附件

第46届湖南省青少年科技创新大赛
获奖公示名单

一、青少年科技创新成果（218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	新型交通信号提醒装置的研究与设计	技术	刘晨萱	小学	湘潭	湘潭市岳塘区火炬学校	陈艳 胡丹	一等奖
2	探究回形针在不同水量及不同种类水对表面张力大小的影响	物质科学	陈梓涛	小学	郴州	宜章县第三完全小学	李新 刘坤林	一等奖
3	红外线高空接物装置	行为与社会科学	邹欣岑	小学	衡阳	衡阳市石鼓区人民路小学	高岭 谢清 蒋衡丽	一等奖
4	车玻冻雪帕	物质科学	周涵玥 李沂霖 蒋秉辰	小学	永州	永州市冷水滩区舜德小学 永州市冷水滩区舜德小学 永州市冷水滩区舜德小学	周姿君 李海涛 杨军民	一等奖
5	北山南方虫草生境特性研究	生命科学	李熙月 苏姣怡 陈志宸	小学	邵阳	隆回县北山镇中心小学 隆回县北山镇中心小学 隆回县北山镇中心小学	贺淑青 阳艳芳 李相葵	一等奖
6	揭密“尿不湿”	物质科学	凌天翊 柳晓涛	小学	长沙	浏阳市大塘实验小学 浏阳市大塘实验小学	王南雁	一等奖
7	太阳能室外水上智控救援箱	技术	徐楚杰 徐嘉婕	小学	永州	零陵区中山路小学 零陵区中山路小学	唐润玲 李艳芳 卿铁梅	一等奖
8	索道牵引式磁悬浮自动扶梯	技术	熊雨农 张瑜彧 周祎	小学	益阳	益阳市赫山区世通学校 益阳市赫山区世通学校 益阳市赫山区世通学校	汤建军 贺凤仪 李丽华	一等奖
9	家用绿色有机肥料制备机的设计	技术	梁文星	小学	常德	常德芷兰实验学校	杨可 张才友	一等奖
10	基于太阳能追光发电汽车降温装置	技术	郑余涵 李馨 杜依依	小学	常德	澧县澧南镇光彩希望小学 澧县澧南镇光彩希望小学 澧县澧南镇光彩希望小学	王丽萍 邓继军 温晴	一等奖
11	智慧农业之瓜果自然增甜装置	技术	黄佳诚	小学	常德	澧县城头山镇中学	汪思佳 胡玉娇 马冰芯	一等奖
12	古筝初学者学习机	技术	王萌熠	小学	株洲	株洲市荷塘小学	彭思慧 刘婷婷 杨佳涵	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
13	食用菌毙虫柜	技术	庞诗钰	小学	邵阳	隆回县思源实验学校	游丽霞 罗丹 黄婷婷	一等奖
14	公共卫生间智能废气处理装置	技术	张琛奕 柳辰轩 郭晓七	小学	长沙	长沙市雨花区吉联小学 长沙市雨花区吉联小学 长沙市雨花区吉联小学	陈莹 刘宽 陈紫凤	一等奖
15	卧床患者阳光疗愈装置	工程学	吴京玺 晏玮骏 陈柏瑞	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校 长沙市南雅马栏山文创中学 长郡雨花外国语学校	罗洪波 梁硕 陈莹	一等奖
16	“十花”酒曲酿琼香	化学	张子轩 阮芸熙	初中	邵阳	隆回县北山镇北山中学 隆回县北山镇北山中学	陈华 刘鸿 莫丽珊	一等奖
17	家用智控寄取快递柜	数学	秦澜庭	初中	永州	永州市柳子中学	唐润玲 陈志庚 王超兰	一等奖
18	“和谐走廊”安全预警与防霸凌系统	工程学	颜思宇	初中	常德	临澧县四新岗镇中学	朱紫薇	一等奖
19	老年人久坐提醒坐垫	计算机科学与信息技术	彭弈棋	初中	湘潭	湘潭大学附属实验学校	罗碧阳 李军 何妮霖	一等奖
20	一种带制冷功能风扇的设计制作	工程学	张轩宁	初中	株洲	株洲市外国语学校	刘戈 董帅	一等奖
21	关于孔雀草在太空辐射影响下的变异研究	生命科学	陈瑞宇	初中	长沙	长沙市一中马王堆中学	王纯 张雪瑞	一等奖
22	远程控制家禽喂食器-基于物联网技术的家禽喂食设计与应用	工程学	段意	高中	长沙	宁乡市职业中专学校	周景阳 陶涛 周永新	一等奖
23	三角函数罗盘	数学	吴艺萱	高中	郴州	郴州市第三中学	张金保 刘基六 卢恒旭	一等奖
24	千两茶拟人化智能压制锁紧装置	工程学	唐磊 杨依琳 周语轩	高中	益阳	益阳市箴言中学 益阳市箴言中学 益阳市箴言中学	张鑫 汤文君 谭花群	一等奖
25	乙醇催化氧化的实验探究改进	化学	徐守盛 刘雨辉 侯东平	高中	郴州	郴州市桂阳县甘甜中学 郴州市桂阳县甘甜中学 郴州市桂阳县甘甜中学	刘海宁 刘思童 陈湘源	一等奖
26	基于语音控制的自行车头盔转向灯	工程学	杜嘉芮	高中	常德	石门县第一中学	邱日章 王志昂 孔英	一等奖
27	一种基于大数据管理的悬轨式智能移动充电装置	工程学	覃若熙 胡梓严	高中	常德	常德市第一中学 常德市第一中学	唐琦 舒蕾 覃毅	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
28	一种下水井盖的防护报警装置	工程学	程怡然	高中	娄底	新化县第一中学	王冰 谢彩云 刘芝明	一等奖
29	涟源龙山药用植物与局地小气候的关系探究	环境科学	李伊彤 肖雅轩 王若彤	高中	娄底	涟源市第三中学 涟源市第三中学 涟源市第三中学	刘阔卿 王桂兰 周迎秋	一等奖
30	关于交通行驶中“远光灯”规范使用监测装置的设计与应用	计算机科学与信息技术	刘层林 汤俊哲 杨一宇	高中	湘潭	湘乡市东山学校 湘乡市东山学校 湘乡市东山学校	周超华 张明 刘春平	一等奖
31	羽毛球智能球萃助手	工程学	段凯鑫 李俊佑 周骏	高中	衡阳	衡阳市铁一中学 衡阳市铁一中学 衡阳市铁一中学	张莹 陈才	一等奖
32	盲人用 AI 语音识别电子秤	工程学	田昊文	高中	株洲	株洲市第二中学	邓李飞	一等奖
33	一株巨大芽孢杆菌产淀粉酶发酵条件的优化	生命科学	邝大林 欧咏康 邓彬	高中	郴州	宜章县第一中学 宜章县第一中学 宜章县第一中学	白朝龙 王剑波 邓信源	一等奖
34	对抗烟囱效应的楼梯消防安全通道	工程学	周诗泉	高中	长沙	湖南省长沙市长郡中学	刘佳 张成荣 彭世文	一等奖
35	外源褪黑素（MT）对脐橙抗干旱胁迫的影响研究	生命科学	张佳颖	高中	怀化	溆浦县师大思沁高级中学	田永贤 张玉明 彭金珍	一等奖
36	关于 GF28SLP 工艺 EFUSE 128X32 的电路设计的研究	计算机科学与信息技术	陈俊言	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清	一等奖
37	魔芋传统方法制作魔芋豆腐的研究与改进	物质科学	钟印煊	小学	湘西	吉首市乾元小学	梁超 杨艳子 谢永辉	二等奖
38	触发式摘果器	技术	黄田宇	小学	湘西	吉首市乾元小学	张波 高双萍	二等奖
39	诗境探秘——童趣实验破译湿地科学	生命科学	周木馨子 王沂 曾博艺	小学	怀化	中方县芙蓉学校 中方县芙蓉学校 中方县芙蓉学校	杨丽萍 杨妍	二等奖
40	泥鳅越冬方式研究	生命科学	蒋鑫磊	小学	永州	永州市冷水滩区舜德小学	齐文利 陈志庚 朱雪梅	二等奖
41	关于桂阳县龙潭小学学生安全用药的调查报告	行为与社会科学	陈美霞 刘艺馨 周晓榕	小学	郴州	郴州桂阳县龙潭小学 郴州桂阳县龙潭小学 郴州桂阳县龙潭小学	匡永梅	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
42	火箭凌云	行为与社会科学	陈润龙	小学	衡阳	衡阳市石鼓区都司街小学	李平 朱小伟 曾湘衡	二等奖
43	“快乐水不快乐——‘饮料’身体健康的‘甜蜜陷阱’”	物质科学	梁育菡	小学	怀化	会同县城北学校	粟子玥 明宴冰 卢桂清	二等奖
44	基于物联网的智能路锥	行为与社会科学	阮俊皓 陈俊翔 马皓	小学	邵阳	隆回县桃花坪街道城东学校 隆回县桃花坪街道城东学校 隆回县三阁司西坪小学	刘能静 王利娜 龙小娟	二等奖
45	公园防止儿童靠近危险区域提示器	技术	马梓宸	小学	郴州	永兴县水南小学	朱琳	二等奖
46	娄星区十月桃花非正常开放和结果现象探秘	生命科学	吴昕恬 彭兴	小学	娄底	娄底市第三完全小学 娄底市第三完全小学	刘婕 李君 刘雅	二等奖
47	多孔竹筒导汽管改良传统甑子	技术	吴岳昭 满兰千敏 张语程	小学	怀化	麻阳苗族自治县第一锦江小学 麻阳苗族自治县第一锦江小学 麻阳苗族自治县第一锦江小学	滕召玉 胡莉铃 朱思琴	二等奖
48	手机安全充电座	物质科学	刘薇薇	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇天易金霞小学	伍芳芬 王梅玉 文永红	二等奖
49	固定翼遥控纸飞机语音控制起飞装置	技术	尹晟茜 姚玮辰	小学	怀化	新晃侗族自治县晃州镇兴隆完全小学 新晃侗族自治县晃州镇兴隆完全小学	杨顺富 杨祖敏 杨长炳	二等奖
50	语音控制月相变化仪	技术	吴啟柯 蒲俊亦	小学	怀化	新晃侗族自治县晃州镇兴隆完全小学 新晃侗族自治县晃州镇兴隆完全小学	杨顺富 杨祖敏 吴亚群	二等奖
51	《阿斯巴甜在零食中的使用及对面包虫的危害》	生命科学	曹彬笛	小学	衡阳	衡阳市蒸湘区实验小学	詹敏 宋满欢 胡苗苗	二等奖
52	火星唤醒探测车	技术	刘格瑞	小学	怀化	怀化市欧城小学	刘黎霞 刘子辉 吴兰芳	二等奖
53	物联绿色智能防火消毒垃圾桶	技术	王家怡 朱冯祺 陈瑞卿	小学	永州	永州市蘋洲小学 永州市蘋洲小学 永州市蘋洲小学	杨斌 唐云波 陈雅琴	二等奖
54	物联智能防火安全灶	技术	蒋依伦 杨皓程 杨卓宁	小学	永州	永州市蘋洲小学 永州市蘋洲小学 永州市蘋洲小学	唐小艳 唐云波 邓湘玲	二等奖
55	共享单车太阳能两用无线充电	技术	肖润宇 朱帷铭	小学	永州	永州师范高等专科学校附属小学 永州师范高等专科学校附属小学	蒋贤 胡亚玲 张伟	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
56	防摔防酒驾护行安全帽	技术	陈浩源 谢雯羽	小学	永州	永州市零陵区徐家井小学 永州市零陵区徐家井小学	石玲平 陈文 龙遗倩	二等奖
57	智能管理自习室	技术	张宸睿 何家亮	小学	永州	永州市零陵区荷叶塘学校 永州市零陵区荷叶塘学校	欧阳美 蒋华萍	二等奖
58	常用一次性容器对饮用水的微塑料污染情况研究报告	物质科学	刘雨檀	小学	长沙	中南大学第一附属小学	邓婷	二等奖
59	探究身边常用电器的电磁辐射	物质科学	毛瑾瑜 曾奕璇	小学	长沙	浏阳市人民路第二小学 浏阳市人民路第二小学	曾文香 曾丹	二等奖
60	智慧植物	技术	曹宸轩	小学	益阳	沅江市莲花塘学校	豆周娇 龚红艳 聂鑫	二等奖
61	夜跑自动管理装置	技术	陈子豪	小学	湘潭	湘乡市梅桥镇酒铺学校	刘江海 龙腾跃	二等奖
62	一种全方位自动监测婴儿的摇篮	技术	陈烁羽	小学	常德	常德市武陵区育英小学	唐汇双 汪洋 李飞	二等奖
63	常德钵子菜防烧糊减少有害物质产生的装置	技术	杨宇轩	小学	常德	常德经济技术开发区德山镇龙潭庵小学	郑红波 朱艳梅 周名峰	二等奖
64	智能安全井盖	技术	刘宣辰	小学	常德	南岳路小学	刘海燕	二等奖
65	食物保质提醒装置	技术	童牧云 徐铉淇	小学	岳阳	岳阳市岳阳楼区花板桥学校 岳阳市岳阳楼区花板桥学校	张晗 周珍 汤娟	二等奖
66	可调节角度的墙角置物架	技术	欧阳灏哲	小学	衡阳	衡阳县关市镇盘石完全小学	邵亚楠 张叮 谭环	二等奖
67	食堂智能感应自动开合防蚊虫食物罩	技术	刘梓涵	小学	株洲	株洲市荷塘区明照乡龙洲完全小学	刘亚娟 陈琳 刘帧婷	二等奖
68	会说话的视力表	技术	谷星原	小学	株洲	株洲市天元区天元小学	唐菲阳	二等奖
69	《一款红外线智能手纸盒装置》	技术	刘斯雅	小学	株洲	株洲市二中青龙湾小学	陈双 刘侦 潘彬彬	二等奖
70	剥笋助力器	技术	孟邱耀宸	小学	株洲	炎陵县城南小学	邓红梅 段晓英 唐莉苹	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
71	消灭稻飞虱的“烟火枪”	技术	周锦鹏	小学	邵阳	隆回县金石桥镇高洲完全小学	郑亮 李志新 田仁花	二等奖
72	稻田智能撒肥器	技术	李宇彤	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中心小学	陈笑笑 贺美姣 刘依群	二等奖
73	弯道公路智能安全提示系统	工程学	张盛中 张琪宣 石成果	初中	湘西	吉首市铁路学校 吉首市铁路学校 吉首市铁路学校	李水香 李英 段虞兰	二等奖
74	基于Arduino的交通限高提醒装置	工程学	左夏蕊 吴紫梦 洪志远	初中	怀化	新晃侗族自治县林冲镇学校 新晃侗族自治县林冲镇学校 新晃侗族自治县林冲镇学校	姚水墙 徐亚君 杨敏	二等奖
75	太阳能智能垃圾桶	环境科学	雷康 曹芝兰	初中	衡阳	耒阳市东江中学 耒阳市东江中学	彭世娟 陆西 孙威	二等奖
76	宠物多功能移动屋	工程学	李俊儒	初中	益阳	南县洗马湖学校	唐瀛	二等奖
77	多功能智能拐杖	工程学	黄文溢 王柏衡 彭勃云帆	初中	湘潭	湘潭市雨湖区九华江声中学 湘潭市雨湖区九华江声中学 湘潭市雨湖区九华江声中学	陈水金 莫露云	二等奖
78	火灾高空逃生防盗装置	工程学	谢靖煜 万耀颍	初中	常德	澧县码头铺镇中学 澧县码头铺镇中学	汪剑 罗益 喻端	二等奖
79	感应式自动鞋柜	工程学	袁汝佳 李奕凡 伍宇杰	初中	娄底	新化县思源实验学校 新化县思源实验学校 新化县思源实验学校	王冰 将雅玲 戴玉长	二等奖
80	基于数据分析法的南金乡柑橘品种现状研究	数学	夏雨涵 王美 王紫珊	初中	益阳	安化县南金乡中学 安化县南金乡中学 安化县南金乡中学	张人兆 周慧 杨峥嵘	二等奖
81	新型便捷逃生智能防盗窗	工程学	欧阳雨泽	初中	岳阳	岳阳市汨罗市正则学校	李云 李清	二等奖
82	关于聋哑人出行安全提醒装置的设计与应用	计算机科学与信息技术	黄铂涵 黄铂淞	初中	常德	汉寿县生源实验学校 汉寿县生源实验学校	何小丽 孟涛	二等奖
83	简易捕鼠器	工程学	江宇轩	初中	衡阳	珠晖区第一中学	江新参	二等奖
84	基于arduino的无人看管水域电鱼报警装置	计算机科学与信息技术	刘川溥	初中	岳阳	岳阳市第十中学	郭超颖 米金霞 向晟	二等奖
85	一种下水道防管涌装置	工程学	万子嫣 梅朵拥措	初中	株洲	株洲市二中南洲学校 株洲市二中南洲学校	王毓 吴俏 黄志	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
86	直杆换向型的自动扫墙面及回收尘埃的装置	工程学	彭珂馨 彭嘉兴 姜梓慕	初中	邵阳	洞口县黄桥镇中学 洞口县黄桥镇中学 洞口县黄桥镇中学	袁重华 李小华 曾雪平	二等奖
87	基于Arduino的自行车安全预警系统	计算机科学与信息技术	何珏飒 刘博奕	初中	株洲	株洲雅礼实验学校 株洲雅礼实验学校	张淑君	二等奖
88	预防三高的保健控油壶	工程学	唐博雄	初中	长沙	长沙市一中双语实验学校	滕明强 黄双辉	二等奖
89	“蜂”起再探蜜——娄底市中华蜜蜂的观察实验研究报告	生命科学	吴俊廷	初中	娄底	双峰县曾国藩学校	禹晓立 王育龙 朱勇军	二等奖
90	拟态行为在幽灵螳螂捕食与防御中的双重作用	生命科学	彭业程	初中	长沙	湖南师大附中博才梅溪湖中学	吴芳	二等奖
91	鸟喙形态与食物适应性的进化探究	生命科学	张艺冉	初中	长沙	湖南师大附中博才实验中学	崔校东 丁云云	二等奖
92	关于宜章县银发族对旅游活动的动机及需求的研究	行为和社会科学	彭一琪	高中	郴州	宜章县养正中学	黄楠山 杨芳 孟林凤	二等奖
93	无人机防鸟击声光电报警器	工程学	艾倩倩	高中	永州	永州市第八中学	郑晶	二等奖
94	秋葵中α-淀粉酶抑制剂的靶向筛选与活性评价	化学	陈章恒	高中	怀化	中方县第一中学	曾华亮 张莉 向海梨	二等奖
95	基于图像识别的田间智能稻草人	工程学	陈雨思 罗苡宁 张颖缇	高中	常德	石门县第一中学 石门县第一中学 石门县第一中学	邱日章 舒国华 林忠庆	二等奖
96	Pr3+掺杂SrY204发光材料的合成及其发光性能研究	化学	曾炜轩	高中	娄底	娄底市第一中学	彭亮泉 朱凌青 青 彭智旭	二等奖
97	一种桥梁断裂后灾害预警装置	工程学	袁知夫	高中	娄底	新化县第一中学	谢彩云 刘芝明 刘骄己	二等奖
98	能辅助判断擦边球的乒乓球桌	计算机科学与信息技术	胡秦榕	高中	湘潭	湘乡市东山学校	陈立仁	二等奖
99	基于arduino的盲人用餐智能语音指示设备	工程学	刘紫陌 郑申偲	高中	岳阳	岳阳市汨罗市第一中学 岳阳市汨罗市第一中学	韩志红 李贵华 周小芳	二等奖
100	智序图书管家	工程学	李昊哲 罗楷盛	高中	衡阳	衡阳市铁一中学 衡阳市铁一中学	罗莹 陈才	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
101	一种智能高速服务区状态监测与信息交互平台的研究	计算机科学与信息技术	陈翔	高中	常德	常德市德善学校	李惠 吴樱 刘静	二等奖
102	广角风扇	工程学	朱泽恩	高中	衡阳	祁东县鼎兴高级中学	唐柳	二等奖
103	无杆跳高测试装置	工程学	王子祺 肖谨儒 谢骜祺	高中	邵阳	隆回县第二中学 隆回县第二中学 隆回县第二中学	尹雄俊 彭俊军 刘辉黎	二等奖
104	公共场所厕位数量规划数学模型优化及可变厕位设计	行为和社会科学	蒲仕哲	高中	长沙	长沙市长郡中学	彭曼君 彭世文	二等奖
105	人工智能在浏阳烟花领域的应用与展望	行为和社会科学	杨伊航 孙政 丰粟域	高中	长沙	浏阳市田家炳实验中学 浏阳市田家炳实验中学 浏阳市田家炳实验中学	刘明	二等奖
106	未来汽车共享车位	工程学	杨昊鑫 苏耘汉 佘嘉睿	高中	长沙	长沙市长郡梅溪湖中学 长沙市长郡梅溪湖中学 长沙市长郡梅溪湖中学	龙小华 于志勤 颜晓燕	二等奖
107	新化穆子粑的探究及创新可行性分析	生命科学	鄢峻熙 肖思强 杨永祥	高中	娄底	新化县第一中学 新化县第一中学 新化县第一中学	谢彩云 潘璐 曾佳沐	二等奖
108	医疗大数据在空巢老人健康医疗领域的应用研究	计算机科学与信息技术	周雅婷	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清 谭华	二等奖
109	基于卷积神经网络的鸡蛋质检系统	计算机科学与信息技术	马健强 谷子瑞	高中	长沙	长沙县第一中学 长沙县第一中学	段贤清	二等奖
110	基于 AI 语音识别自动调节高度的话筒架	技术	李方一	小学	湘西	龙山县第一小学	王玉蓉 钟淑芳 周小春	三等奖
111	削皮苹果变黄的原因及防止方法探究	物质科学	蒲诗瑶	小学	湘西	吉首市芙蓉学校	侯福艳 张菊艳	三等奖
112	香烟浸出液和草木灰浸出液对蔬菜蚜虫防治效果的实验研究	生命科学	唐钰涵	小学	怀化	溆浦县卢峰镇警予学校	彭晓松 蔡锦源	三等奖
113	溶洞旅游生态监管修复装置的研制	技术	向晋贤 刘锦洲 刘科成	小学	湘西	龙山县第一小学 龙山县第一小学 龙山县第一小学	向高平 陈平 陈水章	三等奖
114	墙角防撞报警系统	技术	袁宇轩	小学	湘西	吉首市乾城小学	姚亚 彭蔓菁 吴岚	三等奖
115	《探索不同浓度的盐水对丹青泡椒保存效果的研究》	物质科学	向宇辰	小学	湘西	吉首市排绸乡中心小学	田易容 张红旗 张麟	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
116	莲蓬摘下留空柄	技术	王锦明	小学	湘西	永顺县松柏镇中心完全小学	马湘凝 潘维 彭晓云	三等奖
117	为什么蟑螂是打不死的小强——基于蟑螂的生存能力与环境适应性的实验探究	生命科学	石熙玉 曾坚峰	小学	娄底	娄底市第三完全小学 娄底市第三完全小学	邓玲 肖灿 谢志海	三等奖
118	张家界市永定区自来水净化的调查报告	行为与社会科学	杨彬斌 王安然 张秭睿	小学	张家界	张家界崇实小学北校 张家界崇实小学北校 张家界崇实小学北校	龚海兰 李韧 彭媛	三等奖
119	行星家族---太阳系行星模型制作与思考	地球环境与宇宙科学	陈艺欣 李樊正非 贺思宇	小学	郴州	郴州市苏雅中学 郴州市苏雅中学 郴州市苏雅中学	赖小丽 陈飞峰	三等奖
120	自发电鞋垫及自行车自发电取暖装置设计设想	行为与社会科学	张起鸣	小学	郴州	安仁县实验学校	曾美珍	三等奖
121	关于宜章县乡村垃圾处理现状及村民环保意识调查分析	行为与社会科学	邓祺川	小学	郴州	宜章县湘南红军学校	刘娇平	三等奖
122	探索隐形之力：自制空气炮的科学冒险	物质科学	黄泽平	小学	郴州	临武县第十完全小学	王丽娟 张耀玲 周玲	三等奖
123	三贤棋	行为与社会科学	杨东杰	小学	株洲	株洲市天元区尚格小学	欧驰宇	三等奖
124	静电小研究	物质科学	向钇任	小学	怀化	怀化市洪江区幸福路完全小学校	文晶	三等奖
125	一次性手套为什么会透油？	物质科学	敖鑫圆	小学	怀化	靖州苗族侗族自治县甘棠镇中心小学	何籽佳 杨灵丰 陈立芸	三等奖
126	家庭防火三级预警系统	技术	周一一	小学	郴州	临武县第三中学	李香剑 石传博	三等奖
127	小区植树绿色智能护理系统	生命科学	李墨	小学	岳阳	平江县启明中学	李忠良 朱节房 冯亭	三等奖
128	可方便拆卸的教练车专用挡雨板	技术	胡牧云	小学	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	刘栋 肖萍倩 易斯禹	三等奖
129	分体式多点探头电子体温计	技术	杨宗洺	小学	怀化	怀化市太平桥小学	王桦 刘雨 胡菁文	三等奖
130	独辟蹊径育蒟蒻	生命科学	张芷萍	小学	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井完全小学	阳佳桂 朱文君 阳群	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
131	太阳能风扇安全帽	物质科学	陈梓康	小学	衡阳	衡阳市石鼓区人民路小学	刘美芳 黄玲 蒋衡丽	三等奖
132	高铁站台安全自动防护栏	技术	杨子墨	小学	怀化	新晃县晃州镇第三完全小学	滕树辉 吴继庭 向智萍	三等奖
133	出入防作弊智能安全管理宿舍楼	技术	李宁 喻怀钦	小学	永州	永州师范高等专科学校附属小学 永州师范高等专科学校附属小学	蒋贤 易慧玲 尹金艳	三等奖
134	透气瓦屋顶设计	技术	刘清怡	小学	永州	江华瑶族自治县沱江镇第二小学	蒋光景	三等奖
135	冰块融化的“减速带”	物质科学	段梓嘉	小学	长沙	长沙市岳麓区实验小学	杨婷 谢兴隆	三等奖
136	从金鱼呼吸看家庭养鱼的“黄金水温”	生命科学	陈彦铭	小学	长沙	宁乡市云起实验小学	周怀彧	三等奖
137	陷阱式捕鼠器	技术	王妙清	小学	益阳	益阳市桃江县禁牌学校	杨庆红 易红林	三等奖
138	一种新型的提醒预防晒伤的腰包	技术	张楸朗 黄梓骞 曾楠芯	小学	湘潭	湘乡市起凤学校 湘乡市起凤学校 湘乡市起凤学校	李强 钱瑶 刘宇	三等奖
139	水上垃圾自动收集器	技术	马梓岩	小学	湘潭	湘潭市和平小学	卢建国	三等奖
140	火影战士-低空经济下的灭火战队	技术	蔡天宁 康天静	小学	湘潭	湘潭市雨湖区风车坪小学 湘潭市雨湖区风车坪小学	杨丹 张琼	三等奖
141	基于物联网多传感器协同的幼儿车内防滞留报警装置	技术	徐元贞	小学	湘潭	湘潭市雨湖区风车坪建元学校	陈海平 黄芳 贺玉辉	三等奖
142	旅行用瓶装水速冷速热装置	技术	张瑞	小学	常德	常德芷兰实验学校	张才友 杨可	三等奖
143	校园防霸凌系统	技术	王嘉锐 夏锦川 陈言庭	小学	常德	常德市武陵区第一小学 常德市武陵区第一小学 常德市武陵区第一小学	周虹 郭峰 李贻琳	三等奖
144	风管式电热供暖节能装置	技术	曾思权 张珈瑞	小学	常德	澧县九澧实验小学 澧县九澧实验小学	谭红桃 麻巧巧 张颖	三等奖
145	基于超声波传感器的红绿灯交通救护系统	技术	龙柯舟	小学	常德	常德市武陵区第五小学	罗新婷 张艳 吴琦	三等奖
146	一种用于青少年生物研究的智能种植装置的设计与研究	技术	秦瑞泽	小学	常德	石门县湘佳永兴学校	秦君 胡容 郑龙	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	智趣分类侠——AI 互动式垃圾分类教育系统	技术	余不器 龙佑嘉 李睿文	小学	岳阳	岳阳楼区岳阳楼小学 岳阳楼区岳阳楼小学 岳阳楼区岳阳楼小学	李胜辉 许丹 谭棠	三等奖
148	肩背式手摇水管收纳架卷管器	技术	狄蓁蓁	小学	岳阳	汨罗市三江镇中心小学	黄沃华 宋豆 冯丹	三等奖
149	中华大刀螳螂卵鞘智能物联多元恒控孵化箱	技术	黎嘉澄 陈宇航	小学	岳阳	岳阳市岳阳楼区东城小学 岳阳市岳阳楼区东城小学	唐浩 杨洪 王淑君	三等奖
150	自适应地下车库防洪系统装置	技术	雷昊煊	小学	衡阳	衡阳市石鼓区人民路小学	蔡锦辉 李艳 刘瑜	三等奖
151	黑白棋子自动分拣器	技术	陈子墨	小学	株洲	株洲市二中枫溪学校（初中小学部）	彭京玲 曾秀青	三等奖
152	可调节温度的坐垫	技术	戴凯	小学	株洲	炎陵县城南小学	王红玉 王新业 邱素平	三等奖
153	一种防雨且高效晾晒的晒盘	技术	李江龙	小学	株洲	茶陵思源实验学校	李江明	三等奖
154	遥控新型救命窗	技术	刘一言	小学	邵阳	隆回县鸭田镇中心小学	戴冕 伍倩 谭红萍	三等奖
155	热水恒温辐射孵化装置	技术	陈良琦	小学	邵阳	隆回县金石桥镇峡溪小学	杨碧甜 罗易林 陈思静	三等奖
156	饲料自助供给家禽喂养器	技术	颜赫欢 颜甜羽	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	李韬 陈勇 彭亚辉	三等奖
157	防酒驾制动小车	技术	萧懿芙 陈林溪 马湘儒	小学	邵阳	隆回思源实验学校 隆回思源实验学校 隆回思源实验学校	郭旭芳 侯思思 戴立花	三等奖
158	橡胶手套助戴器	技术	王海林	小学	长沙	长沙市双桥小学	李赛 周曙芝 周希	三等奖
159	基于语音识别的智能跳高架	技术	崔隽峰	小学	长沙	长沙市雨花区砂子塘小学	桂林锋	三等奖
160	新型电磁感应演示仪	工程学	龙昱安	初中	郴州	桂阳县第三中学	马秀彩 史彩芝 邓社清	三等奖
161	一种适用于各种弯道双向会车的预警系统	工程学	李智涵	初中	郴州	郴州市第六中学观山学校	李艳维 李辉勇	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
162	探究碳酸钠溶液浸泡对红薯出粉率的影响	化学	文博豪 文紫萍	初中	益阳	桃江县松木塘镇关山口中学 桃江县松木塘镇关山口中学	戴斯乐 孙琳 喻婷	三等奖
163	应对平江县城关地区洪涝灾害模型探究	行为和社会科学	曾嘉仪 王承羲	初中	岳阳	平江县启明中学 平江县启明中学	李忠良 李利	三等奖
164	智能教室	工程学	祝佳音	初中	永州	永州市零陵区邮亭圩中学	胡启荣 白玉婷 胡庆欢	三等奖
165	关于“AI 自习室”对青少年影响的调查探究	行为和社会科学	钟文蔚	初中	邵阳	隆回县桃花坪中学	彭元圆 胡瑜 易焱	三等奖
166	探究浮力的大小与什么因素有关的实验演示器	物理与天文学	谭懿修	初中	湘西	凤凰县三拱桥学区	姚娟 吴金章 陈春花	三等奖
167	单粒分配及切割功能一体化药瓶设计	工程学	李尚芸	初中	常德	常德芷兰实验学校	张才友 杨可	三等奖
168	潜水员呼出气回收处理循环利用装置	物理与天文学	吴漩	初中	张家界	慈利县三合镇国太桥中学	刘燊 陈慧 唐耿春	三等奖
169	预跳河事件的桥梁装置	工程学	张智博 杨子乐 刘曦雅	初中	娄底	新化县第十四中学 新化县思源实验学校 新化县思源实验学校	王冰 刘浪 王璐璐	三等奖
170	关于学校作息时间广播系统的远程控制	物理与天文学	程诗怡 吴卓轩 金晶	初中	益阳	益阳市南县城西中学 益阳市南县城西中学 益阳市南县城西中学	罗千 卿果 杨剑	三等奖
171	无忧智能浇花系统	工程学	王梓宇	初中	衡阳	衡阳市成章实验中学	万芝姿 陈波 黄亚	三等奖
172	无线联动大货车盲区提醒系统	工程学	江叶如 朱奕睿 贺一洪	初中	衡阳	衡阳市成龙成章实验学校 衡阳市成章实验中学 衡阳市船山实验中学	蔡锦辉 李理 陈才	三等奖
173	探究物体动能与哪些因素有关实验装置创新	物理与天文学	伍天睿	初中	娄底	娄底市冷水江市第二中学	曾珊	三等奖
174	一款有自动跟踪功能的高尔夫智能球童车	工程学	张跃腾 万子慕	初中	株洲	株洲市天元区建宁实验中学 株洲市天元区建宁实验中学	刘喜秧	三等奖
175	微型双轴滚筒自动滚压式豌豆毛豆剥壳机	工程学	钟浩龙	初中	株洲	株洲市第二中学初中部	陈泓桥 唐水强	三等奖
176	智能水下救生器	工程学	郑汝秋 李安吉 郑茜之	初中	邵阳	隆回县金石桥镇高洲中学 隆回县金石桥镇芙蓉学校 隆回县金石桥镇芙蓉学校	汪洪宇 郑玲 郑小艳	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
177	一种基于 AIoT 的智能语音烹饪助手	计算机科学与信息技术	温皓轩	初中	株洲	株洲市天元区建宁实验中学	彭丹 陈杨灵 刘旺	三等奖
178	稻田秸秆微波杀虫机器人	工程学	江海那 陈澍坤 龚博阳	初中	长沙	湖南师范大学附属中学 湖南华益实验中学 长沙市湘郡培粹实验中学	龚佩双 马顺存 张敏	三等奖
179	模拟驾驶信息物理系统设计与实现 ——交通规则与驾驶礼仪训练台	工程学	周贤瑞	初中	长沙	长沙市周南梅溪湖中学	肖荷花 秦有才	三等奖
180	不同水质对河虾存活率的影响	生命科学	彭熙瑜	初中	湘西	吉首市第一初级中学	彭德志 姚茂盛 田峰	三等奖
181	免排水自动循环增湿空调	工程学	肖子云 刘博涵 张思创	初中	长沙	长沙市雨花区雅境中学 长沙市南雅中学 长沙市长郡雨花外国语学校	肖翔 刘道丰 孙毅	三等奖
182	文学及生活俗语科学真实性探究	生命科学	李雨嘉 杨俊浩 何睿捷	初中	怀化	怀化市铁路第二中学 怀化市铁路第二中学 怀化市铁路第二中学	周升 丁湘宁	三等奖
183	燃气灶火焰颜色警报装置	工程学	黄子轩 刘张炯皓 管重堯	初中	长沙	长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校 长沙市中雅培粹学校 长沙市雅礼第十五中学	罗洪波 罗平 张梨	三等奖
184	湘江下游外来入侵植物调查	生命科学	孙万鹏	初中	常德	常德市第四中学	卢耀军 向国红	三等奖
185	白鹤山昆虫多样性调查初报	生命科学	廖泽灏	初中	长沙	长沙市湘郡培粹实验中学	李品良	三等奖
186	关于生活中食用油中矿物油残留对比探究	化学	赵昱 赵依雪 田元皓	高中	张家界	张家界市第一中学 张家界市第一中学 张家界市第一中学	陈菡雪 张锐 宋森林	三等奖
187	社交媒体对张家界市中学生心理健康影响	行为和社会科学	吴桐语	高中	张家界	张家界市民族中学	柳良英 刘瑜 黄萌	三等奖
188	关于生活中常见水果氧化现象的调查研究	化学	李博锋	高中	郴州	宜章县养正中学	黄楠山 谢知明 刘晶	三等奖
189	智慧农场——关于人工控制果实“错峰”成熟装置的设计与应用	工程学	张宏星 庹明希 石林炎	高中	张家界	桑植县职业中等专业学校 桑植县职业中等专业学校 桑植县职业中等专业学校	卢娅琴 彭凌云 胡波	三等奖
190	基于光控继电器的层建筑落地窗清洁装置	物理与天文学	王心妍	高中	湘西	泸溪县第一中学	莫国栋 李云华 熊泺	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
191	基于压力差的电热毯安全控制系统	工程学	蒋鹏宇 李锦城 王艺杰	高中	郴州	宜章县第一中学 宜章县第一中学 宜章县第一中学	曹初凯 刘文平 邓新武	三等奖
192	吊扇除尘装置	工程学	滕文雄	高中	怀化	麻阳苗族自治县第一中学	滕召军 傅嘉长 张群	三等奖
193	智能化安全环保卫生间	工程学	张珂铭	高中	益阳	南县第一中学	洪伟 徐婷 胡敏	三等奖
194	智能化灭鼠安全毒饵投饵器	工程学	蔡晨研	高中	益阳	南县第一中学	洪伟 唐善军 陈世中	三等奖
195	基于Arduino的自动浇花系统	计算机科学与信息技术	李论 吴俣 叶灿城	高中	郴州	宜章县第六中学 宜章县第六中学 宜章县第六中学	李彩凤 吴海峰 周美容	三等奖
196	基于arduino的校园宿舍安全管理系统	工程学	高亦贤 张云轫 蒋周城	高中	益阳	安化县第二中学 安化县第二中学 安化县第二中学	李振坤 蒋志坚 谌叶	三等奖
197	全维度“底盘监测“智能小车	工程学	郭懿萱 胡悦 周悦悦	高中	益阳	沅江市职业中等专业学校 沅江市职业中等专业学校 沅江市职业中等专业学校	郭明 冷清 罗照真	三等奖
198	基于薄膜压力传感技术的拳击赛有效点数记录穿戴式设备系统设计与应用研究	工程学	曾梓涵 吴秉毅 谭涵兮	高中	湘潭	湘潭电机子弟中学 湘潭电机子弟中学 湘潭电机子弟中学	李翰林 龙跃来 秦涛	三等奖
199	小型恒温恒湿培养箱的设计与探究	物理与天文学	文奕航 胡海翔	高中	永州	宁远二中 宁远二中	王军民	三等奖
200	优绩主义影响青少年成败观的实证分析	行为和社会科学	潘宇	高中	怀化	中方县第一中学	杨雪娇 周艺 何珍惜	三等奖
201	冰箱食物过期提醒系统	工程学	汪玲竹	高中	常德	石门县第一中学	邱日章 梅森 林忠庆	三等奖
202	新化县紫鹊界梯田地理环境与特色农业发展综合考察	环境科学	罗文强 曾甜	高中	娄底	新化县第五中学 新化县湘印中等职业学校	吴俊辉 李豪杰 龙晔琳	三等奖
203	高中课表冲突的VBA自动检测算法设计和实现	计算机科学与信息技术	黄宇辰	高中	永州	永州市第一中学	唐丽玲 张艳姣	三等奖
204	“樱”“桃”秋争艳，花开二度红	环境科学	梁思琪 刘陈思 杨紫睿	高中	娄底	涟源市第三中学 涟源市第三中学 涟源市第三中学	刘阔卿 陈燕文 杨棋	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
205	集无线充电、防洪预警的新型地下车库的设计与应用	工程学	刘尚贤	高中	娄底	新化县第一中学	刘骄己 谢彩云 刘婵	三等奖
206	一种高楼防外墙瓷砖脱落检测装置	工程学	王曾伟	高中	娄底	新化县第五中学	邹勇 谢永翔 刘辰雅	三等奖
207	基于光储自供电水库多层红外监测、声光阻挡、三地联通的学生防溺水一体化装置	计算机科学与信息技术	龙嘉涛 张家瑞 周奥	高中	湘潭	湘潭县第五中学 湘潭县一中 湘潭县一中	谭文进 黄张平 夏春花	三等奖
208	水、电、气开关一体化智能控制装置	工程学	郑佑喆 聂劲筠 张毅君	高中	岳阳	岳阳市汨罗市第一中学 岳阳市汨罗市第一中学 岳阳市汨罗市第一中学	韩志红 吴鹏赛 刘文波	三等奖
209	一种鞋子除臭装置	化学	何少权	高中	株洲	茶陵县第一中学	彭康乃 周文娟 罗卫军	三等奖
210	沉积岩水库大坝渗漏预测智感模型	工程学	朱姚 朱博文 廖阳铭	高中	岳阳	平江县第二中学 平江县第二中学 平江县第二中学	朱拥军 朱节房 徐梓隆	三等奖
211	关于保持“水果新鲜”方法的实验探究	生命科学	伍慧灵璐 刘羽芯 谭永涛	高中	湘西	花垣县民族中学 花垣县民族中学 花垣县民族中学	钱爱玲 施金琴 阳洪林	三等奖
212	智能餐桌	工程学	唐宇涵 罗云帆 陈宇翔	高中	衡阳	衡阳市铁一中学 衡阳市铁一中学 衡阳市铁一中学	陈才	三等奖
213	探究生姜提取物姜油的驱虫功效	生命科学	田文杰	高中	湘西	永顺县第二中学	李源秀 涂晓宇	三等奖
214	油茶花蜜高效采收装置	工程学	王宇涵	高中	长沙	长郡自贸临空高级中学	甘晋宇	三等奖
215	智能考生面部识别	计算机科学与信息技术	周文涛	高中	常德	常德市鼎城区阳明中学	李春娥 马冬芬	三等奖
216	智能植保叶背自巡游装置	工程学	易涵宇 徐宇凡	高中	长沙	长沙县第一中学 长沙县第一中学	段贤清 谭华	三等奖
217	一种蒸汽浴式自动清洗抽油烟机	工程学	何超 王志远	高中	长沙	宁乡市第十一高级中学 宁乡市第十一高级中学	刘胜明 易跃红	三等奖
218	对酱油真伪及酿造工艺的研究	生命科学	罗萱 陈奥辉 王乐冰	高中	娄底	新化县第三中学 新化县第三中学 新化县第三中学	王碧娟 雷新花 刘唐加	三等奖

二、湖南省科协主席奖（3 个）

1. 学　　生：刘晨萱

作品名称：新型交通信号提醒装置的研究与设计

类　　型：小学组

参赛学校：湘潭市岳塘区火炬学校

指导教师：陈艳 胡丹

2. 学　　生：吴京玺 晏玮骏 陈柏瑞

作品名称：卧床患者阳光疗愈装置

类　　型：初中组

参赛学校：长沙市中雅培粹学校、长沙市南雅马栏山文创中学、长郡雨花外国语学校

指导教师：罗洪波 梁硕 陈莹

3. 学　　生：段意

作品名称：远程控制家禽喂食器-基于物联网技术的家禽喂食设计与应用

类　　型：高中组

参赛学校：宁乡市职业中专学校

指导教师：周景阳 陶涛 周永新

三、优秀组织单位、优秀组织工作者

（一）优秀组织单位（10 个）

永州市组委会

益阳市组委会

郴州市组委会

岳阳市组委会

江华瑶族自治县组委会

南县组委会

宜章县组委会

南湖新区组委会

长沙县组委会

长沙县第一中学

（二）优秀组织工作者（18 个）

龙家骅 常德市教育局高级教师

张国梁 永州市科技馆馆长

王本波 江华瑶族自治县科协二级主任科员、副主席

文武斌 益阳市科学技术馆副馆长、青少年科技活动中心副主任

李新华 益阳市教育局基教科副科长

廖延安 南县教育局高级教师

陈俊安 郴州市科技馆青少年科技活动部部长

刘依婷 郴州市教育科学研究院职员

黄永华 宜章县科协党组成员、副主席

侯　潇 长沙市科技活动中心副主任

李昶澄 岳阳市科技馆馆长

刘健华 岳阳市教育科学技术研究院信息中心主任

邓　超 岳阳市南湖新区科协主席

许　颖 株洲市科协事务中心副主任

陈朝阳 娄底市创新创业中心主任

齐石狮 湘潭市科协普及部部长

刘　卓 长沙县科协科技工作服务中心主任

唐建国 长沙县第一中学党委副书记、校长