附件

第 45 届湖南省青少年科技创新大赛 评审获奖名单

一、青少年科技创新成果作品（213 个）

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
1	实用新型实验桌	技术	刘一磊	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁超 吴利华 杨艳子	一等奖
2	多元生态防治手段狙击湘西水域“黑客”	环境科学	陈静怡	初中	湘西	吉首市雅溪中学	谭金燕 向喜梅	一等奖
3	气体泄露检测及自动补给装置	工程学	周雪峰	初中	湘西	吉首市第一初级中学	吕琳 彭河清	一等奖
4	吊兰根与叶对镉的吸收情况的研究	生命科学	胡晋铭 李佶洋 侯俊廷	高中	湘西	吉首市第一中学	彭德志 梁叶甜 黄琼	一等奖
5	初中数学实验活动《GeoGebra制作MC概率模型探究不规则图形面积》	数学	廖睿翀 石熙睿	初中	郴州	郴州市第六中学	张毅柳	一等奖
6	一种基于Arduino的物联网电化学仿真装置	化学	肖志翔 姚纪卿 姚昭萍	高中	郴州	宜章县第一中学	刘文平 周小涛 李恪芳	一等奖
7	耐水免胶生态竹浆板研究与制备	化学	蒋浩为	高中	株洲	株洲市第二中学	邓李飞	一等奖
8	跳远智能测距系统	技术	王若琦 刘千石 孙铭阳	小学	株洲	株洲市二中附属小学	田微 王君彩	一等奖
9	快递守护星——一种基于3D打印技术的快递暴力分拣识别装置	技术	言思睿	小学	株洲	长郡云龙实验学校	邹艳艳 王思祺	一等奖
10	蜂？蝇！——娄底市南瓜实蝇与蜂的观察研究	生命科学	吴俊廷	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘婕 张涛 刘雅	一等奖
11	初中学生抗挫折能力的研究	社会科学	彭姝嫚	初中	娄底	娄底市第八中学	段文兵	一等奖
12	适用于独居老人的卫生间智能装置	技术	赵梓钧	小学	娄底	娄底市第五完全小学	李来辉 刘丽华 赵峰松	一等奖
13	古籍图书温湿光照环境与虫蛀预防监测系统	计算机	李泊陆	初中	湘潭	湘潭大学附属实验学校	罗碧阳 莫国强 龙振国	一等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
14	喷涂包树一体机	工程学	陈昶舒	初中	湘潭	湘潭市第十二中学	蔡颖	一等奖
15	智能灭虫神器	工程学	杨子墨	初中	邵阳	隆回县花门街道城西学校	陈文峰 田晓丽 阳紫珠	一等奖
16	麦冬果、茎叶、轻物质、泥沙分离发生器	技术	邓诗雨	小学	邵阳	隆回县金石桥镇洞下小学	彭辉 陈富昌 彭毅	一等奖
17	极端干旱气候对东洞庭湖越冬候鸟的影响调查报告	环境科学	余乐萱	高中	岳阳	岳阳市第一中学	谭文杰 王灵芝 赵千里	一等奖
18	一种具有床头呼叫和自动报警功能的输液器	工程学	陈文乐 雷敏 周家悦	初中	岳阳	岳阳市南湖新区湖滨学校	金志国 殷群 李思	一等奖
19	一种能耗报警自充式电动车增程装置	工程学	喻涛林	高中	岳阳	平江县第二中学	朱拥军 曾尚林 刘海宽	一等奖
20	基于语音识别的盲人借还书装置	工程学	王思成	高中	岳阳	汨罗市第二中学	何如先	一等奖
21	一种火车防掉缝隙自动伸缩式组合装置	技术	熊天睿 张致远 胡胤祺	小学	岳阳	岳阳楼区岳阳楼小学	李宏亮 李胜辉 方育红	一等奖
22	腐乳智能化生产装置	工程学	李博朗	高中	益阳	南县第一中学	洪伟 唐善军 周睿琦	一等奖
23	不同田间管理模式对脐橙产出效益的影响研究	生命科学	谭宝欣	高中	怀化	溆浦县江维中学	彭金珍 舒微 朱献彩	一等奖
24	无接触防感染防火智能消毒垃圾桶	技术	王家怡 朱冯祺	小学	永州	永州市蘋洲小学	陈雪梅 唐云波 陈雅琴	一等奖
25	网传光学“隐身”方法效果探究	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	一等奖
26	自适应反红外识别防护罩的研制	工程学	董曾蓉 张智博 陈宝宜	高中	长沙	长沙市长郡中学	杨亚民	一等奖
27	你的安全我来守护——一款物联网救生衣的制作过程	技术	赵天泽	小学	长沙	长沙市岳麓区博才建业学校	肖洪波 李跃辉	一等奖
28	寒流哨兵:智慧型水管防冻护理系统	技术	汪佳涵	小学	长沙	长沙高新区麓谷第二小学	黄龙波	一等奖
29	智控家用果蔬清洗机	工程学	唐美惠 子	高中	长沙	宁乡市第十一高级中学	易跃红 李鲜艳	一等奖
30	智慧密信随身送—安全可信手提箱	技术	周为钊	小学	长沙	长沙市天心区青园井岗小学	邬江	一等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
31	无患子果皮应用初探	生命科学	涂诗棋 胡楚莽	小学	长沙	长沙市天心区青雅丽发学校	邓旋 张庆娟 邓静如	一等奖
32	农村火灾应急消防装置	工程学	肖鹏	初中	长沙	宁乡市双江口中学	朱志君 邹建明 肖志武	一等奖
33	电磁感应无线熨斗	工程学	刘珂璠 龚家宁 刘子涵	初中	长沙	长郡雨花外国语学校	张国军 蒋锴 刘道丰	一等奖
34	微波婴幼儿衣物消毒杀菌快速清洗装置研究	技术	周全	小学	常德	常德市鼎城区江南小学	刘名淑 周建成 张心怡	一等奖
35	基于仿生学的太阳能防尘防雨防晒公园椅	技术	梁文星	小学	常德	湖南省常德芷兰实验学校	杨可 张才友	一等奖
36	基于等边三角光路的投影式太阳黑子监测装置	物理天文	张东诚	高中	常德	常德市第七中学	郑红波 覃毅 熊宇涵	一等奖
37	味蕾盛宴，家乡情怀	社会科学	陈汀怡 张琳佳 李镕至	高中	张家界	湖南省慈利县第一中学	涂端	二等奖
38	AI取物无人机	工程学	王威	高中	张家界	桑植县职业中等专业学校	彭凌云 卢娅琴 胡波	二等奖
39	基于人工智能的健康饮食配料装置	工程学	杨军	初中	张家界	张家界市永定区四都坪乡中心学校	覃琼琳	二等奖
40	精确定位中草药柜	技术	吴政阳	小学	湘西	龙山县第四小学	罗洪波 田欣 向莉萍	二等奖
41	自制指南针磁力变化的研究	物理天文	吴姿影	小学	湘西	吉首市中驰·湘郡礼德学校	田吉慧敏 张芳玲	二等奖
42	吉首市河溪镇龙文化现状和继承调查研究	社会科学	向依冉 陈圆圆	小学	湘西	吉首市河溪镇中心小学	杨泽娥 高兴艳 田志秋	二等奖
43	用生态方法消灭福寿螺的探究	生命科学	饶子妍	小学	湘西	吉首市乾城小学	胡蓉 王嫦月 张明生	二等奖
44	基于物联网的茶叶种植灌溉控制装置	工程学	龙泉宇 胡智巍 向柯羽	初中	湘西	吉首市中驰湘郡礼德学校 吉首市中驰湘郡礼德学校 湘西州溶江中学	熊力 孙子强 刘冬梅	二等奖
45	一种用于宽频吸声的人工结构	物理天文	谭荣彬 曹苹健 李健	高中	郴州	永兴县第一中学	李荫铭 陈志跃 吕家豪	二等奖
46	一种观测机械波传播和干涉的实验装置	物理天文	戴玥 李智杰 马梓萱	高中	郴州	永兴县第一中学	李荫铭 陈志跃 曹松鹤	二等奖
47	不规则图形和湿度自动控制的浇花喷水龙头的节水应用	技术	曹古力	小学	郴州	郴州市骆仙小学	郑鼎清 赵伟莉	二等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
48	一种创新性的水环境净化方法——氯化铁对铜绿微囊藻的去除效果及影响因素研究	生命科学	李响 廖烁荣 邓人辅	高中	郴州	汝城县第一中学	周一红 雷敏春 赖后春	二等奖
49	一种利用减少交叉点解决城市主干道平面十字路口拥堵的小型立交桥	工程学	李沅泰 侯婧怡	高中	郴州	郴州市一中	雷琼 欧阳柳 徐琨	二等奖
50	农村高中零零后学生对农作物认知程度的研究	社会科学	彭一婵 曾炜婷 朱诗晴	高中	郴州	宜章县第一中学	邓凤洲 颜学凯 曹志	二等奖
51	宜章县桫欏山树干附生苔藓与蕨类植物相互作用的生态研究	生命科学	李宇翔	高中	郴州	宜章县第一中学	王平强 黄亚艳 袁桂香	二等奖
52	太阳能储能全自动农田守护平台	工程学	周茗浩	初中	株洲	攸县震林中学	文铁石 刘绚丽	二等奖
53	初中物理测平均速度的斜面改进装置	物理天文	余峻熙	初中	株洲	株洲市二中莲花中学	刘姿	二等奖
54	一种搅拌站水泥罐车自动倒车装置	技术	杨礼嘉 刘佳鹏	小学	株洲	株洲市天元区凿石小学	屈二妹 康新余 唐琼	二等奖
55	一种自动剥花生及果仁筛选装置	技术	刘梓颢	小学	株洲	株洲市天元区白鹤小学	李利芳	二等奖
56	偏远乡村道路会车提醒装置	技术	周俊宇	小学	株洲	炎陵县芙蓉学校	徐琴 唐文丽	二等奖
57	一种基于涡环碰撞机制的自动洗菜装置	技术	王子龙	小学	株洲	株洲市荷塘小学	刘婷婷 唐汇群	二等奖
58	一种电力架线抛线辅助工具	技术	谭梓默 邓茗逸	小学	株洲	株洲市渌口区青龙湾小学	陈双 潘彬彬	二等奖
59	古桥与绿藤的相约	环境科学	卢艺晨 周倩琳 刘睿杰	高中	娄底	涟源市第三中学	黄艳 肖聪 刘阔卿	二等奖
60	对梅山饮食文化的探究	社会科学	曾也美 吴中华 刘文静	高中	娄底	新化县第三中学	王碧娟	二等奖
61	斑马线守护者	技术	杜淳熙 彭宇晨 张舒倪	小学	娄底	娄底华达学校	彭荆 朱姬姬 肖志胜	二等奖
62	氧气的制取及其性质检验的一体化实验装置	化学	李文杰 凌熠昕 刘欣雨	初中	娄底	娄底市第一中学附属星星中学	姚雄美 李亮	二等奖
63	适用不同环境的多功能危险气体检测报警装置	工程学	傅科旻 冯譞 傅科昕	高中	湘潭	湘乡市东山学校	陈立仁 周超华 黎应红	二等奖
64	“领智”-智能健康饮酒领带	技术	刘晨萱	小学	湘潭	湘潭市岳塘区火炬学校	陈艳 胡丹	二等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
65	智能井盖安全报警系统	工程学	李何哲瑾 周雨泽 唐逸笑	初中	邵阳	邵阳市第七中学 邵阳市第六中学 邵阳市第五中学	李 鸥 陶小丽 肖旺林	二等奖
66	新型环保节能、智能语音浴室混水阀的设计与应用	技术	唐语韩 彭睿谦 刘濮溪	小学	邵阳	邵阳市大祥区向阳小学 邵阳市大祥区滑石小学 邵阳市双清区龙须塘小学	田 瑜 王选松 刘玉川	二等奖
67	冰雪让路撒盐器	技术	贺雅晴	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中心小学	罗小艳 罗丽琼 邹 慧	二等奖
68	凉粉柴加工叶豆腐新法探究	化学	陈书瑶 贺宇鑫 萧鹤影	初中	邵阳	隆回县金石桥镇芙蓉学校 隆回县金石桥镇芙蓉学校 隆回县九龙学校	张 银 陈 蓉 张 丽	二等奖
69	由山洞象形石对“人的生殖”之创新应用教学	社会科学	黄淼淼 文 睿 刘 婕	初中	邵阳	隆回县桃花坪街道雨山中学 隆回县桃花坪中学 隆回县思源实验学校	肖渝圣 周晰雯 王双进	二等奖
70	适用型的井下救生安全套	工程学	谢雯敏	初中	邵阳	洞口县黄桥镇中学	袁重华 林桂芳 张友凤	二等奖
71	鸡白痢状况智能监测及中草药防治装置研究	工程学	郑雅婷	初中	邵阳	隆回县金石桥镇高洲中学	陈富昌 汪洪宇 陈 正	二等奖
72	基于火焰识别的AI智能消防系统	技术	李晒漳	小学	衡阳	衡阳市石鼓区都司街小学	朱小伟 刘 英 赵 纾	二等奖
73	智能循迹避障小车	技术	周孝远	小学	衡阳	衡南县衡云小学	谭 晶 阎铭茜	二等奖
74	一种可调节式荷花无淤泥水培观赏盆	工程学	李梓豪 鲁溪辰 杨子榆	高中	岳阳	岳阳市第一中学	黄雪兵 黄加贝 李佳俊	二等奖
75	基于商场的图声光“天地”综合——火灾应急智能逃生动态引导系统	技术	黄洞喆 吴亦潇 吴雨杉	小学	岳阳	汨罗市正则学校	李 微 刘 姣 鲁 琴	二等奖
76	一种新型超失重可视化演示实验装置	工程学	刘墨涵	高中	岳阳	湖南省华容县第一中学	李志伟 李应红 王 华	二等奖
77	可倾斜式智能变形鞋架	技术	李宇泰	小学	益阳	桃花江小学	高 霞 贾剑波	二等奖
78	蝗灾无害化防治策略研究	生命科学	李 想 薛子安	初中	益阳	益阳市桃江县武潭镇中学	杨武波 夏诗剑 夏 健	二等奖
79	智能小屋	技术	何俊安 何俊平	小学	益阳	桃江县大栗港镇完小	刘傲蕾	二等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
80	头盔除雾器	技术	梁靖琪	小学	怀化	怀化市洪江区横岩乡中心小学	于敏	二等奖
81	泡泡的奥秘——表面张力与泡泡持久性的关系探究	物理天文	周木馨子	小学	怀化	中方县芙蓉学校	杨丽萍 李芸芸	二等奖
82	鸡蛋竖放破碎承受层次数量实验	物理天文	罗宇航 段沐萱	小学	怀化	洪江市隆平学校	张婵 郭念慈 向军	二等奖
83	地木耳能否水培的研究	生命科学	王西茜 曹筱竹 杨洋	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 陈昕家 钟	二等奖
84	益生菌与果酸联合应用对小鼠肠道菌群的影响及抑制肥胖发生的效果研究	生命科学	刘少伟	高中	怀化	怀化市第三中学	吴洪胜 尹军华	二等奖
85	感应式自动泡沫清洗机	技术	余雅欣	小学	怀化	辰溪县育才学校	黄芳华 黄艺	二等奖
86	太阳能智能灭火垃圾桶	工程学	蒋涛阳	高中	永州	湖南省道县第一中学	尹曦 唐顺海	二等奖
87	基于WPS的成绩分析通用模板设计与应用	计算机	蒋正午	高中	永州	永州市第一中学	唐丽玲 唐咏琛 王沁	二等奖
88	野生动物园“宁静卫士”装置系统	技术	全一心 全一婧 吴嘉梁	小学	长沙	芙蓉区燕山小学	王珂 曹茜雅 梁曦	二等奖
89	安全控制炉灶意外感应开火的燃气对码开关	工程学	黄浚博	初中	长沙	长沙市一中芙蓉中学	李红 黄双辉	二等奖
90	打印机的气态污染物释放情况研究报告	化学	刘雨檀	小学	长沙	中南大学第一附属小学	张育连	二等奖
91	物理AI智能换算工具	计算机	凌启宸	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	张梨 梁硕	二等奖
92	一种智能护学岗装置	工程学	段科锐 刘骏宸 刘航宇	初中	长沙	长沙市望城区美琪学校 湖南师大附中星城实验中学 长郡双语白石湖实验中学	李婷	二等奖
93	长沙城区加拿大一枝黄花的入侵调查与利用研究	生命科学	陈昊然	小学	长沙	长沙市岳麓区博才白鹤小学	周晓明 谢佳倩	二等奖
94	单兵救援助攀绳降装置	工程学	袁宝怡	初中	长沙	宁乡市滨江初级中学	张杰 王超 袁晓东	二等奖
95	无烟公共交通劝导物联装置的研究	技术	戴琪 张品全	小学	长沙	湖南师范大学附属滨江学校	黄可 黄许文 文时时	二等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
96	基于视觉识别技术的超市消防系统研究	技术	梁辰睿 邵柏龙	小学	长沙	长沙市芙蓉区大同小学	陶鹏 刘丹 蒋毅舟	二等奖
97	基于人脸识别的多成员 自定义出门提醒设备	工程学	张博熙	高中	长沙	湖南省长沙市第一中学	湛倪	二等奖
98	基于苔藓的土壤环境微 变化识别实验探究	生命科学	欧阳云翔	小学	长沙	湖南第一师范学院第一附属小学	王志毅 潘勇 曹向荣	二等奖
99	煎炸油品质实时监测装置	工程学	刘锴瑞 杨文涛	初中	长沙	长沙市长郡芙蓉中学 国防科技大学附属中学	陈水章 程友维 欧阳贞	二等奖
100	家用主动除油分级供水 系统的设计与研究	工程学	何欣伟 李栢霖	高中	常德	湖南省常德芷兰实验学校	张才友	二等奖
101	一种应用于校园的教材 循环利用积分装置	技术	李正扬	小学	常德	常德市武陵区北正街小学	陈惠英 贵兆军 马阿妮	二等奖
102	磁悬浮盆景自动浇水器	技术	燕首锟	小学	常德	常德市武陵区育英小学	周科	二等奖
103	模拟传统晒酱法的智能 晒酱装置	工程学	高欢 彭佳怡	初中	常德	澧县码头铺镇中学	朱家瑞 袁鑫 李泽伟	二等奖
104	基于 onstep 的可移动式 微型天文观测台站	物理天文	李添阳 伍尚书 周宇轩	高中	常德	常德市第二中学	刘玉平	二等奖
105	新型遥控电火炮	工程学	单刘畅	初中	常德	湖南省桃源县文昌中学	陈志东 燕琳 郑微风	二等奖
106	一种远程大棚作物日常 管理设备的设计与研究	工程学	杨竣轶	高中	常德	常德市沅郡高级中学	尹焰玲 张才友	二等奖
107	弱势群体随手召唤智能 垃圾桶	技术	龚紫涵	小学	常德	澧县澧阳新河小学	肖瑞安 郑巧燕	二等奖
108	智能借还球系统	工程学	郑开芯	高中	常德	常德市德善学校	李惠 吴樱 刘静	二等奖
109	滑动摩擦力探究实验装 置改进	物理天文	彭铎乔 杨沈倩	初中	张家界	张家界市永定区沙堤芙蓉学校	刘天武	三等奖
110	《茶枯肥皂》的研究	化学	朱家乐 赵升钦 谷俊	高中	张家界	桑植县第四中学	卓威华 田雪媛 黄萍	三等奖
111	张家界市青少年金融教 育的研究报告	社会科学	柴奕谦	高中	张家界	张家界市民族中学	刘瑜 柳良英 余诗军	三等奖
112	鸡蛋上的“隐形墨水”	化学	张宇宸 张宇航	小学	张家界	张家界澧滨小学	张光竹 黄艳 李玉婵	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
113	蒜汁对柑橘代谢抑制作用的研究	生命科学	鄢梓旭	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾菊 向明艳 梁贵煌	三等奖
114	自建房安全警示系统	技术	张淑涵	小学	湘西	龙山县第四小学	刘建华 罗洪波 黄勇	三等奖
115	文化生态透视下的湘西传统苗族服装现状小调查----以吉首部分城乡区域为例	社会科学	张俊	初中	湘西	吉首市第二初级中学	高从刚 李艳红 向安华	三等奖
116	一种可防倒吸的多联装排水集气装置	化学	李鑫杰	初中	湘西	泸溪县白沙中学	熊涿 覃坤军 刘卫红	三等奖
117	免浇水智能绿植养护装置	工程学	向玉焱 王子睿 隆欣言	初中	湘西	湘西土家族苗族自治州溶江中学	郑想 张烨 吴平杰	三等奖
118	探究“非生物因素对鼠妇的生活和分布影响”实验改进	生命科学	隆英婷 田卓鑫	初中	湘西	花垣县麻栗场镇初级中学	梅丹 龙刚 龙元魁	三等奖
119	现代信息技术与农村初中英语教学相结合的必要性	社会科学	陈佳瑞	初中	湘西	吉首市河溪中学	朱洪远	三等奖
120	收集地表河水及小溪水的自动净水器	工程学	赵靖尧	初中	湘西	吉首市铁路学校	陈迎春 罗齐优	三等奖
121	吉首市集中式饮用水水源地水质状况及自来水二次污染的调查与研究	社会科学	杨子杰 吕正勤 罗溟铭	高中	湘西	吉首市第一中学	彭德志 程源铭 杨轻颺	三等奖
122	吉首酸肉中一株魏斯氏菌分离鉴定及代谢特性研究	生命科学	王思琪 曹津莱 李翼舟	高中	湘西	湘西中郡礼德高级中学 湘西州民族中学 湘西州民族中学	熊力 刘冬梅 游捷	三等奖
123	厨余物基于碳量子点制荧光水彩笔	化学	邓六玉 邓叔冰	高中	郴州	郴州市桂阳县甘甜中学	李泽浩 刘家敏 邓志娟	三等奖
124	初中生心理抑郁情绪现状调查及干预对策分析	社会科学	李若曦 侯轩怡 吕萱	初中	郴州	安仁县第五中学	刘少根 伍凤	三等奖
125	一种具备吸管功能的勺子	技术	胡芷一 吴思睿 陈奕涵	小学	郴州	郴州市第三十二中学	曹志芳 王华 陈永红	三等奖
126	水悬浮到漏网上的秘密	物理天文	王俊杰 周睿	高中	郴州	宜章县第一中学	邓新武 雷玉梅 蒋旺平	三等奖
127	农村中学生焦虑情绪的调查研究	社会科学	李婉晨 李筱柔 邓可妮	高中	郴州	宜章县养正中学	廖辉标 曾佩 王艳燕	三等奖
128	永兴县域环境因子对方竹栽培影响的探究	生命科学	许铄 朱腾翔	高中	郴州	永兴县职业中专学校	曹秀博 欧智萍 李友辉	三等奖
129	一种应用食槽运动理念的四栏共槽养猪场	工程学	许珈齐 李祉熹	初中	株洲	株洲市天元区天元中学	屈二妹 龙文芳 贺向阳	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
130	基于水火箭的礼花抛洒器	工程学	单家涛 谭伟祺 王佳玺	初中	株洲	攸县上云桥中学	尹乐	三等奖
131	防反锁应急开门锁	工程学	熊佳轩	高中	株洲	湖南省醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞	三等奖
132	针对杂草清理的神器	技术	沈焱丹	小学	株洲	炎陵县城南小学	邓红梅 王红玉 李江丽	三等奖
133	一种易辨认好清洗的神奇杯贴	物理天文	易子钢 曹子琴	小学	株洲	株洲市天元区白鹤小学	卢森鸿 罗舜	三等奖
134	米水智能适配器	技术	李隆鑫	小学	株洲	长郡云龙实验学校	张倩 罗进武 胡迁	三等奖
135	垃圾收集车除臭装置	技术	刘正洹	小学	株洲	株洲市二中附属小学	王惠妮	三等奖
136	轮式加减法计算器装置	技术	曹欣怡	小学	株洲	株洲市二中附属第三(南洲)小学	孙健雄 文意华 黄志	三等奖
137	防滴水热水壶	技术	谭云帆 胡峻熙 夏誉博	小学	株洲	攸县石羊塘中心小学	夏湘仪	三等奖
138	电线上缠绕藤蔓自动清理器	技术	宾鸿宇 黄睿彬	小学	株洲	株洲市荷塘区明照乡龙洲完全小学	宾雨 刘亚娟	三等奖
139	冷水江波月洞钟乳石生长的影响因素	环境科学	曾炜轩	高中	娄底	娄底市第一中学	苏小艳 石棋艳 石凤菲	三等奖
140	松果的观察实验研究	生命科学	黄莉童 周知钰 刘成轩	小学	娄底	娄底市第三完全小学	朱露 范高	三等奖
141	电烤炉智能断电装置	技术	李沐恩 王玉皓 王睿祺	小学	娄底	娄底市第四完全小学	谢敏 彭军	三等奖
142	新时期农村教育城镇化的探究与思考	社会科学	肖吉敏	高中	娄底	新化县资江中学	谭跃东 戴丽萍 田园	三等奖
143	新型高空采摘器的发明	技术	董曦彤 刘妍欣 陈佳钰	小学	湘潭	湘乡市湘铝学校	舒良燕 肖婷 陈君	三等奖
144	机房教室自动管理系统	计算机	祖延昊	高中	湘潭	湘潭凤凰中学有限公司	胡启文 熊新奇	三等奖
145	网球陪练机器人	工程学	邱善钊 方婧琪	初中	湘潭	湘潭县天易中学	郭利 马雯菲	三等奖
146	“防儿童中暑”汽车安全锁	技术	祝荣泽	小学	湘潭	湘潭市岳塘区湖湘学校	任妹丽 谢娜 郭晓庆	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
147	智能语音陪伴机器人	计算机	陈乐优	初中	湘潭	湘潭市第十二中学	彭小焱 唐燕妮	三等奖
148	病人转移床	技术	柳翼桐	小学	湘潭	湘潭市岳塘区湘钢三校	崔莹 张维	三等奖
149	小车开门防撞智能提醒系统	技术	徐元贞	小学	湘潭	湖南省湘潭市雨湖区风车坪建元学校	郭俣彤 黄芳 袁舒	三等奖
150	超声波转角防撞预警器	技术	刘薇薇	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇天易金霞小学	王梅玉 伍芳芬 田惠芳	三等奖
151	便捷制凉太阳伞	技术	朱紫涵	小学	湘潭	湘潭县云龙小学	胡情 贺婷	三等奖
152	梅山民居仿生态研究与装置设计	工程学	陈新博	高中	邵阳	隆回县恒祥高级中学	陈荣国 史屏越 舒适	三等奖
153	有机垃圾汽化燃气生成器	工程学	朱湘渝 子	初中	邵阳	隆回县山界回族乡九年义务制学校	陈金飘 阮敏 邹珂珂	三等奖
154	冷溪山地区环境因素对中草药生长影响的研究	生命科学	卢宇涵 郑毅 郑语欣	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
155	竹桶注酒发生器	工程学	袁菁	高中	邵阳	邵阳市隆回县第六中学	郑优 彭志清 罗慧娟	三等奖
156	一种营养肥新配方育出“百合王”的探索	生命科学	陈梓涵	小学	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井完全小学	陈富昌 阳迪尧 阳佳桂	三等奖
157	基于沙漠等缺水环境下的“水自循环”水稻种植系统	技术	贺佰达 谢梦瑶 贺泓鑫	小学	邵阳	隆回县岩口镇天壁完全小学 隆回县岩口镇天壁完全小学 隆回县花门街道九龙学校	李韬 陈勇 徐妍	三等奖
158	会发光的“叶”	化学	沈子茗	初中	邵阳	湖南省武冈市第一中学	沈勇兵 于爱国 陶玲玲	三等奖
159	土桥彩椒盆栽分层培土盖石高产研究	生命科学	贺梓晞	小学	邵阳	隆回县金石桥镇洞下小学	陈富昌 简永利 李涛	三等奖
160	白术苗床绿色洁化装置与研究	工程学	刘若一	初中	邵阳	隆回县金石桥镇芙蓉学校	陈富昌 刘智 李风韵	三等奖
161	自动化定量运输器	工程学	李泉辉	初中	衡阳	衡阳市石鼓船山实验中学	蒋家明	三等奖
162	基于茶籽油产区提高茶籽采摘效益装置的研究	工程学	欧阳建慧 姚乐亮 熊亮	高中	衡阳	耒阳市东江中学	伍莉娟 梁娟芳 谷志芳	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
163	细胞分裂过程中同位素标记问题的演示装置	生命科学	雷香香	高中	衡阳	耒阳市第一中学	梁雨婷 赵元元 李雄	三等奖
164	鱼缸自动管理系统	工程学	金宏康 蒋润 罗之杨	高中	衡阳	衡阳市新民中学	左华宇 刘春生 赵光华	三等奖
165	基于磁性标记技术的智能盲道引导系统	技术	刘俊彦	小学	衡阳	衡阳市石鼓区都司街小学	刘丽峰 吉凤姣	三等奖
166	基于中学生核心素养培养的生物膜模型建构研究	生命科学	陈宏俊 周彦政 何润鑫	高中	衡阳	湖南省祁东县育贤中学	李平 何慧	三等奖
167	雨夜室外球场智能节能系统	技术	彭钧毅	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区大立实验小学	陈园园 刘亚芳 魏静芝	三等奖
168	生活污水和自来水冲刷厕所自动转换装置	工程学	周宇琪 金瑞	高中	岳阳	湖南省汨罗市第三中学	周政 魏灿	三等奖
169	新农村餐饮一条龙移动式车轂省柴灶	技术	胡思怡	小学	岳阳	汨罗市三江镇中心小学	黄沃华 杨柳 冯丹	三等奖
170	物联网技术应用用于工厂化蔬菜生产中的装置	工程学	许维 胥芳玲 任宇轩	高中	岳阳	汨罗市职业中专学校	王向阳 黎红艳 李莎	三等奖
171	超重型汽车刹车片防烧坏智能控制装置	工程学	何梓琳 汪紫宁 李语倩	高中	岳阳	湖南省汨罗市第一中学	刘文波 何钊 文怀	三等奖
172	利用经济作物防治加拿大一枝黄花的科技创新成果报告	生命科学	刘蓓蓓 周婉玉 黎嘉澄	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	杨洪 王杰 郑练	三等奖
173	校园操场地下预埋免携带“小蜜蜂”——送给体育老师的福音	工程学	朱智伟	初中	岳阳	平江县启明中学	李忠良 凌柱石 李智	三等奖
174	《无源之水》——智慧社区喷泉景观应用科技创新模型	工程学	何雅祺 万宇方 周岱宇	高中	岳阳	颐华高级中学（平江）	邓超华 张华武	三等奖
175	基于体态纠正原理的视力保护装置的优化设计与研究	技术	童牧云	小学	岳阳	岳阳市岳阳楼区花板桥学校	张晗 周珍 任霞	三等奖
176	汽车停车前窗太阳能发电智控防晒帘的设计与制作	工程学	万安琪 万东怡 罗嘉宏	初中	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	丁群芳 李添志 钟梓楠	三等奖
177	行道树树叶预处理装置	工程学	刘昕翔 欧阳逸洲 肖璟涵	高中	益阳	益阳市箴言中学	张鑫 李丽华 刘贵媛	三等奖
178	基于Arduino的防撞柱提醒装置	技术	张以璇	小学	益阳	桃江县大栗港镇完小	肖婷 张劲松	三等奖
179	基于Arduino的智能厨房环境安全保障系统	工程学	李欣悦	高中	益阳	南县第一中学	洪伟 唐善军 李伟科	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
180	莲藕不同器官对农田土壤重金属镉的吸附效应研究	环境科学	刘昊林 蒲映廷 张函语	高中	怀化	湖南省会同县第一中学	刘培松 徐莉 朱朝义	三等奖
181	阳台生态养殖模型	技术	向轩毅 韩璧全 兰凌云	小学	怀化	怀化市铁路第一小学	罗孝材 郑丽群 曹丽霞	三等奖
182	探究构树叶能否代替桑叶饲养蚕的研究	生命科学	杨 荃	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁	三等奖
183	卫生间门帘自动开启装置	工程学	段雅烧	高中	怀化	湖南省麻阳苗族自治县第一中学	傅嘉长 刘林 滕召军	三等奖
184	纸飞机飞行距离的影响因素研究	物理天文	曾芷涵	小学	怀化	中方县芙蓉学校	杨丽萍 李芸芸	三等奖
185	临街商铺门面上的招牌除尘装置	技术	李佩宏	小学	怀化	麻阳苗族自治县第一锦江小学	傅丽华 李玉华 赵美英	三等奖
186	做功改变气体内能实验器	物理天文	李雪瑞	初中	怀化	会同县连山乡初级中学	杨 鹏 贺文静 向昌林	三等奖
187	发热鞋垫、暖手宝和自热米饭发热比较的研究	化学	杨欣瑞 杨焜棋 唐博龙	小学	怀化	会同县连山乡小学	刘洋璐 汪朵朵 林昱杉	三等奖
188	家用小型半自动字母体超声波感应洗车器	技术	周家毅	小学	怀化	怀化市大汉小学	张 玲 吴 芳 杨小芳	三等奖
189	太阳能“绿肥”汲洒罐车	技术	米小米	小学	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	刘 栋 刘卫红	三等奖
190	防止校园暴力和霸凌项目	技术	钱景澍 甘明轩	小学	永州	永州市映山小学	谢改革 王君晓 熊芸芸	三等奖
191	共享电动车出行安全守护者	技术	蒋依伦 杨皓程 高宸远	小学	永州	永州市蘋洲小学	陈雪梅 唐云波 蒋小玲	三等奖
192	基于信息识别的头戴式辅行装置	工程学	李俊豪 杜新凯 王俊淇	初中	长沙	长沙县黄兴镇黄兴中学	向 俊 杨 黎 义小荣	三等奖
193	基于测试与微调对滞空纸飞机留空时间影响的研究	技术	李聿骐	小学	长沙	芙蓉区育才双新小学	王 晶 罗秋香	三等奖
194	高速收费站减速发电装置	工程学	赵星程	初中	长沙	长沙市长郡外国语实验中学	金国荣 郑红成	三等奖
195	落叶朝向的秘密	物理天文	刘馨然	小学	长沙	长沙市实验小学梅溪湖学校	郭钰昕	三等奖
196	自动发放垃圾袋的金属回收装置	工程学	邝栩诺	初中	长沙	长沙市南雅中学	史俊峰	三等奖

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师	获奖等级
197	识驱蛇三维温感智预中低频声波契合技术研究	物理天文	罗瑾鸣	高中	长沙	长沙县实验中学	柳国强 肖杨 罗林芳	三等奖
198	移动式道路水情响应装置	技术	易弘张	小学	长沙	长沙市开福区清水塘绿地小学	范敏 谢英姿	三等奖
199	水稻叶背巡游监测精准习性药虫植保机器人	工程学	邓卓浩	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清	三等奖
200	基于距离检测的分段式浮动平沙沙坑	工程学	龚筱予 谭鰲 宁文轩	初中	长沙	长沙县泉塘中学	欧镕玮 孔宏 陈晓	三等奖
201	“治未病”视域下的防近视智能装置“生物光集成护眼文具盒”	工程学	陈峻羽	初中	长沙	长沙市长雅中学	黄韦	三等奖
202	集尘式墙面蛛尘清理装置	技术	陈洪威	小学	长沙	宁乡市玉潭街道新康小学	刘慧 王超	三等奖
203	深矿井电磁弹射逃生装置	工程学	谭博涵 徐梓轩 任思齐	初中	长沙	长沙市南雅中学 湖南师大附中雨花学校 湖南师大附中雨花学校	刘道丰 姚燕 任煜升	三等奖
204	智能追光遮阳棚	工程学	龙炫亦 谢果儿	初中	长沙	长沙市雅礼外国语学校	苏剑杰 王志毅 汤炎军	三等奖
205	货车动态稳定防侧翻装置	技术	游鑫伟	小学	常德	常德市武陵区东升小学	徐建 赵静 茹王 云	三等奖
206	基于连通器原理的电梯动态平衡驱动系统的设计与研究	工程学	覃吕	高中	常德	湖南省常德芷兰实验学校	张才友	三等奖
207	太阳能灯板清洁器	技术	胡语桐	小学	常德	澧县大堰垭镇中心小学	余建宏 李晚霞 汤爱国	三等奖
208	一款摩托车电动车佩戴头盔智能提醒装置	技术	邹楚瑜	小学	常德	石门县第五完全小学	马敏 韩祥 刘彬 刘彬彬	三等奖
209	基于天球赤道坐标系的恒星视距离测量仪	物理天文	夏绍轩	高中	常德	湖南省常德市第二中学	刘玉平	三等奖
210	动能势能演示实验装置的改良	物理天文	周炎治	初中	常德	澧县九澧实验中学	胡镇海 张才友	三等奖
211	能提醒老年人吃药喝水运动的电子宠物鸟	技术	龚梓轩	小学	常德	九澧实验小学	麻巧巧 龚磊 柳君知	三等奖
212	基于电磁感应原理的一种水电分离、安全节能的速热电热水器的研究	工程学	熊湘悦	初中	常德	桃源县龙潭镇中学	彭建国 姚佳	三等奖
213	一种机械式摩托车排烟管道废热利用装置模型	工程学	朱玺茜	初中	常德	澧县城关中学	谭路 周琪	三等奖

二、科技辅导员科技教育创新成果（85 个）

序	作品名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
1	现代农业进校园“智慧大棚”习新知	刘 晓	科教方案	湘西	永顺县荣众留守儿童学校	一等奖
2	“生”趣盎然，有“模”有样 —— 基于生物模型制作的科教方案	邓新武	科教方案	郴州	宜章县第一中学	一等奖
3	探秘北斗导航，铸造科技梦想	罗玉林	科教方案	株洲	株洲市田心中学	一等奖
4	珍爱荆紫峰“百宝箱”，探索中草药奥秘	王美辉	科教方案	湘潭	湘乡市中沙镇公略完小	一等奖
5	诗词“天地”——“古诗词中的地理”科技实践活动教育方案	刘阔卿	科教方案	娄底	涟源市第三中学	一等奖
6	信息技术与创客教育深度融合的研究	洪 伟	科教方案	益阳	南县第一中学	一等奖
7	“桃江竹玩”系列玩教具	胡学锋	科教制作	益阳	桃江县沾溪镇中心幼儿园	一等奖
8	“缤纷果趣，创享生活”青少年科技实践活动方案	胡冬容	科教方案	长沙	长沙市芙蓉区育才第三小学	一等奖
9	山水林村田·生命共同体	彭建锋	科教方案	长沙	湖南师范大学附属中学	一等奖
10	“北斗领航梦想”科学调查体验活动	彭金飞	科教方案	长沙	宁乡市回龙铺镇中心小学	一等奖
11	科技体育模型科教方案	胡国柱	科教方案	永州	东安县耀祥中学	一等奖
12	瑶山药草—瑶族文化传承与发展探究活动方案	聂艳雯	科教方案	永州	江华瑶族自治县沱江镇第五小学	一等奖
13	遇见扎染，布里生花	胡友元	科教方案	常德	澧县一完小桃花滩分校	一等奖
14	基于激光扫描的实体模型切面几何图形分析装置	郑红波	科教制作	常德	常德经济技术开发区崇德中学	一等奖
15	基于项目式学习的正午太阳高度探究科教活动方案	何友德	科教方案	张家界	张家界市民族中学	二等奖
16	峒河湿地公园生物群落科考活动方案	杨艳子	科教方案	湘西	吉首市乾元小学	二等奖
17	世界文化遗产“老司城”土家族吊脚楼科考调查方案	龚小玉	科教方案	湘西	永顺县溪州芙蓉学校	二等奖
18	“露泉”小小地质学家——跨学科项目化科技教育方案	舒应红	科教方案	郴州	郴州市王仙小学	二等奖
19	四面芙蓉开——趣探木芙蓉	张 慧	科教方案	郴州	宜章县玉溪镇城南小学	二等奖
20	基于校内百草园实践基地的植物生命奥秘探究与实践	杨 娟	科教方案	株洲	长沙市一中云龙实验学校	二等奖
21	一种压缩空气有能量演示装置	屈二妹	科教制作	株洲	株洲市天元区凿石小学	二等奖

序	作品名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
22	“送您一杯菊花茶”科技实践活动方案	罗红斌	科教方案	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	二等奖
23	“千年古树死亡之谜”科技实践活动方案	田晓芳	科教方案	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	二等奖
24	袁隆平羊古坳超级杂交水稻拓展探究研学方案	李 韬	科教方案	邵阳	邵阳市隆回县岩口镇中心学校	二等奖
25	“爱我武冈，共建绿色家园”科技教育活动方案	唐启校	科教方案	邵阳	武冈市实验小学	二等奖
26	留住自然的色彩——植物拓染 科学教育方案	周 唯	科教方案	岳阳	临湘市长塘中学	二等奖
27	书香竹韵科技实践活动方案	丁群芳	科教方案	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	二等奖
28	爱花养花 美化生活	李宏亮	科教方案	岳阳	岳阳楼区岳阳楼小学	二等奖
29	唯实惟新 精耕湖湘文化 ——湖湘非遗剪纸文化网站制作活动	郭 明	科教方案	益阳	沅江市职业中等专业学校	二等奖
30	互动式新型液体压力压强实验平台	李丽华	科教制作	益阳	益阳师范高等专科学校附属学校	二等奖
31	小厨房，大科学	罗春蓉	科教方案	怀化	怀化市沅陵县鹤鸣山小学	二等奖
32	离子字牌的设计制作与应用	杨海波	科教制作	怀化	会同县林城镇初级中学	二等奖
33	官舟古村探秘	梁卫东	科教方案	怀化	会同县教师发展中心	二等奖
34	“科技+劳动”赋能促成长主题科技实践活动方案	邓 旋	科教方案	长沙	长沙市天心区青雅丽发学校	二等奖
35	麦克斯韦电磁理论演示仪	王 微	科教制作	长沙	长沙市雅礼书院中学	二等奖
36	基于压强快速测量液体密度的装置	陈水章	科教制作	长沙	长沙市长郡芙蓉中学	二等奖
37	《与“蚕”为友共成长》科技教育活动方案	杨思颖	科教方案	长沙	湖南第一师范学院第二附属小学	二等奖
38	《太阳能及其利用》自制创新教具—吸热效果比较演示仪	唐云波	科教制作	永州	永州市蘋洲小学	二等奖
39	小游戏助推大健康心理科学教育方案	蒋丽君	科教方案	永州	永州市第四中学	二等奖
40	中小學生近视眼“集成”预防法	李跃进	科教方案	衡阳	祁东县鼎兴小学	二等奖
41	“豆”趣千张 ——探寻道水河畔“豆”文化科技教育方案	周嫣滢	科教方案	常德	澧县澧南镇光彩希望小学	二等奖
42	农村中小学科技素养培养初探	吴献海	科教制作	张家界	武陵源区第二中学	三等奖
43	探寻凤凰县特色民居民宿建设活动方案	包昌菊	科教方案	湘西	凤凰一中	三等奖

序	作品名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
44	《枞菌的生长环境及营养价值调查》活动方案	张 蓉	科教方案	湘西	吉首市乾雅小学	三等奖
45	反射弧中神经系统模型	周 婉	科教制作	湘西	吉首市雅溪中学	三等奖
46	彩色音乐杯	田 莹	科教制作	湘西	吉首市河溪镇中心小学	三等奖
47	《口腔大探索》跨学科项目化学习科技教育方案	曾 晨	科教方案	郴州	临武县南强镇广宜中心小学	三等奖
48	基于 Arduino 的轮椅自保护系统	刘 晶	科教制作	郴州	湘南学院	三等奖
49	科技创新活动指导	彭康乃	科教方案	株洲	湖南省茶陵县第一中学	三等奖
50	不同土壤渗水性比较实验装置改进	李 静	科教制作	株洲	株洲市天元区栗雨学校	三等奖
51	玩转“stem 教学玩具”活动方案	汪许英	科教方案	株洲	株洲市天元区白鹤小学	三等奖
52	探索爱眼护眼的奇妙之旅	邓敏丽	科教方案	株洲	炎陵县船形乡学校	三等奖
53	巧手自制清洁剂科教方案	杨 恋	科教方案	湘潭	湘乡市中沙镇公略完小	三等奖
54	寄宿制学校教学生活双重保障下去秋“燥”冬“火”的科学实践	贺 婷	科教方案	湘潭	湘潭县云龙小学	三等奖
55	向校园青处探秘	吴 萍	科教方案	湘潭	湘潭县天易贵竹学校	三等奖
56	“松”中有景——以松树为载体的科技实践活动教育方案	刘 斌	科教方案	娄底	娄底市第三完全小学	三等奖
57	杨市镇胜梅桥探秘科技实践活动教育方案	黄 艳	科教方案	娄底	涟源市第三中学	三等奖
58	“桂花乐”——关于桂花的科技实践活动方案	贺 群	科教方案	娄底	娄底金海学校	三等奖
59	生物黑客 ——娄底市外来入侵物种与本地物种的对比调查科技实践活动教育方案	刘 婕	科教方案	娄底	娄底市第三完全小学	三等奖
60	《空气能占据空间吗》科教制作	陈 勇	科教制作	邵阳	邵阳市隆回县岩口镇天壁完全小学	三等奖
61	一种多功能照明电路安装实训台	黄小勇	科教方案	邵阳	湖南省洞口县职业中专学校	三等奖
62	“船”承——与船有关的科技实践活动方案	谭 婷	科教方案	邵阳	邵阳市双清区华竹小学	三等奖
63	“混放是垃圾，分类是资源”科技教育活动方案	吴 腮	科教方案	邵阳	武冈市新东中心小学	三等奖
64	山之难，林之伤，好少年，复绿忙——岳阳经开区黄茆山生态修复研究的科技教育实践活动方案	李向阳	科教方案	岳阳	岳阳市经开区东城小学	三等奖

序	作品名称	申报者	项目类别	市州	工作单位	获奖等级
65	数显式新型摆的快慢实验演示装置	唐浩	科教制作	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	三等奖
66	《如兰绽放 口齿留香》科教方案	钱三皇	科教方案	岳阳	岳阳县中洲乡兴旺学校	三等奖
67	校园生活垃圾资源化处理探索实践科教方案	汤帆	科教方案	岳阳	岳阳市君山区许市镇中心小学	三等奖
68	基于手势识别的非接触式计算机虚拟交互操作软件	张人兆	科教制作	益阳	箴言龙光桥学校	三等奖
69	农村中学科技馆科普教育方案	姚林翼	科教方案	益阳	安化八中	三等奖
70	蚕桑养种润童心 千年文化共传承	马雁玲	科教方案	怀化	怀化市锦溪小学	三等奖
71	水锤现象及水锤消除器原理演示实验装置	向昌林	科教制作	怀化	会同县连山乡初级中学	三等奖
72	光影纸雕：开启孩子的科技艺术之旅	陈明	科教方案	长沙	长沙县玮思学校	三等奖
73	PBL-科学拓展性课程《百物标本博物馆》	侯鑫茜	科教方案	长沙	长沙市实验小学	三等奖
74	多功能计数器演示器	肖义军	科教制作	长沙	宁乡市职业中专学校	三等奖
75	“小孔成像 大孔成斑”实验教具改进	刘娟	科教制作	长沙	长沙市长郡天心实验学校	三等奖
76	“识桑之旅”科技实践活动方案	曹晓敏	科教方案	长沙	长沙市芙蓉区马坡岭小学	三等奖
77	自制“泊松亮斑”实验仪器	马顺存	科教制作	长沙	湖南师范大学附属中学	三等奖
78	《在斜坡上》的创新实验装置	陈玲红	科教制作	永州	永州市冷水滩区通化街小学	三等奖
79	高中物理中基于动量知识的创新实验竞赛活动方案探析	王颀	科教方案	衡阳	衡阳市第八中学	三等奖
80	探索磁场奥秘——磁力四轮小车	肖程文	科教方案	衡阳	衡阳师范学院附属小学	三等奖
81	科技梦 航天梦 科技教育活动方案——“3D打印梦想,科技引领成长”	唐玲	科教方案	衡阳	衡阳师范学院附属小学	三等奖
82	基于Microbit的智能照明演示器	董思洁	科教制作	衡阳	衡东县第二中学	三等奖
83	澧县古迹探寻——科技实践活动方案	胡镇海	科教方案	常德	澧县九澧实验中学	三等奖
84	基于安全与仿真的机电教学培训设备	刘建	科教制作	常德	安乡创维职业技术学校	三等奖
85	聚集 steam 学科融合,助力科技创新梦——以制作校园口罩发放装置为例的科教方案	陈卓	科教方案	湘潭	湘潭市雨湖区湘锰小学	三等奖

三、湖南省科协主席奖（2个）

1. 参赛学生：刘一磊

作品名称：实用新型实验桌

所属组别：小学组

参赛学校：吉首市乾元小学

指导教师：梁超 吴利华 杨艳子

2. 参赛学生：蒋浩为

作品名称：耐水免胶生态竹浆板研究与制备

所属组别：中学组

参赛学校：株洲市第二中学

指导教师：邓李飞

四、最美科技教育创新学校、校长（各 10 个）

1. 最美科技教育创新学校：南县第一中学
校长：黄学军
2. 最美科技教育创新学校：常德芷兰实验学校
校长：周相兵
3. 最美科技教育创新学校：湘潭市第十二中学
校长：刘洁冰
4. 最美科技教育创新学校：株洲市二中莲花中学
校长：苏志勇
5. 最美科技教育创新学校：岳阳市第一中学
校长：何 波
6. 最美科技教育创新学校：娄底市第三完全小学
校长：周长征
7. 最美科技教育创新学校：吉首市乾元小学
校长：杨 伟
8. 最美科技教育创新学校：永州市蘋洲小学
校长：陈雪梅
9. 最美科技教育创新学校：岳阳市岳阳楼区岳阳楼小学
校长：刘 圭
10. 最美科技教育创新学校：长沙市天心区青雅丽发学校
校长：蔺华为

五、最美科学家精神进校园宣讲员（10名）

李正扬	常德市武陵区北正街小学学生
高嘉懿	常德市武陵区第一小学学生
陈怡廷	衡阳市石鼓区人民路小学学生
郑 晨	怀化市溆浦县卢峰镇警予学校学生
姜忠乐	永州市东安县白牙市镇第一小学学生
刘超男	岳阳市平江县新城学校教师
张 晗	岳阳市岳阳楼区花板桥学校教师
邹宇姗	常德市武陵区第一小学教师
谭 博	长沙市长郡外国语实验中学第一附属小学教师
王昌印	永州市祁阳市明德学校教师

六、最美科技辅导员（10名）

邓新武	郴州市宜章县第一中学
罗玉林	株洲市田心中学
屈二妹	株洲市天元区凿石小学
罗红斌	邵阳县河伯乡河伯初级中学
李宏亮	岳阳市岳阳楼区岳阳楼小学
梁卫东	怀化市会同县教师发展中心
杨思颖	湖南第一师范学院第二附属小学
彭建锋	湖南师范大学附属中学
唐云波	永州市蘋洲小学
郑红波	常德经济技术开发区崇德中学

七、优秀组织单位、优秀组织工作者

(一) 市州优秀组织单位 (5 个)

1. 株洲市组委会
2. 岳阳市组委会
3. 常德市组委会
4. 永州市组委会
5. 怀化市组委会

(二) 市县区优秀组织单位 (5 个)

1. 天元区组委会
2. 汨罗市组委会
3. 澧县组委会
4. 零陵区组委会
5. 芷江侗族自治县组委会

(三) 优秀组织工作者 (21 名)

黄昌勇	瞿 宁	许 颖	李昶澄	张国梁	胡妍科
邓小勇	肖洪斌	邓诗骥	李小平	匡焕新	朱海静
耿长征	谌非非	叶军明	向 峰	龚劲松	吕巧艳
邱小平	张李翼	陈俊安			

八、最美小小科学家科技实践类科创团队、科学影像类科创团队

(一) 最美小小科学家科技实践类科创团队 (30 个)

序	作品名称	科创团队	学段	市州	学校名称	指导教师
1	“银”的世界知多少探究活动	三年级七班科技活动小队	小学	张家界	张家界敦谊小学	屈春利 李丽君
2	探究湘西苗花·传承民族文化	乾元小学美术兴趣组	小学	湘西	吉首市乾元小学	金 玥 李 云 龙自梅
3	探究福寿螺的危害及防治实践活动	乾城小学科技实践小组	小学	湘西	吉首市乾城小学	龙 瑶 田 川 彭蔓菁
4	《野山鸡孵化的探究》	吉首市第三小生物兴趣小组	小学	湘西	吉首市第三小学	向开燕 时方琳 代兴海
5	走进秋天，探寻树叶变黄的秘密	蒸湘区联合小学一(1)班科技兴趣小组	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区联合小学	刘 琴 刘亚芳
6	四面芙蓉开 ——趣探木芙蓉	玉溪镇城南小学科学小组	小学	郴州	宜章县玉溪镇城南小学	张 慧 彭 姍 李 莎
7	株洲市新老工业区对周边生活影响的调查与研究	株洲市荷塘区美的学校综合实践小组	小学	株洲	株洲市荷塘区美的学校	袁 恋 石 珍
8	“松”中有景——以松树为载体的科技实践活动报告	娄底三小四、五年级科技创新活动小组	小学	娄底	娄底市第三完全小学	刘 斌 朱 露 喻 燕
9	“草草”行动科技实践活动报告	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 雅 张 涛 谢志海
10	生物黑客科技实践活动报告 ——娄底市外来入侵物种调查与本地物种的对比调查科技实践活动	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 贾 赛 男 祝 祝 兰
11	世界因你而“椒”傲实践活动	96 班全体学生	初中	娄底	涟源市私立行知中学	谭用连 孙卫红
12	“送您一杯菊花茶”科技实践活动	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	罗红斌 田晓芳
13	梅山地区野生中草药受环境因素影响探究实践活动报告	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
14	传承与创新——万楼科学调查体验活动 湘潭万楼科学探索体验活动	金庭学校 2108 班星辰组	小学	湘潭	湘潭市雨湖区金庭学校	刘 冉 胡 慧 妮 王 丹

序	作品名称	科创团队	学段	市州	学校名称	指导教师
15	不负美好“食”光青少年科技实践活动	育才小科学家俱乐部	小学	湘潭	湘潭市岳塘区育才学校	罗勇 铁曾 陈亮 陈妍
16	探秘鱼巷子，弘扬根文化——岳阳市鱼巷子文化传承现状调研活动报告	少先队大队成员	小学	岳阳	岳阳市岳阳楼区站前小学	李慧 陶广 黄芙蓉
17	种子与国家安全	《种子与国家安全》综合实践活动大队	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 陈峰 邱喜见
18	蜗牛对蔬菜的危害及防治办法	桃江县近桃小学107班科学实践活动小组	小学	益阳	桃花江镇近桃小学	詹鑫 袁向红 刘勇
19	科技体育模型实践活动	计算机协会技术部	高中	永州	东安县耀祥中学	文江华 胡国柱 郑佳欢
20	渠水湿地公园药用植物资源考察	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 蒋昕怡 田作兰
21	“识桑之旅”科技实践活动	马坡岭小学科技社团	小学	长沙	长沙市芙蓉区马坡岭小学	曹晓敏 黄璐 马文姣
22	《“爱雅园”种植之旅》项目化实践研究	雅塘村小学种植队	小学	长沙	长沙市雨花区雅塘村小学	刘军 贺希琴 邹蒸
23	“食”“光”有“约”——节约粮食研究性学习和社会实践活动	食光有约科创兴趣小组	小学	长沙	中南大学第二附属小学	马佳妮
24	团结协作，精量细测——探索北斗导航定位之谜	北斗星城筑梦科创兴趣小组	小学	长沙	中南大学第二附属小学	马佳妮 丁群 黄丽丽
25	“北斗领航梦想”青少年科学调查体验实践活动	春城中学科普科创社团北斗小组	初中	长沙	宁乡市春城初级中学	刘章平 罗照兰 杭
26	自然趣寻宝，探秘无患子	育才双新科技社团	小学	长沙	芙蓉区育才双新小学	王晶 贺红玲 唐春莎
27	城头山论“稻”	七年级科技实践活动小组	初中	常德	澧县银谷国际实验学校	曹华丽
28	巧手益智，精“雕”细琢	澧浦羊古明德小学木工坊社团	小学	常德	澧浦羊古明德小学	田吕柯 龚艳
29	仰望浩瀚天空，探索宇宙奥秘	常德市二中孤峰天文社	高中	常德	常德市第二中学	刘玉平 唐凤锦 肖欢
30	“厉行节约，守护粮安”科技实践活动	澧南镇光彩希望小学科技活动组	小学	常德	澧县澧南镇光彩希望小学	韩雅凡 卢勇 徐勇

(二) 最美小小科学家科学影像类科创团队 (30 个)

序	作品名称	科创团队	学段	市州	学校名称	指导教师
1	窗含西岭千秋雪的奥秘	彭升丽 黄保坪	小学	湘西	保靖县迁陵小学	吴厚明 彭继
2	揭秘神奇的万花筒	聂心海 林鸿毅 谭之瑞	小学	株洲	株洲市天元区天元小学	李颖 蒋田英
3	彩色的牛肉片	刘遇知 张嘉惠 陈柔希	小学	株洲	株洲市天元区银海学校	肖岚 曾娟 谭梦卡
4	风车的“小秘密”	陈俊康 曾品源 管嘉澍	小学	株洲	株洲市天元区银海学校	刘桃梅
5	羽绒的故事	陈俊毅 李 璨 吴常宇	小学	郴州	宜章县湘南红军学校 宜章县思源实验学校 宜章县第三完全小学	谢春芝 谢冬梅 李德军
6	斗转星移——“看见”地球公转	李雨泽 李紫歆 许芷涵	小学	郴州	郴州市王仙小学	舒应红 何宣蓉 朱小芬
7	“粉”“粉”分不清?!	刘伊轩 毛怡馨	小学	娄底	娄底吉星中学	康序 黄玲 周玉云
8	会生长的叶子	刘梦欣 刘梦灵 聂晓雅	小学	娄底	娄底市第三完全小学	曾飞翔 聂伟泽
9	科技助农送给爷爷奶奶的礼物 带有自动感应遮雨罩的簸箕	张博川 汤瑞希	小学	岳阳	南湖新区实验小学	许晴天
10	乱丢的矿泉水瓶会引发火灾的 科学探究	刘潇楠 陈昕玥 陈奕霖	小学	岳阳	岳阳经济技术开发区东城小学	刘志平
11	神奇的“蓝眼泪”	周宇涵 王紫涵	初中	岳阳	汨罗市桃林寺镇初级中学	曾琼 吴菁越
12	要留清白在人间	匡小雅 李育成 李 根	高中	怀化	湖南省会同县第一中学	刘竞文 朱朝义 林世云
13	红砖与青砖之谜	龙丽萍 张家榕 龙新文	高中	怀化	湖南省会同县第一中学	刘竞文 尹芳 唐林会
14	水果记	胡婧瑶 韩戴嵘	小学	常德	常德市澧县九澧实验小学	周紫纯 刘阳阳
15	我是“消防员”——冬季防火 小贴士	周一辰 周天辰	小学	常德	常德市武陵区第一小学	贾志云 赵海燕
16	探密斜拉索大桥	谢沐雅 罗清怡	小学	常德	常德市武陵区东升小学	胡雨田 李俊峰 高峰

序	作品名称	科创团队	学段	市州	学校名称	指导教师
17	救“缘”	周柯瑶 宁楷	初中	邵阳	邵东市城区第三初级中学	肖海波 刘立峰 阮若琼
18	指尖上的旋律	叶孟扬 向子轩 苏一航	初中	邵阳	湖南省绥宁县实验中学	叶再坚 欧楠
19	寻味·桃江擂茶	庄江玥 阙浩宇	小学	益阳	桃江县大栗港镇完小	龚叶芝 王颖 周张武
20	国宝与大炮	夏珺 张爱颖 漆灵芳	高中	永州	东安县耀祥中学	胡国柱 蒋国林 唐荣军
21	神奇的电磁铁	陈嘉伟 朱品纶 唐嘉俊	小学	永州	永州市第十四中学	涂巧英 彭玲祁
22	少年派的奇幻漂流船	李秉儒 杨文博 邓周瀚	小学	长沙	长沙麓山国际实验小学	黄思思 陈洁 贺梓珩
23	雷锋精神之光——光影造物·价值永续	申雯玉 王泓森	小学	长沙	长沙市雨花区枫树山小学	李昂
24	它们究竟是树还是草	谢雅馨 潘逸轩	初中	长沙	长沙市一中金山桥学校	吴萌萌 阳梅林
25	苍蝇的独白	宋晶朵 朱冉语 李曦禾	小学	长沙	长沙高新区虹桥小学	宁芝
26	“生活小课堂”——去污剂的奥秘	胡耀元 万艺萌	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区 衡州小学	凌浩 邓英姿 费良超
27	云山之中有灵气	郭一言 郭一诺 彭炫埔	小学	衡阳	祁东县楚源实验小学	周玲娜 蔡锦辉 向静
28	解密七彩圣火	孙钰宸 罗钰皓 张益嘉	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区 祝融小学	夏琳 陈玲芝 蔡锦辉
29	有趣的魔法——浮沉子	冯栋亦 贺羽寒 莫等闲	小学	湘潭	湘潭市雨湖区风车坪学校	黄婷婷 吴晓琴 王小菁
30	碳酸饮料对牙齿和骨骼的影响	高润洁 吴黄炅	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	吴媛媛 高琼林

九、推荐参加第 38 届全国青少年科技创新大赛作品名单

一、科技辅导员科技教育创新成果（10 个）

序	作品名称	申报者	项目类别	市州	单位名称
1	现代农业进校园“智慧大棚”习新知	刘 晓	科教方案	湘西	永顺县荣众留守儿童学校
2	珍爱荆紫峰“百宝箱”，探索中草药奥秘	王美辉	科教方案	湘潭	湘乡市中沙镇公略完小
3	“桃江竹玩”系列玩教具	胡学锋	科教制作	益阳	桃江县沾溪镇中心幼儿园
4	“缤纷果趣，创享生活”青少年科技实践活动方案	胡冬容	科教方案	长沙	长沙市芙蓉区育才第三小学
5	山水林村田·生命共同体	彭建锋	科教方案	长沙	湖南师范大学附属中学
6	“北斗领航梦想”科学调查体验活动	彭金飞	科教方案	长沙	宁乡市回龙铺镇中心小学
7	科技体育模型科教方案	胡国柱	科教方案	永州	东安县耀祥中学
8	瑶山药草—瑶族文化传承与发展探究活动方案	聂艳雯	科教方案	永州	江华瑶族自治县沱江镇第五小学
9	遇见扎染，布里生花	胡友元	科教方案	常德	澧县一完小桃花滩分校
10	基于激光扫描的实体模型切面几何图形分析装置	郑红波	科教制作	常德	常德经济技术开发区崇德中学

二、青少年科技创新成果（19 个）

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师
1	实用新型实验桌	技术	刘一磊	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁 超 吴利华 杨艳子
2	多元生态防治手段狙击湘西水域“黑客”	环境科学	陈静怡	初中	湘西	吉首市雅溪中学	谭金燕 向喜梅
3	气体泄露检测及自动补给装置	工程学	周雪峰	初中	湘西	吉首市第一初级中学	吕 琳 彭河清
4	一种基于 Arduino 的物联网电化学仿真装置	化学	肖志翔 姚纪卿 姚昭萍	高中	郴州	宜章县第一中学	刘文平 周小涛 李恪芳

序	项目名称	学科	学生姓名	学段	市州	学校名称	指导教师
5	耐水免胶生态竹浆板研究与制备	化学	蒋浩为	高中	株洲	株洲市第二中学	邓李飞
6	古籍图书温湿光照环境与虫蛀预防监测系统	计算机	李泊陆	初中	湘潭	湘潭大学附属实验学校	罗碧阳 莫国强 龙振国
7	喷涂包树一体机	工程学	陈昶舒	初中	湘潭	湘潭市第十二中学	蔡颖
8	极端干旱气候对东洞庭湖越冬候鸟的影响调查报告	环境科学	余乐萱	高中	岳阳	岳阳市第一中学	谭文杰 王灵芝 赵千里
9	一种能耗报警自充式电动车增程装置	工程学	喻涛林	高中	岳阳	平江县第二中学	朱拥军 曾尚林 刘海宽
10	基于语音识别的盲人借还书装置	工程学	王思成	高中	岳阳	湖南省汨罗市第二中学	何如先
11	腐乳智能化生产装置	工程学	李博朗	高中	益阳	南县第一中学	洪伟 唐善军 周睿琦
12	不同田间管理模式对脐橙产出效益的影响研究	生命科学	谭宝欣	高中	怀化	溆浦县江维中学	彭金珍 舒微 朱献彩
13	网传光学“隐身”方法效果探究	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
14	自适应反红外识别防护罩的研制	工程学	董曾蓉 张智博 陈宝宜	高中	长沙	长沙市长郡中学	杨亚民
15	智控家用果蔬清洗机	工程学	唐美惠子	高中	长沙	宁乡市第十一高级中学	易跃红 李鲜艳
16	无患子果皮应用初探	生命科学	涂诗棋 胡楚菘	小学	长沙	长沙市天心区青雅丽发学校	邓旋 张庆娟 邓静如
17	电磁感应无线熨斗	工程学	刘珂璠 龚家宁 刘子涵	初中	长沙	长郡雨花外国语学校	张国军 蒋锴 刘道丰
18	基于仿生学的太阳能防尘防雨防晒公园椅	技术	梁文星	小学	常德	湖南省常德芷兰实验学校	杨可 张才友
19	基于等边三角光路的投影式太阳黑子监测装置	物理天文	张东诚	高中	常德	常德市第七中学	郑红波 覃毅 熊宇涵