

湖南省青少年科技创新大赛组委会办公室

湘青科创委办发〔2023〕1号

湖南省青少年科技创新大赛组委会办公室关于开展 第44届湖南省青少年科技创新大赛终评活动的通知

各市州科协青少年科技教育机构：

经研究，第44届湖南省青少年科技创新大赛终评活动定于2023年4月21-24日在岳阳市平江县颐华学校举行，现将有关主要事项通知如下：

一、代表队组成

每个市州组织一个代表队参加终评活动。代表队由正副领队、参赛选手和参赛作品指导教师组成。领队负责代表队的组织协调工作。参赛选手为入围终评的学生和科技辅导员，集体作品参赛学生须全部参加。每个学生参赛作品安排1名指导教师随队参赛（终评入围作品名单见附件1）。

二、主要活动及要求

1. 评审活动。入围终评的学生和科技辅导员需参加封闭问辩等评审活动，问辩内容主要涉及项目内容及其研究过程。参赛学生还需参加科技实践操作技能测试。

2. 展示活动。入围终评的全部青少年科技创新作品、科技

辅导员作品需进行现场公开展示，由参赛选手自行布展。作品展板设计制作尺寸为 0.9m 宽×1.2m 高，不得出现指导教师和专家姓名、正在申请的专利或已获专利、以往获奖情况等内容。布展时选手根据展位上标示的学科类别和项目编号（见附件）确认展位、粘贴展板。工程项目须带作品或模型，计算机项目须带展示设备和源代码光盘，在展厅进行演示。易燃、易爆等危险品不得在展位展出。参展物品长、宽均不得超过 1.5 米，高不得超过 2 米，重量不超过 100 公斤，用电电压不得超过 220 伏。

科技实践活动和科学影像一等奖作品将进行公开展示、展播，此两类作品实施学生不参加现场展示活动。科技实践活动由市州领队代为布展，科学影像作品由组委会委托科普湖南融媒体中心公开展播。

优秀组织奖申报单位及初评排名前 14 位的十佳科技教育创新学校需自行制作展板公开展示，展板尺寸为 0.9m 宽×1.2m 高（具体展示单位名单见附件 2、附件 3）。

三、主要活动时间（暂）

2023 年 4 月 22 日参赛师生报到（下午 5 点前）、布展，晚上 7:00-10:00 封闭问辩；23 日 8:30-9:30 技能测试、10:00-10:30 开幕式、10:30-12:00 公开展示，下午 2:00-4:00 公开展示，下午 4:00-4:30 撤展，下午 3:00-6:30 拟推荐参加第 37 届全国青少年科技创新大赛学生现场陈述；24 日上午全体疏散。

四、参赛代表接待及费用

大赛不收取任何费用。大赛期间，参赛学生食宿费用由组

委会承担，往返交通费用自理。市州领队、参赛科技辅导员和随队指导教师伙食费由组委会承担，住宿费和往返交通费由派员单位承担。市州领队、参赛科技辅导员、参赛学生代表和随队指导教师由组委会统一安排住宿，提前到达或延后离开费用自理。

五、参赛要求

1. 请各市州及时通知本地区入围师生、单位按通知要求做好相关准备工作，于4月6日（周四）下午5点前将参赛回执统一报省组委会办公室，逾期不报视为弃赛（参赛回执见附件4）。

2. 参赛学生须由家长（监护人）手写签订同意学生参赛声明书。请各市州领队统一收齐后在领队会议时交省组委会办公室工作人员（家长声明书见附件5）。

3. 请各市州领队提高安全防范意识，配合省组委会做好大赛安全管理工作，加强参赛代表疫情防控和出行安全教育，严格遵守各项安全规定，按照组委会要求组织参赛选手按时参加各项活动，确保大赛安全、有序、顺利进行。

4. 其他事项另行通知。

六、联系人和联系方式

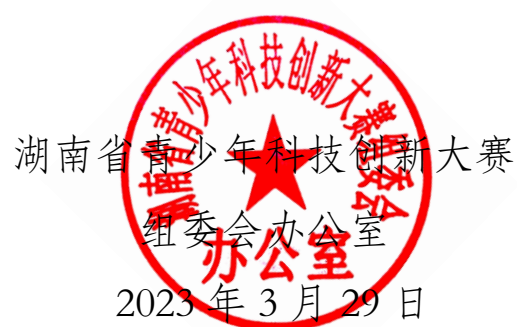
组委会办公室：刘志平 徐坤 黄乙珊 彭姝婷

电话：0731-82220108（传真） 电子邮箱：hnqsn@163.com

附件：1. 终评入围作品名单

2. 优秀组织单位奖申报单位展示名单

3. 十佳科技教育创新学校、校长展示名单
4. 市州代表参赛回执
5. 同意学生参赛家长声明书



附件 1

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛
终评入围作品名单

一、学生科技创新成果入围项目名单（ 108 项）

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
1	3	攀援而上的水	生命科学	吴俊廷 易雨璇 彭紫铤	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 刘 雅 谢志海
2	8	学习好习惯养成器	技术	赵梓钧 龙锦航 李逸泽	小学	娄底	娄底市第五完全小学	李来辉 刘丽华 谢红宇
3	11	比选去除氮磷草	环境科学	刘 青 王 浩 肖 惠	高中	娄底	涟源市第三中学	黄 艳 刘阔卿 周洪志
4	13	一种陶瓷产品清灰装置的探究与设计	工程学	康家豪	高中	娄底	新化县第一中学	刘芝明 姜美林 奉 仪
5	14	新化县东岭“稻田鱼”研究	社会科学	封 腾 刘宇程 李 祥	高中	娄底	新化县第一中学	刘骄己 谢彩云 刘泽光
6	20	一种基于城市交通出行的辅助装置	工程学	程怡然	初中	娄底	新化县思源实验学校	王 冰 刘海雁 谢意维
7	21	草履虫模型	生命科学	刘力夫	初中	娄底	娄底市第一中学附属星星中学	罗李玲
8	23	喷雾干燥法制备多孔氧化锆微球	化学	张庭洲	高中	娄底	娄底市第一中学	罗 飞
9	24	收集冷凝水通过湿帘雾化给予城市环境降温装置设计与研究	工程学	黄紫嫣 邓梓轩 何宇轩	高中	岳阳	汨罗市职业中专	黎红艳 王 金
10	25	冬季闭锁型光自育苗装置	生命科学	龙家琪 韩如意	高中	岳阳	汨罗市职业中专	王向阳 唐爱梅 杨灿煌
11	26	基于高温气体溶化原地打滑时轮胎前面积雪装置	工程学	周东俊	高中	岳阳	汨罗市第二中学	杨立新 张小广 苟 辉

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
12	28	水井取水净水器	工程学	罗奕涵	初中	岳阳	汨罗市正则学校	吴子中 朱水萍 吴 玲
13	30	野泳水域智能救援装置	工程学	刘子宽	高中	岳阳	汨罗市第一中学	韩志红 李光明 刘文波
14	34	遥控式脚跟皲裂预防护理装置	技术	颜柱成	小学	岳阳	岳阳县荷花塘小学	杨小琴
15	41	基于平江油茶树果期与早期重叠的抗旱保墒措施的研究	生命科学	朱智晗	高中	岳阳	平江县第二中学	朱拥军 赵 勇 杨银江
16	42	残臂人智能背包雨伞	工程学	李可顺 柳澄溢 罗子睿	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 苏金玉 汪晨雨
17	44	楼层排水管网智能云服务系统	工程学	李拜一 王志诚 秦帝轩	初中	岳阳	平江县启明中学	尤尧生 李忠良 吴再炉
18	45	1秒降温杯	技术	赖俊羽	小学	岳阳	岳阳南湖新区金鹄小学	许晴天
19	46	基于物联网控制考室里的屏蔽仪	工程学	吴璐妮	高中	岳阳	岳阳市第十四中学	毛敏霞 周 杰
20	50	一种墙壁插座防触电装置	技术	熊天睿 杨子毅 张致远	小学	岳阳	岳阳楼区岳阳楼小学	李宏亮 刘 圭 李胜辉
21	54	即时伸缩路护栏	技术	康东赫 兰文曦 旷浩宇	小学	衡阳	南岳区万福中心学校	廖宾宏 旷小燕 聂 钰
22	55	防流水牙刷	技术	肖斐元	小学	衡阳	石鼓区华耀小学	罗庆良 李耀伟 陈思思
23	62	“法老之蛇”小实验	化学	邹博文	小学	衡阳	蒸湘区实验小学	翟文丽 胡苗苗
24	67	使用静电去除道路空中和路面灰尘装置的设计方案	工程学	蒋天宇	初中	衡阳	衡阳市成章实验中学	刘中文 李 艳 刘 丹
25	71	荷塘浮萍处理、污水净化及生态恢复研究	环境科学	赵禹迪 周湘泉	高中	衡阳	湖南省祁东县育贤中学	李 平 谢树勋 王海文
26	78	植物除藻剂对景观池塘水藻的抑制及自动缓释装置探究	环境科学	王继平	高中	衡阳	衡阳市第一中学	邓练标 邹 贤 肖 波

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
27	79	基于 Arduino 控制模块的弯道预警系统	工程学	欧阳旭峰	高中	岳阳	汨罗市第一中学	韩志红 吴鹏赛 卢 佳
28	80	一种汽车安全事故辅助救援系统	工程学	杨智杰 胡 林 马志豪	高中	常德	澧县职业中专学校	高 峰 康银宇 李 燕
29	84	一种基于 AI 图像识别技术的分体式智能储物柜	技术	胡钦中	小学	常德	武陵区北正街小学	邵 帅 谭新磊 王志安
30	85	基于三轴加速度倾角传感器的船舶姿态控制系统科普演示装置	工程学	覃若熙	初中	常德	常德市育才中学	唐 琦 韩 平 覃 毅
31	89	光镊原理演示实验装置	物理天文	丁琢恒	高中	常德	常德芷兰实验学校	张才友
32	90	城市智能车道便捷调控系统	技术	吴昱霖	小学	常德	武陵区北正街恒大华府小学	丁俊荣 姚懿洵 全 彦
33	91	能量回收式太阳能水面垃圾收集装置研究	技术	周 全	小学	常德	鼎城区江南小学	铁桂霞 罗 娟
34	93	智能车牌识别	计算机	田宛雳	高中	常德	鼎城区阳明中学	李春娥
35	94	一种通用化学爆炸演示装置	化学	傅梓鑫	初中	常德	澧县九澧实验中学	胡镇海
36	96	基于龙卷风机理的树叶清扫装置	工程学	王南淞	初中	常德	常德芷兰实验学校	张才友
37	102	基于叠加方法的图像增强型 VIS/UV 双波段显微镜	工程学	郑彦希	初中	常德	常德市第五中学	郑红波 谷 穗 田 杏
38	107	《可拆卸工具扳手》	技术	邝思辰	小学	株洲	株洲市天元区天台小学	曾梦涛 谭 利
39	108	一种城轨儿童乘坐安全用带有扶手的座椅	技术	刘嘉祥 刘嘉瑞 王子琳	小学	株洲	长郡云龙实验学校	赵 巧 赵晓宇 夏冰莹
40	124	一种基于波浪震动式发电装置的设计与应用	工程学	黄安然	初中	株洲	株洲市田心中学	罗玉林 刘太平 孙朝霞
41	130	简易制冷箱	化学	陈宇凡	高中	株洲	湖南省醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
42	132	简易多功能恒温恒湿 光照培养箱	工程学	肖茜匀 沈孜萱	高中	邵阳	武冈市第一中学	曾碧红 杨迎春 肖丽叶
43	134	引用竞争互动机制的 眼肌运动训练器	技术	赵晨皓 王子颜 徐梓航	小学	邵阳	邵阳市双清区龙须 塘小学 邵阳市双清区中河 街小学 邵阳市资江小学	欧阳一 平 张 飘 刘 艺
44	136	智能化动态喂食装置	技术	李水玉	小学	邵阳	隆回县金石桥镇洞 下小学	陈富昌 彭 辉 简永利
45	140	山蕨耙皮速成器	工程学	陈小为	初中	邵阳	隆回县金石桥镇芙 蓉学校	陈富昌 陈凤怡 杨红梅
46	141	智能月相同步呈现型 演示仪	物理天文	周嘉兴 廖文馨 谭钟期	初中	邵阳	南岳庙九年义务制 学校	周晓帆 李红芬 周 辉
47	145	帮助眠监测功能的防 寒护肩枕申报书	技术	陈映燊 陈一铭 孙泽佳	小学	邵阳	邵阳市双清区龙须 塘小学	张邵平 吴兰兰 刘俊华
48	150	鸡舍门口自动喷雾消 毒装置	技术	郭俊颜 李侯逸 李浩嘉	小学	邵阳	隆回县群贤小学 隆回县东方红小学 隆回县东方红小学	肖 晴 谢红果 邓 园
49	152	自然风旋转干衣架	技术	陈思颖 蒋恒杰 蒋雪梅	小学	邵阳	岩口镇藕塘完全小 学	张文哲 陈 勇 李 韬
50	154	基于 Arduino 的智能 语音识别旋转药柜	工程学	罗扬皓 徐梓轩 龙明智	初中	邵阳	隆回县第二中学 隆回县花门街道城 西学校	刘向东 曾桂花 袁海泉
51	163	地木耳生长情况观察 与利用研究	生命科学	文梦淼 贺 晴	初中	怀化	怀化市铁路第二中 学	丁湘宁 尹桂花 曾芬芬
52	164	侗文化城基地黄精菜 地与林下种植生长情 况比较研究	生命科学	杨 茎 邓宇菡 张家鑫	初中	怀化	怀化市铁路第二中 学	丁湘宁 米 洁 周小玲
53	172	柑桔园生草栽培选择 藿香蓍为优势草种的 可行性研究	环境科学	李文博 杨少锋	初中	怀化	会同县连山乡初级 中学	向昌林 龙玉琳 向贤鹏
54	179	探究水蒸发的奥秘	物理天文	杨安晟 张春阳	小学	怀化	会同县连山乡小学	刘洋璐 杨德成 谭秀秀
55	181	智能语音家居系统	技术	向艺萌	小学	怀化	怀化市大汉小学	杨小芳 梁 旺

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
56	187	基于单自由度剪刀叉结构的可快速展开运动帐篷	技术	熊梓捷	小学	长沙	长沙市芙蓉区大同小学	陶 鹏 陈 瑶
57	189	出门提醒智能小助手	技术	陈昱林	小学	长沙	长沙市天心区青园小学	唐真珍
58	190	基于 Arduino 单片机丝杆升降井盖排水装置	技术	徐邦杰	小学	长沙	长沙市开福区清水塘第二小学	谢轩婕 陈秀文
59	191	仿生态逆流鱼跃式贮养箱	技术	马锡菁	小学	长沙	长沙市雨花区枫树山小学	张 旭 毛 琳 莫 晶
60	199	能在民居燃气泄漏环境安全使用的照明电源开关	工程学	王彦博	初中	长沙	长沙市一中双语实验学校	张胜武 黄双辉 徐 超
61	200	废旧电池电能回收简易装置	工程学	何泽翔	初中	长沙	长沙市雨花区雅境中学	唐 娟 熊 慧 易 鑫
62	203	干旱地区树苗自制水滴灌装置	工程学	王汤博 涵	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕 张 梨
63	204	自然能地下停车场换气装置	工程学	周鑫博 曹振宇	初中	长沙	长沙市雅礼洋湖实验中学 湖南师大附中博才实验中学学士校区	刘 露 杨明蓬 黄 君
64	205	基于蓝牙三点定位的乡村学生防溺水预警系统	工程学	蔡锦淮	高中	长沙	长沙市第一中学	钟 文 罗 琛 罗洪波
65	206	自封口水“沙袋”制作及试验	工程学	陈柯如 钟忻霓 唐才懿	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校 长沙市中雅培粹学校 长沙市长郡双语实验中学	梁 硕 张 梨
66	207	网络课堂管理辅助系统	计算机	段奕达	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕 张 梨
67	208	楼房火灾防蔓延装置	工程学	岳颖含 叶锦鹏 范祎博 涵	初中	长沙	长沙市湘郡培粹实验中学	杨亚民
68	209	基于微电流检测的非法电鱼报警装置	工程学	王贞烨	高中	长沙	长沙市周南梅溪湖中学	刘任池 李艳波 高楷麒
69	210	废旧锂离子电池钠盐溶液的放电研究	化学	赖靖扬	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	蒋良兴 卿卫群

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
70	211	利用黄粉虫幼虫降解塑料垃圾的实验探索	环境科学	陈 强	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清 王 珩
71	213	探究绿色花瓣细胞中叶绿素的存在情况、分布及生理作用	生命科学	胡 杰 易兴锐 刘 彪	初中	长沙	浏阳市荷花中学	汪花菊 冷星宇
72	214	力的奇想	物理天文	谢运兴	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕 张 梨
73	216	中药乌梅对泡菜腌制过程中乳酸杆菌生长情况及亚硝酸盐含量影响初探	生命科学	李宸瑞 卢思晓 徐思睿	初中	长沙	长沙市稻田中学	谷招娣 龚 磊 邹海荣
74	217	凿壁真的能“借”到光吗	物理天文	祖翌涵	小学	长沙	长沙市芙蓉区大同古汉城小学	李 晶 欧阳珍 谢 秧
75	219	云顶智能消防系统	技术	胡庭睿 周 鼎	小学	长沙	长沙市开福区清水塘北辰实验小学	蒋 珺 刘 梁
76	221	机动车斑马线让行的行人与环境因素研究	社会科学	谭婉荻	小学	长沙	湖南大学子弟小学	刘建武
77	223	食物“变色龙”	化学	李怡希	小学	长沙	长沙市岳麓区博才咸嘉小学	李美玲 张吉虹
78	224	探索声音的秘密	物理天文	李晨熙	小学	长沙	中南大学第一附属小学	旷章彪
79	225	植保区域鼠害分布图测绘仿生飞行机器人	工程学	杨丰屹	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清 刘 丹
80	228	一种基于 Arduino 的智慧物联网系统教学辅助系统	工程学	刘洪钊 杨鑫悦 黄楚恒	初中	长沙	长沙市长郡双语实验中学 长沙市长郡双语实验中学 湖南华益实验中学	李明威 吴 莎
81	229	干湿度感应自动浇水机	工程学	程 娜	初中	湘潭	湘潭县乌石中学	周 杏 贺 浪
82	230	找圆心光学仪	技术	旷煊烨	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇烟塘中心小学	周 舟
83	236	基于 SCRATCH 的智能问诊售药一体机	工程学	马正宇 聂铭江	初中	湘潭	长郡湘潭高新实验学校	赵 微 陈宇星 何艳平
84	240	家庭智能辅助如厕椅	技术	王浩同	小学	湘潭	岳塘区湘钢一校	张文毅 陈 琼

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
85	241	太阳能水面清洁卫士	工程学	陈昶舒	初中	湘潭	湘潭市第十二中学	蔡 颖 刘洁冰
86	250	智能家居	技术	刘晨萱	小学	湘潭	岳塘区火炬学校	王舒娴 胡 丹
87	256	松针茶仿人手整形装置	工程学	臧颢舒 段洁仪 周显全	高中	益阳	益阳市箴言中学	张 鑫 温佩芳 成亚菲
88	257	12 生肖猜猜猜	技术	陈俊熙	小学	益阳	安化县仙溪镇九龙学校	姚林翼
89	260	基于人工智能的藕根子采收机器人	工程学	杨骏奥	高中	益阳	南县第一中学	洪 伟 唐善军 于 义
90	262	中老年用药无障碍智能手环	工程学	王梓轩 谢 晗 赵欣蕾	高中	益阳	沅江市职业中等专业学校	郭 明 罗照真
91	276	废茶叶的新妙用	化学	雷宇翔	小学	郴州	桂阳县北关完小	李迎杏
92	281	探究如何实现太空车攀爬新高度的实验	技术	唐烨之 廖隆泉 段杰睿	小学	郴州	郴州市第三十二中学	曹志芳 陈永红 唐孝玉
93	282	有关儿童出行安全及交通伤害预防研究	社会科学	廖允晨	小学	郴州	郴州市三十二中学	陈云昕 田 琅 邓晓丹
94	289	新型输液自动报警器	工程学	谭一帆	高中	郴州	桂阳县第三中学	何天宝 邓小红 谭隆忠
95	292	服装面料再造设计	社会科学	刘乐妍 欧阳群红	高中	郴州	桂阳县职业技术教育学校	王美嘉 孙小明
96	296	普通医用口罩防护效果的研究	生命科学	陈彦均 陈初恒 姚文博	高中	郴州	宜章县第一中学	邓新武 王平强 刘典胜
97	297	重点高中学生抗挫能力现状及其培养对策	社会科学	欧阳婉钰 罗知涵 李宇翔	高中	郴州	宜章县第一中学	曹初凯 刘文平 谭华明
98	298	汝城祠堂文化对育人的影响探究	社会科学	朱奕帆 朱思瑜 钟佳鑫	高中	郴州	宜章县养正中学 汝城县第一中学 汝城县第一中学	廖辉标 李志豪 周一红
99	300	节能炒菜保温箱	技术	吴书萱	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁 超 吴利华 唐春梅

序	参赛 编号	项目名称	学 科	姓 名	学段	地区	学校名称	辅 导 教 师
100	301	红壤土质改良方法的探究	环境科学	彭晟轩	小学	湘西	吉首市乾城小学	张明生 付超群 胡 蓉
101	305	窄弯道可变单方向通行交通信号指挥系统	技术	龙斯威	小学	湘西	凤凰县三拱桥学区	吴志海 吴新俊 吴明珠
102	312	小型室内无土栽培自动浇灌监控装置的设计	工程学	赵坤胤 龙泓睿 何晋宇	初中	湘西	吉首市中驰湘郡礼德学校	游 捷 孙子强 张宇涛
103	320	水团花提取物的抑菌作用研究	生命科学	杨永腾	高中	湘西	吉首市第一中学	张海瑞 彭德志 向秋怡
104	339	消毒液免接触支架	技术	齐 妙	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	杨琴琴 蒋中平 刘志红
105	340	消毒凝胶自动出液模型	技术	陈俞成	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	孙 叶 杨 巧
106	342	山区急弯道路会车预警系统	工程学	周博强 周陆祥 唐智康	高中	永州	永州市综合职业中专	邓惠君 邓超玉 陈勇军
107	349	揭开井水冬暖夏凉的奥秘	物理天文	彭君成 雷君凤 雷君涛	小学	永州	冷水滩区滨江小学	雷艳春
108	355	捕捉“神奇的力量”	技术	唐智睿	小学	永州	冷水滩区三多亭小学	徐渝娜 雷丽梅

二、科技辅导教师作品入围项目名单（43 项）

序	参赛 编号	项目名称	申报者	作品类别	地区	单位名称
1	1	清“磷”行动	刘阔卿	科教方案	娄底	涟源市第三中学
2	2	做“零”碳公民 我们在行动	刘 婕	科教方案	娄底	娄底市第三完全小学
3	3	非遗技艺——“麦芽糖制作”	贺 群	科教方案	娄底	娄底金海学校
4	6	鲜花“保典”科技实践活动方案	贾赛男	科教方案	娄底	娄底市娄星区石井中学

序	参赛 编号	项目名称	申报者	作品类别	地区	单位名称
5	9	无土栽培条件下钾对油菜苗期生长的影响科技实践活动的教育方案	汤 帆	科教方案	岳阳	君山区许市镇中心小学
6	11	新型摩擦电容器实验装置	黄 丽	科教制作	岳阳	平江县颐华高级学校
7	14	走进岳阳茗茶洞庭春	钱三皇	科教方案	岳阳	岳阳县中洲乡兴旺学校
8	20	还我校园荷塘一池清莲-育贤中学校园荷塘生态研究与实践活动方案	李 平	科教方案	衡阳	祁东县育贤中学
9	26	提升青少年创新能力建设机器人校本课程的实践与研究	易 明	科教方案	衡阳	衡阳高新技术产业开发区衡州小学
10	31	“走进消防”科教方案	韩雅凡	科教方案	常德	澧县澧南镇光彩希望小学
11	32	探寻澧州古建筑，发现古桥之美	胡友元	科教方案	常德	澧县一完小桃花滩分校
12	34	待到苇花烂漫时 共看繁鸟纷至来	李祥杰	科教方案	常德	澧县复兴镇双龙小学
13	37	未来太空车	袁志强	科教方案	株洲	白关中学
14	49	“小植物 大世界”科教方案	何 婷	科教方案	邵阳	邵阳县河伯乡河伯完全小学
15	60	《走近校园黑翅土白蚁》科技实践活动方案	丁湘宁	科教方案	怀化	怀化市铁路第二中学
16	62	蝴蝶探秘	罗春蓉	其他	怀化	沅陵县溪子口小学
17	64	不同颜色物体吸热能力比较演示教装置	张春晓	科教制作	怀化	沅陵县鹤鸣山小学
18	71	“摆”实验探究教具创新	杨思颖	科教制作	长沙	湖南第一师范学院第二附属小学
19	73	“太空种子”种植实践活动科教方案	刘章平	科教方案	长沙	宁乡市春城中学
20	74	“探寻非遗文化 寻找科学密码”科技活动方案	薛 媛	科教方案	长沙	湖南第一师范学院第二附属小学
21	75	“未来海上城市”底层平台设计——望城区周南望城学校项目化学习活动方案	汤 阳	科教方案	长沙	周南望城学校
22	76	“种豆得瓜”家校联动之下小学生科学素养启蒙教育活动方案	杨 莹	科教方案	长沙	长沙市天心区沙湖桥小学
23	78	蚕蛹无茧羽化可视化探究装置	谢懿瑛	科教制作	长沙	长沙麓山国际实验小学

序	参赛 编号	项目名称	申报者	作品类别	地区	单位名称
24	80	光的干涉、衍射实验仪器	马顺存	科教制作	长沙	湖南师范大学附属中学
25	83	课后服务种植实践活动	贺希琴	其他	长沙	长沙市雨花区雅塘村小学
26	85	人体神经调节模拟演示装置	陈水章	科教制作	长沙	长沙市长郡芙蓉中学
27	86	探究流体压强与流速关系等多功能自制教具	邓 晓	科教制作	长沙	浏阳市关口街道道吾初级中学
28	88	裕湘纱厂的“前世今生”——基于地理实践力的高中地理研学旅行教学设计案例	彭建锋	科教方案	长沙	湖南师范大学附属中学
29	89	正负电荷检验装置	杨明蓬	科教制作	长沙	长沙市雅礼洋湖实验中学
30	92	湘潭“石头记”——湘潭本地岩石种类和矿物分布调查	谭育林	科教方案	湘潭	雨湖区风车坪学校
31	93	“比较材料的导热性”可视化教学实验装置	任妹丽	科教制作	湘潭	岳塘区湖湘学校
32	94	木艺匠心——我是小小木匠师项目研究报告	黄婷婷	科教方案	湘潭	雨湖区风车坪学校
33	101	浅谈高中生物综合实践与教学理论的结合	高 伟	科教方案	益阳	益阳市桃江县第四中学
34	105	《固体的热胀冷缩》科技教育活动方案	刘建华	科教方案	湘西	龙山县第四小学
35	112	创建绿色学校综合实践活动	周金华	科教方案	湘西	吉首市第一初级中学
36	113	湘西州永顺县猛洞河野生猕猴科考调查方案	彭国辉	科教方案	湘西	永顺县溪州芙蓉学校
37	120	果趣——基于汾市镇特色小水果的认识和探究科教方案	郭甜田	科教方案	郴州	临武县汾市镇中心小学
38	122	关于骑电动车戴头盔的科教方案	陈永红	科教方案	郴州	郴州市三十二中学
39	124	“我是昆虫迷”科技教育活动方案	舒应红	科教方案	郴州	郴州市第一完全小学城东分校
40	125	基于PBL理念的“甜酒制作”STEM 科教方案	刘 晶	科教制作	郴州	湘南学院
41	127	一种基于智慧物联网系统的科技教育教学案例	金 桂	科教方案	郴州	湘南学院
42	128	基于STEM理念的泡菜制作及产品设计科技活动方案	邓新武	科教方案	郴州	宜章县第一中学
43	135	《“剧”焦心理，共同成长》心理健康科学教育方案	蒋丽君	科教方案	永州	永州市第四中学

三、科技实践活动展示项目名单（15 项）

序	参赛 编号	活动名称	实施者	地区	学校名称	辅 导 教 师
1	2	最是橙黄橘绿时科技实践活动	娄底市第三完全小学科技创新社团	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 谢志海 颜 琴
2	3	非遗技艺——“麦芽糖制作”科技实践活动	娄底金海学校小学五年级学生	娄底	娄底金海学校	贺 群 杨城花 李 园
3	130	苗绣针尖上的魅力 探究寨阳地区苗绣技艺传承现状	太阳花中队	湘西	吉首市寨阳乡中心完小	杨 希 彭逸帆
4	1	清“磷”行动	科技创新社团高一 2202 班	娄底	涟源市第三中学	刘阔卿 周洪志 梁旭东
5	18	玩转交通标识，与交通安全“童”行	科技实践活动小组	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	费细芳 许 娟 丁群芳
6	71	走在实践里 乐在实验中	林城镇中学科技实践社团	怀化	会同县林城镇初级中学	杨海波 梁伟军 杨会英
7	117	基于 STEM 理念的“泡菜制作及产品设计”科技实践活动报告	宜章一中泡菜综合实践活动小组	郴州	宜章县第一中学	邓新武 张蝶花 刘新春
8	127	“传承土家精神，感受土家编织”	龙山县召市镇中心小学 605 班学生	湘西	龙山县召市镇中心小学	雷丽娇 肖昌明 吴征宇
9	63	隆回民间手工古法抄纸技艺传承讲习和实践	隆回县雨山完全小学科技组	邵阳	隆回县桃花坪街道雨山完全小学	王双进 罗德礼 肖渝圣
10	67	探秘校园神秘飞虫——黑翅土白蚁	怀铁二中 2101 班生物科技活动小组	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 雷文红 杨 筠
11	27	“小艾草大作为”科普教育社会实践活动	衡东九中科技活动小组 B 组	衡阳	衡东县第九中学	凌 冲 向旺东 邓建鸿
12	38	有“织”有味	澧浦羊古明德中心小学缝织社团	常德	澧县澧浦羊古明德中心小学	田吕柯 赵菊芳
13	121	传承祁阳油茶文化实践活动	89 班社会实践活动小组	永州	祁阳市长虹街道白沙完小	陈 娣
14	56	北山民俗体育传承与创新实践研究	隆回县北山镇中心小学科技组	邵阳	北山镇中心小学	陈 华 曾庆红 陈逍逍
15	111	“我是昆虫迷”科技实践活动报告	城东分校“昆虫特工队”科技小组	郴州	郴州市第一完全小学城东分校	舒应红 段雪毅 雷堃森

四、青少年科学影像作品展示作品名单（14个）

序	参赛编号	作品名称	实施者	学段	地区	学校名称	指导教师
1	1	月相	周佳莉 周嘉兴 周美婷	初中	邵阳	南岳庙九年义务制学校	周晓帆 刘晨花 廖孟霞
2	2	对LED日光灯维修的探究	范海华 蒋 宝 彭慧宏	高中	邵阳	隆回县第二中学	郑喜华 陈 群 刘柳青
3	20	探究砖墙结霜之谜	栗深杰 唐正煜 龙丽萍	初中	怀化	会同县林城镇初级中学	杨海波 梁伟军 许家奇
4	30	何以飞烟化瀑流	邓君偲	初中	岳阳	汨罗市正则学校	何利辉 倪 锋
5	33	小船承梦 杨帆起航	周丹妮 李承希 牛律茗	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区珍珠山小学	李琼波 成 娟 刘 曦
6	39	蚊子，你为啥总咬我呢	黄思睿	小学	常德	武陵区紫菱小学	曾广芝 熊 练
7	57	水滴的秘密	周铭儒	初中	衡阳	祁东县成章学校	张志斌 朱蕙如 邹小芝
8	81	高楼不下沉之谜	郭嘉熙 吴沁雨 胡哲睿	小学	长沙	长沙市开福区四方坪小学	周柳枝 刘敏燕 谭 溪
9	86	海绵城市的奥秘	冉济铭 张惜媛	小学	长沙	长沙市芙蓉区育才第三小学	胡冬容 童 珍
10	91	好玩的摩擦力	王承佑	小学	湘潭	岳塘区火炬学校	李婷娟
11	108	观察含羞草——它为什么会害羞？	蒋依宣 蒋宇轩 谢子轩	小学	永州	冷水滩区将军岭小学	唐璇博 刘 洁
12	138	丛林较量——绿僵菌几丁质酶混合液实际应用	向恬灵 杨婉仪 鲁小童	高中	张家界	张家界慈利县第一中学	向金满 吴金华
13	102	光的隧道	高泽斌 李智帅 欧理哲	高中	郴州	宜章县第一中学	谢 宝 郑 奖
14	103	橙子开裂的秘密	罗 畅 罗 琳 曹 杰	高中	郴州	宜章县养正中学	廖辉标 黄楠山

附件 2

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛 优秀组织奖展示单位名单

参评 编号	市州	开展赛事名称	赛事组织单位	行政 级别
1	岳阳	第 44 届岳阳市青少年科技创新大赛	岳阳市科学技术协会、岳阳市教育体育局、岳阳市科学技术局、岳阳市生态环境局、共青团岳阳市委	市级
2	岳阳	第 6 届平江县青少年科技创新大赛	平江县科学技术协会、平江县教育局、平江县财政局、平江县科技和工业信息化局、共青团平江县委	区县级
3	衡阳	第 37 届衡阳市青少年科技创新大赛	衡阳市科学技术协会、衡阳市教育局	市级
4	衡阳	第 14 届蒸湘区青少年科技创新大赛	蒸湘区科学技术协会	区县级
5	湘潭	第 43 届湘潭市青少年科技创新大赛	湘潭市科学技术协会、湘潭市教育局、湘潭市科技局、共青团湘潭市委	市级
6	常德	第 21 届常德市青少年科技创新大赛	常德市科协、常德市教育局、常德市科技局、常德市生态环境局、共青团常德市委	市级
7	常德	澧县 2022 年青少年科技创新大赛	澧县科协、澧县教育局、澧县科技局、常德市生态环境局澧县分局、澧县文旅广体局、澧县卫健局、共青团澧县团委	区县级
8	株洲	株洲市第 43 届青少年科技创新大赛	株洲市科学技术协会、株洲市教育局、株洲市生态环境局、株洲市总工会、共青团株洲市委	市级
9	邵阳	第 44 届邵阳市青少年科技创新大赛	邵阳市科学技术协会、邵阳市教育体育局、邵阳市科学技术局、邵阳市生态环境局、共青团邵阳市委	市级
10	邵阳	第 44 届隆回县青少年科技创新大赛	隆回县科学技术协会、隆回县教育局、隆回县工信局、邵阳市生态环境局隆回分局、共青团隆回县委	区县级

参评 编号	市州	开展赛事名称	赛事组织单位	行政 级别
11	怀化	第 44 届会同县青少年科技创新大赛	会同县科协、会同县教育局、共青团会同县团委、会同县科技局	区县级
12	怀化	第 44 届怀化市青少年科技创新大赛	怀化市科协、怀化市教育局、怀化市团委、怀化市科技局、怀化市生态环境局、怀化市关心下一代工作委员会	市级
13	长沙	第 40 届长沙市青少年科技创新大赛	长沙市科学技术协会、长沙市教育局、长沙市科学技术局、共青团长沙市委、长沙市关心下一代工作委员会	市级
14	长沙	第 40 届芙蓉区青少年科技创新大赛	长沙市芙蓉区教育局、芙蓉区科学技术协会	区县级
15	湘西	第 14 届吉首市青少年科技创新大赛	吉首市科学技术协会、吉首市教育和体育局、吉首市科技和工业信息化局	区县级
16	娄底	第 44 届湖南省青少年科技创新大赛娄底选拔赛	娄底市科学技术协会、娄底市教育体育局、娄底市科学技术局	市级
17	娄底	第 44 届湖南省青少年科技创新大赛娄底选拔赛组织推选工作	涟源市科学技术协会	区县级
18	永州	冷水滩区 2023 年青少年科技创新大赛	冷水滩区科学技术协会、冷水滩区教育局、冷水滩区科工信局、共青团冷水滩区委员会	区县级
19	永州	第 28 届东安县青少年科技创新大赛	东安县科学技术协会、东安县教育局	区县级
21	郴州	第 44 届郴州市青少年科技创新大赛	郴州市科协、郴州市教育局、郴州市科技局、郴州市生态环境局、共青团郴州市委	市级

附件 3

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛 十佳科技教育创新学校、校长展示学校名单

参评 编号	市州	申报学校名称	学段	校 长
1	娄底	涟源市第三中学	中学	蒋幸辉
3	岳阳	汨罗市第一中学	中学	冯丁伟
5	衡阳	衡阳县关市镇盘石完全小学	小学	綦恒柏
6	衡阳	祁东县育贤中学	中学	向 荣
8	常德	常德市武陵区东升小学	小学	高丽鹏
9	株洲	株洲市天元区凿石小学	小学	汤彩霞
11	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井中学	中学	汪洪宇
12	邵阳	隆回县岩口镇藕塘完全小学	小学	陈 勇
13	怀化	怀化市沅陵县鹤鸣山小学	小学	刘卫红
15	长沙	长沙市中雅培粹学校	中学	龚玉刚
16	长沙	长沙市芙蓉区马坡岭小学	小学	周 皓
17	湘潭	雨湖区金庭学校	小学	刘和平
20	郴州	郴州市宜章县第一中学	中学	曹初凯
21	湘西	吉首市第一中学	中学	田 波

附件 4

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛参赛回执

请市州领队认真填写回执，请注明报到具体时间，食宿安排将以此回执为准。

领队姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：22 日 14:30	
随队教师姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：22 日 14:30	
参赛教师姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：22 日 14:30	

组委会将给参赛学生购买意外保险，请市州领队认真核实、准确填写参赛学生相关信息

市州	学 生 姓 名	性别	身份证号	家 长 姓 名	家长身份证号	家长电话

附件 5

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛家长声明

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛组委会：

我们是_____学校_____同学的家长（监护人）。我们同意我们的孩子于 2023 年 4 月 22 日至 24 日 前往 岳阳市平江县颐华学校 参加 第 44 届湖南省青少年科技创新大赛。

我们确认我们的孩子身体健康，能够参加竞赛期间的各项活动。我们熟知并遵守竞赛的各项规章制度，保证不干涉竞赛正常活动内容。我们要求我们的孩子遵守法律法规，遵守竞赛的各项规章制度，服从安排，听从指挥，不得擅自离队，按照竞赛的统一日程和管理参加各项活动。

我们声明：

1. 如果我们的孩子在活动期间因自己的行为或自身身体的情况而发生的意外，并且这种意外不是由于活动主办方的责任造成的，我们将不要求主办方承担责任。

2. 如果我们的孩子在活动期间私自外出，或 4 月 24 日活动结束后不统一随团返还，所有安全责任由家长负责，**竞赛主办方、竞赛承办单位，及岳阳市平江县颐华学校**不承担任何责任。

家长（监护人）签名：

年 月 日