

桂林市科学技术协会
桂林市教育局
桂林市科学技术局
共青团桂林市委
文件

市科协发〔2025〕19号

桂林市科学技术协会等四部门关于举办 2025 年
桂林市青少年科技创新大赛终评暨
科技辅导老师交流活动的通知

各相关县（市、区）科协、教育局，市直属学校：

由市科协、市教育局、市科技局、团市委共同举办的 2025 年桂林市青少年科技创新大赛终评活动定于 2025 年 12 月 30 日在桂林市复兴学校举办，现将相关事项通知如下。

一、活动组织机构

主办单位：市科协 市教育局 市科技局 团市委

承办单位：桂林市青少年科技工作站

桂林市复兴学校

二、参加活动人员

（一）入围第 40 届广西青少年科技创新大赛中小学生科技创新成果作品的选手、指导老师；入围第 40 届广西青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果（科教制作类）作品的选手。

（二）各辖区具体负责青少年科技工作人员或区域管理员 1 名。

（三）各县（市、区）、市直属学校可根据工作实际情况选派 1—3 名科技辅导老师现场观摩及参加科技教育工作交流活动。

三、活动时间及地点

（一）活动时间：2025 年 12 月 30 日。

（二）活动地点：桂林市复兴学校。

四、活动内容及日程安排

（一）活动内容

1. 2025 年桂林市青少年科技创新大赛优秀作品展示观摩。设于复兴学校科技长廊，内容包括本届大赛少年儿童科学幻想画作品、科技辅导员创新成果（科教制作类）优秀作品现场展示等。

2. 入围第 40 届广西青少年科技创新大赛中学生科技创新成果作品终评答辩。

（1）观看作品简介短片（不超过 2 分钟），主要介绍作品的

发明思路、创新点或实验应用等内容；不需要作者介绍；

(2) 每个项目选派 1 名代表现场展示作品实物（不超过 2 分钟）；

(3) 评委提问环节（不超过 30 秒作答，回答问题不超过 2 分钟），同一项目组员可补充作答。

3. 科技辅导老师工作交流活动。

(二) 日程安排

时间	地点	内容
8:00—9:00	复兴学校长廊	签到、观摩优秀作品展
9:00—11:00	复兴学校多功能教室	中小学生学习成果作品答辩
11:00—12:00	复兴学校多功能教室	科技辅导老师交流活动

五、注意事项

(一) 参加活动往返交通、食宿等费用由派出单位报销。

(二) 各项目指导老师必须带队，并做好出行、饮食等安全教育，维护参加活动秩序和会场纪律，不在展厅、会场喧哗打闹，确保活动顺利进行。

(三) 请各县（市、区）科协、市直属学校将参加活动人员（含观摩交流人员）名单（见附件 1）于 12 月 26 日下班前报送到市青少站张老师处，联系电话 13877303322。

附件：1. 2025 年桂林市青少年科技创新大赛终评活动报名表

2. 2025 年桂林市青少年科技创新大赛现场终评项目名单

桂林市科学技术协会



桂林市教育局



桂林市科学技术局



共青团桂林市委员会

2025 年 12 月 23 日



附件 1

2025 年桂林市青少年科技创新大赛总决赛活动报名表

填报单位：

填报人：

手机号：

单位	姓名	类别（选手、指导老师、观摩人员）	手机号码	备注

附件 2

2025 年桂林市青少年科技创新大赛终评项目名单

一、小学生科技创新成果（现场问辩）

编号	项目标题	学科分类	作者	作者性别	年级	学校	指导老师	备注
1	思绪之握：为脑梗患者设计的脑控仿生五指	技术	林郅澄	男	小学六年级	桂林市阳光学校	郭雪斌	
2	家用“自动·过滤·储水”浇花器	地球环境与宇宙科学	朱思羽	女	小学五年级	桂林市胜利小学	黄金兰、郭琳、 谢缘	
3	探究煮熟的绿豆汤到底是红色还是绿色的？	物质科学	夏启月	女	小学六年级	桂林市城北小学	周德明	
4	数学与科学的碰撞——探究万花筒原理	物质科学	李佳艺	女	小学四年级	桂林市城北小学	周德明	

二、中学生科技创新成果（现场问辩）

编号	项目标题	学科分类	作者	作者性别	年级	学校	指导老师	备注
1	远程双模式锂电池维护系统	工程学	陆彰雨	男	初中二年级	桂林电子科技大学附属学校	文向东、赖文娟、陆斌	
2	青少年水面飞机炸机残骸智能打捞拖船	工程学	李昂、秦子轩、唐翊峰	男	高中一年级	灵川县灵川中学	周宽龙	集体项目
3	丰谷云晒	工程学	王猷毅、郑晶泽、郭泽楠	男	初中三年级	桂林市第十四中学	欧槿墨 陈诗	集体项目
4	AI 智能全自动垃圾分类箱	工程学	周明昊	男	高中二年级	广西师范大学附属中学	马玉桥、范黎丽、万克辉	
5	基于 Arduino 的智瞳卫士	工程学	潘凯文	男	高中二年级	桂林市第十八中学	秦勇明	
6	“空气记忆”家禽宠物自动喂水器	工程学	唐唯玮 黄国轩	男	初中二年级 初中一年级	桂林市第十八中学	梁彩娥、易裕喜、贺佳	集体项目
7	基于物联网控制半导体制冷衣柜除湿盒研究日记	工程学	韦涵轩 刘涵逸	男、女	初中二年级 初中一年级	桂林市第十六中学	谢清宇、蒋智宇、梁梅清	集体项目
8	校园安全助手	工程学	李典亮	男	初中一年级	桂林市第十九中学	林李、赖艳思、吴佳霁	
9	低成本水上地效飞行器的制作与探究	工程学	肖涵译	男	高中二年级	灵川县灵川中学	周宽龙、刘诗雨、颜婷	
10	竖直轨道力学可视化装置	物理与天文学	郑羽祺	男	初中一年级	桂林市尚贤学校	廖桂发 张安琪	

编号	项目标题	学科分类	作者	作者性别	年级	学校	指导老师	备注
11	基于滑轮组的载人橡皮筋动力小车	工程学	陈政廷	男	初中三年级	桂林市尚贤学校	杨超芳 周晓庆	
12	智能祥云感应灯	工程学	周 麒	男	高中三年级	桂林市逸仙中学	王燕、杨波、刘玉强	
13	一种可以调节角度的防近视提醒器	工程学	陆翼鑫	男	初中三年级	桂林市金雁学校	李赐玉	
14	Smart 防灾站	工程学	刘倩雯	女	高中一年级	龙胜各族自治县龙胜中学	杨文君、石欢欢、廖敏淑	

三、科技辅导员科技创新成果科教制作类作品（现场展示）

编号	项目标题	项目类别	作者	作者性别	学校	备注
1	太阳运动轨迹模拟器	科教制作类	周振业	男	桂林市南溪山小学	
2	基于电磁技术，铁丝陀螺启动装置的制作与探究	科教制作类	李延凯	男	灵川县城关第五小学	
3	面向小学生的科创教具设计——基于人工智能的多功能有声象形卡片学习机装置	科教制作类	李太秀	女	桂林市临桂区环湖小学	
4	积件式低压直流电模拟家庭电路演示教具	科教制作类	莫孟福	男	阳朔县外语实验中学	
5	基于“广西青少年科技运动会”竞赛项目的落体缓降作品	科教制作类	黄 艳	女	桂林市临桂区第一中学	
6	低成本数字化可伸缩热成像热气球实验改进装置	科教制作类	周德明	男	桂林市城北小学	
7	水火箭测高弹射系统	科教制作类	林庆东	男	平乐县实验中学	
8	声波可视仪	科教制作类	龙玉林	男	桂林市临桂区麓湖小学	
9	秘码探客——字母编码与解密	科教制作类	陈方梅	女	桂林理工大学附属小学	
10	基于无动力滑翔三角翼——多传感融合的折叠式地面助教装置研发	科教制作类	周宽龙	男	灵川县灵川中学	

