

# 温州市青少年科技中心

---

## 关于举办第39届温州市青少年科技创新大赛 闭幕式暨优秀作品展示活动的通知

各县（市、区）科协及有关学校：

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，根据温州市科协、市教育局、市科技局、团市委联合发文《关于举办2024年温州市青少年科技教育系列活动的通知》（温科协〔2024〕6号）文件安排，经研究，决定于2025年1月5日（星期日）在温州市实验中学集新校区举办第39届温州市青少年科技创新大赛闭幕式暨优秀作品展示活动。请各县（市、区）科协组织相关人员参加大赛优秀作品展示及观摩活动。活动安排如下：

### 一、各地代表队名单

各县（市、区）代表队、市直属学校代表队由领队及获得一、二等奖选手组成。领队负责代表队参赛的组织与协调工作，由各县（市、区）组织单位选派1-2名，其中必须有科协负责同志1人。每个展示项目可派1名代表及1位陪同参加，请各地将代表队组成人员名单按照附件1，于1月3日12点前将电子版发送至指定邮箱。

### 二、展示资料要求

获得一、二等奖的科技创新成果类项目均需要现场展示，展板由获奖选手自行制作（模版可参考附件2）和布展（序号可参考附件4）。请于1月5日 9:00-12:00 期间将展板放到大赛指定展区。

### 三、其他事项

1. 因涉及到颁奖环节，请一、二等奖获得者参加此次作品展示及闭幕式活动。并请钉钉扫码入群（附件3），便于当天的活动通知及宣传。

2. 请科技辅导员科技教育创新成果一等奖的获得者、优秀组织单位、优秀科技辅导员参加闭幕式活动。

3. 本届大赛的优秀作品展由本次大赛一、二等奖获奖者参与，作品展示区设在科创楼；闭幕式设在科创楼负一楼“黑匣子剧院”，鉴于场内座位数量有限，请各展示项目（个人和集体）指派1名代表入场（家长免进）。请在整个活动期间保持会场环境的安静与整洁。

4. 鉴于大赛当日预计人流密集，我们诚挚建议所有参赛选手及家长从学校东门或东门停车场有序进入校园，并请按照学校工作人员的指引，将车辆有序停放。为确保活动顺利进行，请大家遵守学校的各项指示，避免在校园内随意走动。

5. 参赛选手及家长中餐请自行解决。

6. 当天活动流程（见附件5）。

联系人及电话：董少琴 88962102

张暄婧 13003662996

赵琴琴 18815007250

- 附件：1. 第39 届温州市青少年科技创新大赛代表队名单  
2. 展板要求及模版  
3. 展示选手钉钉二维码入群  
4. 第39届温州市青少年科技创新大赛优秀作品展序号  
5. 第39届温州市青少年科技创新大赛闭幕式暨优秀作品展活动流程

第39届温州市青少年科技创新大赛组委会  
(温州市青少年科技中心代章)

2024年12月31日

# 附件1

## 第39届温州市青少年科技创新大赛代表队名单

代表队名称:

人员类别	姓名	性别	工作单位	手机号码	职务	身份证号码	备注
领队							
副领队							
参赛选手姓名及身份证号	项目类别	项目编号	作品项目名称		所在学校(全称)		联系电话
陪同家长姓名	手机号码	性别	身份证号码		孩子项目类别及编号		备注

(本表可增行、可续页)

备注: 1、本表由各县(市、区)活动组织者和市直属学校代表统一上报。

2、作品展示的个人项目需作者本人参加,作品展示集体项目需所有选手参加,颁奖的集体项目指派1名代表参加。

3、请务必于2025年1月3日12点前将此表信息填完整发至邮箱:zjwzcf@yeah.net.com。

## 展板要求及模版

展架大小：高1.2米、宽0.9米；宽度像素4253，高度像素5670；参展实物宽不超过1.5米，高不超过2米，重量不超过100千克。作品展示材料中不能有易燃、易爆危险品和管制刀具；展品如需连接电源，请自备电源)



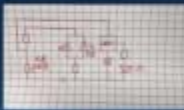



(仅供参考)

### 订书机智能自动化改造装置

**产品简介**  
通过mind+编程、3D建模等方式实现订书机的自动化工作

**发现问题**  
随着工作、学习压力日益增加，学生对于提高文件装订与整理的效率需求也日益增加，自动化的订书机既能解放双手，又能提高效率。

**设计过程**

 程序编写	 电路分析	 外壳设计
 产品组装	 产品测试	 产品报告

**总结**  
通过这次的订书机的智能化，使我们意识到了，真正要设计出一个新的产品并不容易，需要广泛的收集设计所需信息。从中我们磨练了自己的耐心，静心做事，收获颇多。

### 附件3

## 展示选手扫钉钉二维码入群



- 注：1. 相关信息在此群发布，请务必尽快入群。
2. 进群后请修改备注：序号+选手姓名+（父母/指导老师）。

## 第39届温州市青少年科技创新大赛优秀作品展序号

序号	项目编码	申报区域	项目名称	申报类型	学校	选手姓名	指导老师
1	qsn202412967016	鹿城区	家庭简易环境下LPS与SPS硬骨珊瑚共存探索	集体项目	温州市实验小学	杨礼鸿 陈昕喆 杨雨潼	蒋晓迪 谢彬林
2	qsn202412966713	永嘉县	小学生家庭孵化小鸡初探——从有壳孵化到无壳孵化	个人项目	永嘉县瓯北第二小学	刘雨涵	钱纯洁
3	qsn202412966813	鹿城区	家庭自制腐乳培菌工艺优化	个人项目	温州市第十二中学	黄博锐	章子杨 张少云
4	qsn202412966939	龙湾区	植物染染色效果影响因素及应用的探究	个人项目	温州市中通实验学校	陈之芮	李柏炜
5	qsn202412966819	鹿城区	肥尾守宫温度决定性别的探究	个人项目	温州市第二实验小学	郑依	陈笑苏
6	qsn202412967113	龙湾区	番茄的新生力量——嫁接技术背后的神奇果实	个人项目	温州市龙湾区第二实验小学	吴逸鑫	王瑾
7	qsn202412967042	龙湾区	探究花甲吐沙的奥秘	个人项目	中通实验学校	赵婉予	蔡伟建
8	qsn202412966796	瑞安市	创新安培力综合演示仪的研发与应用	个人项目	浙江省瑞安中学	卓忻悦	卓建银 郑春秋
9	qsn202412966760	鹿城区	多功能学生晴雨伞	集体项目	温州市少年游泳学校	金林汐 金林浚	蔡翔翔
10	qsn202412966947	龙湾区	古方新用——紫草膏的酒精低温萃取法	个人项目	温州市龙湾区实验中学	王以列	王晓洁
11	qsn202412967039	文成县	黑夜里的明星——荧光的秘密	个人项目	文成县第三实验小学	李存泓	富瑞雪

12	qsn202412966998	瓯海区	汽车油门误踩触发刹车系统	个人项目	瓯海区实验中学	段凯程	陈伟国
13	qsn202412966921	鹿城区	关于电风扇叶片数量对风力效率及噪音影响的研究	个人项目	温州市籀园小学	朱宸宇	薛海珍
14	qsn202412966928	龙湾区	基于语音识别自动旋转定位播报地球仪	个人项目	温州市龙湾区第二外国语小学	董礼祯	陈晓霞
15	qsn202412966762	瓯海区	便携式西瓜成熟度检测仪器的设计与实现	集体项目	温州大学城附属学校	赵依依 余天昕	连旭萍 白金乐
16	qsn202412966759	鹿城区	杂草杂草你在哪儿？——对波士顿蕨除草功能的探究	个人项目	温州市实验中学	金枫然	池长春
17	qsn202412966709	永嘉县	探究面团的膨胀之力	个人项目	永嘉县瓯北第二小学	金偌梦	林淑静
18	qsn202412966942	鹿城区	“旋吸乐”多功能吸管	个人项目	温州大学第一附属实验小学	吴怡潼	何慧
19	qsn202412966770	永嘉县	烈日下的“屁股保卫战”共享单车上“银色”坐垫的调查与分析	集体项目	永嘉县瓯北中心小学	杨诗恬 金芷希 郑人彰	郑董董 潘礼东
20	qsn202412966979	瑞安市	探秘室内菌菇种植方法的实践研究	个人项目	瑞安市滨江小学	黄鹿兮	高树平
21	qsn202412966922	龙湾区	瓶体培育秋茄幼苗的实验研究	集体项目	温州市龙湾区第二小学教育集团	韩亚霖 韩亚琪	潘欢燕
22	qsn202412966906	鹿城区	《巧取蛋膜 不失“鲜”机——关于蛋壳膜锁鲜食物的研究》	个人项目	温州市籀园小学	黄文钊	施李纳
23	qsn202412966773	鹿城区	我被鸟屎砸中之后--揭秘鸟类肠道里的微生物对多元“美食”的分解	个人项目	温州市实验小学	叶沐洋	许婧
24	qsn202412967082	龙港市	飞航救生圈	集体项目	龙港市职业中等专业学校	陈德涛 杨涛 蔡万越	章淼 张潮 苏再帮



25	qsn202412966901	龙湾区	和胶痕说再见：胶痕去除方法的实验探究	个人项目	温州市龙湾区实验中学	姜炫楚	叶赛雅
26	qsn202412966925	瑞安市	自动趋光晾晒架	个人项目	瑞安市滨江小学	潘昭铭	赵珊珊 余秋白
27	qsn202412966966	乐清市	帕金森专用水杯	个人项目	乐清市育英寄宿学校中学分校	陈则越	郑晓春
28	qsn202412967003	鹿城区	盲人水位提醒功能不倒水杯	个人项目	温州市瓦市小学	胡钊闻	应玲萍 赵丽芳
29	qsn202412966996	乐清市	理发师职业健康多功能座椅	集体项目	乐清市乐成实验中学、乐清市知临寄宿学校	周川嘉 施为	徐旭珍
30	qsn202412966835	鹿城区	汽车“开门杀”语音预警及应急装置的设计与应用	个人项目	温州市南浦实验中学（春晖校区）	林慧	尤爱惠
31	qsn202412966982	瑞安市	古老“夯土”探秘	个人项目	瑞安市第二实验小学	陈伊心	郑建夫 叶彬彬 陈立
32	qsn202412966918	龙湾区	智慧泳池守护者——基于图像识别泳池安全系统	集体项目	温州市龙湾区第二小学	郭以恒 汪靖咏 朱政昱	张艳燕 潘欢燕
33	qsn202412966989	乐清市	煤气罩自动定时和保护装置	集体项目	乐成第一中学、乐清市城东第二中学	叶逸涵 陈烁丞	黄振宇 朱爱敏
34	qsn202412966884	鹿城区	探究饮料中的甜“密”	个人项目	温州市籀园小学	卢昱初	胡秦琼
35	qsn202412966933	龙湾区	无线充电的秘密——家庭多功能无线应急充电器的实验研究	集体项目	温州市龙湾区外国语学校	马其跃 王章耀 张宸安	张冰瑜 王素静
36	qsn202412966791	瑞安市	关于捕蝇草捕虫能力的探究	个人项目	瑞安市实验小学	陈诗恬	董小芬 蒋雨彤

37	qsn202412966701	永嘉县	揭秘蓝色络合物——淀粉与碘酒的科学奇遇	个人项目	永嘉县瓯北中心小学	张晋安	陈秀鸾
38	qsn202412966668	瑞安市	霉菌生长条件与抑制方法的实验研究	集体项目	瑞安市玉海中心小学	彭舒愉 刘雨腾	高末
39	qsn202412966839	瓯海区	秋天的颜色——桂花花瓣色素提取与稳定性研究	集体项目	温州育英实验学校	曹佳睿 李庆杨	王霞 胡久新 林晓华
40	qsn202412967019	鹿城区	多功能水凝胶创口贴：优化材料变色，实现智能感染监测	集体项目	温州市实验中学	金宽 金宏	何倩
41	qsn202412966704	永嘉县	皂化奇迹：废油再利用的环保创新	个人项目	永嘉县瓯北中心小学	周熙雯	邹思思
42	qsn202412966941	龙湾区	创逸多画架	个人项目	龙湾区实验中学教育集团龙江校区	童以勒	吴意
43	qsn202412966919	市直属	锂电池充电安全管理装置的设计与研究	集体项目	温州市第二十二中学	赵昱朝 应一铭 刘俊希	朱凌侠
44	qsn202412966935	鹿城区	伽利略卫星视觉位置研究与预测	个人项目	温州市南浦实验中学	董驰洲	刘建炜
45	qsn202412967059	鹿城区	不同厨余垃圾混合西瓜皮腐化的实验研究	集体项目	温州市新田园小学	柳庐云 叶铭源	梁曦
46	qsn202412966891	瓯海区	静谧的陷阱：降噪耳机与行人听觉警觉性的隐忧	集体项目	温州市瓯海职业中专集团学校	方柯荔 陈怡欣 金锋模	缪跃琼
47	qsn202412966885	龙湾区	心理大模型支持的AI情绪调节助手	个人项目	温州市龙湾区实验中学	金子皓	叶赛雅
48	qsn202412966907	乐清市	独居老人居家安全监测设备	个人项目	乐清市荆山公学	马煜宸	陈照
49	qsn202412967017	文成县	"智慧"篮球收纳机模型	个人项目	文成县实验小学	郑忻易	赵颖颖

50	qsn202412967066	瓯海区	基于ZnO-TiO <sub>2</sub> 光催化原理——降解石油污染的太阳能装置	集体项目	温州高铁新城实验学校	吕佳睿 陈展博 卓朝树	陈瑞
51	qsn202412966702	永嘉县	RC遥控车电池的研究与改装	个人项目	永嘉县瓯北中心小学	谷朱铄	吴泽农
52	qsn202412966705	永嘉县	化学中的生命力 探秘晶体生长	个人项目	永嘉县上塘城西小学	金羽辰	李婷婷
53	qsn202412966987	乐清市	适用于小作坊抄底成本月饼制作机	个人项目	乐清育英学校	赵睿达	黄可淮
54	qsn202412967099	乐清市	一款适用于不同水位水质检测的伸缩杆	个人项目	乐清市育英寄宿学校小学分校	陈启之	朱嫚嫚
55	qsn202412967052	平阳县	不同光照条件下光伏板的发电效率探究	个人项目	平阳县萧江镇第三小学	周逸轩	陈盈盈
56	qsn202412967005	鹿城区	家庭单细胞动物加密培养与无线投屏辅助教学初探	个人项目	温州市第二中学	郑智恺	邵洁茹
57	qsn202412966940	瓯海区	用无患子提取液自制弹跳泡泡水的探索	个人项目	温州市瓯海区龙霞实验小学	吴宸嫣	王文艳
58	qsn202412966896	龙湾区	探索糖分摄入对身体的影响	个人项目	龙湾区第三小学	陈卓彧	吴美秀 李珮珮
59	qsn202412966888	鹿城区	探索芦荟的奇妙世界	个人项目	温州市蒲州育英学校	王娴颖	叶爱连
60	qsn202412966830	鹿城区	传统双氧水绿色改良的研究	个人项目	温州市教育教学教研院附属学校教育集团学院路分校	郑子谦	张秀春
61	qsn202412966827	鹿城区	探究不同环境颜色对玉带凤蝶结蛹颜色的影响	个人项目	温州市建设小学	孙婉瑜	吕金栖 陈慧君 陈婵

62	qsn202412966801	鹿城区	三种树叶精油的防腐抑菌和抗氧化活性研究	个人项目	温州市建设小学	季佳卉	陈台
63	qsn202412966677	瑞安市	蜉蝣与水质的探索与发现	个人项目	瑞安市实验小学	娄瑾瑜	陈立新 金瑞君 郑万彬
64	qsn202412967109	龙湾区	“集储浇”三合一生态机器人	集体项目	温州市龙湾区职业技术学院	潘磊 柯雨轩 王睿霆	王约展
65	qsn202412967047	龙湾区	《海上“蓝眼泪”形成原理探究实验活动》	个人项目	温州市龙湾区永中中学	项子轩	姜振聪
66	qsn202412966838	瓯海区	茶多酚大作战——茶叶抗氧化性系列实验探究	集体项目	温州育英实验学校	程瑜彦 赵一诺	王霞 胡久新 林晓华
67	qsn202412966803	鹿城区	新型不弯腰袜子穿脱器	个人项目	温州市南浦小学	朱涵桢	林丽丽
68	qsn202412966716	永嘉县	“金刚不坏”的空心草——对空心草超强生存能力的挑战研究	个人项目	永嘉县瓯北中心小学	陈希瑞	郑董董 潘礼东
69	qsn202412966572	瑞安市	《蝶舞翩跹：揭秘玉带凤蝶生命周期的奇幻之旅》	个人项目	瑞安市瑞祥实验学校	叶琪城	高青青 林丽敏 张晓秋
70	qsn202412966967	瓯海区	手持式便捷水上救生装置	个人项目	温州大学城附属学校	徐子晴	伍振兴
71	qsn202412966937	乐清市	“水陆两栖”户外便携发电机	个人项目	乐清市晨曦路小学	石洛嘉	李苏群
72	qsn202412966869	瑞安市	探究紫外线对植物生长的影响	个人项目	瑞安市实验小学	谢沐辰	周琼溪 张文洁
73	qsn202412966820	鹿城区	《“杀子总动员”--几种生物防治子方法的比较研究》	个人项目	温州市瓦市小学	吴恺昕	陈冰银
74	qsn202412966778	市直属	基于人脸识别的智能饮水机	集体项目	温州科技高级中学	陈锦翰 喻思源 李思翰	林森焱 陈恩慈
75	qsn202412967045	平阳县	日本弓背蚁在不同环境生存的实践研究	个人	平阳县萧江镇第	温谧	吴昌宝

				项目	二小学		
76	qsn202412966881	市直属	数字化化学实验提篮的设计与研究	集体项目	温州市第二十二中学	林城瑞 鲍浩然 刘炫羽	朱凌侠 阮晓蕾 刘强
77	qsn202412966849	鹿城区	打造无蚊防护盾--艾草浸渍布料的灭蚊驱蚊效果研究	个人项目	温州市蒲鞋市小学	吴心妍	应雪
78	qsn202412966812	永嘉县	追光筑电——探究太阳能利用效率的影响因素之旅	个人项目	永嘉县瓯北第三小学	朱昱瑄	季翔翔 麻海娟
79	qsn202412966771	瑞安市	家庭小农场：棉花种植的新发现	个人项目	瑞安中学附属初级中学	李奕霖	吴雪
80	qsn202412966710	永嘉县	纸片悬浮飞行器无限旋转的奥秘	个人项目	永嘉县瓯北中心小学	高源	吴泽农
81	qsn202412966858	鹿城区	历史行者：流动的共享博物馆	个人项目	温州市第二中学	柯子轩	邵洁茹
82	qsn202412966806	瓯海区	不可思议的变身“魔术师”——玉带凤蝶的观察研究	个人项目	温州市瓯海区实验小学	陈睿宇	郭诗文
83	qsn202412966747	鹿城区	驱蚊大作战——驱蚊产品设计与制作	集体项目	温州市瓦市小学	周铭皓 周珉锐	沈跃
84	qsn202412966736	永嘉县	探究酵母菌与霉菌的生长因素	集体项目	永嘉县瓯北第二小学	林安洁 林安琪	邱慧莹
85	qsn202412967020	文成县	“雾锁玉壶” ---家乡地域气象背后的密码探究	集体项目	文成县玉壶镇中心学校	贾景铄 张睿涵 周其音	王志丽
86	qsn202412966952	乐清市	一种可根据声、光、雨水等因素自动调节开关的窗户	集体项目	乐清市荆山公学	张宇皓 周悦民 胡启辰	陈照
87	qsn202412966795	鹿城区	由蝌蚪饲养引发的生物多样性观察研究	个人项目	温州市瓦市小学	麻东洛	赵桃桃

88	qsn202412967015	文成县	镜面高效除雾与长效防雾方法的探究	个人项目	文成县实验小学	吴逸阳	林曦
89	qsn202412966876	鹿城区	标准胎压不一定代表最合理胎压——深入探究影响汽车胎压的常见因素	集体项目	温州市建设小学五马校区	戚赵轩 戚赵瀚	吕金栖 毛淑滨
90	qsn202412966764	鹿城区	光语声控盒——面向沟通障碍人群隐私需求的创新产品设计	个人项目	温州市实验小学	邱骥	刘小敏 陈侃 孔德兴
91	qsn202412967074	鹿城区	九龙虫生物学特征的观察研究	个人项目	温州市建设小学	池萱文	蔡玉
92	qsn202412967046	乐清市	泳池安全监测装置	集体项目	乐清市城南中学	陈政池 张津歌	管昀浩
93	qsn202412967037	龙湾区	芦丁鸡在迷宫中的觅食与寻水行为	个人项目	温州道尔顿小学	王心竹	鲍珍怡
94	qsn202412966938	鹿城区	“香蕉球”模型建构及影响因素探究	个人项目	温州市七都建设小学	叶行舟	周存通
95	qsn202412966833	鹿城区	探虾之旅——揭秘虾的呼吸特征与生存奥秘	集体项目	温州市石坦巷小学	黄奕彬 王景业	丁芒芒 吴嫦嫦
96	qsn202412966782	乐清市	双向智慧校安行 3.0	个人项目	乐清市育英寄宿学校小学分校	干沁禾	王智强
97	qsn202412966763	鹿城区	智能老年人住院护理与家属辅助系统	集体项目	温州市实验中学	戴昕晔 陈芷歆	池长春
98	qsn202412966999	龙湾区	探究不同因素对苹果酒酿造效果的影响	个人项目	温州市中通实验学校	赵子川	蔡晓伟
99	qsn202412966973	乐清市	校园盲区安全检测	个人项目	乐清市丹霞路小学	林俊毅	方慧红
100	qsn202412966965	龙湾区	菘蓝提取液对食品防腐效果的研究	个人项目	温州市龙湾区第二小学	陈彦博	王宁璐

附件5

## 第39届温州市青少年科技创新大赛闭幕式暨优秀作品展览活动流程

时间	内容	地点
9: 00-12: 00	布置展区各项目需带展板（易拉宝）、科技发明类需携带实物到现场	科创楼（一楼及负一楼）
11: 00-13: 00	参观科创楼一楼	科创楼一楼
13: 30-14: 45	展示区观摩交流	科创楼（一楼及负一楼）
14: 55-16: 00	闭幕式（颁奖典礼）	黑匣子剧院

温州市实验中学集新校区地址：浙江省温州市鹿城区黄龙路108号-8号）。如有车辆可从东门旁边停车场进入学校，或直接从东门进入。进入学校前需要签到并领取参赛证和观摩证（需携带有效身份证件）。