

附件 1

第 44 届湖南省青少年科技创新大赛
获奖作品名单

一、青少年科技创新成果作品（215 个）

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
1	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	一等奖
2	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	一等奖
3	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	一等奖
4	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	一等奖
5	基于物联网控制教室里的屏蔽仪	工程学	吴璐妮	高中	岳阳	岳阳市第十四中学	毛敏霞 周 杰	一等奖
6	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	一等奖
7	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	祁东县育贤中学	李 平 谢树勋 王海文	一等奖
8	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	一等奖
9	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	一等奖
10	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	一等奖
11	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	一等奖
12	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	一等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
13	柑桔园生草栽培选择藿香蓟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 龙玉林 向贤鹏	一等奖
14	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	一等奖
15	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	一等奖
16	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	一等奖
17	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	一等奖
18	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	一等奖
19	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	一等奖
20	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	一等奖
21	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	一等奖
22	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	中雅培粹学校 中雅培粹学校 长郡双语实验中学	梁 硕 张 梨	一等奖
23	网络课堂管理辅助系统	计算机	段奕达	初中	长沙	中雅培粹学校	梁 硕 张 梨	一等奖
24	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	长周南梅溪湖中学	刘任池 李艳波 高楷麒	一等奖
25	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	一等奖
26	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	一等奖
27	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	一等奖
28	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	一等奖
29	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	一等奖
30	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	一等奖
31	松针茶仿人手整形装置	工程学	臧颢舒 段洁仪 周昱全	高中	益阳	益阳市箴言中学	张 鑫 温佩芳 成亚菲	一等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
32	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	一等奖
33	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	一等奖
34	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	一等奖
35	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	一等奖
36	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	一等奖
37	攀援而上的水	生命科学	吴俊廷 易雨璇 彭紫铨	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 刘 雅 谢志海	二等奖
38	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	二等奖
39	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	二等奖
40	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	二等奖
41	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	二等奖
42	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	二等奖
43	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	二等奖
44	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	二等奖
45	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	二等奖
46	冬季闭锁型光自养育苗装置	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	二等奖
47	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	汨罗市职业中专	杨立新 张小广 荀 辉	二等奖
48	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	二等奖
49	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	二等奖
50	1 秒降温杯	技术	赖俊羽	小学	岳阳	岳阳南湖新区金鹗小学	许晴天	二等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
51	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	二等奖
52	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	二等奖
53	“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	二等奖
54	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	二等奖
55	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	二等奖
56	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	二等奖
57	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	二等奖
58	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	二等奖
59	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	二等奖
60	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	二等奖
61	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	二等奖
62	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	二等奖
63	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	二等奖
64	《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	二等奖
65	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	二等奖
66	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	二等奖
67	简易制冷箱	化学	陈宇凡	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞	二等奖
68	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	二等奖
69	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	双清区龙须塘小学 双清区中河街小学 邵阳市资江小学	欧阳一平 张 飘 刘 艺	二等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
70	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	二等奖
71	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	二等奖
72	带助眠监测功能的防寒护肩枕申报书	技术	陈映桑 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	二等奖
73	鸡舍门口自动喷雾消毒装置	技术	郭俊颐 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	二等奖
74	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	二等奖
75	地木耳生长情况观察与利用研究	生命科学	文梦森 贺 晴	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 尹桂花 曾芬芬	二等奖
76	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 张家馨	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 米 洁 周小玲	二等奖
77	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	二等奖
78	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	二等奖
79	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	二等奖
80	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	二等奖
81	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	二等奖
82	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	二等奖
83	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	二等奖
84	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 璐 刘 梁	二等奖
85	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	二等奖
86	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	长郡双语实验中学 长郡双语实验中学 湖南华益实验中学	李明威 吴 莎	二等奖
87	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	二等奖
88	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	二等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
89	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	二等奖
90	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	二等奖
91	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	二等奖
92	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	二等奖
93	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	二等奖
94	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	二等奖
95	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	二等奖
96	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	二等奖
97	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	二等奖
98	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	二等奖
99	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	二等奖
100	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	二等奖
101	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	二等奖
102	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	二等奖
103	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	二等奖
104	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	二等奖
105	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	二等奖
106	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	二等奖
107	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	二等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
108	一种基于安全的新型公交站台	技术	欧阳涛 刘曦雅 李宇鑫	小学	娄底	新化县思源实验学校	王 冰 周纯芳 王 群	三等奖
109	“无肠公子”真无肠吗？	生命科学	刘成轩 高恽宸 颜伊一	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 斌 朱 露	三等奖
110	酵母菌发酵家庭厨余垃圾及其液肥对大蒜籽生长影响探究	生命科学	李 欣 邹东庭 邹治睿	小学	娄底	娄底市第三完全小学	肖 原 贺群婕	三等奖
111	玩具里的爱——太阳能面膜加热香熏机	技术	彭书瑶 王可依 刘雨桐	小学	娄底	娄底市第四完全小学	谢 敏 马 琼	三等奖
112	娄底市豚草入侵的分布情况及防治研究	环境科学	蒋思仪 毛振宇 肖 杰	高中	娄底	涟源市第三中学	彭先强 刘阔卿 张亦男	三等奖
113	湖南新化“罗盛教纪念馆”研究	社会科学	康家俊 曾妍妮 陈可言	高中	娄底	新化县第一中学	刘芝明 尹续英 刘止圳	三等奖
114	模拟烟囱静电除尘创新实验装置	物理天文	戴 璐 梁雨杰 刘 毅	高中	娄底	冷水江市第一中学	梁江望 樊昱平 李春霞	三等奖
115	智能快递分拣器	工程学	赖俊涵 李顺嘉 许之桓	初中	娄底	双峰县曾国藩学校	彭 澍 王育龙 肖 鹤	三等奖
116	节水型智能土壤深层串形点灌系统	技术	罗子轩 黎嘉澄 蒋雅琼	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	杨 洪 唐浩昂	三等奖
117	防儿童窒息自救式汽车智能座椅	工程学	张寓琪	高中	岳阳	汨罗市第三中学	丰铁军 黄勇华 胡 焱	三等奖
118	可伸缩硅胶搓澡刷	技术	吴达琳	小学	岳阳	平江县颐华学校	黄 丽	三等奖
119	疫情防控下小区车辆进出消杀病毒智能系统	工程学	张婷慧 丁子涵 张可欣	初中	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	丁群芳 钟梓楠 易思甜	三等奖
120	室外停车护理衣	工程学	方一鑫	初中	岳阳	平江县启明中学	曹文荣 李忠良 尤尧生	三等奖
121	升降式难处理污水沟清理器	工程学	胡宇洪 李珍珍 余青阳	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 赵 林 陈 卫	三等奖
122	自动感光向阳晾晒平台	技术	王滕森	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区西站路小学	刘倚邑	三等奖
123	小实验，大科学——谁能影响滑动摩擦力	物理天文	罗钰力	小学	衡阳	蒸湘区松亭小学	李 琪 冯万里	三等奖
124	预防近视提醒器	技术	唐锦萱 何煦婕	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区幸福路小学	陈园园 蒋雅楠 周丽玲	三等奖
125	关于常宁市福寿螺入侵宜水河的调查报告	环境科学	秦莉婷 贺诗怡	初中	衡阳	常宁市合江中学	王 昕	三等奖
126	关于土壤有机质含量对常宁塔山茶产量的影响的调查报告	社会科学	廖 凯 吕 豪 唐浩文	高中	衡阳	常宁市第一中学	王利娟 吴湘波 张小慧	三等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
127	生物膜结构及相关功能的演示装置	生命科学	曹富翔	高中	衡阳	耒阳市第一中学	梁雨婷 刘 圳 陈雅梅	三等奖
128	咽拭子采集机器人	工程学	唐昊辰 贺天伦 张 玥	高中	衡阳	衡阳市铁一中学	陈 才	三等奖
129	高温环境下空调外机智能降温装置	工程学	丁王艺 彭 智 胡佳琪	初中	常德	澧县涇南镇中学	周贵生 周煜淇 夏 敏	三等奖
130	玉米幼苗智能培养装置	工程学	郑 毅	高中	常德	澧县第一中学	王喜云 肖美元	三等奖
131	多层建筑外墙自动灭火装置	工程学	彭琬珊	初中	常德	澧县澧阳中学	谭红丽 孙毓军 陶蓉辉	三等奖
132	智能移动充电桩	技术	曾韵萱 谢雅辰 鲍彦冰	小学	常德	武陵区东升小学	胡 蒙 徐 建 王 云	三等奖
133	能热水的老年人专用节能可移动冷风机的设计	技术	梁文星	小学	常德	常德芷兰实验学校	张才友	三等奖
134	助力式老年人日常护理座椅	工程学	覃 吕	高中	常德	常德芷兰实验学校	张才友	三等奖
135	下水道可燃气污泥综合整治系统	工程学	杨允能	高中	常德	石门县第一中学	邱日章 李承虎 孔 英	三等奖
136	基于互联网+的农户立体有机蔬菜种植系统	工程学	何欣伟 李明翰 孟佳琦	初中	常德	常德嘉树学校	涂 敏 张才友 毛 妮	三等奖
137	基于Ai摄像头的超市智能购物车	计算机	熊俊仪 陈 翔	初中	常德	常德市德善学校	李 惠 吴 樱 刘 静	三等奖
138	一种自助式中药处方自动配药装置的设计与研究	工程学	朱泽荣	高中	常德	常德市第二中学	吴 樱 吴 渊 李 惠	三等奖
139	一种鲜切花智能保鲜系统的设计与研究	工程学	郑开芯	高中	常德	常德市德善学校	刘 静 吴 樱 李 惠	三等奖
140	电动垃圾斗	技术	曾钰婷	小学	株洲	炎陵县城南小学	谭丽萍 邓红梅 张智平	三等奖
141	超级摘桃辅助工具	技术	何珞桐	小学	株洲	炎陵县城南小学	邓红梅 段秀阳 尹新建	三等奖
142	自制潜望镜	技术	喻柏寒	小学	株洲	芦淞区龙泉小学	林 秀	三等奖
143	一种幼苗施肥装置	技术	谢羽欣	小学	株洲	炎陵县船形乡学校	罗新旭 张学文	三等奖
144	智能方便多功能晾衣架	技术	丁罗煜	小学	株洲	攸县东北街小学	刘新平	三等奖
145	铁丝摘断器	技术	刘施贝 王钰森	小学	株洲	株洲市攸县江桥街道工业路小学	单育虹 单 璐	三等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
146	一种车辆防水淹装置	工程学	皮明奥	初中	株洲	株洲市八达中学	张 凡 肖雨婷 皮兴旺	三等奖
147	厨房下水管道反水监测报警装置	工程学	邱杨淏	初中	株洲	株洲市第二中学初中部	尹佳慧	三等奖
148	智能消毒外卖存储柜	工程学	刘梓航 肖轩祺 胡艺腾	初中	邵阳	洞口县思源学校	杨 盼 李小琼	三等奖
149	一种校园劳动教育实践之农业种植智慧培育装置	计算机	向宇轩 陈思铮 曾楚涵	初中	邵阳	邵阳市第七中学 邵阳市第七中学 邵阳湘郡铭志学校	夏 波 谭婷婷 姚黎民	三等奖
150	智慧电焊面罩的创新研究与装置设计	工程学	陈子涵	初中	邵阳	隆回县思源实验学校	陈荣国 张碧兰 陈 霖	三等奖
151	云端智慧农场	生命科学	孙全旺	初中	邵阳	隆回县三阁司镇中学	龙伟文 蒋 倩 孙抒丽	三等奖
152	米烧酒自动化酿制配置	工程学	郑雯雯	高中	邵阳	隆回六中	张 利 王海华 罗龙飞	三等奖
153	自动感应消毒器	工程学	田子旭	初中	怀化	辰溪县潭湾镇初级中学	李雨虹	三等奖
154	组合式色素提取分离器	工程学	张景华 黄紫喧 向 佳	高中	怀化	辰溪县第一中学	舒孝和	三等奖
155	校园黑翅土白蚁生活习性与防治及利用研究	生命科学	杨流轩 潘瑞凯 肖雨鑫	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁	三等奖
156	一种基本没有试验误差的新型平抛运动演示仪	物理天文	刘宗琦	高中	怀化	溆浦县第一中学	李 雪 胡云芝 刘景婷	三等奖
157	分子的运动微型化学实验改进	化学	舒可莹 张紫涵	初中	怀化	怀化市榆树湾中学	杨 慧 胡学玲 邹清华	三等奖
158	护眼氛围灯	工程学	赖翰星	高中	怀化	怀化市旅游学校	黄 河	三等奖
159	河道巡查仿生机器人	技术	陈佳韵 张依晨 肖宏彦	小学	长沙	长沙县湘珺未来学校	郑柳青	三等奖
160	人工智能福寿螺卵自动清理器	技术	周钰杰 陈澍坤 孙冬晓	小学	长沙	长沙市芙蓉区育才学校	罗洪波 易 欣 周 欢	三等奖
161	游船智能安全监控装置	技术	鲁逸晨	小学	长沙	长沙市芙蓉区实验小学	黄秀娟 邓雯玲	三等奖
162	智能雨水感应伸缩可自然快速风干家用晾衣架	技术	田步国	小学	长沙	长沙市实验小学	魏 灿 郑 芬	三等奖
163	宠物空气卫士	工程学	黎佳勇 秦宇晨 刘鹏禹	初中	长沙	湖南师大附中星沙实验学校 长沙县特立中学 长沙县松雅湖中学	汤洁华	三等奖
164	一种简易智能公交导盲系统	工程学	肖 旻 陈佐金	初中	长沙	长沙县天华中学	吴 安 张浩怡	三等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
165	高空作业专用水壶设计	工程学	卢锦添	高中	长沙	宁乡市第一高级中学	朱伟军 罗定庚	三等奖
166	一种装修喷漆工人用供气面罩装置	工程学	熊 丰	高中	长沙	宁乡第十一高级中学	易跃红	三等奖
167	《海绵城市的水环境治理成效研究》以长沙圭塘河治理为例	环境科学	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	三等奖
168	家用电器用电量统计——寻找电老虎和电老鼠	物理天文	王 焱	小学	长沙	长沙市芙蓉区育英第二小学	宋梦云	三等奖
169	长沙市黑臭水体治理方法及效果调研	环境科学	周启旻	小学	长沙	长沙市一中金山桥学校	肖春霞 尹 桃	三等奖
170	落叶背面朝上的实验探究	生命科学	李璧麟	小学	长沙	岳麓区博才小学	曹 鑫	三等奖
171	一种使用漩涡吸附的漂浮式海面垃圾收集器	工程学	羊博奥 李毓斌	初中	长沙	长沙县特立中学	罗 斌 张婧婧 王 滋	三等奖
172	基于自动识别与自动控制的智能电冰箱	技术	吴仁迪	小学	湘潭	雨湖区月塘实验学校	黄添桦	三等奖
173	智能垃圾桶	技术	刘翊宸	小学	湘潭	雨湖区风车坪建元学校	赵 静 林 柯 何 艺	三等奖
174	3D 打印手摇发电机	工程学	王腾宇	初中	湘潭	雨湖区九华江声中学	陈水金 刘 辉	三等奖
175	森林火灾监测预警系统	工程学	李忱峻	初中	湘潭	湘潭市第十二中学	罗碧阳	三等奖
176	小学生安全帽雨衣	技术	陈书迪	小学	湘潭	雨湖区九华和平小学	黄倩倩	三等奖
177	简易防盗防震报警器	技术	彭陈万里	小学	湘潭	韶山镇泰小学	王巧伶 胡晨曦	三等奖
178	智能转向警示头盔	技术	郭峻帆 贺子翊 陈芷伊	小学	益阳	益阳市赫山区桃花仑小学	周印红 刘 莎 张学文	三等奖
179	棘轮按压式强力剪	技术	刘家伟	小学	益阳	浮邱小学	杨 伟 罗学理 龚 婷	三等奖
180	叶子的“鼻子”	生命科学	姚家富	小学	益阳	安化县梅城镇完全小学	罗海燕	三等奖
181	直卸式煮面簋	技术	李明薇	小学	益阳	安化县小淹镇敷溪学校	陶武军	三等奖
182	环保共享快递箱	工程学	胡锦凌	初中	益阳	益阳市桃江县高桥镇高桥中学	张聪勇 姜 吕 刘 菁	三等奖
183	探寻苹果生“锈”的秘密和防“锈”妙招	化学	罗 振	小学	益阳	安化县平口镇完全小学	刘 巧 颜利平	三等奖
184	学生健康码、行程码与接种疫苗管理系统	计算机	邓思怡 陈宣远 王 丹	高中	益阳	沅江市职业中等专业学校	郭 明 徐志宏	三等奖
185	影响桑树枝条扦插成活的因素研究	生命科学	李丽娟	小学	郴州	桂阳县北关完小	李迎杏	三等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
186	钠与水反应实验改进	化学	李凌义 雷龙鑫 黄 意	高中	郴州	桂阳县蓉城中学	刘海宁 肖琳 欧阳珍珠	三等奖
187	智能导盲镜+导盲环	技术	李智涵 李 泽	小学	郴州	永兴县龙山小学	黄兰英	三等奖
188	"一树两叶"的秘密	生命科学	刘然华 邓启贤 李伦聪	小学	郴州	桂阳县雷坪镇中心学校	史 苑	三等奖
189	防近视支架	工程学	欧阳乐航 张鑫楠 何 鑫	初中	郴州	郴州市第十五中学	李伟龙	三等奖
190	“重叠双针”式仪表	工程学	曹正帆	初中	郴州	永兴县树德初级中学	肖 景	三等奖
191	郴州市新时代文明实践 活动实施现状及思考	社会科学	陈相至 尹旭杰	初中	郴州	郴州市第六中学	董 奕 尹丽兰	三等奖
192	浅析城市记忆下城中 老建筑的现状和保护 研究	社会科学	曹 婕	高中	郴州	桂阳县第三中学	赵 滔 陈细妹 刘海明	三等奖
193	后疫情时代中小學生 认知、行为、心理的 实证研究	社会科学	李迪伦 薛苏慧 周 睿	高中	郴州	宜章县第一中学	雷玉梅 张永强 黄昌华	三等奖
194	滚轮连动轨道 360 度 任意旋转菜板	技术	吴亿沄	小学	湘西	凤凰县箭道坪小学 土桥路校区	吴建萍 龙桃英	三等奖
195	关于城市干道绿色植 被智能旋转浇灌装置 的设计	工程学	潘艺闻	初中	湘西	吉首市第四初级中学	陈双健 周 红 麻 莉	三等奖
196	湘西州中小学生心理 健康状态调查	社会科学	杨淼衍 陈芷扬 沈心怡	初中	湘西	湘西溶江中学 吉首市中驰湘郡礼 德学校 吉首市中 驰湘郡礼德学校	李家兴 颜国勋 张 弛	三等奖
197	吉首矮寨高山金秋梨 中三种微量元素的测 定和分析	化学	杨子杰 胡晋铭 文楚心	初中	湘西	吉首市第一中学	张海瑞 彭德志 胡丕龙	三等奖
198	魔方机器人设计	计算机	邓德政 陈拓臻 张艺嫔	初中	湘西	湘西州溶江中学	张 烨 吴会平 唐 波	三等奖
199	城镇化进程中空气质 量分析及研究	环境科学	贾丝壹 杨恒瑞 陈思晓	初中	湘西	湘西州溶江中学	刘四全 杨雨欣 张 烨	三等奖
200	金秋梨、凉薯汁复合 饮料生产工艺的研究	化学	石 蝶 谭杨浩 吴 川	高中	湘西	吉首市第一中学	张海瑞 彭德志 梁叶甜	三等奖
201	不同温差对吉首蒲儿 根叶片生长情况的影 响	生命科学	方吉源 屈一凡	高中	湘西	凤凰县华鑫实验中学	熊 力 田 春 龙建明	三等奖
202	防雾研究	化学	王 堃	小学	张家界	澧滨小学	吴献君 杨芳向 家 艳	三等奖
203	澧水河鱼类资源现状 的调查	社会科学	李梓萱	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	崔 玮 唐 英	三等奖

序	作品标题	学 科	成 员	学段	市州	学校名称	指 导 教 师	获 奖 等 级
204	关于加强对少数民族文化保护的调查报告	社会科学	梁源涛 张磊毅 周悦	小学	张家界	慈利县龙潭河镇金坪中学	陈爽 郑汉英 代礼华	三等奖
205	一种带通气阀的增压淋浴器	工程学	文俏雨 隆荣浩 孟湘粤	高中	张家界	慈利县第四中学	王猛章 王晓玲 向再云	三等奖
206	重型货车扫盲仪	技术	白金荣	小学	张家界	澧滨小学	全芙蓉 吴晓岚 张军友	三等奖
207	针对新冠感染着的智能消毒垃圾桶	工程学	吴小君 宋豪 满欣怡	初中	张家界	永定区官坪中学	宋珮珮 屈滔颖 蔡浪	三等奖
208	基Lora无线技术的提醒装置	工程学	唐菲阳	高中	永州	永州市第一中学	曾国荣 胡赞	三等奖
209	汽车涉水保护装置	技术	李俊	小学	永州	祁阳市羊角塘镇城山完全小学	李齐云 唐光荣	三等奖
210	自动化绿色降温去噪停车棚	工程学	柏雨瑶	高中	永州	道县一中	尹曦 唐顺海 刘淑坤	三等奖
211	可自动驾驶的垃圾回收与清洗一体机器人	技术	唐翌轩 柯雨航 王家怡	小学	永州	永州市蘋州小学	陈雪梅 唐云波 吴乐	三等奖
212	迷你移动投篮机	技术	何知远	小学	永州	零陵区杨梓塘小学	张娟艳 石玲平 吕婷	三等奖
213	垃圾分类车	技术	陈楚渊	小学	永州	零陵区徐家井小学	唐厚萍 廖亚男 陈文	三等奖
214	垃圾桶自动报警装置	工程学	徐靖宇	高中	永州	祁阳一中	徐宝同 罗特峰 申峰	三等奖
215	用Python对数据进行清洗	计算机	王智弘	高中	永州	永州市第一中学	唐丽玲 王沁 程燕春	三等奖

二、科技辅导员科技教育创新成果作品（86 个）

序	项目名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获 奖 等 级
1	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	一等奖
2	“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	一等奖
3	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	一等奖
4	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	一等奖

序	项目名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
5	“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	一等奖
6	蚕蛹无茧羽化可视化探究装置	谢懿璜	科教制作	长沙	长沙麓山国际实验小学	一等奖
7	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	一等奖
8	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	一等奖
9	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	一等奖
10	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	一等奖
11	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	一等奖
12	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	一等奖
13	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	一等奖
14	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	一等奖
15	清“磷”行动	刘阔卿	科教方案	娄底	涟源市第三中学	二等奖
16	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	湖南省益阳市桃江县第四中学	二等奖
17	《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	二等奖
18	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	二等奖
19	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	二等奖
20	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	二等奖
21	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	二等奖
22	基于PBL理念的“甜酒制作”STEM科教方案	刘 晶	科教方案	郴州	湘南学院	二等奖
23	一种基于智慧物联网系统的科技教育教学案例	金 桂	科教制作	郴州	湘南学院	二等奖
24	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	二等奖
25	《“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	二等奖
26	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	二等奖

序	项目名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
27	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	二等奖
28	非遗技艺——“麦芽糖制作”	贺 群	科教方案	娄底	娄底金海学校	二等奖
29	“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	二等奖
30	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	二等奖
31	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	二等奖
32	未来太空车	袁志强	科教方案	株洲	白关中学	二等奖
33	“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	二等奖
34	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	二等奖
35	《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	二等奖
36	蝴蝶探秘	罗春蓉	其他	怀化	沅陵县溪子口小学	二等奖
37	不同颜色物体吸热能力比较演示示教装置	张春晓	科教制作	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	二等奖
38	“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	二等奖
39	“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	二等奖
40	“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	二等奖
41	“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	二等奖
42	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	二等奖
43	“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	二等奖
44	DIY 建构材料-----竹玩小片	胡学锋	科教制作	益阳	桃江县沾溪镇中心幼儿园	三等奖
45	电磁弹射惯性实验演示台	姚爱民	科教制作	益阳	安化县长塘镇中学	三等奖
46	湘西稻田养鱼探究活动方案	罗 丝	科教方案	湘西	吉首市乾元小学	三等奖
47	感悟苗家农耕文化 体验劳动创造快乐	赵署冰	科教方案	湘西	吉首市矮寨镇民族完小	三等奖
48	汽化与液化可视化演示仪的设计	陈双健	科教制作	湘西	吉首市第四初级中学	三等奖

序	项目名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
49	用红花檉木嫩叶制作实验效果极好的酸碱指示剂	张海南	科教制作	湘西	湘西自治州永顺县高平金海高级中学	三等奖
50	《桂阳县传统村落文化传承》	张克迪	科教方案	郴州	桂阳县蒙泉学校	三等奖
51	岳阳旱情拯救行动	郭 涛	科教方案	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	三等奖
52	基于 STEAM 的苔藓植物研究科教活动方案	刘文平	科教方案	郴州	宜章县第一中学	三等奖
53	可缩放木工刨锯凿紧固架	唐 君	科教制作	岳阳	平江县第一中学	三等奖
54	“禾下乘凉梦”项目式科教方案	张 昕	科教方案	永州	新田县芙蓉学校	三等奖
55	“小苦参，大产业”科技教育活动方案——苦参种植调查与研究	廖波霞	科教方案	永州	祁阳市肖家镇中学	三等奖
56	坐井观天---井水恒温	雷艳春	科教方案	永州	冷水滩区滨江小学	三等奖
57	AT 社区外协人员管理体系建设探索科教方案	刘 毅	科教方案	岳阳	岳阳市第十五中学	三等奖
58	“望”式丁达尔效应观测仪	邹国荣	科教制作	岳阳	临湘市第一中学	三等奖
59	我来扎染岳阳楼	周 唯	科教方案	岳阳	临湘市长塘中学	三等奖
60	钠余水反应及其生成气体检验实验创新	邓 鑫	科教制作	岳阳	临湘市第一中学	三等奖
61	神经元模型及兴奋在神经纤维上的传导演示仪	陈 芳	科教制作	衡阳	衡阳师范学院祁东附属中学	三等奖
62	植物微课堂	雷洋文	科教方案	衡阳	常宁第八中学	三等奖
63	青少年机器人教育实践活动方案	何友华	科教方案	衡阳	南岳区第二中学	三等奖
64	养蚕教学实践探索	符双凤	科教方案	衡阳	衡阳高新技术产业开发区衡州小学	三等奖
65	探究智能快递派送器	石 静	科教方案	常德	澧县大堰垭镇中心小学	三等奖
66	趣学大自然 校园有能量	李 浩	科教方案	常德	澧县九澧实验小学	三等奖
67	自制肾单位结构模型	杨梨梨	科教制作	娄底	新化县思源实验学校	三等奖
68	《解密废旧电池，保护生态环境》	余 丹	科教方案	株洲	株洲市天元区凿石小学	三等奖
69	焦耳定律演示器	张秋林	科教制作	株洲	攸县宁家坪镇坪阳庙中学	三等奖
70	“走读楚湘文化，体验魅力桃源”科技活动方案	任道明	科教方案	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	三等奖
71	“节约粮食 从我做起”科学调查体验活动方案	罗红斌	科教方案	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	三等奖

序	项目名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
72	火山喷发的成因及作用实验装置改进与应用	缪元芳	科教制作	娄底	娄底市第三完全小学	三等奖
73	《拱形的力量》之内涵与外延	陈 婷	科教方案	邵阳	隆回县思源实验学校	三等奖
74	基于化学实验的系列科技实践活动方案	杨海波	科教制作	怀化	会同县林城镇初级中学	三等奖
75	柑橘中的科学	朱朝义	科教方案	怀化	会同县第一中学	三等奖
76	水剂型圆面积、圆柱体积计算公式推导演示仪	杨顺富	科教制作	怀化	新晃兴隆完全小学	三等奖
77	用自制儿童机器人孵养小鸡：悟性生命教育幼师岗前培训实践活动	彭爱萍	科教方案	怀化	怀化市旅游学校	三等奖
78	“激发学生兴趣，品味益智魅力”益智活动项目	卢慧樱姿	科教方案	长沙	长郡月亮岛学校	三等奖
79	《揭开学校绿化带蚯蚓集体“自杀”之谜》科教方案	冷雄姿	科教方案	长沙	浏阳市荷花街道金沙路小学	三等奖
80	电磁驱动	童宇轩	科教制作	长沙	长沙市望城区长郡斑马湖中学	三等奖
81	花样生活——花的探究	周 星	科教方案	娄底	娄底第八小学	三等奖
82	万紫千红总是春——探索植物颜色的秘密项目化学习实践活动方案	李 昂	科教方案	长沙	雨花区枫树山小学	三等奖
83	自制电动变速发声器探究音调影响因素	熊 艳	科教制作	长沙	长沙市望城区长郡斑马湖中学	三等奖
84	科学学科思维力培养特色实践活动	胡 艳	科教方案	湘潭	岳塘区火炬学校	三等奖
85	巨匠童心——致敬齐白石——“观虾拾趣”实践活动方案	黎彩云	科教方案	湘潭	岳塘区湖湘学校	三等奖
86	“点亮梦想 奔赴星辰”南县中小學生科技夏令营活动方案	李 强	科教方案	益阳	南县第一中学	三等奖

三、科技实践活动（88 个）

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
1	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	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 谢志海 颜 琴	一等奖
2	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	小学	娄底	娄底金海学校	贺 群 杨城花 李 园	一等奖
3	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	小学	湘西	吉首市寨阳乡中心完小	杨 希 彭逸帆	一等奖

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
4	清“磷”行动	科技创新社团高一2202班	高中	娄底	涟源市第三中学	刘阔卿 周洪志 梁旭东	一等奖
5	玩转交通标识，与交通安全“童”行	科技实践活动小组	小学	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	费细芳 许娟 丁群芳	一等奖
6	走在实践里 乐在实验中	林城镇中学科技实践社团	初中	怀化	会同县林城镇初级中学	杨海波 梁伟军 杨会英	一等奖
7	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	高中组	郴州	宜章县第一中学	邓新武 张蝶花 刘新春	一等奖
8	“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	小学	湘西	龙山县召市镇中心小学	雷丽娇 肖昌明 吴征宇	一等奖
9	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	小学	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	一等奖
10	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	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 雷文红 杨筠	一等奖
11	“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	初中	衡阳	衡东县第九中学	凌冲 向旺东 邓建鸿	一等奖
12	有“织”有味	澧浦羊古明德中心小学缝织社团	小学	常德	澧县澧浦羊古明德中心小学	田吕柯 赵菊芳	一等奖
13	传承祁阳油茶文化实践活动	89班社会实践活动小组	小学	永州	祁阳市长虹街道白沙完小	陈 娣	一等奖
14	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	小学	邵阳	北山镇中心小学	陈 华 曾庆红 陈逍逍	一等奖
15	“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	小学组	郴州	郴州市第一完全小学城东分校	舒应红 段雪毅 雷堃森	一等奖
16	“传奇黑米饭”研学实践活动	会同一中科技小组	初中	怀化	会同县第一中学	刘培松 梁卫东 张国强	二等奖
17	做零碳公民，我们在行动	娄底市第三完全小学科技创新社团	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 刘 雅 贾赛男	二等奖
18	用自制儿童机器人孵养小鸡：悟性生命教育幼师岗前培训实践活动	怀化市旅游学校爱生自会赢社团	高中	怀化	怀化市旅游学校	彭爱萍	二等奖
19	梅山文化中“经世致用”思想的具体表现 及对近现代湖湘文化的影响	安化县“在实践中成长”科技活动课题小组	初中	益阳	安化县特殊教育学校	罗鹏飞 陶智松 姚志勇	二等奖
20	走进植物世界的“自然课堂”	桂阳职校科技活动社团	高中	郴州	桂阳县职业技术教育学校	李亭仪	二等奖
21	把温暖送给最可爱的人——棉花种植探究与红色文化教育实践活动	吉首市乾元小学科技活动小组	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁 超 谭玉艳 梁贵煌	二等奖
22	浏阳市周洛村地理研学考察报告	活动小组	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	彭建锋 陈柳逸	二等奖

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
						易立文	
23	"它"来过“我”的世界---资兴市鸟类多样性初步调查报告	资兴市香花观鸟队	初中	郴州	资兴市周源山学校	庞翰荣 肖治国 肖秋雯	二等奖
24	探秘“龙山特色产业一百合”科技实践活动	601 班全体学生	小学	湘西	龙山县第四小学	田 欣 马 英 田宏晶	二等奖
25	鲜花“保典”科技实践活动报告	石井中学五年级科技创新社团	小学	娄底	娄底市娄星区石井中学	贾赛男 缪元芳	二等奖
26	未来太空车模型设计与制作活动	茶陵一中创客小组	高中	株洲	湖南省茶陵县第一中学	彭康乃 周文娟 罗卫军	二等奖
27	爱水节水护水我们在行动	娄底市第三完全小学科技创新社团	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 婕 康 序 贾赛男	二等奖
28	对平江县福寿山抽水蓄能工程的探索与思考	平江县一中 2022 对平江县福寿山抽水蓄能工程的探索与思考实践活动小组	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 吴杰敏 刘彬彬	二等奖
29	走进匠嘎，传承苗药	雅溪中学综合实践小组	初中	湘西	吉首市雅溪中学	李 娟 张 豪 杨 成	二等奖
30	永顺县荣众学校开心农场里的“新型农业”	全校学生	小学	湘西	永顺县荣众留守儿童学校	刘 晓 张 荣 张智群	二等奖
31	太空农场种植活动	娄底三小科技创新社团	小学	娄底	娄底市第三完全小学	缪元芳 唐 琳 谢志海	二等奖
32	玩转“废品”，创意制作	慈利县金慈实验小学 262 班	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	徐银娟 伍 琴	二等奖
33	海上生明月，天涯共此时	沙湖桥小学科创种子班	小学	长沙	长沙市天心区沙湖桥小学	黄佳妮 马岑丛 唐 洁	二等奖
34	"爱眼护眼 我在行动"科技实践活动	四年级 1807-1809 班、五年级 1701-1707 班	小学	益阳	安化县梅城镇完小	刘晓霞 刘亚男 刘 艳	二等奖
35	节约粮食，从我做起	科技实践活动小组	小学	岳阳	岳阳县荣家湖小学	丁 艳 肖叶芳 胡 婷	二等奖
36	历境怡情，探索校园气象实践	八年级气象科技小组	初中	湘西	凤凰一中	包昌菊 田洪波 江 武	二等奖
37	无栽培条件下钾对油菜苗期长影响的科技实践活动	高年级科技兴趣小组	小学	岳阳	君山区许市镇中心小学	汤 帆 肖惠玲 杨 烁	二等奖
38	晾干方式对扎染作品色彩影响的研究报告	吉首市芙蓉学校四年级科技活动小组	小学	湘西	吉首市芙蓉学校	龙 霖 朱燕红 张红英	二等奖
39	“酸雨”模拟实验	新商学校九年级	初中	娄底	新化上渡街道新商学校	孙翩翩 王 花 伍灵艳	二等奖

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
40	PBL—《校园植物“密语”》实践活动	2004 班雏鹰中队	小学	长沙	长沙市实验小学	侯鑫茜 刘琳琳 彭聪	二等奖
41	蝶舞花香	沅陵县溪子口小学科技社团	小学	怀化	沅陵县溪子口小学	罗春蓉 赵欣翔 邬翔	二等奖
42	瑶族地域性民族文化背后的人文社会与环境科学技术探究	沅江镇第一小学创客工作室	小学	永州	江华瑶族自治县沅江镇第一小学	聂艳雯	二等奖
43	童创未来馆——一个开放的实施创客教育的校园创客空间	沅江镇第五小学文化微团队	小学	永州	江华瑶族自治县沅江镇第五小学	聂艳雯	二等奖
44	走近浏阳智能垃圾分类	环保小卫士组	小学	长沙	浏阳市荷花街道金沙路完全小学	冷雄姿 兰岚	二等奖
45	《“剧”焦心理，共同成长》心理健康实践活动	永州四中心理健康活动小组	高中	永州	永州市第四中学	蒋丽君	三等奖
46	关于本校厕所文化的建设现状调查研究报告	养正中学厕所文化课题小组	高中	郴州	宜章县养正中学	李婷 罗旋 黄楠山	三等奖
47	基于问题导向的“甜酒制作”STEM 科学实践活动	宜章县第一中学科学实践活动小组	高中	郴州	宜章县第一中学	刘文平 张永强 刘成秀	三等奖
48	洞庭春茶文化科技实践活动	兴旺学校科技实践活动小组	小学	岳阳	岳阳县中洲乡兴旺学校	钱三皇 文芳 姜盖雄	三等奖
49	衡东县第九中学放假交通拥堵问题研究	衡东九中科技活动小组 A 组	初中	衡阳	衡东县第九中学	凌冲 谢力华 陈崇龙	三等奖
50	浏阳客家山歌及其保护	社会实践第六组	高中	长沙	浏阳市田家炳实验中学	湛蕾	三等奖
51	走进国家非遗巫傩文化，传承中华古老科技文明实践活动	沅陵县凉水井小学科技小组	小学	怀化	沅陵县凉水井小学	李延 高峰 嵘丽	三等奖
52	“变废为宝 精彩创意”科技实践活动	衡阳市蒸湘区实验小学二年八班科技小组	小学	衡阳	蒸湘区实验小学	汤艳华	三等奖
53	高中生背包情况调查与思考	圆梦家族	高中	常德	汉寿县第二中学	彭丽华 谢少杰 龚勇军	三等奖
54	黄桥镇柚子树种植的调查和研究	黄桥镇中学课外活动兴趣小组	初中	邵阳	洞口县黄桥镇中学	戴国平 肖功胜 刘海桃	三等奖
55	稻虾米香	新颜完小四 1 中队生态卫士小组	小学	益阳	南县城郊新颜完小	刘嘉俐 王灿 段自强	三等奖
56	对平江县择校热现象的探索与思考	平江一中 2022 择校热社会实践活动小组	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 沈劲松 毛筱章	三等奖
57	“盘中餐”的前世今生	澧县如东镇中心小学科技实践活动兴趣小学	小学	常德	澧县如东镇中心小学	魏霞 陈佳欣 郑智先	三等奖

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
58	黄桥镇油茶种植的调查与研究	黄桥镇中学课外活动兴趣小组	初中	邵阳	洞口县黄桥镇中学	郭池兰 曾昭理 毛德华	三等奖
59	劳动工具的科学之旅	漳江小学五年级科技小组	小学	常德	桃源县漳江小学	徐佳佳 何志英 熊晓芹	三等奖
60	关于碳酸饮料的科技实践活动	九年级化学课外活动小组	初中	娄底	娄底市第一中学附属星星中学	姚雄美 周咪咪	三等奖
61	中医文化进校园活动调查	晃州镇三完小科技组	小学	怀化	晃州镇第三完全小学	滕树辉 杨香 姚燕冷	三等奖
62	探寻小渡口葡萄园中的科学	澧县小渡口洪福小学疯狂博士科技兴趣班	小学	常德	澧县小渡口洪福小学	鲁慧林 孟青云	三等奖
63	清水凑成河，白米凑成箩	邵阳县河伯乡河伯初级中学科技兴趣小组	初中	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	唐 飘 李玲琳 彭杨鸿	三等奖
64	家乡木本药用植物资源调查	木本药用植物调查小队	小学	长沙	长沙市天心区长郡天心实验学校	肖宗文 蔡建波 刘 杰	三等奖
65	“沉浸式体验桃源文化”科技活动	大祥区第一中学科技组	初中	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	任道明 毛力强 朱梅香	三等奖
66	“追寻红色记忆 体验农耕文化”科技活动	大祥一中科技活动小组	初中	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	黄左艳 任道明 刘嫦娇	三等奖
67	播散科技种子，点燃少年梦想	锦都实验学校初二202中队	初中	娄底	冷水江市锦都实验学校	廖 朝 肖祥友 潘娇芝	三等奖
68	雪峰山区劳动工具的演变	洪江市六中科技兴趣小组	初中	怀化	洪江市第六中学	蒋国强 李 峥 杨梅竹	三等奖
69	“致敬齐白石——观虾拾趣”实践活动	湘潭市岳塘区湖湘学校	小学	湘潭	岳塘区湖湘学校	黎彩云 蒋芙蓉 李艳萍	三等奖
70	关注生物安全-新晃外来物种调查	新晃县思源学校生物科技活动小组	初中	怀化	新晃县思源实验学校	杨长沅 姚宗池	三等奖
71	长沙市岳麓山文化资源保护与开发利用研究	长沙市湘一芙蓉中学岳麓山文化资源研究小组	初中	长沙	长沙市湘一芙蓉中学	陈晓林 王 麟 陈桑尼	三等奖
72	了不起的“隐藏”宝藏	金庭星辰组	小学	湘潭	雨湖区金庭学校	刘 冉 胡慧妮	三等奖
73	走近母亲河——南茅运河	新颜完小五2中队求知组	小学	益阳	南县城郊新颜完小	段自强 彭梅青 李慧林	三等奖
74	保护心肺 健康中国娃	长沙市长郡天心实验学校初中生	初中	长沙	长沙市长郡天心实验学校	周 锦 胡 蓝 龚石锦	三等奖
75	郴州市“戴帽工程”调查	“戴帽工程”调查小组	小学	郴州	郴州市第三十二中学	刘 利 黄利飞	三等奖
76	蝶趣——以蝴蝶为载体的科技实践活动报告	沙坪镇中学六年级科技创新活动小组	小学	常德	桃源县沙坪镇中学	兰继华 张 艺	三等奖

序	活动名称	活动申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
						万 娅	
77	乡村振兴致富路——探究湘西地区无土栽培空心菜高产技术实践活动	吉首市第二小学实践活动兴趣小组	小学	湘西	吉首市第二小学	王 菁 向盛宇 陈祖斌	三等奖
78	观月食，识天文	高撑小学科技兴趣小组	小学	邵阳	北塔区高撑小学	颜 运	三等奖
79	揭秘清水塘工业区搬迁历程	寻“清实践调查小组	小学	株洲	株洲市天元区凿石小学	余 丹 傅 利 汤彩霞	三等奖
80	探索寨山龙灯传承非遗文化	隆回县金石桥镇中银小学科技组	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中银小学	陈富昌 卢 斌 袁丽华	三等奖
81	我家门前的光伏发电厂	大堰埭镇中心小学科普活动小组	小学	常德	澧县大堰埭镇中心小学	胡 丹 苏军东 车孝娟	三等奖
82	蔬菜的多样性探究	邵阳县河伯乡源头小学科技小组	小学	邵阳	邵阳县河伯乡源头小学	彭勇军 易丽华 高冬杨	三等奖
83	金石桥山区木屋调查兴建民宿及开发研究	隆回县金石桥镇黄金井完全小学	小学	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井完全小学	郑贵春 李志新 阳佳桂	三等奖
84	小学生禁毒知识掌握和毒品防范意识社会综合实践调查报告	平江县新城学校社会综合实践小组	小学	岳阳	平江县新城学校	刘超男 李敏丽 尹 钢	三等奖
85	丝源绸韵	蚕宝精灵小队	小学	长沙	长沙市天心区青园梓枫小学	徐海螺 彭可可 王鹏意	三等奖
86	《走进人间仙境 探究地质奇观》——张家界石英砂岩峰林地貌探究活动	敦谊小学二年级 7 班	小学	张家界	张家界敦谊小学	屈春利 李丽君 张 纲	三等奖
87	关于创建书香校园的调查实践活动	禧和岭完全小学六年级	小学	长沙	浏阳市集里街道禧和岭完全小学	吴 萍 王芙蓉	三等奖
88	探寻地面光伏电站助力乡村振兴实践活动方案	千秋岭小学科技小组考察队	小学	永州	零陵区千秋岭小学	吴周义 唐政松 宋 琪	三等奖

四、科学影像作品（82 个）

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
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	一等奖
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	一等奖

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
3	探究砖墙结霜之谜	粟深杰 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	一等奖
4	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	一等奖
5	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	一等奖
6	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	一等奖
7	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	一等奖
8	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	一等奖
9	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	一等奖
10	好玩的摩擦力	王承佑	小学	湘潭	岳塘区火炬学校	李婷娟	一等奖
11	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	一等奖
12	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	一等奖
13	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	一等奖
14	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	一等奖
15	摩天大楼的“定海神针”——阻尼器	黄 森 石 萱	高中	邵阳	邵东市第一中学	肖海波 周星星 羊华春	二等奖
16	只有一片海	罗凌熙 宁品源	小学	邵阳	邵东市城区第一完全小学	刘艳阳 张开智	二等奖
17	探秘校园神秘“飞虫”黑翅土白蚁婚飞蚁	胡子涵 刘靖杰 张 哲	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 雷文红 周小玲	二等奖
18	隔夜菜真的不能吃吗	周芷嘉 向津佑 向文轩	高中	怀化	溆浦县第一中学	舒 微 向 军	二等奖
19	战神与密信	粟芊络 王紫涵 石欣灵	小学	怀化	会同县城北学校	卢桂清 梁卫东 粟云芳	二等奖
20	神奇的公道杯	梁晟闻 刘品萱 粟 悦	小学	怀化	会同县城北学校	游庆华 吴传清 伍洋辰	二等奖
21	野外的水为什么不能喝	黎嘉澄	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	丁 金 黄伟毅	二等奖

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
22	少年润土	蒋雅琼 黄成轩 陆宇航	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	唐浩 谢芳 杨洪	二等奖
23	隐身术	严梓宸 何语晨 唐子轩	小学	常德	武陵区东升小学	李俊 胡雨田 王安妮	二等奖
24	木筷搭桥——复刻木拱廊桥	凌诗壕 敖子豪 刘宇贤	小学	衡阳	衡阳县渣江镇中心小学	王纳 王琼芳	二等奖
25	香蕉的储存	曾品源 管嘉澍 陈俊康	小学	株洲	湖南省株洲市天元区银海学校	刘桃梅	二等奖
26	电	李隆鑫 李恬瑶	小学	株洲	长郡云龙实验学校	张倩 魏宏庆	二等奖
27	纸张大力士	崔馨予 张以承	小学	株洲	株洲市二中附属第二小学	陈灿 刘芳 欧阳静	二等奖
28	嗨！人工智能	李玉森	小学	长沙	长沙市芙蓉区燕山第二小学	戴漫林	二等奖
29	中国剩余定理	李 悟	小学	长沙	长沙市芙蓉区马王堆小学	张蒙果	二等奖
30	日落的颜色都一样么？	仇彦茜	小学	长沙	长沙市芙蓉区大同小学	郑星星 崔妍	二等奖
31	花火，不一样的花火	刘在田 王梓涵 刘煜	高中	湘潭	湘潭电机子弟中学	王文华 曹镇鑫 杨媛媛	二等奖
32	摔炮中的小学问	陈楚旗 胡显熠	小学	永州	永州市蘋洲小学	唐云波	二等奖
33	自来水能直接喝吗？	温馨朵 蒋卓谋	小学	永州	冷水滩区富强小学	蒋春香 朱黛琳 艾如铁	二等奖
34	光路躲猫猫——探究生活中的丁达尔现象	蒋卓谋 柏曦媛	小学	永州	冷水滩区富强小学	蒋春香 朱黛琳 王海洋	二等奖
35	测量“钟灵山”宝塔的高度	龙俞希 彭浩然	小学	湘西	保靖县岳阳学校	田太玲 黄静华	二等奖
36	听石头讲故事	廖景涵 彭子城 何葆辉	小学	湘西	保靖县岳阳学校	彭亚玲 向秋吉	二等奖
37	如何把盐“洗”干净？	唐 潮	小学	张家界	慈利县零阳镇第一完全小学	余仙 卓金花 李青	二等奖
38	树上长“树”的秘密（二）	谭俊哲 黄鹏宇 李恪铃	高中	郴州	宜章县第一中学	廖鹏飞 唐远军	二等奖
39	平行激光仪	傅博文 欧文俊	初中	郴州	汝城县卢阳镇中心小学	黄雄飞 郭美华	二等奖
40	两情相悦	邹东庭 成果 刘宸佑	小学	娄底	娄底市第三完全小学	缪元芳 贺群 曾志芬	二等奖
41	安全鞋带扣	叶汉清 欧阳劲	高中	娄底	冷水江市第一中学	王赛娜 谢达	二等奖

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
		帆 潘斯威				杨晓俊	
42	神奇的密度流	欧阳静 雷欣雨 史之航	高中	郴州	桂阳县第三中学	江文英 徐丽丽 孙有财	二等奖
43	声音是怎样传播的	马鑫悦 周思辰 肖歆予	小学	邵阳	隆回县桃花坪街道东方红小学	刘璐 谭艳娟 范雨胭	三等奖
44	变废为宝——自制再生纸	尹家豪 潘伊萱 尹秋琪	小学	邵阳	洞口县水东镇中心小学	杨浩 欧阳林	三等奖
45	高挂山的水又绿了	刘佳婷	初中	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	田晓芳 罗红斌	三等奖
46	南瓜？还是西瓜？	何春丽 钟文慧 黄岩松	初中	邵阳	绥宁县第二中学	陶冬梅 李翠娥	三等奖
47	2022年麻阳柑橘旱情调查	郑雷佳 田文稼 唐金霞	高中	怀化	麻阳苗族自治县民族中学	滕树明 陈生水	三等奖
48	甜酒为什么这么甜	陈辰 陈荟琴 舒亚林	小学	怀化	麻阳苗族自治县江口墟镇中心小学	舒雨晴	三等奖
49	有趣的小动物养殖	吴俊逸 喻珂鑫 杨文鑫	初中	怀化	怀化市武陵中学	杨曦 岳振华	三等奖
50	小饺子旅行记	邹佩霖 吴雨羲	小学	怀化	怀化市欧城小学	邢文峰	三等奖
51	猕猴桃被催熟的奥秘	姚君柔	初中	怀化	新晃思源实验学校	杨长沅 杨彩琳 姚宗池	三等奖
52	揭秘板栗生虫之谜	蔡雨希 李思玉	小学	岳阳	平江县三阳明德学校	廖曙光 李莉 黄潇	三等奖
53	绿色工业就在身边	官羽芊 方钰璇 张木子	小学	岳阳	云溪区云溪小学	杜珩宇 梁晶晶 詹如意	三等奖
54	彩虹是怎么形成的？	龚焮楊	小学	常德	武陵区第一小学	万立亚	三等奖
55	去火星旅行	李勃霖 蹇依彤	小学	衡阳	常宁市明珠学校	廖赛 陈妍	三等奖
56	酸菜咋啦？	彭蕾 周子涵 吴晨光	小学	衡阳	常宁市尚宇学校	彭竹花 贺峥	三等奖
57	口罩解密	曾思涵 刘锦言 崔馨月	小学	衡阳	石鼓区华耀小学	吴玲玲 倪丽 谢诗琴	三等奖
58	溯水探源	谭雅灵 谭博瑞	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区雨母山镇新中小学	冯枋莹 曾楚雪	三等奖
59	如何把一张纸弄平	孙钰菀 罗钰皓 李佳芯	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区祝融小学	雷绍忠 刘瑶 黄莉	三等奖

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
60	鸡蛋“假悬浮”探秘	智若曦	小学	株洲	株洲市芦淞区何家坳小学	程庆春	三等奖
61	变色魔术师	谢宛容	小学	长沙	长沙市雨花区泰禹第三小学	陈芙蓉	三等奖
62	看见声音的形状	刘子蕴	小学	长沙	长沙高新区明德麓谷学校	周海林	三等奖
63	坐姿提醒器的制作及原理	范诗捷	小学	长沙	长沙高新区博才云时代小学	罗敏琦	三等奖
64	人离自动断电取暖器	罗艺祥	小学	长沙	长沙市开福区清水塘北辰小学	习文 曹黎	三等奖
65	探索承重结构的“奥秘”	刘奕君 夏煜轩	小学	长沙	长沙市开福区清水塘江湾小学	杨玉枝 凌敏	三等奖
66	美味馒头的秘诀	王泽铭 周柏成 段谋	初中	长沙	长沙市长郡天心实验学校	周锦 汤勇 马露平	三等奖
67	爱的供氧	曾甜 李奕顺 谌慧琪	初中	湘潭	长沙市一中九华中学	邹丽华 廖兴英	三等奖
68	迟来的桂花香	李梓洋 伍玲仪	小学	永州	零陵区黄田铺镇学校	陈琳	三等奖
69	舌尖上的“甜”	段绪康 唐菲阳 邓朋诚	高中	永州	永州市第一中学	曾国荣 唐月 彭书文	三等奖
70	鱼的记忆真的只有7秒？	刘梦媛 张亚妃	高中	湘西	吉首市第一中学	张海瑞	三等奖
71	探究植物开花长叶顺序不同的秘密	蔡梓嫣	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾菊 陈思宇	三等奖
72	豆浆“大变身”	石玉菲	小学	湘西	吉首市乾元小学	向明艳 罗丝 杨凯清	三等奖
73	探究绿色环保的洗碗新方法	吴卓谦	小学	湘西	吉首市乾元小学	陈湘 吴拥华 陈君明	三等奖
74	旋转的跑马灯	王艳姿	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	黎倩倩 孙超英 赵芳	三等奖
75	验证光的直线传播	傅子涵	小学	张家界	湖慈利县金慈实验小学	沈丽萍 余红珍 刘海霞	三等奖
76	影响微生物生长与繁殖的因素	肖艳琼 雷佑凡	小学	郴州	桂阳县春陵江镇中心学校	谭茜倍	三等奖
77	模拟高空逃生装置	贺翊轩	小学	益阳	益阳市赫山区梓山湖学校	王志凌	三等奖
78	不要浪费，拒绝干旱	刘亦辰 丁静怡 刘诗文	高中	益阳	桃江县第四中学	刘芳 刘丽 刘庆	三等奖
79	科学探究：光的直线传播	邓嘉澍	小学	益阳	南县浪拔湖镇牧鹿湖小学	熊艳	三等奖
80	紫薯粥变变变	谢佳奇 张铭轩	小学	娄底	娄星区百亩中心小学 娄底市第一小学	康序	三等奖

序	项目名称	申报者	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
		罗敬淳			娄底市第一中学附属实验学校	朱凌青 青梁娟	
81	“无肠公子”真的无肠吗？	苏奕帆 朱昊锋 金哲瀚	小学	娄底	娄底第三完全小学	刘斌 朱露	三等奖
82	谁是植物“杀手”	刘逸婷 李利娟	高中	郴州	桂阳县职业技术教育学校	陈美艳 邓惠文 罗同林	三等奖