

湖南省科学技术协会
湖南省教育厅
湖南省科学技术厅
湖南省生态环境厅
共青团湖南省委员会
湖南省自然科学基金委员会

文件

湘科协通〔2020〕32号

关于第41届湖南省青少年科技创新大赛 评选结果的通报

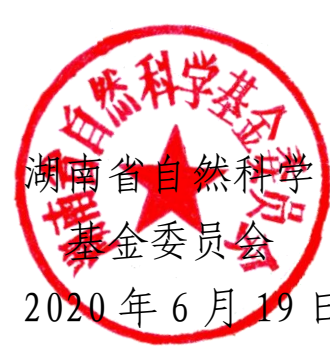
各市州科协、教育局、科技局、生态环境局、团委：

第41届湖南省青少年科技创新大赛于2020年5月11~18日在长沙市举行。本届竞赛共收到全省14个市州选拔推荐的参赛作品（项目）811件、十佳科技教师申报个人13个、优秀组织奖申报单位22个，经过资格审查、初评、终评等评审程序，评委会最终评出学生科技创新成果项目一等奖51项、二等奖116项、三等奖121项；科技实践活动一等奖22项、二等奖33项、三等奖

44 项；科学影像作品一等奖 18 项、二等奖 27 项、三等奖 36 项；少儿科幻绘画作品一等奖 30 幅、二等奖 40 幅、三等奖 56 幅；科技教师项目一等奖 20 项、二等奖 47 项、三等奖 50 项；十佳科技教师 10 名；优秀组织单位 10 个。以上具体名单详见附件 1、附件 2、附件 3。

以上获奖名单已于 2020 年 5 月 21 日至 6 月 2 日在湖南省科协门户网站公示无异议，现予以通报。

- 附件：1. 第 41 届湖南省青少年科技创新大赛参赛项目
（作品）获奖名单
2. 第 41 届湖南省青少年科技创新大赛十佳科技
教师名单
3. 第 41 届湖南省青少年科技创新大赛优秀组织
单位名单



2020 年 6 月 19 日

附件 1

第 41 届湖南省青少年科技创新大赛 参赛项目（作品）获奖名单

一、科技创新成果项目（288 项）

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
1	微生物	花垣县十八洞村洞穴岩壁中一株适冷细菌分离、纯化及其适冷蛋白酶基因的初探	个人	田吉佳 慧	高中	湘西	湘西州民族中学	熊力 彭德志 张钰	一等奖
2	动物学	怀化紫茎甲幼虫习性与防治及利用初探	集体	赵婕 李建生 李晨阳	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁	一等奖
3	工程学	蹲厕时间过长提醒器	个人	傅若洋	高中	怀化	麻阳苗族自治县第一中学	傅嘉长 黄生军 刘林	一等奖
4	工程学	基于食物链结构的生态（虫子）养鸡装置	个人	卢雅铃	高中	岳阳	汨罗市第一中学	韩志红 何如先 罗小凤	一等奖
5	计算机	基于智能手机的农用水体质量智能检测系统	个人	黄梓涵	高中	岳阳	岳阳市第一中学	李佳俊 高增 卜志军	一等奖
6	工程学	两段式联动锁销双叶门锁	个人	陈婧	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军 陈宋春 彭昔华	一等奖
7	植物学	奇趣植物“含羞草”研究报告	个人	王怡清	小学	郴州	湘南学院附属小学	陈盈	一等奖
8	数学	《三角形转换演示仪》	个人	蒋佳	初中	郴州	桂阳县东风中学	罗成林 谭七金 雷芳	一等奖
9	生物医学	首乌藤酒精提取物对睡眠剥夺小鼠学习行为的影响	个人	周芯亦	高中	郴州	郴州市一中	徐湘 黄莉	一等奖
10	工程学	一种强光下使用的红外温度光照勘测仪	个人	李玫萱	高中	郴州	郴州市第一中学	曹勇路 欧阳柳	一等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
11	社会科学	新型冠状病毒肺炎期间中 小学生认知、行为、心理的 实证研究	集体	李梓熙 谭云臻 彭 穗	高中	郴州	郴州宜章县第一中 学	张永强 谷永伟 雷玉梅	一等奖
12	工程学	智能危机破窗器	个人	苏彦畅	小学	衡阳	珠晖区实验小学	罗 佳 李 斌 黄 祥	一等奖
13	工程学	现有汽车发动机涡轮增压 器断轴时实时监测预警及 续航的研究与发明	个人	谢亦然	高中	衡阳	衡阳市第八中学	李凌云 谢燕燕 朱琦璐	一等奖
14	工程学	带自动灭火和逃生系统的 智能汽车	个人	潘睿哲	初中	湘潭	湘乡市东皋学校	杨晨晖 陈立仁 章 丽	一等奖
15	工程学	花瑶腊肉烤灸新法研究与 装置设计	个人	刘雨欣	小学	邵阳	隆回县虎形山瑶族 乡富寨光彩小学	贺方东 刘彦雪 陈 燕	一等奖
16	生物化学	由松针对蜜桔的保鲜功效 而创作的松针精油纸	集体	刘子豪 易婷婷 刘 睿	小学	邵阳	隆回县桃花坪街道 雨山完全小学	王双进 黄精华 肖渝圣	一等奖
17	生物化学	农家状酒的成分分析及应 用	个人	杨明瑜	高中	邵阳	邵阳市湘郡铭志学 校	肖海波	一等奖
18	工程学	上肢体残疾人跳绳锻炼的 自动摇绳器研究	个人	马上昇	初中	株洲	天元区建宁实验 中学	伍俊勇	一等奖
19	物理学	一种磁悬浮真空不能传声 演示装置	个人	刘 皓	初中	株洲	株洲景炎学校	黄亚平 张林英	一等奖
20	工程学	无人值守空调控制系统	集体	于子轩 石雅颂	初中	株洲	天元区建宁实验 中学	易向军 李建光	一等奖
21	工程学	基于Ghost 结构的六轴水空 两栖监测南县湿地鸟类机 器人	个人	王盛基	高中	益阳	南县第一中学	洪 伟 陈世中 徐 婷	一等奖
22	工程学	冬笋生长环境检测机器人	集体	何雅涵 严 谨 潘亚舟	高中	益阳	益阳市箴言中学	张 鑫 邓亚敏 王 蓉	一等奖
23	工程学	一种基于语音识别垃圾分 类的青少年辅助学习装置	个人	覃若熙	小学	常德	常德市武陵区北正 街小学	覃 毅 王 旭	一等奖
24	工程学	特殊区域噪声督导、远程 协管装置	个人	王语瞳	高中	常德	常德市第一中学	黄志雄 蒋耀辉 吴青林	一等奖
25	工程学	一种无线电投球式解锁门 禁	个人	李文跃	高中	常德	常德市第二中学	黄志雄 罗 航 黄春艳	一等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
26	工程学	一种水培植物窗帘的标准化设计与研究	个人	覃 吕	初中	常德	常德芷兰实验学校	吴 樱 张才友	一等奖
27	工程学	一种棉田埋肥机器人	集体	张子豪 颜卓俊	高中	常德	澧县职业中专学校	康银宇 尹耀武	一等奖
28	工程学	DIY 的独居老人家庭智能监测仪	集体	肖皓轩 易璟浩 王子勤	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 赵峰松 李建英	一等奖
29	环境科学	紫鹊界梯田砂质土壤保水机理的探究	个人	谢妙明	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 段 琼 李新奇	一等奖
30	工程学	智能室外垃圾桶	个人	邹涛旭	初中	娄底	新化县第五中学	邹 勇 罗贞满 邹 倩	一等奖
31	工程学	无人电磁炮坦克研制	个人	王家伟	高中	娄底	新化县第一中学	刘芝明 刘让君 方懿娴	一等奖
32	物理学	谁“色”太阳本领大	个人	蒋蔓芬	小学	永州	冷水滩区梅湾小学	黄幼华 胡松青 刘华金	一等奖
33	工程学	儿童智能疫情防护帽	个人	陈紫健	小学	永州	永州市蘋洲小学	蒋艳红 吕 笛 汪世清	一等奖
34	工程学	复合应急逃生门（窗）框装置	个人	龙耕儒	小学	长沙	宁乡市双凫铺镇中心小学	龙 上	一等奖
35	工程学	智能陪伴宠物机器人 PetBot 的研究与实现	个人	龙子扬	小学	长沙	长沙市天心区中南大学第二附属小学	兰 军 饶宇晖	一等奖
36	工程学	疫情期校园人员流动接触监测系统	个人	蔡锦淮	初中	长沙	长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校	戴胜军 罗洪波	一等奖
37	工程学	仿鸟呼吸式汽车落水生命保障装置的研制	集体	喻梓宸 蔡宗林 龙奕丞	初中	长沙	长沙市芙蓉区长郡芙蓉中学	陈水章 余 璇 齐文颖	一等奖
38	工程学	自控型生态莲藕单元装置	集体	高宇轩 高宇欣	初中	长沙	宁乡市双江口中学	张 华 喻治国 廖剑强	一等奖
39	工程学	温控自测试青储饲料装置	个人	潘子煜	初中	长沙	宁乡市玉潭街道紫金初级中学	王普献 徐 智 肖雪坤	一等奖
40	工程学	基于动态称重的桥梁超限管理系统	个人	杨丛民	初中	长沙	长沙市长郡斑马湖中学	孙宇暄	一等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
41	工程学	一种基于LED光源的无人系统室内外定位方法——让无人系统通过眼睛知道自己在哪	个人	吴思雨	高中	长沙	长沙麓山国际实验学校	唐 雄	一等奖
42	工程学	物资防火全息标签及识别报警装置	集体	宋政宇 刘涵睿 钟泽宇	高中	长沙	长郡中学	彭世文 杨亚民	一等奖
43	工程学	方舱医院智能化护理单元	集体	王烨熙 李 昊	高中	长沙	周南梅溪湖中学 麓山国际实验学校	秦有才 彭友云 肖荷花	一等奖
44	工程学	智能控制节能燃气灶	集体	王禹翔 周思睿 张皓焱	高中	长沙	长沙市南雅中学 长沙市第二十六中学	蒋海波 李 兵 刘道丰	一等奖
45	社会科学	从“AI 智能耳机”骗局看公众辨别伪科学能力	个人	马泽水	初中	长沙	湖南师大附中博才实验中学	盛 华 肖 峰 谌季恺	一等奖
46	社会科学	中学生失眠状况及其对策研究	个人	李紫源	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕 刘玉婷 罗 婵	一等奖
47	环境科学	水稻根部聚砷状况的简捷测定方法研究	个人	李岷逸	高中	长沙	长沙市雅礼中学	徐宏勇 于 雯	一等奖
48	动物学	补充不同糖源对稻螟赤眼蜂生长发育的影响	个人	张旻妍	高中	长沙	长沙市明德中学	樊凤娇 杨浩娜	一等奖
49	植物学	水分胁迫对千金子种子萌发及生理生化特性的影响	个人	李仲轩	高中	长沙	长沙市麓山国际实验学校	曾红武 王幸欢 薛静怡	一等奖
50	计算机	基于深度学习的新冠肺炎智能诊断系统	个人	李凌燕	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	罗鹏飞 彭如倩	一等奖
51	计算机	习字助手 2.0：一款基于TensorFlow 人工智能的汉字学习 APP	个人	欧阳奕航	高中	长沙	长沙市雅礼中学	彭 宇 彭盛霖	一等奖
52	社会科学	慈利汉剧的传承与保护研究	集体	余安琪 胡 睿 李芸绮	小学	张家界	慈利县零阳镇一完小	王 庆 詹惠民 叶 兰	二等奖
53	植物学	植物多肉的繁育	个人	胡轩玮	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	李爱华	二等奖
54	工程学	能扫地的铁撮	个人	吴 狄	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	王勇军 黄文林 彭辉仙	二等奖
55	社会科学	张家界市高中疫情期间“停课不停学居家网络学习调查报告”	集体	杨钰琪 张森峰	高中	张家界	张家界市民族中学	刘 瑜 朱清华	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
56	社会科学	慈利县双安组团水环境生态修复治理调查	个人	王樱洁	高中	张家界	慈利县第一中学	宋述云 唐汇选 余仁珍	二等奖
57	工程学	便捷旋转升降卫生架	个人	唐 鑫	小学	湘西	吉首市第六小学	张自由 陈先文 彭志祥	二等奖
58	社会科学	吉首市中小校园垃圾分类现状的调查及对策研究	个人	彭熙瑜	小学	湘西	吉首大学师范学院附属小学	向立春 陈晓慧	二等奖
59	工程学	可升降淋浴支架	个人	邱锦轩	小学	湘西	吉首市第一小学	高艳平 周 红	二等奖
60	工程学	新型腊肉熏制装置	集体	罗翊兴 李荣林 黄钰博	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾 菊 方 芳	二等奖
61	植物学	叶面喷施硫酸镁对牛筋草生理特性的影响	个人	吴胤江	初中	湘西	吉首市第一中学	彭德志	二等奖
62	植物学	“米良2号”猕猴桃软熟果食用品质的初步探究	个人	杨永腾	初中	湘西	吉首市第一初级中学	毛小龙	二等奖
63	植物学	保靖黄金茶与古丈毛尖茶泡茶特性的比较初探	个人	邱晓羽	初中	湘西	吉首市湘西雅思实验学校	熊 力 曾鹏飞 张 方	二等奖
64	生物化学	吉首酸辣椒中发酵菌的分离与生化功能检测	集体	曹津莱 谭沐阳 张尚宇	初中	湘西	吉首市湘西雅思实验学校	熊 力 魏 薇 石 丹	二等奖
65	工程学	遥控电动晒谷、收谷器	集体	符元辉 杨世明 杨 婷	初中	湘西	泸溪县潭溪中学	李 国 王紫玲 向美荣	二等奖
66	计算机	分数快速录入系统	个人	蓝梓洋	小学	怀化	会同县林城镇第二完全小学	侯建维 杨方欢 朱朝义	二等奖
67	工程学	气压式皮蛋脱壳器	个人	全柯睿	小学	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	张春晓	二等奖
68	工程学	铲车机器人	个人	谭子林	小学	怀化	大汉龙城小学	陈婷婷 米峥宇	二等奖
69	工程学	会存钱的机器狗狗	个人	裘意如	小学	怀化	怀化市新晃县一完小	姚贤德 杨水英 梁小兵	二等奖
70	社会科学	对溆浦花瑶族挑花技艺的研究	个人	廖沛桦	高中	怀化	溆浦县第一中学	田永贤 黄泽桃 黄德旺	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
71	社会科学	会同魔芋与精准扶贫调查报告	个人	梁 焯	高中	怀化	会同县第一中学	赵爱华 梁卫东 朱朝义	二等奖
72	工程学	可视化红外摄像头探测仪	集体	梁高玮 丁鉴枫 陈虹圯	高中	怀化	洪江市黔阳一中	杨 忠 陈 强 肖晓燕	二等奖
73	工程学	一种新型高机动应急辅助救援机	个人	唐梓周	高中	怀化	怀化三中	吴洪胜 齐 锴 向 浩	二等奖
74	工程学	易拉罐饮料定位伸出内置吸管	个人	杨清棠	初中	怀化	新晃侗族自治县第一中学	田文虹 彭 敏 黄喜平	二等奖
75	工程学	家庭专用小型洗果机	个人	滕 睿	初中	怀化	麻阳苗族自治县锦江中学	傅嘉长 田小群 李俭英	二等奖
76	工程学	基于互联网+噪防的幼儿午睡监控装置	个人	宋庆鹏	小学	岳阳	岳阳楼区旭日小学	李宏亮 李海亮 赵美彬	二等奖
77	植物学	延长盆栽刚竹生长期方法的实验探究	集体	朱一曦 朱智伟 易紫晴	小学	岳阳	平江县谈岑学区张市中学	朱拥军 易 方 吴辉煌	二等奖
78	工程学	夏日里清凉的车	集体	唐 韬 杨梓轩	初中	岳阳	平江县安定中学	喻来源 余松涛	二等奖
79	工程学	无土栽培营养液自动供应装置	个人	刘诗怡	初中	岳阳	华容县东山镇砖桥中学	李永宁 易大清 王晓岚	二等奖
80	工程学	门窗厂专用手动简易贴胶器	个人	戴杨帆	初中	岳阳	汨罗市屈子学校	何 苗 徐 丽 杨晓娟	二等奖
81	工程学	智能可折叠定量计数取药器	个人	张亚君	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军	二等奖
82	化学	利用可食用凝胶代替塑料来制作吸管的方法研究	个人	周庭烨	高中	岳阳	岳阳市第十五中学	刘 毅	二等奖
83	工程学	人行横道文明劝导装置的研究与设计	集体	李 瑾 黄 恬 黄漠河	高中	岳阳	汨罗市第一中学	刘文波 卢 佳 吴鹏赛	二等奖
84	社会科学	关于过去与现在的年味差异的调查问卷	个人	欧阳群	小学	郴州	桂阳县北关完小	李迎杏	二等奖
85	工程学	智能牧羊场超声波栅栏	个人	朱振耀	小学	郴州	郴州市第三十二中学	陈云昕 谢风华 沈智文	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
86	数学	《空间平面图形转换器》	个人	李良丹	初中	郴州	桂阳县东风中学	罗成林 李 涛 罗金保	二等奖
87	物理学	机械式光的反射、折射定律演示器	个人	王 熠	初中	郴州	嘉禾县第五中学	王志坚	二等奖
88	植物学	土壤中的理化特征对陀螺果种子萌发影响的研究	个人	曹雪骏	高中	郴州	湖南省郴州市第一中学	黄诚琦 何良长	二等奖
89	植物学	莽山黄家塆村瑶族药用植物民族特征的研究	个人	欧阳好西	高中	郴州	郴州市第一中学	何良长 呼颖瑞 陈衍朱	二等奖
90	计算机	基于局域网的手机在线评分系统的研究	集体	刘俊园 朱嘉铭	高中	郴州	郴州市第二中学	段移忠	二等奖
91	物理学	不同气象条件下 BD-3 与 GPS 的信号比较研究	集体	廖承凡 李 莹 谢 辉	高中	郴州	郴州宜章县第一中学	张永强 陆启敏 欧红莲	二等奖
92	社会科学	基于 CGSS2015 数据的中国居民休闲活动频率与幸福感的实证研究	集体	廖 阔 申树哲 周 婕	高中	郴州	郴州宜章县第一中学	雷玉梅 邓新武 张永强	二等奖
93	工程学	道路交通安全应急监管机器人	集体	李修睿 刘海若	小学	衡阳	雁峰区环城南路小学	罗 佳 李 斌 黄 祥	二等奖
94	工程学	光感智能植物管理系统	集体	赖佳逸 成奕龙 沈政儒	小学	衡阳	衡阳市实验小学 高新区祝融小学 高新区衡州小学	谢剑君	二等奖
95	工程学	多用途汽车防晒罩	个人	柳 鑫	小学	衡阳	石鼓区下横街小学	陈 璐 洪朝阳	二等奖
96	工程学	带刷头的除尘手套	个人	邓 淇	小学	衡阳	石鼓区五一路小学	殷 晶	二等奖
97	工程学	视障者的电子导盲宠物	集体	黄明浩 陈奕铭 孙世博	小学	衡阳	高新区蒸水小学 高新区蒸水小学 高新区衡州小学	谢剑君 张洪波	二等奖
98	物理学	神奇的水锤效应	个人	蒋天宇	小学	衡阳	石鼓区荷池路小学	张 雯	二等奖
99	植物学	一种家庭自助种植豆芽新方法实验研究	个人	罗湘婷	小学	衡阳	高新区华新小学	周群意 陈 丹	二等奖
100	工程学	书法激光打格报警器	个人	资杰伦	初中	衡阳	耒阳市实验中学铁路园分校	谭小郴 文 理 何阿军	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
101	工程学	“声控”中药柜	集体	王迪洋 董含杼	初中	衡阳	衡阳市成章实验中学	郭慧星 刘中文	二等奖
102	环境科学	关于常宁宜水河水质的调查报告	集体	王桢鑫 郭 俊	初中	衡阳	常宁市合江中学	邓 静	二等奖
103	物理学	模拟植物表面疏水结构制作疏水材料	个人	欧阳敦煌	高中	衡阳	衡山县岳云中学	阳其辉 周再新 刘飞剑	二等奖
104	化学	磷钨酸铋光催化降解甲基橙的研究	集体	段若水 蒋顺阳 彭梓怡	高中	衡阳	耒阳市第一中学	段飞飞 周小方 李 晖	二等奖
105	工程学	智能生态花盆	个人	李彦铭	小学	湘潭	韶山镇泰小学	毛朝辉	二等奖
106	工程学	“康康”智能导诊装置	集体	张家瑞 郑斌文 汤明达	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇烟塘中心小学	文 琳 方 平 刘 潺	二等奖
107	计算机	基于人工智能的厨房安全管理系统	个人	陈 诺	初中	湘潭	湘潭江声实验学校	张赞湘 陈立仁	二等奖
108	工程学	草莓采收机械手	个人	唐 瑞	高中	湘潭	湘潭县第一中学	何文芝	二等奖
109	社会科学	窑湾古韵何处寻	个人	郭雅韵	高中	湘潭	湘潭市第一中学	吴展宏	二等奖
110	工程学	太阳能旋转花盆座	个人	彭天翼	高中	湘潭	湘潭市第一中学	肖正春 李春霞	二等奖
111	工程学	跳远犯规无痕显示智慧裁判	个人	卢灏轩	高中	湘潭	湘乡市东山学校	吴钢军 卢益华 刘春平	二等奖
112	动物学	菇棚沼气灭虫法实验研究	个人	贺梓宁	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中心小学	陈素华 阳 茜 郑平艳	二等奖
113	工程学	关于河伯乡生态稻田“新型飞蛾诱捕器”诱虫效果的调查研究	集体	易佳蓉 李昕妍 李梓涵	小学	邵阳	邵阳县河伯乡中心小学	唐 晴 田晓芳 罗红斌	二等奖
114	工程学	山中浊水处理装置的研究与设计	个人	颜秀琳	小学	邵阳	城步苗族自治县儒林镇浆坪中心学校	钟 键 吴席志 肖飞奇	二等奖
115	工程学	多用途智能化梯田教学模型	集体	王师涛 李欣霏 郑鸿琪	小学	邵阳	隆回县群贤小学	谢世平 刘爱中 马柏容	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
116	工程学	遥控食蛾飞碟	集体	郭官呈 孙文韬	小学	邵阳	隆回县金石桥镇洞下小学	陈富昌 李谟强 罗 伟	二等奖
117	工程学	便携式可移动人工彩虹	集体	焦 洋 肖佳羽 易婷婷	小学	邵阳	隆回县三阁司镇红光小学 隆回县桃花坪街道雨山完全小学	范宝丽 王双进 肖渝圣	二等奖
118	工程学	挂壁“蜂窝”光气双重灭菌装置的制作与研究	个人	李海宁	初中	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	毛力强 任道明 郭勇华	二等奖
119	化学	具支化“h”型蜡烛燃烧产物验证装置的制作与研究	个人	姚 婧	初中	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	任道明 周 麟 周 娟	二等奖
120	化学	观音草果冻凝固新法研究	个人	贺瑾瑜	初中	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井中学	汪洪宇 贺东升 马存莲	二等奖
121	工程学	汽车轮胎产生水雾处理器	个人	曾 杰	初中	邵阳	洞口县高沙镇中心学校	谢志宇 伍三泉 舒文静	二等奖
122	化学	利用豆腐副产物生产高膳食纤维饮料的工艺研究	个人	袁善榕	初中	邵阳	邵阳市第六中学	袁立军 刘成祥 石命根	二等奖
123	工程学	盆花盆菜塔形销售车的研究与设计	个人	段玉婷	初中	邵阳	隆回县金石桥镇中学	李鸣涛 李 新 李咏竹	二等奖
124	植物学	试用竹排种植水稻的实验探究	个人	杨杰宇	高中	邵阳	洞口县第一中学	袁重华 尹子阳 刘 霜	二等奖
125	物理学	基于智能模块天体演示仪的设计与应用	集体	沈学海 何佳澄 乔 立	高中	邵阳	武冈市第二中学	沈生福 周孝军 何红继	二等奖
126	工程学	学生体温自动识别背心	个人	刘祖颂	初中	邵阳	隆回县桃洪镇桃花坪中学	周晓帆 黄淑平 付剑臣	二等奖
127	工程学	抗疫口罩消毒器	个人	乔 宇	初中	邵阳	隆回县南岳庙镇南岳庙九年义务制学校	周晓帆	二等奖
128	工程学	一种关于防护传染型疾病的医用面罩	个人	罗依涵	小学	株洲	荷塘区美的学校	程帅淳 子	二等奖
129	工程学	一种不损纸高清晰的简笔画临摹装置	个人	张瑾函	小学	株洲	渌口区育红小学	周永新 陈 双 刘伯娥	二等奖
130	工程学	农村稻谷晒坪收装称运一体化手推车	个人	刘宇畅	高中	株洲	攸县第一中学	王楚金	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
131	工程学	一款家用消毒除臭装置	个人	谭奕飞	高中	株洲	茶陵县第一中学	彭康乃 陈祖云 欧阳琼	二等奖
132	工程学	磁性两用两体式订书机	集体	张欣洋 朱凤仪 贺瑾欣	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 易红霞 谭 岭	二等奖
133	工程学	锁位不定防盗门	集体	邓 毅 程 怀	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞	二等奖
134	工程学	新型车灯智能控制系统	集体	唐 龙 胡璟轩	初中	株洲	株洲市外国语学校	彭向斌 刘 戈	二等奖
135	工程学	浪费饮水报警器	集体	罗 政 廖 晖	初中	株洲	炎陵县船形乡学校	李 莉	二等奖
136	工程学	快通	个人	谌 淼	小学	益阳	安化县东坪镇完小	蒋师耘 吴青云 戴欢妮	二等奖
137	环境科学	基于大型机械和现代工程与生物技术对洞庭湖平原垃圾处理的研究报告	个人	周子川	高中	益阳	南县第一中学	陈世中 洪 伟 熊 莉	二等奖
138	工程学	南县稻虾养殖小龙虾蜕壳期间方仓叠床智能护养装置	集体	杨惟轩 刘阳成 曹明宣	高中	益阳	南县职业中等专业学校	黄佑军 陈 芳 刘四喜	二等奖
139	工程学	大田稻草——“牛屎”现场生成机	集体	陈溪石 王悦越 唐 果	高中	益阳	益阳市箴言中学	张正容 王净非	二等奖
140	工程学	桥梁裂缝深度检测无人机吸附平台	个人	吴芊億	高中	益阳	益阳市箴言中学	张正容 何证明	二等奖
141	计算机	关于校园 IC 卡安全漏洞的调查	个人	吴章宏	高中	益阳	桃江县第二中学	曹鄂宾 刘伟洋	二等奖
142	工程学	健康饮水语音提醒器	个人	彭思睿	小学	常德	常德市武陵区北正街小学	梅子英 曾 敏 吴昌云	二等奖
143	工程学	隐蔽、安全的反开门	个人	蔡佳芯	小学	常德	常德市鼎城区花船庙小学	李雅妮 杨大武 吴昌云	二等奖
144	工程学	行人过路智能护导安全系统	集体	邱思维 周海德 徐浩宇	小学	常德	常德市武陵区育英小学	孙 慧 龙维广 符智慧	二等奖
145	工程学	一种基于物联网的移动式城市道路粉尘实时监测的研究	个人	涂 羿	高中	常德	常德市第七中学	覃 毅	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
146	环境科学	枯枝、秸秆等固体废弃物环保处置	个人	张家兴	高中	常德	常德市第三中学	江春桃	二等奖
147	工程学	能自动识别汽车的私家车位看管装置	个人	孟 驰	高中	常德	常德市第二中学	袁成明 向茂槐 吴昌云	二等奖
148	工程学	一种预防车内高温情况下儿童滞留的降窗报警装置	个人	熊志铭	初中	常德	常德市第七中学	覃 毅 郑红波	二等奖
149	工程学	水质监测船水动力驱动装置的设计与研究	个人	马佳琳	初中	常德	澧县澧澹中学	马庭义 唐 川 蔡钊诚	二等奖
150	工程学	泥石流、落石高发路段防范装置	个人	余涵宇	初中	常德	桃源县九溪中学	高建湘 余 波 孙爱华	二等奖
151	工程学	楔形窨井盖	个人	童楚轩	小学	娄底	娄底市第五完全小学	杨铁汉 肖 杰 李 明	二等奖
152	工程学	养鱼神器	个人	赵梓杓	小学	娄底	娄底市第五完全小学	李来辉 赵峰松	二等奖
153	地理学	今年八月丹桂不飘香	个人	曾炜轩	小学	娄底	娄底市第一完全小学	谢爱华 李茂花 罗 妍	二等奖
154	工程学	一体式有盖蹲厕洁具	个人	程怡然	小学	娄底	新化县思源实验学校	陶 冶 谢爱华 王 冰	二等奖
155	社会科学	上网课对小学生视力影响探究	集体	谢宇轩 杨期轩 刘子洋	小学	娄底	娄底市第四完全小学	谢 敏 向亚琴	二等奖
156	工程学	气压式高位灯泡摘取器设计	个人	刘思妍	小学	永州	冷水滩区珍珠小学	李甲顺 杨艳君 冯德田	二等奖
157	化学	把土炭窑搬进“课堂”	集体	周 艺 胡涵瑞 周子睿	小学	永州	冷水滩区舜德小学	陈章书 陈力斌 蒋小勇	二等奖
158	工程学	土炭窑陶器罐	个人	袁问渔	初中	永州	永州市柳子中学	张鹏升 邓冬红 吕远智	二等奖
159	工程学	可移动的防火救生幕墙	个人	王 浩	高中	永州	永州市第三中学	王黎云 任鸿旺 唐小艳	二等奖
160	工程学	新型便捷水上漂浮物清运装置	个人	黄瑞智	高中	永州	永州市江华县第二中学	胡明清	二等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
161	工程学	石墨烯微晶 Y 型净水器	集体	刘何梦 黄 岑	高中	永州	祁阳县第一中学	席少明 施 旻 唐珊珊	二等奖
162	工程学	可用于多种气体的泄露报警及自救系统	集体	曾 旭 李任湘 赵 勇	高中	永州	江华瑶族自治县职业中专学校	彭召翔 梅凡云 彭巧艳	二等奖
163	工程学	反复用纺纱口罩及日常用品紫外与温度式灭菌与消毒装置	集体	何舒旋 黄文丽	高中	永州	道县一中	尹 曦 唐顺海	二等奖
164	工程学	基于 5G 网络的移动式输液智能检测装置	集体	邓礼彬 郭 沁	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清	二等奖
165	工程学	盘&秤分离式无菌称重系统	个人	陈祺昱	高中	长沙	宁乡十三中	康志良 欧镭玮 曾 丹	二等奖
166	工程学	基于机器学习的主动脉夹层筛查机器人	集体	周思齐 周政凯 陈逸轩	高中	长沙	中南大学第一附属中学 湖南师大附中梅溪湖中学 湖南师大附中	段家铁 蒋银生	二等奖
167	化学	复合改性剂在超细重质碳酸钙表面改性的研究	个人	欧阳成 炬	高中	长沙	长沙麓山国际实验学校	张博文 唐 雄 黄云校	二等奖
168	社会科学	慈利县城区红绿灯路口各类违章违法行为的调查与思考	个人	李 鸿	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	王勇军 毛永华 汪仁祥	三等奖
169	工程学	智能垃圾桶	集体	李奥意 田子萱	小学	张家界	张家界崇实小学北校	张冬玉 李康永 吴彬彬	三等奖
170	工程学	探究学校椅子改进的方法	集体	石明宇 覃彦昭	小学	张家界	张家界崇实小学北校	罗丽娜 吴海雁 黄祥飞	三等奖
171	工程学	磁悬电梯	个人	宋栋梁	小学	张家界	张家界崇实小学北校	向江梅 龚菊嫔 彭 媛	三等奖
172	化学	转盘焰色反应实验设计及方法革新	个人	孙意菲	高中	张家界	慈利县第一中学	胡 铄 朱田晟 赵福成	三等奖
173	工程学	多功能农业护理智能机器人	个人	朱泳帆	高中	张家界	慈利县第一中学	朱田晟 赵福成 宋述云 朱银坪	三等奖
174	工程学	水面垃圾收集器	个人	黄梓傲	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾 菊 梁 超 李 云	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
175	工程学	多功能载物车	个人	贾咏寰	小学	湘西	龙山县第五小学	彭金凤 陈映红	三等奖
176	动物学	不同浓度洗衣粉溶液诱杀飞蛾效果的探究	个人	张长鑫	小学	湘西	吉首市排绸乡中心小学	田易容 高仕红	三等奖
177	工程学	新式蚂蚁观察箱	个人	石湘慧	小学	湘西	吉首市己略学校	梁 瑞 张 勇	三等奖
178	工程学	太阳能自来水系统	个人	吴易阳	小学	湘西	凤凰县文昌阁小学	吴金宁	三等奖
179	动物学	月季花蚜虫的生态防治探究	集体	薛思羽 何梓琳 谢诗婧	小学	湘西	吉首市乾城小学	张明生 王嫦月 胡 蓉	三等奖
180	工程学	“舔盖”水果酸奶包装设计	个人	彭 勤	初中	湘西	龙山县红岩溪镇初级中学	向雅星 郭绍英	三等奖
181	环境科学	德夯玉泉溪峡谷电瓶车道建设项目水土保持的调查研究	个人	陈开宇	初中	湘西	湘西州溶江中学	吴伟园	三等奖
182	社会科学	被边缘的城市财富回收人	个人	陈丽蓉	初中	湘西	吉首市第二初级中学	张绍江 高从刚 向安华	三等奖
183	动物学	探究湘西稻花鱼养殖增产的奥秘	个人	白涵睿	初中	湘西	吉首市雅溪中学	杨 成 向喜梅 彭 盟	三等奖
184	社会科学	凤凰县苗族合鼓城旅游综合开发研究	集体	唐 锟 隆飞杨	高中	湘西	凤凰高级中学	苏胜平 龙吉飞	三等奖
185	物理学	车轮外胎纹路研究	个人	张 秀	高中	湘西	吉首市民族中学	龙 琴 饶 芳	三等奖
186	化学	焙烧还原电解产物 MnO_2 制备高纯硫酸锰	个人	吕永奇	高中	湘西	吉首市第一中学	彭德志	三等奖
187	工程学	新型低噪音不扰民广场舞音响系统	个人	陈五航	高中	湘西	湘西州民族中学	张 钰	三等奖
188	植物学	香瓜栽培对比试验	个人	唐一成	小学	怀化	会同县林城镇第一完全小学	罗海波 覃冬梅 向昌禹	三等奖
189	社会科学	对溆浦花瑶族女性服饰的研究	个人	韩汶君	高中	怀化	溆浦县第一中学	田永贤 曹文婧 舒 微	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
190	工程学	轻型多功能脱粒机	个人	谢 翔	高中	怀化	溆浦县第一中学	田永贤	三等奖
191	植物学	影响溆浦秋黄瓜露天高产栽培因素的实验研究	集体	刘京翼 夏治中 张文博	高中	怀化	溆浦县第一中学	田永贤 向仁山 曹文婧	三等奖
192	社会科学	对溆浦县龙潭镇崇实书院文化的研究	个人	向津佑	初中	怀化	溆浦县卢峰镇中学	曹文婧 舒 微 张贵阳	三等奖
193	化学	探究神仙豆腐的制作	个人	王国麒	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁	三等奖
194	工程学	带双电锤的采矿机器人	集体	杨青 卓刘子俊	初中	怀化	怀化市第四中学	林顺强 兰勇军	三等奖
195	工程学	学校大型会场智能椅	个人	陈绘阳	高中	怀化	麻阳苗族自治县第一中学	傅嘉长 欧宝生 腾召军	三等奖
196	工程学	小学生助看猫眼工具	个人	王佳敏	小学	岳阳	平江县启明中学	李忠良 吴喜庆 郑丽玲	三等奖
197	工程学	下水道预制块搬运器	个人	兰梓誉	小学	岳阳	汨罗市三江镇三江小学	黄沃华 朱 蒙	三等奖
198	数学	大跨度弧线测绘器	个人	罗李梓豪	小学	岳阳	岳阳楼区站前小学	刘 涛 姜智辉 陈 浩	三等奖
199	工程学	跨越路牙轮椅	个人	彭嘉瑞	小学	岳阳	临湘市第五完小学	彭 敏 姚玲爱	三等奖
200	工程学	内管除锈神器装置	集体	李博雅 李思琳	初中	岳阳	平江县安定中学	喻来源 邱 宇 李突新	三等奖
201	工程学	农村地（菜）窖避免CO ₂ 中毒强制通风系统	个人	余云龙	初中	岳阳	平江县启明中学	李忠良 李 利	三等奖
202	工程学	新型密码锁火灾防逃生防盗窗	个人	王睿杰	初中	岳阳	岳阳市第十九中学	尹旺兴	三等奖
203	工程学	电动车充电器充满断电跳闸装置	个人	黎希雅	初中	岳阳	汨罗市李家墩初级中学	黄小平 周宇辉	三等奖
204	工程学	基于色盲患者辨别交通指示灯含义辅助装置的设计	个人	杨佳钰	高中	岳阳	汨罗市第二中学	杨立新 何如先 王向阳	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
205	数学	省时增流的左拐车道	个人	胡子俊	高中	岳阳	汨罗市楚雄中学	吴 斌	三等奖
206	工程学	道路指挥交警伴侣	集体	李 微 喻容轲 李乔楚	高中	岳阳	平江县第二中学	李忠良 朱拥军 单早成	三等奖
207	社会科学	小学生使用智能电话手表利与弊	个人	王芯柔	小学	郴州	桂阳县北关完小	李迎杏	三等奖
208	物理学	探索空气奥秘展示器	个人	傅雨乐	小学	郴州	临武县汾市镇中心小学	唐素平 黄 敏	三等奖
209	社会科学	新建高中对周围地理环境的影响调查研究——以桂阳县蓉城中学的建立为例	个人	李井芳	高中	郴州	桂阳县蓉城中学	黄思源 张 洁	三等奖
210	植物学	植物光合作用实验创新组合	集体	谭梓程 杨镇宇	初中	郴州	桂阳县东风中学	卢素珍 李经波 刘春江	三等奖
211	物理学	让盐巴与胡椒粉不再纠缠	个人	彭 璇	初中	郴州	桂阳县鹿峰中学	欧阳宏 廷	三等奖
212	社会科学	留守少年初三学生睡眠状况调查研究	个人	余城信	初中	郴州	宜章县关溪乡学校	吕秀军	三等奖
213	工程学	煤气泄漏检测器	个人	陈灿杰	初中	郴州	桂阳县鹿峰中学	欧阳宏 廷 成 芳 王翠平	三等奖
214	微生物	生物菌肥对小白菜生长和种子萌发的影响及其机理研究	个人	谷晨雨	高中	郴州	郴州宜章县第一中学	邓新武 邹贤寒 蒋旺平	三等奖
215	社会科学	宜章县 90 后离婚率调查研究报告	个人	肖坚智	高中	郴州	宜章养正中学	黄楠山 李 婷 杨 芳	三等奖
216	社会科学	对高中生隐私权现状的探究	集体	林 丹 欧阳丹 王 洋	高中	郴州	郴州市宜章县第六中学	王碧娟	三等奖
217	工程学	激光水平仪	个人	许家源	小学	衡阳	珠晖区实验小学	高 旭	三等奖
218	工程学	均匀力与眼力检测器	个人	王佳静	小学	衡阳	石鼓区都司街小学	王小辉 洪朝阳	三等奖
219	工程学	便携式房门报警器	个人	邓 深	小学	衡阳	蒸湘区蒸湘北路小学	刘 庭	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
220	工程学	基于Arduino开发的摩斯电码学习器	集体	许家铭 唐艺轩 吴泽萌	小学	衡阳	船山实验小学雁栖湖成龙成章学校	蔡锦辉 彭 程	三等奖
221	植物学	变色的苹果	个人	刘天生	小学	衡阳	石鼓区三星小学	蒋晶莹	三等奖
222	动物学	用自制迷宫探究仓鼠的学习行为创新实验	集体	刘雨轩 赵钰菲 谭 薇	初中	衡阳	祁东县育贤中学	贺 敏 李 平 周 哲	三等奖
223	工程学	太阳能吸附式集水器	个人	唐佳满	高中	衡阳	衡山县岳云中学	袁璨琼 黄国胜 阳其辉	三等奖
224	工程学	高中生物遗传规律学习模型	集体	彭梓怡 谢昱茜 廖诗佳	高中	衡阳	耒阳市第一中学	喻 涛 杨 飞 廖海平	三等奖
225	化学	氯气性质检验微型化实验设计	集体	邓博峰 段演多 张 杨	高中	衡阳	耒阳市第一中学	贺 群 周 丹 阮攸兰	三等奖
226	工程学	清洁陪伴机器人	个人	邓天月	小学	湘潭	雨湖区湘潭大学子弟学校	张蓉晖 宋 轶 何永恒	三等奖
227	工程学	多功能高空清洁器	个人	季文喆	小学	湘潭	岳塘区友谊学校	彭金云 肖 潇	三等奖
228	工程学	三电路模型和投影网球场	个人	邓淼睿	初中	湘潭	湘潭江声实验学校	张赞湘 吴 瑶 邓罗平	三等奖
229	工程学	智能分类垃圾桶	个人	赵延丰	初中	湘潭	湘潭江声实验学校	蓝希平 赵 英	三等奖
230	工程学	腾空的烟灰盒和可移动的灶	个人	杨丛顺	高中	湘潭	湘乡市第一中学	丁云中 陈 涛 赵 甜	三等奖
231	工程学	光气两种热水器热水互补供应智能转换装置	个人	旷 达	高中	湘潭	湘乡市东山学校	吴刚军 旷江华 刘春平	三等奖
232	工程学	高楼烟囱扬尘克星	个人	黄毅坚	高中	湘潭	湘潭县第五中学	赵铁根 文 婕 朱明智	三等奖
233	工程学	教室智能全自动用电装置系统	个人	徐英娜	高中	湘潭	湘潭县第五中学	赵铁根 唐 粲 罗孟良	三等奖
234	工程学	智能安全四轮助行器	集体	王一夫 刘景治 陈 刚	高中	湘潭	湘潭市第一中学	肖正春 刘智忠 王 亮	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
235	工程学	折叠式多功能衣柜	个人	刘湘怡	小学	邵阳	隆回县西洋江镇五星完小	廖龙军 宁教勇 宁教刚	三等奖
236	工程学	基于手机 WIFI 监视功能的小件物品捡拾器	个人	刘 筱	初中	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	罗红斌 肖凯菊 刘劲虎	三等奖
237	工程学	基于 4G 网络的秧田自动灌溉系统	个人	夏利聪	初中	邵阳	邵阳县下花桥镇初级中学	李海锋 孟小良 徐影红	三等奖
238	工程学	万能板自制 3 声道音响设备	个人	曾德久	高中	邵阳	洞口县职业中专学校	黄小勇	三等奖
239	生物化学	生产高甜度西瓜与农家肥的关系探秘	集体	龙杨峰 孙格林 黄锦友	初中	邵阳	隆回县三阁司镇中学	黄彬彬 龙伟文 孙芳梅	三等奖
240	工程学	老年人的衣服自动磁条扣	个人	张康琪	小学	株洲	芦淞区光明山小学	曾振新	三等奖
241	工程学	聪明的自动开关窗机器人	个人	王亦帆	小学	株洲	荷塘区美的学校	程帅淳 子 王思祺	三等奖
242	工程学	智能/遥控救援观测车	个人	马湘文	小学	株洲	石峰区九方小学	杨文芳	三等奖
243	工程学	雨夜守护伞	个人	王皓颖	小学	株洲	天元区凿石小学	屈二妹 高 宇	三等奖
244	工程学	一种灵活不占空间车辆坡路泊车止滑装置	个人	周子博	小学	株洲	渌口区育红小学	周永新 陈 双	三等奖
245	工程学	一种智能遥控气垫船船模	集体	杨景泓 陈香绎 戴嘉良	小学	株洲	石峰区九方小学	杨文芳	三等奖
246	工程学	下收式锌熔炉法及节能环保系统	个人	朱诗坤	高中	株洲	株洲市第二中学	饶 壤 刘鑫灿 刘 蓓	三等奖
247	工程学	分级控制锁	个人	周宇翔	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 苏鹄鸿	三等奖
248	物理学	便携式电磁综合演示仪	个人	罗嘉伟	高中	株洲	株洲市第三中学	罗玉林 邹 崔	三等奖
249	工程学	自转式晾衣架	个人	林佳妮	高中	株洲	醴陵市第四中学	张应明 潘耀武 刘 重	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
250	工程学	新型可竖立班牌	个人	陈琦璐	高中	株洲	茶陵县第一中学	彭康乃 陈祖云 欧阳琼	三等奖
251	工程学	一种可以发光的太阳能充电防撞隔离桩	个人	邓哲睿	初中	株洲	株洲景炎学校	王思祺 吴艳丹	三等奖
252	工程学	双剪子蔬菜清理器	个人	谢胜弘	小学	益阳	益阳市南县茅草街中心小学	彭志辉 熊文峰 薛丽军	三等奖
253	工程学	简易渔梭绕线机	个人	刘益龙	小学	益阳	益阳市南县茅草街中心小学	彭志晖 肖振华 薛丽军	三等奖
254	工程学	便携式钓鱼打窝器	个人	刘 烨	小学	益阳	沅江市杨阁老学校	童 创 张慧宏	三等奖
255	工程学	能快速转换量程的学生电表	个人	姚圣玲	初中	益阳	安化县长塘镇中学	姚爱民 李毅辉 王 力	三等奖
256	物理学	三线半导体激光综合演示仪	个人	熊暄妍	初中	益阳	安化县东坪镇中学	贾成阳 卢晓晖	三等奖
257	工程学	活动扳手	个人	陈新星	初中	益阳	安化县乐安镇中学	肖向军	三等奖
258	工程学	南县泥鳅智能化生态养殖系统	个人	郭贻睿	高中	益阳	南县第一中学	洪 伟 傅 娟 唐善军	三等奖
259	计算机	南县一中逃生路线智能规划系统	个人	吴铭浩	高中	益阳	南县第一中学	文艳辉 毛爱英 栗 桃	三等奖
260	工程学	姜太公钓鱼平台	个人	高灏翔	高中	益阳	沅江一中	郭建大 李丽君 汤 琳	三等奖
261	工程学	超载预警器	个人	陈昊曦	高中	益阳	桃江一中	丁 石	三等奖
262	工程学	一种狭窄空间的可视抓手	个人	聂志宏	小学	常德	常德市鼎城区永安小学	陈 慧 王本英 吴昌云	三等奖
263	工程学	关于城市居民住宅线路电气火灾保护器的设计	个人	匡子臣	高中	常德	临澧县第一中学	匡昭泽 裴 狄	三等奖
264	工程学	人行横道停车让行超声波警示提醒装置	个人	陈永康	高中	常德	石门县第一中学	李 军 裴东初 陈 华	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
265	工程学	残疾人翻书器	个人	涂俊宇	初中	常德	桃源县文昌中学	赵四闻	三等奖
266	工程学	Arduino 控制常闭式燃气安全阀	个人	周雨梦	初中	常德	澧县城头山镇中学	夏 雨	三等奖
267	植物学	用身边植物替代酸碱指示剂的探究	集体	王彭昕 宇 胡乐群 苏雪怡	高中	常德	常德市第一中学	田淑珍 周 宇 丁美琼	三等奖
268	工程学	智能洗漱台研制	个人	邹丽莎	高中	娄底	新化县第一中学	邹 勇 刘芝明 白增益	三等奖
269	微生物	秸秆与水分耦合影响稻田甲烷排放的微生物机理研究	集体	周睿轩 邓智岚 曾子彦	高中	娄底	娄底市第五中学	张四槐 曾小雄 王碧霞	三等奖
270	工程学	新型家用花盆小棚	个人	左晨正	小学	永州	永州市蘋洲小学	罗志华 胡彩姣 邓湘玲	三等奖
271	工程学	乡镇公路隧道安全辅助及节能系统	个人	刘政显	小学	永州	永州市蘋洲小学	刘海平 冯春嫦 李祝玲	三等奖
272	工程学	魔法之光	个人	邓彦琦	小学	永州	永州市蘋洲小学	马 彦	三等奖
273	工程学	模拟自动调速风扇	集体	刘子谦 凌玮博	初中	永州	永州市冷水滩区京华中学	艾可平	三等奖
274	工程学	田径赛跑电子发令器	个人	谢昕辰	高中	永州	永州市蓝山县第二中学	唐基清 阳学姜 刘雄英	三等奖
275	工程学	铺路农民工的新型搬砖器	个人	李其臻	高中	永州	永州市第四中学	雷 雁	三等奖
276	计算机	新高考模式下的成绩分析算法研究	个人	唐金涛	高中	永州	永州市第一中学	唐丽玲 唐高辉 高守国	三等奖
277	生物化学	一种复方精油水乳剂植物源杀虫剂制备工艺的优选	个人	张琳悦	高中	永州	永州市第一中学	余华芳	三等奖
278	工程学	便携式铲沙装卸搬运组合工具	个人	陈 诺	高中	永州	永州市第一中学	邓湘玲 周 江 唐 凯	三等奖
279	化学	伐薪烧炭“南山”中——木炭的形成过程及原理	集体	杨 舟 艾文风 陈管熹	高中	永州	永州四中 永州一中	唐丽玲 杨艳君 陈章书	三等奖

序	学 科	项目标题	类型	成 员	组别	市州	学校名称	辅导员	等 级
280	工程学	防尘清扫器	个人	王沛茜	小学	长沙	长沙市开福区四方坪小学	周柳枝 刘敏燕 谢 艳	三等奖
281	工程学	利用人体自重的上楼助力装置	集体	程一凡 程一森	小学	长沙	长沙市雨花区枫树山小学	李 昂 饶 嘉 吴晓英	三等奖
282	工程学	电梯禁烟宝	集体	李奕墨 黄一为 赵 亮	小学	长沙	长沙市芙蓉区育才小学 长沙市芙蓉区燕山小学	罗洪波 易 欣 赵 毅	三等奖
283	工程学	太阳能垃圾桶设计	个人	饶 婷	小学	长沙	长沙县金井镇农裕小学	肖 昕	三等奖
284	化学	探索水果电池电压大小与什么有关	个人	白康豪	小学	长沙	长沙市一中金山桥学校	肖淑君	三等奖
285	植物学	人为定向胁迫诱导大树加强对特定损伤组织的自体修复	集体	李泽圣 杨 焯	高中	长沙	湘一芙蓉中学 长郡中学	彭世文 杨 军 黄双辉	三等奖
286	动物学	宁乡散养猪基于大蒜素预防非洲猪瘟传播的实验研究	集体	喻 璐 卢晶晶	高中	长沙	宁乡市第四高级中学	谢延昭	三等奖
287	物理学	基于平抛运动对第一宇宙速度的近似推导	个人	汤烨锦	高中	长沙	长沙市南雅中学	李守谦	三等奖
288	化学	利用蓝瓶子实验设计的氧气指示剂体系及其应用	个人	兰博毓	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	陈子菊	三等奖

二、科技实践活动（99 项）

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
1	小学五年级种植一年生草本植物体验活动的探究	岳阳楼区学院路小学五年级 45 班	小学	岳阳	岳阳楼区学院路小学	余立辉 张杰胜 张 迎	一等奖
2	筑梦蓝天下，用爱呵护成长——如何提升贫困山区留守儿童的自信心的调查和思考	平江县第一中学 2019 留守儿童实践活动小组	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军	一等奖
3	助力垃圾分类，弘扬城市文明——岳阳市城区垃圾分类现状调研活动报告	岳阳市岳阳楼区站前小学少先队	小学	岳阳	岳阳楼区站前小学	喻叶东 李 慧 周诗瑶	一等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
4	探究候鸟池鹭•保护稻田养鱼	乾元小学生物兴趣活动小组	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁 超 麻吉华 吴利华	一等奖
5	湘西木屋的环境友好型探究	保靖县岳阳学校五年级	小学	湘西	保靖县岳阳学校	吴厚明 张 敏 田太玲	一等奖
6	稻鱼共生，鱼肥稻香——稻花鱼助力苗族同胞脱贫致富	雅溪中学综合实践活动小组	初中	湘西	吉首市雅溪中学	田 俊 向喜梅 李 娟	一等奖
7	湘西民间古法榨油技术——“水煮法”的传承与创新	吉首市第八小学六（9）班科学兴趣小组	小学	湘西	吉首市第八小学	吴晓霞 瞿清兵 石学军	一等奖
8	基于二十四节气的 STEAM 教育	宜章一中二十四节气课题组	高中	郴州	宜章县第一中学	张永强 曹初凯 朱 林	一等奖
9	一座宗祠，一个家族的兴衰史	宜章县第一中学传统文化俱乐部	高中	郴州	宜章县第一中学	文小燕 阳义平 张永强	一等奖
10	“在战疫中健康成长”科技实践活动	邵阳县河伯乡河伯初级中学	初中	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	罗红斌 刘劲虎 刘圆园	一等奖
11	烤烟地膜提质量 美丽河伯孕金叶	河伯乡河伯完小科技实践活动小组	小学	邵阳	邵阳县河伯乡河伯完小	黎桂林 刘 英 周 妮	一等奖
12	体验窗台香菜园探索种售新方法	隆回县北山镇中心小学科技组	小学	邵阳	隆回县北山镇中心小学	曾旭平 陈 华 陈逍逍	一等奖
13	家乡及周边古石拱桥的考察、保护与开发策略	隆回县桃花坪街道雨山中学科技组	初中	邵阳	隆回县桃花坪街道雨山中学	王双进 宋千朵 易立军	一等奖
14	探索大虫花开发新途经	隆回县金石桥镇黄金井中学科技组	初中	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井中学	陈富昌 李谟强 李晓霞	一等奖
15	万里茶道行——安化黑茶茶道文化表现形式及深刻影响	东坪镇“在实践中成长”科技活动小组	初中	益阳	安化县东坪镇中学	熊 健 罗鹏飞 陶智松	一等奖
16	家乡精准扶贫精准脱贫的考察与思考	桃江县第四中学科技实践活动小组	高中	益阳	桃江县第四中学	刘月辉 付 令 苏 畅	一等奖
17	桃源南部山区楠竹资源开发与保护调查	漳江小学 245 班科技实践小组	小学	常德	桃源县漳江小学	官美芳 刘红媛 戴成松	一等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
18	走近汉“蔬”	汉寿县南岳路小学科技实践活动小组	小学	常德	汉寿县南岳路小学	徐祝英 余 吨	一等奖
19	气象谚语中的科学	娄底三小科技创新社团	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 刘雅娟 喻向求	一等奖
20	天然空调，走进地窖	零陵区梳子铺乡中心小学科学小组	小学	永州	零陵区梳子铺乡中心小学	熊小婷 潘 婷 孙荣华	一等奖
21	《人工智能成就科技梦想》实践活动	耀祥计算机协会	高中	永州	东安县耀祥中学	胡国柱	一等奖
22	岳麓山研学考察报告	师大附中岳麓山地理研学小组	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	杨 帆 吴 敏 熊进道	一等奖
23	定向越野跑，科普在少年	张家界国光定向越野兴趣小组	初中	张家界	张家界国光实验学校	李妍君 陈初发 张 立	二等奖
24	探究岳州扇的传承与发展	旭日小学少先队	小学	岳阳	岳阳楼区旭日小学	李宏亮 吴更爱 李海亮	二等奖
25	板仓砖屋寻红印，革命情怀育后人——对平江县向家镇砖屋精神的探索与思考	平江县第一中学2019红色文化实践活动小组	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军	二等奖
26	探究溆浦地区影响秋黄瓜露天高产栽培因素	溆浦县第一中学科技活动小组	高中	怀化	湖南省溆浦县第一中学	田永贤 曹文婧 舒 微	二等奖
27	会同县生活垃圾分类现状调查科技实践活动	会同三中科创社团1班	初中	怀化	会同县第三中学	杨海波 朱朝义 曾成亮	二等奖
28	爱眼护眼 光明未来	怀铁二中2018级生物科技活动小组	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 王 妮 熊永富	二等奖
29	洪江市古城古村的形成与发展	洪江市第六中学科技兴趣小组	初中	怀化	洪江市第六中学	蒋国强 舒 悦 杨爱群	二等奖
30	矮寨大峡谷景区岩溶地质地貌考察与研究	矮寨小学李四光科技活动小组	小学	湘西	吉首市矮寨镇民族完小	杨正志 赵署冰 龙珍发	二等奖
31	乐创未来——衡州小学第三届校园科技节活动方案	衡州小学科学组	小学	衡阳	高新区衡州小学	邹利衡 张家兵 李艳琼	二等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
32	若有春风入，更引万年枝——衡阳市城区古樟树生存状况调查	衡阳市第八中学第一科技小组	高中	衡阳	衡阳市第八中学	章凌川	二等奖
33	桂阳县阳山古村实地探访科技活动	桂阳一中阳山古村课题组	高中	郴州	桂阳县第一中学	唐小刚 罗钰萍 祝建军	二等奖
34	基于“新型冠状病毒肺炎”的农村中学科技馆科学实践活动	宜章县第一中学农村中学科技馆志愿者服务队	高中	郴州	宜章县第一中学	张永强 雷玉梅 刘文平	二等奖
35	稻草综合利用，节能环保，造福家乡。	中沙镇公略完小六年级生物环境小组	小学	湘潭	湘乡市中沙镇公略完小	王美辉 左赛荣 左 巍	二等奖
36	乐在“圾”中，巧宣分类	银杏·环保卫士宣传能手队	小学	湘潭	湘潭市雨湖区金庭学校	刘 冉 胡慧妮 刘和平	二等奖
37	我与水仙有个约会	霞光“植物世界”探究小组	小学	湘潭	湘潭市岳塘区红霞学校	廖勇聪 罗光辉 蔡辉华	二等奖
38	初探无人机之空投，趣味展示探究成果。	金庭学校银杏·创新队	小学	湘潭	湘潭市雨湖区金庭学校	刘 冉 胡慧妮 刘和平	二等奖
39	“戴帽工程”调查实践活动	烟塘小学五（二）班科技活动小组	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇烟塘中心小学	周高峰 张广厚 贺蔚然	二等奖
40	探秘油纸伞	天易金霞小学20班科学课外活动小组	小学	湘潭	湘潭县天易金霞小学	杨翠芳 朱凯亮	二等奖
41	黄埔军校武冈分校中山堂的建筑风格及其保护	五年级152班科技兴趣小组	小学	邵阳	武冈市红光小学	李良文 吴红梅 银 美	二等奖
42	寻找菜的科学识别码，炒好一道家常菜	大祥一中科技活动小组	初中	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	毛力强 任道明 杨 洋	二等奖
43	黄桥镇尾参种植的调查与研究	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	袁重华 王明辉 王洪奇	二等奖
44	乡村健康的守护神——乡村医生调查	胭脂湖中学课外实践活动小组	初中	益阳	沅江市胭脂湖街道初级中学	郭浩阶 赵 慧	二等奖
45	茶陵县城市生活垃圾处理现状调查	环保我先行之队	高中	株洲	茶陵县第一中学	刘 敏	二等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
46	走进澧水右岸特色小镇， 探秘澧南旅游资源	澧县澧南镇光彩希望小学科技实践活动小组	小学	常德	澧县澧南镇光彩希望小学	汪圣乐 周铁山 唐嫣然	二等奖
47	常德米粉的调查与研究	170 班米粉兴趣调查小组	小学	常德	湖南幼儿师范高等专科学校附属小学	陈龙霞 杨瑞娥 盛 平	二等奖
48	《走进中华城祖、探究世界稻源》-以“稻”为主的科技活动	澧县澧阳乡村少年宫科普活动小组	小学	常德	澧县大堰垱镇中心小学	胡 丹 汤爱国 秦春林	二等奖
49	绿色钢铁是怎样炼成的	娄底三小科技创新社团	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 刘 婕 谢胜波	二等奖
50	《用镜头讲述科学》影像实践活动	耀祥计算机协会	高中	永州	东安县耀祥中学	胡国柱	二等奖
51	迎春花，不一样的成长	零陵区神仙岭小学科学兴趣小组	小学	永州	零陵区神仙岭小学	刘 荣 唐立娟 蒋雅丰	二等奖
52	关于德政园社区垃圾分类调查报告	东郡小学 GREEN 战狼队	小学	长沙	长沙市芙蓉区东郡小学	刘 倩 周君立	二等奖
53	特殊寒假我支招	长沙市望城区星城实验小学科技小组	小学	长沙	长沙市望城区星城实验小学	周丽娟 周银慧 彭 知	二等奖
54	紫金中学戏曲进校园实践活动	宁乡市玉潭街道紫金中学戏曲社团	初中	长沙	宁乡市玉潭街道紫金初级中学	王普献 黄春霞 潘道正	二等奖
55	明清时期安化黑茶运输方式及茶文化传播研学活动	长沙市雅礼书院中学在实践中成长课题组	高中	长沙	长沙市雅礼书院中学	陶智松 罗鹏飞 王 微	二等奖
56	“爱我城市 护我家园”张家界城市环境保护实践调查报告	五年级一班科技活动小分队	小学	张家界	张家界澧滨小学	张 文 黄 艳 吴益平	三等奖
57	认识离我们久远的农具	四年级四班科技活动小分队	小学	张家界	张家界敦谊小学	陈 明 熊 立 张 纲	三等奖
58	家乡野菜资源的调查报告	慈利县金慈实验小学 234 班	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	孙超英 吴 静 黎倩倩	三等奖
59	关于“爱牙护牙”的调查与宣传活动	慈利县零阳镇一完小 347 班科技兴趣小组	小学	张家界	慈利县零阳镇第一完全小学	于 郡 杨 寰 于湘茸	三等奖
60	《山区孩子研学旅行记》	北岗中心完小科技创新活动雏鹰小组	小学	张家界	慈利县北岗中心完小	代 平 江正月 邢秀英	三等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
61	我家门口的大白菜	君山区广兴洲中学 199 班	初中	岳阳	君山区广兴洲中学	阳先知 刘嘉琪 吴勋佑	三等奖
62	为张谷英镇行道树“摘帽子”“穿裤子”科学调查体验活动	综合实践活动课题组	小学	岳阳	岳阳县张谷英镇中心学校	付岳星 彭乐新 丁群芳	三等奖
63	探究溆浦县葛竹坪镇山背村神秘的花瑶族文化	溆浦县第一中学科技活动小组	高中	怀化	湖南省溆浦县第一中学	田永贤 舒 微 曹文婧	三等奖
64	“小魔芋、大魔力”科技实践活动	会同县第三中学初 221 班	初中	怀化	怀化市会同县第三中学	朱朝义 兰玉萍 许凉明	三等奖
65	知水 惜水 护水科技实践活动	怀铁二中生物科技活动小组	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 秦永良 曾满红	三等奖
66	我与中方斗笠亲密接触	中方县中方镇中心 小学科技创新团队	小学	怀化	中方县中方镇中心 小学	胡建明 潘先平 黄文娟	三等奖
67	探究花草及南瓜的种植与创新	三小生物兴趣小组	小学	湘西	吉首市第三小学	邹 可 张梅花 黄国珍	三等奖
68	凤凰县域乡镇基层知识产权科普情况调研	凤凰县华鑫中学科技创新小组	初中	湘西	凤凰县华鑫实验学校	熊 力 王绍成 麻昌原	三等奖
69	关注身边的食品安全与健康	四五年级实践活动小组	小学	湘西	龙山县第四小学	田 欣 向文娟	三等奖
70	盘石村生活垃圾处理方式科技实践活动报告	盘石完全小学科技活动小组	小学	衡阳	衡阳县关市镇盘石完全小学	綦恒柏 殷晓蓝 宁 辉	三等奖
71	了解古法造纸术创新制作再生纸	祁东县鼎兴特色教育学校六年级科技小组	小学	衡阳	祁东县鼎兴特色教育学校	唐 柳 李 平	三等奖
72	正确分类变废为宝-关于垃圾分类课题的研究报告	蒸湘区胜利小学综合实践活动小组	小学	衡阳	蒸湘区胜利小学	秦 喆 吴 珍	三等奖
73	植物芽变多样性价值的调查报告	祁东县育贤中学科技活动组	初中	衡阳	祁东县育贤中学	张立忠 谭翠芳 肖凤元	三等奖
74	江南小故宫建筑之美--南岳大庙建筑特色考察	衡阳市第八中学第二科技小组	高中	衡阳	衡阳市第八中学	章凌川	三等奖
75	观鸟观自然	香花观鸟小队	初中	郴州	资兴市香花学校	庞翰荣 谢永祥 曹素芳	三等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
76	关于地方饮食文化——栖凤渡鱼粉的实践活动	栖凤渡鱼粉课题小组	高中	郴州	郴州市第二中学	段移忠 苏群英 曹洪程	三等奖
77	舌尖上的郴州——郴州特色美食调查	郴州市第十九完小特色美食调查小组	小学	郴州	郴州市第十九完小	王 君 周军梅 段贤媛	三等奖
78	关于郴州市小学生对环保袋使用情况的调查	郴州市第二十二完小环保袋课题组	小学	郴州	郴州市第二十二完全小学	雷富光 王之卿 刘承忠	三等奖
79	垃圾分类我先行,争做环保小卫士。	建设路学校科技探索队	小学	湘潭	湘潭市岳塘区建设路学校	王 红 许慧芳 唐立军	三等奖
80	一枝一叶凝聚美, 一笔一画陶冶情。	中沙镇公略完小生物环境小组	小学	湘潭	湘乡市中沙镇公略完小	陈 娟 杨 恋 王美辉	三等奖
81	隆回人工智能活动调查	隆回一中科技创新社	高中	邵阳	隆回县第一中学	周后普 王爱华 马明辉	三等奖
82	“探污水之源头, 还河水之洁净” 科技实践活动	安化县梅城镇完小1606班科技实践活动小组	小学	益阳	安化县梅城镇完小	陈碧霞 刘晓霞 李 晶	三等奖
83	关于魔笔安全性的探究(DV)	“化学与生活”科技小组	高中	益阳	安化二中	赖晓琴 刘毅敏 董佳琴	三等奖
84	未来“新贵”-关于巨型水稻试种的研究	醴陵市第一中学第三课题组	高中	株洲	醴陵市第一中学	唐 珍 汤其军 曹保华	三等奖
85	农村人居环境调查报告-茶陵县黄堂村为例	茶陵一中科技活动社会组	高中	株洲	茶陵县第一中学	彭康乃 陈祖云 刘建云	三等奖
86	漠水源头水质监测与处理的研究	策源超越组	初中	株洲	炎陵县策源乡学校	孟美玲	三等奖
87	关于初中学生群体中流感的调查报告	天元中学生物社团“地衣”小队	初中	株洲	天元区天元中学	邹声扬 郭雯霞	三等奖
88	醴陵釉下五彩瓷技术与市民福祉科学调查与实践	七年级综合实践活动小组	初中	株洲	醴陵市青云学校	谢铁山 邓 展 张春耕	三等奖
89	当地农村责任田承包经营现状调查	王仙中心小学五年级(二)班	小学	株洲	醴陵市王仙中心小学	黄雪群 刘 锋 李 健	三等奖
90	少儿茶道进校园	澧县澧浦完全小学茶道活动小组	小学	常德	澧县澧浦完全小学	高加娟 唐曼丽 陈章莲	三等奖

序	活动名称	活动申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
91	小手拉大手,禁烧秸秆 保卫蓝天	安乡县大鲸港中学 禁烧秸秆小组	初中	常德	安乡县大鲸港中学	姜 锋 陈 芳 黄 婧	三等奖
92	走进春蚕文化 畅想一带一路	澧县实验小学科技 兴趣小组	小学	常德	澧县实验小学	苏小倩 黄丽大	三等奖
93	石头上的植物园	湄江石头上的植物 园科学探究小组	小学	娄底	涟源湄江镇长春联 校	龙 潭 刘喜平 龙拥军	三等奖
94	防治福寿螺,保护湿地生态	祁阳县长虹街道明 德小学科技社团	小学	永州	祁阳县长虹街道明 德小学	伍 萍 杨 琼 杨 玲	三等奖
95	浏阳姓氏文化研究	浏阳市教师进修学 校附属小学五年级 科学研究小组	小学	长沙	浏阳市教师进修学 校附属小学	陈利莎 刘燕平	三等奖
96	浏阳特产	浏阳市高坪镇高坪 完全小学五(3)班 实践小组	小学	长沙	浏阳市高坪镇高坪 完全小学	余艳芳 张 英 章瑞红	三等奖
97	“聚你我之力变废为宝” 主题科技实践活动	长沙市实验小学梅 溪湖学校星空科技 社团	小学	长沙	长沙市实验小学梅 溪湖学校	龙思思 梁秋霞 刘 镜	三等奖
98	“小黄狗,大行动”垃圾 分类环保实践活动	麓山国际实验小学 15 级学生	小学	长沙	长沙麓山国际实验 小学	李志鹏 廖 幸 李光华	三等奖
99	对校园欺凌 say “no”	岩前中学实践调查 小组	初中	长沙	浏阳市文家市镇岩 前初级中学	谭 媛	三等奖

三、科学影像作品(81 项)

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
1	萝卜腌制后为什么会出水	康张乐仪	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	沈丽萍 卓芳萍	一等奖
2	新型诺亚方舟	刘琛翔 刘一轩 李瑾雯	初中	岳阳	岳阳市外国语学校 岳阳市十四中 岳阳市二中	胡小毛 李海亮	一等奖
3	水煮能减少腊肉中亚硝酸盐 的含量吗?	黄钰博 李荣林	小学	湘西	吉首市乾元小学	覃 冰 黄国蓉	一等奖
4	淀粉快速分离咱有招	张恩语 陈雨熙 赵 怡	初中	邵阳	隆回县金石桥中学 隆回县金石桥中学 隆回县滩头镇中学	刘国才 王海燕	一等奖

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
5	艾与爱	曾子羽 曾彬烜 胡 航	小学	邵阳	大祥区三八亭小学	肖海兵 曾艳春	一等奖
6	病菌的大事业	张宇涵	高中	邵阳	邵东市第一中学	肖海波 尹礼峰	一等奖
7	神奇的风	李 焱 黄一涵 肖炫威	高中	郴州	宜章县第一中学	雷玉梅 张永强	一等奖
8	神奇的果冻效应	汪闻远 丁胤希 资政霖	小学	衡阳	雁栖湖成龙成章学校 雁栖湖成龙成章学校 蒸湘区实验小学	蔡锦辉 彭 程	一等奖
9	好板栗、坏板栗	朱小慧	初中	怀化	会同县第三中学	朱朝义	一等奖
10	探究棉绳解救干渴绿植的奥秘	陈奕慧 王梓俊 龙晨曦	小学	株洲	株洲市天元区凿石小学	黄 丹 陈石榴	一等奖
11	紫鹊界梯田土壤保水机理探究	谢妙明 贺逸嘉 曾一恒	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 阳璧晖	一等奖
12	青石板上古老铜钱状下水口的探究	程怡然 郭宇豪 孙博鑫	小学	娄底	新化思源实验学校	陶 冶 王 冰	一等奖
13	彩云革盖菌的人工培育探究	袁 颖 方嘉琪 刘江城	高中	娄底	新化县第一中学	刘芝明 伍贤凰	一等奖
14	不用阳光 也能种菜	邓 嘉 罗佳明	初中	永州	永州市第九中学 东莞市东华初级中学	邓小星 张伍伦	一等奖
15	垃圾分类	黄丽珍 覃培钰 胡紫琴	高中	永州	东安县耀祥中学 东安县耀祥中学 永州市李达中学	胡国柱	一等奖
16	咱们班的三角梅活过来了	陈宇熙 蔡杨米米 傅百川	小学	长沙	浏阳市人民路小学	蔺 洁	一等奖
17	南国探冰记	张博阳 王昱涵 欧阳照林	高中	长沙	长沙市望城区第一中学	齐双辉	一等奖
18	茶亭塔树共存之谜	刘镇睿 何耀中 霍钰嘉	高中	长沙	长沙市望城区第一中学	齐双辉	一等奖
19	九渡溪丹霞地貌探究	向湑灵	初中	张家界	慈利县一鸣中学	杨红云 向金满	二等奖
20	脚伤肿胀冷热敷探究	苏上杰 周薇涵	小学	岳阳	平江县新城学校	李志峰 童玲兵	二等奖

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
21	光会转弯吗	冯文瑞 李 烨	小学	岳阳	临湘市长塘中学	吕大强 马 娟	二等奖
22	昆虫的行为分析	吴季韩	小学	湘西	保靖县岳阳学校	吴东升 覃 冰	二等奖
23	母螳螂观察记	彭子瑞	小学	湘潭	岳塘区湘钢三校	彭 娟 黄 丹	二等奖
24	对网络上热传的“自由能发电实验”真假的探究	袁思怡 魏召珂 肖建镇	高中	邵阳	邵阳市隆回县第二中学	谭 佳 郑喜华	二等奖
25	守护绿水 行则将至	曾瑞康 喻嘉锴 周鲲鹏	高中	邵阳	武冈市第二中学	霍华军 周香英	二等奖
26	让灯泡亮起来	宁鑫宇 李 昊 赵芷悦	初中	邵阳	邵东一中振华实验学校 邵东城区第三初级中学 邵东城区第三初级中学	肖海波 李偲瑜	二等奖
27	探究口罩的秘密	阳博威 周靖旗	初中	邵阳	隆回县桃花坪中学	曾 勇 章 娜	二等奖
28	鸡蛋的力量	王英舜 陈柏晨 杨雯鑫	小学	郴州	郴州市第一完全小学	舒应红 罗 伟	二等奖
29	绿萝之泪	谷晨雨 欧阳丹 李智琪	高中	郴州	宜章县第一中学	邓新武 张永强	二等奖
30	口腔里的小怪物	费灏翔 王灏翔 杨轶心	初中	怀化	怀化市宏宇中学	湛吉将 马 建	二等奖
31	数学小精灵	滕 岚 田芸菱 龙 彬	高中	怀化	怀化市麻阳一中	傅嘉长 刘 林	二等奖
32	田园风格书架布置	言俊豪 易安逸 张雅婷	小学	株洲	株洲市芦淞区白关中心小学	张纯丽	二等奖
33	智能小车制作记录片	马湘文	小学	株洲	株洲市石峰区九方小学	杨文芳	二等奖
34	白粉？白粉	谢妙明 胡焕晖 周雨萱	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 彭春芳	二等奖
35	真假铁锈之谜	王子勤 温昕妍 李锦霖	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 戴存辉	二等奖
36	雷雨天打伞之争	冯子睿 王子勤 曾炜轩	初中	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 彭宁宁	二等奖

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
37	关于魔笔安全性的探究	李美辉 蒋芳雨 谌雨暄	高中	益阳	安化县第二高级中学	赖晓琴 刘毅敏	二等奖
38	“蹲”着跳的瑶族长鼓舞	曾子乐 黄哲瑞 张嘉琪	小学	永州	江华县沱江镇第二小学	聂艳雯 邓 辉	二等奖
39	美味冰激凌	黄丽珍 覃培钰 朱锦林	高中	永州	东安县耀祥中学	胡国柱	二等奖
40	神奇的魔术	唐昊哲 易玥岑	小学	长沙	浏阳市柞冲完全小学	李海霞	二等奖
41	垃圾分类	赖宁馨	小学	长沙	浏阳市浏阳河小学	冷 安	二等奖
42	树老种子也老吗？	钟楚雨	小学	长沙	雨花区枫树山小学	毛亚萍 王海英	二等奖
43	水油相融	邓舒文	小学	长沙	长沙高新区麓谷第二小学	蒋娅娟	二等奖
44	镜头下的车轮怪象	李 叶 仇楚河 姜浩雨	高中	长沙	浏阳市第三中学	毛述忠 柳树名	二等奖
45	钢筋混凝土格构梁护坡探秘	欧阳成炬	高中	长沙	长沙麓山国际实验学校	唐 雄 黄云校 李 行	二等奖
46	轻松学会制作叶脉书签	任倩瑶 罗俊鑫	小学	张家界	慈利县高峰土家族乡中学	吴 静 刘名元	三等奖
47	冬天里的花	舒莉蓉	小学	湘西	保靖县岳阳学校	田太玲 傅承智	三等奖
48	真蜂蜜假蜂蜜	晏铭蔚	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾 菊 梁 超	三等奖
49	黄线内外	欧阳子涛 杨理斌	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇烟塘中心小学	周 利 贺蔚然	三等奖
50	稻田卫士“蜘蛛侠”	易佳蓉 李昕妍	小学	邵阳	邵阳县河伯乡中心完全小学	肖军华 陈运新	三等奖
51	只有一片海	岳钦玉	小学	邵阳	双清区高崇山中心完小	岳香云 龙露婷	三等奖
52	采花粉还是采花蜜？	唐 洁 李昕妍 唐玉婵	小学	邵阳	邵阳县河伯乡五皇小学 邵阳县河伯乡中心完小 邵阳县河伯乡五皇小学	田晓芳 唐 晴	三等奖
53	我爱我家之爷爷生病了	曾泽宇 姚雯静 李宇晨	高中	邵阳	邵东市第一中学	肖海波 尹礼峰	三等奖
54	废弃烤烟成因及利用探究	罗诗婕 王子妮	高中	邵阳	邵阳县第一中学 邵阳县河伯乡河伯初级中学	易湘莲 刘 迪	三等奖

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
55	会喝水的玻璃杯	胡锦涛 黄怡婷	小学	郴州	临武县第一完全小学	周元燕 邓廷美	三等奖
56	看得见的韧性	曾李慧 李晨曦 李丽珍	小学	郴州	月峰中心学校	周怡洁 马 腾	三等奖
57	调皮的暖宝宝	罗园园 黄霖霞 李沁可	小学	郴州	宜章县第三完全小学	李 新 毛姣英	三等奖
58	阳光下的影子	周佳杰 黄艺馨	小学	郴州	嘉禾县塘村镇中心学校	邓艳梅 罗励耘	三等奖
59	我的圣诞节彩蛋	周子雄	小学	衡阳	衡南县明德小学	崔光锦	三等奖
60	神奇的月见草	徐境翎	小学	衡阳	衡阳市高新区衡州小学	刘 娟	三等奖
61	探究神仙豆腐的制作	李建生 李晨阳 王国麒	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 冯永贵	三等奖
62	神奇的“变色粥”-花青素的秘密	赵震扬 周精园 周晓鑫	小学	怀化	怀化市华都小学	陈俞池 邱霞琳	三等奖
63	我为什么没有红	陈熊荣	小学	怀化	麻阳苗族自治县第二锦江小学	杨 梅 廖夏梅	三等奖
64	制作 3D 笔帽	康 庄 欧阳思彤 侯刘惠	小学	株洲	株洲市芦淞区贺家土小学	裴 洁	三等奖
65	如何看到热能流动?	段亚卓 汤芷萱	小学	株洲	株洲市石峰区新明学校	黎 红	三等奖
66	鱼的年龄怎么算	樊觉之	小学	常德	常德市武陵区第一小学	张开荣 郑洁擎	三等奖
67	“停电”的真相	鲁奕廷 周昊燃 唐雅馨	小学	常德	常德市武陵区东升小学	胡雨田 付春洪	三等奖
68	改进业余火箭动力—制作过氧化氢火箭	张 喆	高中	常德	石门县第一中学	邱日章	三等奖
69	行，你说分就分	李玥彤 马志恒 欧阳程晗	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 汪玉梅	三等奖
70	硅肥对镉和钠胁迫的植物叶片细胞的影响研究	李佳欣 肖可欣 袁圣哲	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 邱 赞	三等奖
71	医生的白衣之变	周子茹 王梦涵 李诗瑞	小学	娄底	冷水江街道办事处中心学校	杨超智 邹红麟	三等奖

序	项目名称	申报者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
72	锑砷捕捉剂让选矿废水重回大自然	谢宇峰 谭铭杰 李明臻	小学	娄底	冷水江街道办事处中心学校	肖彩虹 邹红麟	三等奖
73	都是辣条惹的祸	李 瑾 胡志斌 曾福宇	小学	娄底	新化县思源实验学校	陶 冶 伍 姣	三等奖
74	探索胶体	张悦欣 吴甜恬	小学	益阳	南县实验教育集团	吴小兵 张艳霞	三等奖
75	疯狂的数字	黄皓宇	小学	益阳	益阳市桃江县三堂街镇乌旗山小学	鲁 瑶 刘锦前	三等奖
76	奇妙的天气	罗钦凌	小学	永州	永州师范高等专科学校附属小学	睦立文 杨红云	三等奖
77	四维世界	李芳桐 吕惊雷	高中	永州	东安县耀祥中学 永州市第一中学	胡国柱 刘华金	三等奖
78	农民装修工铺路砖搬运器	伍张卓彦 李其臻	高中	永州	永州市第四中学	张美英	三等奖
79	烧不破的气球	余恬静 胡雅晴	小学	长沙	浏阳市古港镇三口完全小学	饶文辉	三等奖
80	盘山公路的秘密	黄辰晔	小学	长沙	长沙县黄花镇黄龙小学	陈金凤 王佳慧	三等奖
81	细菌画	谢 辉 欧阳仕奇 肖艺凡	高中	郴州	宜章县第一中学	邓新武 张永强	三等奖

四、少儿科幻绘画（126 幅）

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
1	人类的新家园——火星	姚景仁	小学	张家界	慈利县零阳镇第一完全小学	周一清	一等奖
2	综合能源转化器	骆宇晰	小学	岳阳	汨罗市彩虹学校	童添琦	一等奖
3	未来超级课堂	王乐琦	小学	怀化	洪江市芙蓉小学	李亚男	一等奖
4	电力人工除冰防护服	杨宇轩	初中	怀化	怀化市顺天路学校	彭 莹	一等奖
5	智能警察	袁嘉豪	初中	郴州	桂阳县蒙泉学校	扶永生	一等奖
6	智能垃圾转换器	刘 希	初中	郴州	桂阳县蒙泉学校	扶永生	一等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
7	森林监测救助机	陈垚臻	小学	湘西	龙山县洛塔九年制学校	李秀娥	一等奖
8	蜜蜂护卫	尚秀芝	小学	湘西	龙山县苗儿滩镇九年制学校	王爱华	一等奖
9	新型冠状病毒肺炎中医电波治疗仪	易婷婷	小学	邵阳	隆回县桃花坪街道雨山完全小学	肖渝圣	一等奖
10	空中兴趣培训集中营	王欣悦	小学	益阳	沅江市莲花塘学校	刘 娟	一等奖
11	海底开采可燃冰	胡海阳	初中	常德	澧县大堰垱镇中学	郭 彪	一等奖
12	丛林火警	马明雨	初中	常德	汉寿县龙池实验学校	董成霞	一等奖
13	ENERGY 装置	严佳琳	小学	常德	澧县九澧实验学校	周紫纯	一等奖
14	拯救你的“不开心”	雷 广	初中	常德	桃源县车湖垸中学	熊威淇	一等奖
15	浮空城	胡钦楠	小学	常德	常德沅郡实验学校	易群英	一等奖
16	动物也能说话了	刘一帆	小学	衡阳	衡阳市石鼓区合江小学	胡长凤	一等奖
17	雨林守护者	唐珺麟	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区华新小学	陆亚兰	一等奖
18	海底“清道夫”	周姝辰	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区华新小学	李娟娟	一等奖
19	未来医疗	戴馨予	小学	娄底	娄底吉星小学	谭 芳	一等奖
20	瑶山雪梨采摘机	林艺芝	小学	永州	江华县河路口镇中心小学	李 莉	一等奖
21	智能家禽家畜传染病清除机	毛心怡	小学	永州	江华县河路口镇中心小学	李 莉	一等奖
22	肺部修复仪	彭昕瑞	小学	永州	永州市蘋洲小学	陈雪梅	一等奖
23	防猪瘟智能养猪场	唐佳鑫	小学	永州	永州市蘋洲小学	邓湘玲	一等奖
24	全自动垃圾分类收集处理器	何一晨	小学	永州	永州市零陵区七里店小学	宋思思	一等奖
25	垃圾分类处理器	李晗雪	小学	长沙	浏阳市长南路小学	汤达如	一等奖
26	血液树	邱婧怡	小学	长沙	浏阳市浏阳河小学	暨朝兴	一等奖
27	与未来连线	周子瑜	小学	长沙	长沙市芙蓉区育英西垅小学	胡玉玲	一等奖
28	中国梦——现代养老院	刘伊婧	小学	长沙	浏阳市新文学校	彭 瑞	一等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
29	幸福树	车沐孜	小学	长沙	长沙县江背镇中心 小学	王 璐	一等奖
30	智能红枣加工器	黄钰樱	小学	长沙	长沙县安沙镇毛塘 小学	张晓映	一等奖
31	净行者智能鞋	吴湘云	小学	张家界	慈利县零阳镇第一 完全小学	卓旻憶	二等奖
32	健康绿色生态饲料加工机	陈 珊	小学	张家界	慈利县零阳镇第一 完全小学	余 仙	二等奖
33	餐厅迷你多功能一体机	任雅檬	小学	湘潭	湘潭市雨湖区金庭 小学	刘 冉	二等奖
34	星际旅行环保生态运载火箭	贺懿萱	小学	湘潭	湘乡市龙洞镇中心 小学	龚 献	二等奖
35	太空生态小区	高艺嘉	小学	岳阳	华容县马鞍山实验 学校	谈 娟	二等奖
36	变废为宝	汪美玲	小学	岳阳	临湘市长塘镇中心 小学	刘佳宇	二等奖
37	全自动空气净化器	张 曦	小学	怀化	怀化市靖州县鹤山 小学	张兰芳	二等奖
38	防菌唇膏	蒲美欣	小学	怀化	怀化市人民路小学	徐文妮	二等奖
39	新型多功能一体化住宅	刘雨轩	小学	怀化	芷江侗族自治县河 西小学	杜秋敏	二等奖
40	人体定位液	杨秀荣	小学	怀化	新晃侗族自治县芙 蓉学校	张婷婷	二等奖
41	超时空课堂	谢 娜	初中	郴州	资兴市州门司镇波 水学校	欧丽群	二等奖
42	希望科技学校	李天姿	小学	郴州	郴州市嘉禾县袁家 镇中心学校	肖 瑶	二等奖
43	智能垃圾分类运输车	曾勇康	小学	湘西	吉首市第二小学	彭译萱	二等奖
44	猪肉世家1号	梁俊超	初中	湘西	龙山县苗儿滩镇九 年制学校	曾丽丽	二等奖
45	宇宙能源共享时代	盛贤熙	小学	湘西	吉首市第八小学	陈艳军	二等奖
46	空气净化器	唐锦霖	小学	邵阳	武冈市实验小学	李珂菲	二等奖
47	智能“黑恶”清除机	易诗淇	小学	邵阳	邵阳县塘渡口镇第 一完全小学	陈大洋	二等奖
48	机器人实验室	王子竹	小学	邵阳	洞口县又兰镇中心 小学	尹玲莉	二等奖
49	新人工智能时代	谢 宇	初中	邵阳	洞口县高沙镇南泥 初级中学	肖生娟	二等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
50	“蜗牛号”乡村小卫士	庄泽彬	小学	邵阳	武冈市红光小学	李芳丹	二等奖
51	快速战胜病毒药剂	张芳诚	小学	邵阳	邵阳县塘渡口镇第一完全小学	陈大洋	二等奖
52	蚂蚁工厂“育儿所”	杨粤瑛	初中	邵阳	寨市苗族侗族乡学校	黄晓娟	二等奖
53	智能垃圾分类器	周佳兴	初中	益阳	南县玉潭实验城南学校	张 敏	二等奖
54	竹韵之城	蔡依琳	小学	益阳	桃江县桃花江镇桂花园小学	罗 健	二等奖
55	文物修复器	熊玉燕	小学	益阳	桃江县大栗港镇完全小学	左 芳	二等奖
56	多功能转换教室	彭斯喆	小学	益阳	益阳市益阳师范附属小学	王晟珉	二等奖
57	黑洞飞船	贺语桐	初中	益阳	益师艺术实验学校	王雪平	二等奖
58	造水飞车	沈靛逸	小学	株洲	攸县文化路小学	彭慕迪	二等奖
59	星际漫游	何俊霖	初中	株洲	株洲市第二中学初中部	谭峥嵘	二等奖
60	湿垃圾自动分解器	郑文凯	初中	常德	石门县子良镇中心学校	张 健	二等奖
61	海啸神器	李建辉	小学	常德	常德市武陵区紫桥小学	左持纪	二等奖
62	果梦枕头	李梓萌	小学	衡阳	衡阳市石鼓区演武坪小学	汪 勇	二等奖
63	地表垃圾吸收器	周 哲	小学	衡阳	衡阳高新技术产业开发区衡州小学	刘 芬	二等奖
64	化工厂变乐园	彭军羽	小学	娄底	娄底市第一小学	龙姣妮	二等奖
65	病毒“新战士”	鄢馨悦	小学	娄底	娄底先锋实验学校	刘智娟	二等奖
66	人体器官再造机	罗香玉	小学	永州	江华瑶族自治县大石桥乡中洞完全小学	陈德翠	二等奖
67	野生动物保护基地	刘夏菲	小学	永州	永州职业技术学院附属学校	陈春作	二等奖
68	冠状病毒净化器	邓辰馨	小学	永州	东安县白牙市第三小学	蒋 萍	二等奖
69	无人驾驶定位交通系统	高佳倪	小学	永州	永州市零陵区富家桥镇何仙观完小	龙倩男	二等奖
70	大自然的智能治疗师	王梓懿	小学	长沙	长沙麓山国际实验小学	张子怡	二等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
71	空中医院急救器	谭宏睿	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	周 姣	三等奖
72	光能加工厂	龙昭瑜	小学	张家界	崇实小学南校机场校区	刘 亚	三等奖
73	文物挖掘机	郭 奥	小学	张家界	慈利县高峰土家族乡中学	李勇军	三等奖
74	纳米庄稼护卫机器人公司	赵莞晴	小学	张家界	张家界澧滨小学	吴慧敏	三等奖
75	生命防护——自动避险家庭轿车	朱钰涵	小学	张家界	慈利县金慈实验小学	黎倩倩	三等奖
76	未来城市清洁车	陈晓慧	小学	湘潭	湘乡市湘铝学校	刘慈娥	三等奖
77	全自动的床	杨雅斯	小学	湘潭	湘潭市岳塘区友谊学校	阳 敏	三等奖
78	开拓新家园	周小哲	初中	湘潭	长沙市一中九华中学	黄果红	三等奖
79	音乐创造机器人	夏语谦	初中	湘潭	湘潭市新天地益智中学	胡 晓	三等奖
80	记忆知识分解器	周淑颖	初中	湘潭	湘潭市新天地益智中学	胡 晓	三等奖
81	橙色快线	易茗欣	初中	湘潭	湘潭江声实验中学	邓 丽	三等奖
82	收电器	曾邓颖	小学	湘潭	湘潭市和平小学	罗 瑛	三等奖
83	沙漠智能建设机器人	王君瑶	小学	岳阳	华容县新河乡中心小学	徐 吉	三等奖
84	新型城市空气净化器	李子涵	小学	岳阳	岳阳楼区站东小学	向 晟	三等奖
85	太空城镇	谭莉微	小学	岳阳	湘阴县知源学校	易 希	三等奖
86	电网蜘蛛侠	冯文涛	初中	岳阳	汨罗市屈子祠镇范家园镇初级中学	李豆豆	三等奖
87	自主诊疗机	张梦涵	小学	怀化	怀化市麻阳苗族自治县代远学校	舒雪晴	三等奖
88	一级免疫动物幼苗	姚竺君	初中	怀化	洪江市实验中学	周圣德	三等奖
89	我家的机器人好能干	陈璟怡	小学	郴州	郴州市汝城县第一完全小学	朱妙珍	三等奖
90	未来解语花	胡 佳	初中	郴州	郴州市嘉禾县珠泉中学	胡丽峰	三等奖
91	多功能水果回收机	李浩然	小学	郴州	桂阳县士杰学校	樊 萍	三等奖
92	动物瘟疫诊疗仪	刘佳欣	小学	郴州	桂阳县士杰学校	陈红梅	三等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
93	学习机器辅导员	刘悦萱	小学	郴州	资兴市蓼江镇中心完小	金 慧	三等奖
94	绳爪注射器	罗宇轩	小学	郴州	郴州市苏园中学	肖井珍	三等奖
95	城市先锋者	石蕊蕊	初中	湘西	吉首市雅溪中学	鲁珊霖	三等奖
96	防溺水自动救援器	向 婷	小学	湘西	龙山县洛塔乡九年制学校	向江玲	三等奖
97	安心牛奶加工厂	陈恩劼	小学	湘西	湘西土家族苗族自治州民族实验小学	符 蓝	三等奖
98	新型蜡制品烟熏机	宁俊奇	小学	邵阳	邵东县两市镇第一完全小学	刘叶菲	三等奖
99	抗疫“病毒追踪器”	杨景源	小学	邵阳	邵东县两市镇第一完全小学	刘叶菲	三等奖
100	建筑打印机	谢佳茜	初中	益阳	桃江县牛田镇中心学校	吴湘辉	三等奖
101	新型高科能眼镜	彭灵瑞	小学	益阳	益阳市益阳师范附属小学	莫君峰	三等奖
102	突触放大器	栗怀益	初中	益阳	益师艺术实验学校	易 兰	三等奖
103	高楼外墙检查修复仪	唐思睿	小学	株洲	芦淞区白关中心小学	周 艺	三等奖
104	声音转换器	欧阳瑞林	小学	株洲	芦淞区何家坳小学	汤天美	三等奖
105	视力矫正仪	吴泯臻	小学	株洲	芦淞区株董路小学	李凤君	三等奖
106	悬浮滑板	陈丽晶	小学	株洲	株洲市渌口区明德小学	沈慧琼	三等奖
107	“作业帮”头圈	丁刘瑾	小学	株洲	攸县东北街小学	贺桂平	三等奖
108	自动洗手机	周敏瑶	小学	株洲	攸县菜花坪镇中心小学	谭喆瑶	三等奖
109	中医营养管家	蔡 毅	初中	常德	常德市鼎城区善卷中学	罗倚璟	三等奖
110	智能育婴摇篮	丁东涛	小学	常德	常德市武陵区东升小学	高 峰	三等奖
111	“无中生有”一质能转换器	谭寅月	小学	衡阳	祁东县鼎兴特色教育学校	唐月亮	三等奖
112	星际避难所	祝炎斌	小学	衡阳	衡阳市雁峰区童星小学	欧 芳	三等奖
113	海底避难所	方智豪	小学	衡阳	衡阳市珠晖区马路口小学	欧 芳	三等奖
114	银河学校	何 雨	小学	衡阳	衡阳市石鼓区人民路朝阳小学	吴小云	三等奖

序	作品名称	作 者	组别	市州	学校名称	辅导员	等级
115	雾霾吸滤伞	朱诗妍	小学	衡阳	衡阳市石鼓区金源小学	王振华	三等奖
116	诺亚方舟—气泡空间	周正和	小学	娄底	涟源市三一学校	邓 砚	三等奖
117	病毒末日	周雨潼	小学	娄底	娄底市第一小学	胡姣辉	三等奖
118	未来太空城	刘诺一	小学	娄底	娄底第三完全小学	彭掬宇	三等奖
119	智能设计发型机器人	康子涵	小学	娄底	冷水江市冷水江街道办事处中心小学	李三妹	三等奖
120	垃圾分类处理器	李昱宏	小学	娄底	冷水江市冷水江街道办事处中心小学	黄 华	三等奖
121	未来 E 世界	周 伊	小学	娄底	涟源市三一学校	邓 砚	三等奖
122	穿越时空的智能教室	向芷葶	初中	娄底	娄底市第四中学	艾朝凌	三等奖
123	智能病毒机器人	蒋蔓芩	小学	永州	冷水滩区梅湾小学	刘华金	三等奖
124	超级水稻	文雁来	小学	长沙	长沙市芙蓉区蓉园小学	罗美文	三等奖
125	地下工程进行中	杨锡煌	初中	长沙	长沙县果园镇果园中学	常 嫦	三等奖
126	妈妈的味道——美味传送机	王楚卿	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕	三等奖

五、科技辅导教师作品（117 项）

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
1	科教方案	激光折射式溶液浓度检测器	朱拥军	岳阳	平江县张市中学	一等奖
2	科教方案	自制曲度可调节的水透镜模拟晶状体	周赛君	衡阳	衡阳师范学院祁东附属中学	一等奖
3	科教方案	传承古法造纸术,复活“指尖上的技艺”	李 青	衡阳	蒸湘区大立实验小学	一等奖
4	科教方案	气象谚语中的科学	谢爱华	娄底	娄底市第三完全小学	一等奖
5	科教方案	《人工智能成就科技梦想》教育方案	胡国柱	永州	永州市东安县耀祥中学	一等奖
6	科教方案	走进轻钢别墅	冷雄姿	长沙	浏阳市金沙路小学	一等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
7	科教制作	雨滴演示仪	谢礼超	湘西	龙山县高级中学	一等奖
8	科教制作	数字化高精度力与运动实验仪器研究与设计	田俊	湘西	吉首市雅溪中学	一等奖
9	科教制作	杠杆演示器	陈道军	郴州	郴州临武县南强镇中心小学	一等奖
10	科教制作	酒精火箭点火升空模型	焦进华	郴州	郴州资兴市第三中学	一等奖
11	科教制作	“光与热的秘密”探究器	刘玉梅	怀化	怀化市鹤城区太平桥小学	一等奖
12	科教制作	平面镜成像演示器	周志球	怀化	怀化市麻阳苗族自治县兰里镇初级中学	一等奖
13	科教制作	便携式通风橱	谌吉将	怀化	怀化市宏宇中学	一等奖
14	科教制作	拱形外推力演示器	张春晓	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	一等奖
15	科教制作	学生用生物玻片投影装置的设计	丁俊荣	常德	常德市武陵区北正街恒大华府小学	一等奖
16	科教制作	无线数字激光打点计时器	任鸿旺	永州	湖南省永州市第三中学	一等奖
17	科教制作	动物运动原理演示模型	陈水章	长沙	芙蓉区长郡芙蓉中学	一等奖
18	科教制作	解三角形应用举例智能情景化教具	段贤清	长沙	长沙县第一中学	一等奖
19	科教制作	液体压强与浮力综合探究仪	郑敏	长沙	湖南第一师范学院	一等奖
20	科教制作	光影实验仪	黄笑	长沙	雨花区砂子塘万境水岸小学	一等奖
21	科教方案	《氧气的性质改进实验设计》	龙开宇	湘西	泸溪县白沙中学	二等奖
22	科教方案	探究亿年地质变迁，感受科考无穷魅力——李四光中队矮寨景区岩溶地质地貌考察和研究实践活动方案	赵署冰	湘西	吉首市矮寨小学	二等奖
23	科教方案	《性状分离比的模拟实验》的改进和应用	向能珠	湘西	泸溪县一中	二等奖
24	科教方案	测滑轮组机械效率的磁性组装新设计	陈双健	湘西	吉首市第四中学	二等奖
25	科教方案	《那些飞过学校上空的鸟儿》科技教育活动方案	庞翰荣	郴州	资兴市香花学校	二等奖
26	科教方案	“魔芋魔力”科技实践活动方案	朱朝义	怀化	会同县第三中学	二等奖
27	科教方案	爱眼护眼 光明未来	丁湘宁	怀化	怀化市铁路第二中学	二等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
28	科教方案	细嚼语文内涵，汲取科学营养	李宏亮	岳阳	岳阳楼区旭日小学	二等奖
29	科教方案	探究鸟翱翔原理的活动方案	何玉清	岳阳	华容县团州中学	二等奖
30	科教方案	自制昼夜分布演示盘	刘紫玲	衡阳	耒阳市实验中学	二等奖
31	科教方案	“南国故宫”觅科学	章凌川	衡阳	衡阳市第八中学	二等奖
32	科教方案	湘潭市公共自行车使用情况调查报告	贺 婷	湘潭	湘潭县云龙小学	二等奖
33	科教方案	初探无人机之定点空投，趣味展示探究成果	刘 冉	湘潭	雨湖区金庭学校	二等奖
34	科教制作	《热是怎样传递的》实验改进装置	詹惠民	张家界	慈利县零阳镇一完小	二等奖
35	科教制作	月相变化智能演示器	雷丽娇	湘西	龙山县第四小学	二等奖
36	科教方案	淡水如黄金，滴滴要珍惜—湘江湘潭县段水域环境调查	陈素文	湘潭	湘潭县天易金霞小学	二等奖
37	科教方案	磁场 平菇 生长发育	李春艳	湘潭	湘潭县第五中学	二等奖
38	科教方案	探究辐射扁豆与太空种子种植植物生长期的影响	谭育林	湘潭	雨湖区风车坪学校	二等奖
39	科教方案	分水乡新农村生活燃料使用状况调查	邹知伶	湘潭	湘潭县分水乡中学	二等奖
40	科教方案	创新型氧气含量测定仪	肖军华	邵阳	邵阳县长阳铺镇栳木山初级中学	二等奖
41	科教制作	喷泉的原理及应用	唐素平	郴州	临武县汾市镇中心小学	二等奖
42	科教方案	金石桥镇耕地考察实践活动设计方案	贺方东	邵阳	隆回县金石桥镇峡溪小学	二等奖
43	科教制作	空气占据空间演示器	田长松	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	二等奖
44	科教方案	“寻找菜的科学识别码，炒好一道家常菜” 科技实践活动方案	任道明	邵阳	邵阳市大祥区第一中学	二等奖
45	科教方案	“在战疫中健康成长” 科技实践活动方案	罗红斌	邵阳	邵阳县河伯乡河伯初级中学	二等奖
46	科教制作	圆锥曲线演示作图仪	韩志红	岳阳	汨罗市第一中学	二等奖
47	科教方案	河伯乡生态稻田‘新型飞蛾诱捕器’探秘”科技教育方案	唐 晴	邵阳	邵阳县河伯乡中心完全小学	二等奖
48	科教方案	魏源思想对当代青少年的教育价值	刘蕙君	邵阳	隆回县万和实验学校	二等奖
49	科教方案	信息技术支持下的创客活动设计与实施研究	洪 伟	益阳	南县第一中学	二等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
50	科教方案	普通高中机器人特色课程	张 葵	株洲	株洲市第一中学	二等奖
51	科教方案	探秘超声波	柳细红	株洲	株洲市第一中学	二等奖
52	科教方案	茶陵县农村人居环境建设考察活动设计	彭康乃	株洲	茶陵县第一中学	二等奖
53	科教方案	“蘑菇培养初体验”科技实践活动——灵芝、秀珍菇、平菇校园种植科技实践活动方案	梁 晶	常德	常德市第一中学	二等奖
54	科教方案	针对中小学的信息技术课程解决方案	周执政	娄底	涟源市荷塘镇富田学校	二等奖
55	科教方案	创意战“病毒”活动方案	李 昂	长沙	雨花区枫树山小学	二等奖
56	科教方案	“孵小鸡”生命主题教育实践活动方案	廖小燕	长沙	芙蓉区大同瑞致小学	二等奖
57	科教方案	“耕读·耕食·耕作·耕乐”——特色农业研学科教方案	向 恒	长沙	芙蓉区马坡岭小学	二等奖
58	科教方案	“开心菜园”种植活动	戴果平	长沙	宁乡市老粮仓镇唐市中学	二等奖
59	科教方案	爱眼护眼 从我做起 “青雅丽发学校学生视力情况的调查”科技实践活动方案	邓 旋	长沙	天心区青雅丽发学校	二等奖
60	科教方案	利用废旧物品做一个帽子的研究活动	刘岳峰	长沙	天心区实验小学	二等奖
61	科教制作	化学原电池性能对比实验的教学演示装置	袁海燕	常德	常德市第二中学	二等奖
62	科教制作	太阳能利用研究架	陈章书	永州	永州市冷水滩区舜德小学	二等奖
63	科教制作	磁性黑白球月相成因及变化规律演示仪	邓改明	永州	永州市零陵区七层坡小学	二等奖
64	科教制作	植物细胞的有丝分裂	孟 捷	长沙	长沙县实验中学	二等奖
65	科教制作	对比式不倒翁原理演示器	张 贝	长沙	天心区仰天湖小学	二等奖
66	科教制作	“水结冰了”实验装置	刘 洋	长沙	天心区天鸿小学	二等奖
67	科教制作	一种新型流体压强演示仪	朱 瑶	长沙	湖南师大附中梅溪湖中学	二等奖
68	科教方案	《山区孩子怎样开展研学旅行》	代 平	张家界	慈利县北岗中心完小	三等奖
69	科教方案	《张家界大峡谷景区形象大门》概念设计方案调查研究	王 平	张家界	慈利县杨柳铺乡中学	三等奖
70	科教方案	“防溺水”科教活动方案	刘建华	湘西	龙山县第四小学	三等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
71	科教方案	《二十四节气与我同行》科学教育方案	舒应红	郴州	郴州市第一完全小学	三等奖
72	科教方案	宜章方言特色与现状调查研究科教方案	邓新武	郴州	郴州宜章县第一中学	三等奖
73	科教方案	电路分析仪	卜政东	郴州	资兴市第三中学	三等奖
74	科教方案	抗疫有我，农村中学科技馆志愿者在行动	张永强	郴州	宜章县第一中学	三等奖
75	科教方案	“走进云端上的山背，探究神秘的花瑶文化”	曹文婧	怀化	溆浦县第一中学	三等奖
76	科教方案	小黄豆大乐趣科技实践活动方案	石 琳	怀化	会同县林城镇第一完全小学	三等奖
77	科教方案	“魔芋扶贫我们助力”科技实践活动方案	张喜梅	怀化	会同县第三中学	三等奖
78	科教方案	《江南第一村—高椅古村》科技实践活动方案	梁卫东	怀化	会同县教师进修学校	三等奖
79	科教方案	我与中方斗笠亲密接触科教方案	胡建明	怀化	中方县中方镇中心小学	三等奖
80	科教方案	君山岛上班竹班点成因的研究与实验的科教方案	张 鹏	岳阳	岳阳楼区蔡家小学	三等奖
81	科教方案	周长与面积多功能演示磁贴板	何利辉	岳阳	汨罗市新市镇新书小学	三等奖
82	科教方案	《宝塔湖湿地鸟类保护活动》	钱三皇	岳阳	岳阳县中州乡兴旺学校	三等奖
83	科教方案	晶体熔化和凝固实验创新装置	刘卫泽	衡阳	衡东县杨山实验中学	三等奖
84	科教制作	测量食物中的能量的改进	覃选应	湘西	泸溪思源实验学校	三等奖
85	科教方案	仓鼠的学习行为探究实验方案	贺 敏	衡阳	祁东县育贤中学	三等奖
86	科教方案	温度对酶活性的影响科教实验方案	唐美蓉	衡阳	祁东县育贤中学	三等奖
87	科教制作	水温测量支架	林才英	郴州	郴州临武县南强镇中心小学	三等奖
88	科教方案	自制人体血液循环模拟实验装置	李 平	衡阳	祁东县育贤中学	三等奖
89	科教方案	探索海洋生物的秘密	王 红	湘潭	岳塘区建设路学校	三等奖
90	科教方案	“黄埔军校武冈分校中山堂的建筑风格及其保护”科教活动方案	李良文	邵阳	武冈市红光小学	三等奖
91	科教方案	“走进红军桥，传承红色基因”科技教育活动实施方案	吴红梅	邵阳	武冈市邓元泰镇中心小学	三等奖
92	科教方案	亲近自然，走进稻田	罗玉林	株洲	石峰区田心中学	三等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
93	科教方案	毛里湖湿地公园的保护与开发	庾 云	常德	津市市第三中学	三等奖
94	科教方案	“遥观星空，神游宇宙”主题观星	吴 樱	常德	常德湖师大附属德山学校	三等奖
95	科教方案	了解传染病——疫情过后的思考	谭 丽	娄底	涟源市实验学校	三等奖
96	科教方案	探秘梅山红豆杉	刘芝明	娄底	新化县第一中学	三等奖
97	科教方案	杜绝校园污染，保护美丽校园	睦立文	永州	永州师范高等专科学校附属小学	三等奖
98	科教方案	塑料垃圾知多少——调查废旧塑料文具用品的实践活动方案	肖洪波	长沙	岳麓区博才咸嘉小学	三等奖
99	科教方案	《航天科普》科教方案	徐 达	长沙	长沙县湘龙街道中南小学	三等奖
100	科教方案	宁乡十三中国学文化的校本表达的调查与研究	康志良	长沙	宁乡市十三中	三等奖
101	科教方案	火树银花的探索之旅	刘 旸	长沙	宁乡市灰汤镇中心小学	三等奖
102	科教制作	“合理膳食，关注青少年身体健康”教育活动方案	欧阳红	湘潭	湘乡市泉塘镇湖山中学	三等奖
103	科教方案	我和大蒜一起成长	丁金花	长沙	白马桥街道滨江小学	三等奖
104	科教制作	探究影响滑动摩擦力大小因素的实验装置	李海锋	邵阳	邵阳县下花桥镇中学	三等奖
105	科教方案	“我为抗疫献创意”假期科技活动	易跃红	长沙	宁乡市第十一高级中学	三等奖
106	科教方案	“黑水虻”在行动——学校垃圾分类回收科普实践活动科教方案	王普献	长沙	宁乡市玉潭街道紫金初级中学	三等奖
107	科教制作	《光的反射》装置的改进	陈 蓉	益阳	沅江市南洞庭实验学校	三等奖
108	科教制作	新型微型不锈钢点焊机	丁双超	益阳	桃江四中	三等奖
109	科教方案	岳麓山自然地理考察方案	杨 帆	长沙	湖南师范大学附属中学	三等奖
110	科教制作	探究斜面奥秘的实验套装	李 静	株洲	天元区栗雨学校	三等奖
111	科教制作	照相机简易模型	李 莉	株洲	炎陵县船形乡学校	三等奖
112	科教制作	路程问题教具	尹迁晴	株洲	炎陵县船形乡学校	三等奖
113	科教制作	《角的大小由什么决定》教具	邓红梅	株洲	炎陵县鹿原镇第一中心小学	三等奖
114	科教制作	一尺多用教具	张 敏	株洲	炎陵县鹿原镇第一中心小学	三等奖

序	项目类别	项目名称	申报者	市州	工作单位	等级
115	科教方案	屋顶菜园与平地菜园的差异性研究	张 好	长沙	长沙麓山国际实验小学	三等奖
116	科教制作	流体压强与流速的关系	胡启荣	永州	永州零陵区邮亭圩中学	三等奖
117	科教制作	双面单向量角器	邓军利	永州	永州市零陵区黄古山小学	三等奖

附件 2

第 41 届湖南省青少年科技创新大赛 十佳科技教师名单

(10 名, 排名不分先后)

张从军	岳阳市平江县第一中学
章凌川	衡阳市第八中学
丁湘宁	怀化市铁路第二中学
贾 菊	湘西自治州吉首市乾元小学
肖军华	邵阳县长阳铺镇槵木山初级中学
刘芝明	娄底市新化县第一中学
张正容	益阳市箴言中学
吴 樱	常德市湖师大附属德山学校
邓湘玲	永州市蘋洲小学
康志良	长沙市宁乡十三中

附件 3

第 41 届湖南省青少年科技创新大赛 优秀组织单位名单

(10 个, 排名不分先后)

衡阳市科学技术协会

怀化市会同县教育局

湘西土家族苗族自治州科学技术协会

湘潭市科学技术协会

郴州市青少年科技中心

邵阳市隆回县教育局

娄底市娄星区科学技术协会

益阳市科学技术协会

永州市零陵区科学技术协会

长沙市科学技术协会

抄送: 省委、省政府办公厅, 中国科协青少年科技中心,
省纪委监委驻省科技厅纪检监察组

湖南省科协办公室

2020 年 6 月 19 日印发

