学子弟小学		
小学发明	小学项目区	消除大卡车视线盲区系统	锦江区	包鑫蕾	成都市东光实验小学		
小学发明	小学项目区	隧道积水预警系统	锦江区	朱含乐	成都师范附属小学		



### 第十答辩室答辩安排（小学发明）

项目类别	展位编号	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
小学发明	小学项目区	井盖智能预警装置	高新区	郑植予	成都师范银都小学	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
小学发明	小学项目区	保护区森林巡护机器人系统	天府新区	王浩铭、董瑞希、卢岳然	四川天府新区第四小学		
小学发明	小学项目区	省力农用剪	天府新区	雷丰宇	四川天府新区华阳中学附属小学		
小学发明	小学项目区	一种用于汽车的限行提醒器	高新区	铁径舟	成都市泡桐树小学(天府校区)		
小学发明	小学项目区	可移动智能坐便器	高新区	廖浩然	成都高新区中和小学		
小学发明	小学项目区	游泳求救报警器	高新区	李沅骏	成都高新区新光小学	第二场 9:40-10:20	
小学发明	小学项目区	自动消毒器	高新区	杨耘嘉	成都金苹果公学		
小学发明	小学项目区	可拆卸便携式自行车自动感应车铃车灯系统	高新区	刘彦朴	成都蒙彼利埃小学		
小学发明	小学项目区	基于单片机开发漫水卫士警示器	高新区	王芷靖	成都蒙彼利埃小学		
小学发明	小学项目区	智能推水器	高新区	马天来	成都师范银都小学		
小学发明	小学项目区	湖面智能水质监测船	天府新区	李宸熠、赖昱朗、陈子予	四川天府新区第五小学	第三场 10:30-11:10	
小学发明	小学项目区	乒乓球吸球器	高新区	何知航	成都高新区益州小学		
小学发明	小学项目区	智能温奶器	天府新区	林心琦	四川天府新区第四小学		
小学发明	小学项目区	智能书柜	高新区	张易简	成都玉林中学附属小学		
小学发明	小学项目区	疫苗注射智慧排队系统	高新区	高晨曦	成都教科院附属学校（东区）		
小学发明	小学项目区	基于防疫条件的排队系统	双流区	赵誉胜	成都市双流区实验小学	第四场 11:10-11:50	
小学发明	小学项目区	刹车力度可视化尾灯	双流区	刘宇宸	成都棠湖外国语学校附属小学		
小学发明	小学项目区	基于 Arduino 微型控制器的智能门系统	双流区	余文博	成都市双流区东升小学		
小学发明	小学项目区	TELLO 无人机防撞预警测距模块	新都区	侯文豪、胡蕊雪	成都市新都区锦门小学校		
小学发明	小学项目区	便携式口罩收纳宝	新都区	余金杭、彭睿涵	成都市新都区锦门小学校		
小学发明	小学项目区	基于 Arduino 的植物生长环境研究装置	新都区	王焯珂、廖九瑞、师奕然	成都市新都区锦门小学校	第五场 13:30-14:10	
小学发明	小学项目区	数字化智能水火箭发射系统	新都区	苟熙睿、隆雨轩、马渲皓	成都市新都区锦门小学校		

小学发明	小学项目区	非接触式身高测量仪	新都区	罗文斌、李云希	成都市新都区锦门小学校		前十分钟候场
小学发明	小学项目区	快速切换多功能钳	龙泉驿区	段傲钦	成都市龙泉驿区实验小学		
小学发明	小学项目区	全自动农作物晾晒雨棚	温江区	张恒祯	成都市温江区光华实验小学		
小学发明	小学项目区	校园行车电动升降减速带	锦江区	孙钰骁	四川师范大学附属实验学校	第六场 14:10-14:50	
小学发明	小学项目区	好习惯青少年智能护眼器	成华区	李泽瑞	电子科技大学附属实验小学		
小学发明	小学项目区	聋哑人交流智能手环	武侯区	郭歌	成都市龙江路小学中粮祥云分校		
小学发明	小学项目区	多模式火星风力发电机	金牛区	邵沂宸	成都市石笋街小学校(新区)		
小学发明	小学项目区	AI 自行车	金牛区	邓皓文、刘峻希	成都市金牛区锦西外国语实验小学	第七场 15:00-15:30	
小学发明	小学项目区	一种自带铅芯仓的自动铅笔设计	武侯区	吴佳悦	四川大学附属实验小学分校		
小学发明	小学项目区	一种家用仿生诱蚊灭蚊器	青羊区	管翎莘	成都市泡桐树小学		
小学发明	小学项目区	智能垃圾分类桶	锦江区	吴桐树、谢双骏	成都市盐道街小学		
小学发明	小学项目区	智能行车故障报警系统	锦江区	吕玄昊	成都师范附属小学华润分校		
小学发明	小学项目区	老外火锅指南	金牛区	吴若曦	成都市金牛区锦西外国语实验小学		
小学发明	小学项目区	感应消毒机	青羊区	李知柔	成都市草堂小学	第八场 15:30-16:10	
小学发明	小学项目区	智能垃圾分类家用垃圾桶	青羊区	牛楷博	成都市泡桐树小学		
小学发明	小学项目区	读写姿势提醒器	武侯区	张童	成都市科华中路小学		
小学发明	小学项目区	智能人体感应断电插板	锦江区	赵晏谊	成都师范附属小学慧源校区		
小学发明	小学项目区	智能笔筒-坐姿监测仪	金牛区	曾文轩	成都市茶店子小学校		
小学发明	小学项目区	多功能跳拉绳	锦江区	潘奕辰	成都市天涯石小学	第九场 16:20-17:00	
小学发明	小学项目区	地铁消毒把手	金牛区	邓雨霏	成都市人民北路小学校华侨城校区		

### 第十一答辩室答辩安排（科技辅导员成果）

项目类别	展位编号	项目标题	代表团	作者	学校	答辩时间	备注
辅导员成果	辅导员项目区	奇妙巴士	天府新区	张燕	成都市天府新区白沙幼儿园	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	辅导员项目区	基于主题探究的“项目式学习”实践活动方案	天府新区	谢永平	四川天府新区华阳中学		
辅导员成果	辅导员项目区	便携式的观察分子运动现象的实验装置	天府新区	张婷	四川天府新区永兴中学		
辅导员成果	辅导员项目区	投票器	高新区	张子红	四川省成都市石室天府中学附属小学		
辅导员成果	辅导员项目区	走进天府新区第一再生水厂，探秘城市之“肾”	天府新区	满天	四川天府新区教育科学研究院附属小学		
辅导员成果	辅导员项目区	玩转彩虹灯带	双流区	史婧宇	成都市双流区东升小学	第二场 9:40-10:20	
辅导员成果	辅导员项目区	基于STEM开展假期科技创新活动的方案	双流区	徐永祥	成都棠湖外国语学校		
辅导员成果	辅导员项目区	《“探知风云变幻，气象服务生活”——校园气象观测与探究》	双流区	向敏	成都双流中学实验学校		
辅导员成果	辅导员项目区	探究花菜生长，感知种植100天给生活带来的变化	双流区	何玲	成都双流中学实验学校		
辅导员成果	辅导员项目区	力的分解定量测量仪（支架模型）	双流区	邓玉	四川省双流中学		
辅导员成果	辅导员项目区	在小学科学实验教学中怎样培养学生的创新能力	东部新区	林军	成都东部新区养马小学	第三场 10:30-11:10	
辅导员成果	辅导员项目区	都江堰市八一逐梦火星航天科技教育活动	都江堰市	张月	都江堰市八一聚源高级中学		
辅导员成果	辅导员项目区	准确模拟半保留复制的DNA模型	蒲江县	阳腊梅	四川省蒲江县寿安中学		
辅导员成果	辅导员项目区	氨气性质实验改进装置	简阳市	徐欢	四川省简阳中学		
辅导员成果	辅导员项目区	斜面坡度与小车拉力关系演示仪	东部新区	杨反修	成都东部新区贾家小学		
辅导员成果	辅导员项目区	应用全息技术和3D打印技术对日食和月食进行实践探索	彭州市	雷力菲	彭州市敖平雅居乐小学	第四场 11:10-11:50	
辅导员成果	辅导员项目区	时间日期演示罗盘	邛崃市	杨林	邛崃市第一中学校		
辅导员成果	辅导员项目区	诱捕果蝇的糖醋液配方研究	彭州市	孙伟雄	四川省彭州市敖平中学		
辅导员成果	辅导员项目区	测量泡沫塑料块在水中受到的浮力	邛崃市	鲁兴中	邛崃市羊安镇泉水小学校		
辅导员成果	辅导员项目区	便携式测速仪	邛崃市	郑国强	四川省邛崃市高埂中学		

辅导员成果	辅导员项目区	高精度手用自定心套丝装置	新津区	刘嘉	成都市新津区职业高级中学	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
辅导员成果	辅导员项目区	基于犀牛 Rhino 软件进行 3D 打印的传统文化再现的项目式教学设计与实现	龙泉驿区	胡万俊	成都市龙泉驿区第二小学校		
辅导员成果	辅导员项目区	智能可伸缩多功能教具	龙泉驿区	李发忠	成都市龙泉驿区第一小学校		
辅导员成果	辅导员项目区	平面几何定位作图和动态演示工具	新津区	秦钟文	成都市新津区外国语实验学校		
辅导员成果	辅导员项目区	基于“明心明行”目标导向下的小学科学影像校本课程（北星奥斯卡）开发与实施	新都区	杨柱	成都市新都区北星小学		
辅导员成果	辅导员项目区	基于 51 单片机的智慧教室教学系统	青白江区	郭晓凤	成都市工程职业技术学校	第六场 14:10-14:50	
辅导员成果	辅导员项目区	利用身边材料 巧做磁悬浮列车	青白江区	王 剑	成都市青白江区清泉学校		
辅导员成果	辅导员项目区	探究不同水质中绿豆种子的发芽情况	武侯区	柴顾英	成都市龙江路小学中粮祥云分校		
辅导员成果	辅导员项目区	与麦共成长	成华区	张倩	电子科技大学附属实验小学		
辅导员成果	辅导员项目区	《从一粒种子，走进生命世界》	金牛区	陈韵芝	成都市凤凰小学校		
辅导员成果	辅导员项目区	阿坝泥石流灾害模拟预警装置	金牛区	李双双	成都市新桥小学校	第七场 15:00-15:30	
辅导员成果	辅导员项目区	三维创意设计-校园雕塑设计教育方案	武侯区	涂翠萍	四川大学附属中学西区学校		
辅导员成果	辅导员项目区	用 PBL 项目式学习开展小学科学制作种植等实践活动	青羊区	魏玥	成都市花园（国际）小学		
辅导员成果	辅导员项目区	新型下水道水流加速系统	天府新区	方志聪	成都天府新区教育科学研究院附属小学（西区）		
辅导员成果	辅导员项目区	循环飞球	天府新区	宋琴瑶	四川天府新区华阳中学		
辅导员成果	辅导员项目区	坐井观天	天府新区	文成刚	四川天府新区华阳中学	第八场 15:30-15:50	
辅导员成果	辅导员项目区	高中物理电子教具——运用 Excel 模拟卫星发射、变轨与回收	天府新区	吴先彬	天府第七中学		
辅导员成果	辅导员项目区	创新演示实验	高新区	王佳	四川省成都市石室天府中学		

## 第十二、十三答辩室答辩安排（科幻画技能测试）

答辩室	作品名称	所属地区	作者姓名	所在学校	答辩时间	备注
十二 答辩室	海底垃圾处理器	成华区	何明瑞	成都市双林小学御风分校	2021年10月23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
	蓝色幻想	成华区	杨雨桐	四川省成都华西中学		
	太空外卖员	东部新区	蔡莎	成都东部新区养马小学		
	未来守护者	东部新区	邓灵杉	成都东部新区贾家场小学		
	《海底世界》	都江堰市	胡景浩	都江堰市灌州小学校		
	乒乓智能训练机器人	高新区	陈思涵	四川省成都市石室天府中学附属小学		
	未来的家乡——成都	高新区	李思漫	成都高新区庆安小学		
	未来智能牙医	高新区	陈子墨	成都市泡桐树小学(天府校区)		
	时光机械马	简阳市	戢婷娜	简阳市实验中学		
	城市智脑	金牛区	黄铂远	成都市石笋街小学校（新区）		
	地球卫士：星际章鱼 X 号	金牛区	蓝璐钰	西南交通大学子弟小学		
	未来的海底交通	金牛区	张雨培	成都市沙湾路小学校		
	新冠病毒治疗仪	金牛区	冯芸笛	成都市迎宾路小学校		
	《太空能源收集器》	龙泉驿区	江云溪	成都市龙泉驿区东山国际小学		
	垃圾处理机器	龙泉驿区	王桓语	成都市龙泉驿区第三小学校		
	神奇的香精提取机器	龙泉驿区	潘缘思绮	成都市龙泉驿区航天小学校		
	太空能源采集传送	龙泉驿区	陈思翰	龙泉驿区第四小学校		
	战役部队	龙泉驿区	吴隽毅	四川省成都市龙泉驿区龙华小学校		
	智能蜜桃果汁机	龙泉驿区	朱瑾瑶	成都市龙泉驿区东山国际小学		
	“地球卫士”机器人	郫都区	王骏熙	成都市郫都区天立学校		
	千星之城	郫都区	吴辰昊	成都市郫都区嘉祥外国语学校		
《未来机械昆虫的微观世界》	青羊区	高一山	成都市草堂小学			
《新型核废水处理》	青羊区	孔焜嘉	成都市金沙小学			
超级垃圾回收再生工厂	青羊区	申紫萱	成都市胜西小学			
多功能营养餐厅	青羊区	何杨宸绮	成都市草堂小学			
十三 答辩室	科技助力城市交通	青羊区	吴映晓	成都市实验小学战旗分校		
	太空孵化舱	青羊区	刘宙	成都市草堂小学		
	我们的未来世界	青羊区	屈圣哲	成都市草堂小学		

智能眼镜看未来海底世界	青羊区	谭婧汶	成都市草堂小学
盛世浮光	市青少年宫	钟天佑	四川师范大学实验外国语学校
《钓鱼的爸爸》	双流区	熊奕然	成都市双流区四川师范大学附属圣菲学校
火星蓉城	双流区	王熙雅	四川省双流中学万科实验学校
绿“循环”垃圾处理站	双流区	肖红媛	成都市双流区棠湖中学实验学校
未来世界	双流区	江锦垚	成都市双流区九江小学
《超时空之时空碎片》	天府新区	苏木馨	天府第七中学
不同维度的世界	天府新区	马晨轩	四川天府新区第四小学
多功能环保飞船	天府新区	郑凯文	四川天府新区麓湖小学
洪水自救变形装置	天府新区	王恩佑	四川天府新区第四小学
花重锦官未来城	天府新区	喻岚晞	四川天府新区华阳中学附属小学
空中医疗站	天府新区	黄紫萱	成都天府新区实验小学
骑在云朵上的城市	天府新区	康祯尔	四川天府新区第四小学
未来科技工厂	天府新区	郑凯心	四川天府新区麓湖小学
《智能照明机》	温江区	朱泽嘉宸	成都市温江区东辰外国语学校
7D 电影院	温江区	钟依晨	成都市温江区东辰外国语学校
病毒终结者	温江区	骆子辰	成都温江东大街第二小学外语实验学校
海洋垃圾清理站	温江区	冉鑫玥	成都市温江区东辰外国语学校
天宫开物-禾下乘凉	温江区	姜彦希	成都市温江区鹏程小学校
博物馆奇幻之旅	武侯区	邓果然	成都市武侯科技园小学
未来将来	武侯区	毛墨飞	成都西川中学
地心科考	新都区	唐可馨	成都市新都区南丰小学校

天府第七中学停车示意图



天府第七中学答辩、展示示意图





