

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	陆彥雨	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、吴佳霏	
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	郑翊祺	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	密码探客——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	