

湖南省青少年科技创新大赛组委会办公室

湘青科创委办发〔2019〕1号

湖南省青少年科技创新大赛组委会办公室关于组织参加第40届湖南省青少年科技创新大赛决赛的通知

各市州科协：

由省科协、教育厅、科技厅、生态环境厅、团省委、省自然科学基金委共同主办的第40届湖南省青少年科技创新大赛终评决赛和展示交流活动定于2019年4月13~15日在长沙普瑞酒店举行。现将竞赛有关事项通知如下：

一、代表队组成

每个市州组织一个代表队参加决赛。代表队由正副领队、参赛选手和参赛项目指导教师组成。领队负责代表队的组织协调工作。参赛选手为入围参加决赛的创新成果项目学生、创意比赛学生和科技教师竞赛项目教师。集体项目学生须全部参加。每个学生参赛项目安排1名指导教师随队参赛。终评决赛和展示交流项目名单见附件1。

二、活动时间及地点安排

1. 活动时间及主要内容安排。4月13日上午报到，下午1点至5点参赛项目布展，晚上7点至10点参赛学生封闭问辩。4

月 14 日全天作品公开展示,晚上 7 点至 10 点举办学生科技论坛。
4 月 15 日上午举行颁奖典礼,下午全体疏散。

2. 报到及入住地点。市州领队、参赛代表、随队教师在长沙普瑞酒店报到、入住。酒店地址:长沙市望城区普瑞大道 8 号,联系电话:(0731)88388888。

三、终评活动内容及要求

1. 评审活动。参赛选手须参加公开展示和封闭问辩等评审活动。评委会对参赛选手进行问辩,问辩内容主要涉及项目内容及其研究过程。

2. 交流活动。大赛将举办学生科技论坛活动。科技论坛主题为:科技创新,助我快乐成长。请各市州从参赛学生代表中推荐 1 人发言(限时 6 分钟),其他参赛代表参加论坛交流。

3. 展示活动。大赛布展地点为:长沙普瑞酒店多功能厅。展示项目为入围创新成果项目、科技创意项目、科技辅导教师作品、优秀科技实践活动和优秀少儿科幻画作品。

入围创新成果项目、科技创意项目、科技辅导教师作品展板由参赛选手自行布展。展板按照 0.9 米宽×1.2 米高的规格设计制作,展板不得出现指导教师和专家姓名、正在申请的专利或已获的专利、以往获奖情况等内容。布展时选手根据展位上标示的学科类别和项目编号(见附件 1)确认展位、粘贴展板。

工程项目须带作品或模型,计算机项目须带展示设备和源代码光盘,在展厅向专家、代表们进行演示。

易燃、易爆等危险品不得在展位展出。参展物品长、宽均不得超过 1.5 米，高不得超过 2 米，重量不超过 100 公斤，用电电压不得超过 220 伏。

优秀科技实践活动由市州领队代为布展，优秀科幻画作品由组委会布展。两类作品学生均不参加现场展示。

四、参赛代表接待及费用

1. 竞赛活动期间，市州领队、参赛科技教师、参赛学生代表和随队教师由组委会统一安排食宿，入住标准双人间。如提前到达或延后离开，相关食宿费用自理。

参赛学生代表入住普瑞酒店主楼，食宿费用由组委会承担，往返交通费用自理。

市州领队、参赛科技教师入住普瑞酒店主楼，竞赛活动期间伙食费用由组委会承担，住宿费用和往返交通费用由派员单位承担。活动期间酒店住宿收费标准为 400 元/人（2 晚标双住宿）。

随队教师入住普瑞酒店传义培训中心，竞赛活动期间伙食费用由组委会承担，住宿费用和往返交通费用由派员单位承担。活动期间酒店住宿收费标准为 240 元/人（2 晚标双住宿）。

五、报到交通路线

大赛不安排接送站，请各市州代表团自行前往报到，主要交通路线有：

长沙高铁南站：

1. 乘坐地铁 2 号线至望城坡站下，转 W107 公交至普瑞站下；

2. 乘坐地铁 2 号线至望城坡站下，打车至普瑞酒店约 38 元；
3. 高铁南站直接打车至普瑞温泉酒店，费用约 150 元。

长沙火车站：

1. 乘坐 12 路（或地铁 2 号线）至溁湾镇站下，转 903 区间线，至普瑞温泉酒店下；
2. 乘坐地铁 2 号线至望城坡站下，转 W107 到普瑞站下（或从望城坡站出来打车至普瑞酒店约 38 元）；
3. 从火车站直接打车至普瑞温泉酒店，费用约 80 元。

汽车西站：

1. 从长沙汽车西站乘坐 W107 到普瑞站下；
2. 从汽车西站至普瑞温泉酒店打车约 38 元。

六、参赛要求

1. 请各市州于 4 月 1 日前将学生论坛推荐名单和参赛回执报送至组委会办公室，逾期不报不予安排。参赛回执见附件 2。

2. 组委会欢迎各市州组织观摩。观摩代表自行安排食宿和行程。

3. 请各市州领队配合组委会做好参赛选手安全管理工作，按时报到，加强参赛代表安全教育，提高防范意识，严格遵守各项安全规定，按照组委会统一要求组织参赛选手参加各项活动，确保大赛安全、有序、顺利进行。

4. 参赛学生须由家长签订同意参赛声明书。请各市州领队于出发前收集手写签名的参赛声明书，报到时统一上交组委会办

公室工作人员。家长声明书见附件 3。

七、联系人和联系方式

组委会办公室： 刘志平 黄乙珊 程越

联系方式： 0731-82220108（传真） hnqsn@163.com

普瑞酒店： 汤经理 15802505655

- 附件
1. 第 40 届湖南省青少年科技创新大赛决赛入围项目
 2. 第 40 届湖南省青少年科技创新大赛决赛参赛回执
 3. 第 40 届湖南省青少年科技创新大赛家长声明

湖南省青少年科技创新大赛

组委会办公室

2019 年 3 月 22 日



附件 1

第 40 届湖南省青少年科技创新大赛 决赛入围项目名单

一、创新成果项目入围名单（124 项）

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
1	180	工程学	一种阳台衣物加速晾干装置的改良	覃 吕	小学	常德	武陵区北正街恒大华府小学	丁俊荣 唐 静 全 彦
2	182	工程学	一种传动方式隐藏的绳拉式电控合金窗	彭思睿	小学	常德	鼎城区永安小学	袁 冰 吴文鑫 吴昌云
3	184	工程学	基于互联网+背景下的农技员协作农户早稻育苗装置	向朝杨	高中	常德	汉寿县第一中学	向海燕 张才友 潘先元
4	185	工程学	一种基于 BS 模式的控制分布式健身场地灯光的研究	涂 羿	高中	常德	常德市第七中学	覃 毅 郑红波
5	186	环境 科学	一种零洗涤剂下衣物污渍绿色分离技术的研究	瞿好冰	高中	常德	常德芷兰实验学校	张才友 吴 樱
6	191	工程学	关于适应行动障碍人群移动式如厕健身座椅设计的研究	汪楚茗	高中	常德	常德市第一中学	吴青林 汪辉军
7	192	工程学	基于弯曲度传感器的水下作业救援装置	杨 陶	高中	常德	常德芷兰实验学校	吴 樱 张才友
8	194	计算机	基于半位汉字的文本加解密算法研究	欧阳辛夷	初中	常德	鼎城区江南中学	刘 军 黄红志
9	195	工程学	汽车落水紧急自动粉碎玻璃装置	蔡未希	初中	常德	澧县大堰垱镇中学	吴世平 徐康兵 宋冬英
10	198	工程学	一种能让烙铁发热智能变	杨文韬	初中	常德	常德崇德中学	周 俊

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
			换的烙铁架	诸则言 彭政润			常德市第四中学 常德崇德中学	吴昌云
11	203	工程学	网络电视一键式程控操作 自动选台遥控器	彭俊杰 李子豪 刘向丞	高中	常德	常德市第二中学 常德市第一中学 常德市第一中学	黄春艳 袁成明 吴昌云
12	45	工程学	多普勒效应定量演示仪	程 弋	高中	郴州	桂阳县第三中学	邓社清 陈红霞 程康成
13	46	物理学	“研究影响平行板电容器的 因素”实验的改进	蒋雪丽	高中	郴州	临武县第一中学	李 伟
14	49	数学	二次函数的图像与性质演 示仪	李佳慧	初中	郴州	桂阳县东风中学	李 涛 罗成林 曹述斌
15	55	物理学	莱顿佛罗斯特效应与温度 关系的研究	曹 淼 欧阳名洋 李 锋	高中	郴州	郴州市宜章县第一 中学	张永强 邓新武 谭 丽
16	56	环境 科学	基于气候因子的黄岑岭水 库水质变化的研究	肖人豪 钟文轩 李佩璐	高中	郴州	郴州市宜章县第一 中学	文小燕 张永强 陈 浪
17	59	植物学	郴州市城区公园绿化树种 选择、评价及植被组合研 究	李玫萱	高中	郴州	郴州市第一中学	何良长 欧阳柳 张永强
18	60	地球与 空间	走近月球—月相变化模拟 器改进研究报告	刘梓奥	小学	郴州	郴州市湘南学院附 属小学	陈 盈 张显华 雷 蕾
19	64	工程学	多功能空气净化器	邓子玉 谭 锦 康紫怡	小学	衡阳	南岳区金月完小	张 伟
20	66	工程学	环保口香糖	尹麒惠	小学	衡阳	石鼓区都司街小学	吴孝菊 朱小伟
21	67	工程学	看门狗挂件机器人	资政霖	小学	衡阳	蒸湘区实验小学	屈蓓蓓 周小莲 屈 睿
22	81	工程学	基于物联网的马桶漏水自 动报警装置	胡米利	初中	衡阳	耒阳市实验中学铁 路园分校	文 理 何阿军 喻 涛
23	83	计算机	基于 Intel 100/ 200 系芯 片组主版的兼容性探究	刘诚远	高中	衡阳	衡阳市第八中学	唐志军 凌均武 章凌川

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
24	84	环境 科学	响应面法优化加拿大一枝 黄花生物炭对吡啶的吸附 效能研究	罗培源	高中	衡阳	衡阳市第八中学	谢燕燕
25	12	工程学	莲蓬自动采摘器	周元彬 张文馨 张曦文	高中	怀化	怀化三中	傅嘉长 吴洪胜
26	17	工程学	带电锤的采矿机械手	杨青卓	初中	怀化	怀化市第四中学	林顺强 兰勇军
27	18	植物学	胡萝卜苗的移栽对比试验	向玉荷	初中	怀化	会同县第一中学	李盛林 向昌林
28	19	社会 科学	“沙溪唢呐”工尺谱研究	杨钰朦 李星龙 龙怡帆	高中	怀化	会同县第三中学	杨海波 朱朝义 唐丽宏
29	20	工程学	挖机挖斗泥土清除装置	李伟杰	小学	怀化	新晃县晃州镇第二 完全小学	姚贤德 蔡瑜琪 黎 梅
30	23	工程学	打蛋器	孙旭然	小学	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	张春晓
31	25	植物学	新钢渣硅肥对镉盐胁迫水 稻秧苗素质的影响研究	肖可欣 李佳欣 袁圣哲	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 刘美玲
32	26	社会 科学	大学生网络学习的调查分 析与对策研究	张子萱	高中	娄底	娄底市第一中学	李 金 胡方良 张永兴
33	27	数学	函数插值逼近方法研究	肖悦灵	高中	娄底	娄底市第一中学	杨玉林 黄鹤皋 刘 群
34	32	微生物	酵母菌对抗生素所致腹泻 小鼠的疗效和机理研究	黄乐聪 彭凯家 刘凯璐	高中	娄底	娄底市第五中学	张四槐 王碧霞 左向前
35	33	环境 科学	葡萄园保留良性杂草对葡 萄园生态环境的影响	谢妙明 康奕哲 刘博浩	初中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 刘 霞 贺翠姣
36	35	生物 化学	硅肥对镉、盐胁迫小麦种 子的萌发影响实验研究	贺逸嘉 曾浩宇 曾一恒	初中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 彭 英 梁江泳
37	36	工程学	安全节能快捷多孔陶瓷水 加热器的探究与设计	晏上荀 曾时雨 杨京巽	高中	娄底	新化县第一中学	刘芝明 扶立凡 刘文理

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
38	38	化学	白溪豆腐探秘——不同大豆和水质对豆腐品质的影响研究	曾炜轩 吕思成 何金洋	小学	娄底	娄底市第一小学	谢爱华 李茂花 肖 荣
39	41	工程学	青石街古老下水口的实验探究设计	程怡然	小学	娄底	娄底市新化思源实验学校	陶 冶 谢爱华 王 冰
40	132	微生物	农家酸藟头制品微生物含量及品质提升分析	邓韵雅 刘 璇 曾睿阳	高中	邵阳	邵东县第一中学	肖海波
41	134	植物学	植物细胞液中葡萄糖含量规律及其应用的探究	赵 瑾	高中	邵阳	邵阳市第二中学	肖军华 蒋云溪 罗 维
42	140	工程学	厨余回收处理装置	黄玉轩 张 傲 唐申洋	高中	邵阳	洞口县洞口一职中	黄小勇 王伟杰
43	142	工程学	厨余垃圾利用发生器	贺莉媛	初中	邵阳	邵阳市隆回县金石桥镇黄金井中学	罗 伟 汪洪宇 李景文
44	143	工程学	闲置水域智能化监测养鳢装置与研究	欧阳宇彤	初中	邵阳	隆回县金石桥镇中心学校	贺方东 刘佑云 李志新
45	145	工程学	与我同步成长课桌椅	周裕程 李海宁 陈瑜珩	初中	邵阳	邵阳市第十六中学 邵阳市大祥一中	毛力强 徐漾漾 任道明
46	147	物理学	气体膨胀做功热能减少实验	刘 鑫	初中	邵阳	隆回县万和学校	唐巍巍
47	151	工程学	风能发光灭虫装置	陈 晞	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中心学校小学部	陈鹏藩 罗 锋 奉 柳
48	152	工程学	雏鸭分类选取器	陈雨熙	小学	邵阳	邵阳市隆回县金石桥镇洞下小学	陈富昌 李谟强 罗 伟
49	155	生物 化学	一组生物杀虫剂的研制与应用给予的启示	刘 睿	小学	邵阳	隆回县雨山铺镇中心小学	王双进 钱珍艳 黄 西
50	160	工程学	菜地塑料垃圾清除器	曾剑涛 左金辉	小学	湘潭	易俗河镇烟塘学校	贺蔚然 肖正良 黄 龙
51	161	动物学	“挑食”的蜘蛛	陈天易贝	小学	湘潭	石潭镇中心小学	赵 美

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
				周金凤				张 双
52	162	工程学	多功能夜光篮球架	彭柳睿	小学	湘潭	湘潭大学子弟学校	张蓉晖 柳 华
53	165	生物 化学	一种高效、节能制备黄芩 苷的新工艺	汤雅琼	高中	湘潭	湘潭市第一中学	张蓉晖 肖正春 程德华
54	168	工程学	基于 Arduino 机器人控制 江南水乡微型景观	赵骏宇 朱钰祺 吴雨恬	高中	湘潭	湘潭县第一中学	何文芝
55	338	工程学	领海主权智能监控浮塔	彭逸尘	高中	湘潭	湘乡一中	张 巧 郭 亮 辜永胜
56	89	工程学	停水保	黄若兰	小学	湘西	吉首市第二小学	黄福琴 吴绍群 周安碧
57	90	工程学	盲人拐杖	欧阳文荟	小学	湘西	凤凰县箭道坪小学	唐志华 梁明华
58	91	工程学	室内双人储存风车画板	吴佳彦	小学	湘西	吉首市第一小学	石亚芬 彭立新 王 黎
59	92	工程学	高空采果器	钟吉安	小学	湘西	龙山县第五小学	向永涛 钟发宇
60	96	微生物	湘西传统酸豆角发酵中功 能菌分离鉴定及降解亚硝 酸盐能力分析	田吉佳慧	初中	湘西	湘西雅思实验学校	熊 力 彭德志 魏 薇
61	97	生物 化学	探究茶皂素除油污的作用	白涵睿	初中	湘西	吉首市雅溪中学	周金华 向 鹏 余 忠
62	104	社会 科学	关于双塘阳戏现状和传承 的调查研究	吴 吉 熊 梅 周怡帆	初中	湘西	吉首市双塘中学	吴 维 唐林燕 雷 敏
63	105	微生物 学	土家腊肉工艺中微生物菌 相变化规律的研究 窗体 底端	阙 下	高中	湘西	凤凰华鑫实验学校	熊 力 龙建明
64	106	植物学	保靖黄金茶鲜叶中原花青 素单体含量变化的探究	龙诗睿	高中	湘西	凤凰华鑫实验学校	熊 力 龙建明
65	110	化学	二氧化锰还原焙烧醋酸锰	周 昀 唐之惠 吕永奇	高中	湘西	吉首市第一中学	彭德志

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
66	211	工程学	温和式多头采尖装置	徐铭威 樊俊龙 符子扬	高中	益阳	益阳市箴言中学	张 鑫 徐而上 樊智能
67	212	工程学	池塘水质巡游监测及自动 补水调控装置	张寒春 曹佳璇 曹 聪	高中	益阳	益阳市箴言中学	张正容 邓跃辉
68	213	工程学	湿地黑杨残根清除车	宋驰洋刘 翰林李沐 阳	高中	益阳	沅江市第一中学	郭建大 段建成 丰智辉
69	217	工程学	血吸虫疫区湖洲草滩野粪 铲拾机器人	李正午	高中	益阳	南县一中	洪 伟 李 强 唐善军
70	218	工程学	校园自助式实验器材存取 装置	陈思捷	高中	益阳	南县一中	李 强 唐善军 傅 娟
71	221	工程学	鱼苗护养装置应用于洞庭 湖区提高长江江豚存活率 的辅助装置	杨 帆 李子遥 崔可佳	高中	益阳	南县职业中等专业 学校	黄佑军
72	222	工程学	让托里拆利实验回归我们 的课堂	赵若钦	高中	益阳	益阳市第一中学	汤建军
73	223	工程学	叉轮式莲蓬探采浮游车的 设计	黄子骞	初中	益阳	益阳师范艺术实验 学校	汤建军 周 萍
74	224	植物学	巧用樟树枝储存稻谷	姜若暄	小学	益阳	桃江县高桥镇小山 湾学校	彭再红 刘 兴 贾 萍
75	225	工程学	一种仿自然水域结冰过程 的家用防冻水泵	肖涵悦	小学	益阳	桃江县桃花江镇桂 花园小学	周伯龙 丁 望
76	287	社会 科学	城市道路“白改黑”热岛 效应质疑	罗旻焱 周雨涵 孙 瑜	小学	永州	冷水滩舜德小学 冷水滩舜德小学冷 水滩翠竹园小学	陈章书 罗兰英 唐晓琼
77	290	工程学	基于柱面差动电容传感器 电子水平尺设计	刘宇翔	高中	永州	永州市第一中学	唐 凯 周 黎 李利波
78	292	工程学	生态平衡型土鸡放养集成 系统	彭 宸	高中	永州	永州市第一中学	唐 凯 周 黎 杨建文
79	295	工程学	桥面绿荫氧吧棚	杨 涓 邓皓元 蒋睿轩	初中	永州	永州市李达中学	陈章书 朱朝亮 罗兰英

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
80	299	社会科学	多动症学生课堂个人需求研究	邓仕豪 陈全兰 陈思芊	初中	永州	零陵区富家桥镇中学	王赛瑾 唐国勇 刘小海
81	301	植物学	探究自动浇水瓶内的绿色植物的“身份”	周子皓 胡 畅	高中	永州	永州第四中学	雷 雁 唐灵巧
82	255	工程学	超功率报警排插	罗李梓豪	小学	岳阳	岳阳楼区站前小学	刘 涛 姜智辉 付胜波
83	257	工程学	内藏气压式防滑装置	赵宁远	小学	岳阳	岳阳楼区站前小学	喻叶东 李宏亮 李 慧
84	271	工程学	一次成型立式道路标线的设计	任蕴韵	高中	岳阳	汨罗市第二中学	杨立新
85	272	工程学	用于堰塞湖紧急疏通可飞行的盾构潜水艇设计	朱梵宇	高中	岳阳	岳阳市第一中学	刘 杰 胡考宁
86	273	物理学	声波自旋发电的赛贝克效应与反常能斯特效应的实验探究	刘昱成	高中	岳阳	岳阳市第十四中学	荣立文 刘跃明 张春华
87	274	化学	环保型麻风树油胶印油墨的研究	兰家旗	高中	岳阳	岳阳市第四中学	李 慧
88	275	社会科学	岳阳黄茶与安化黑茶比较研究	袁新凯	高中	岳阳	岳阳市第十四中学	曾翰林
89	276	工程学	碗式太阳能追光发电纳米电池的探究	陈 锟	高中	岳阳	岳阳雅礼实验学校	章 威 王 军
90	280	工程学	城区干道刷尘装置	李鸣谦 马江睿 雷 檬	高中	岳阳	汨罗市第一中学	吴鹏赛 卢 佳 韩志红
91	112	工程学	轻型自动双面擦窗机	李嘉怡 陈自豪 刘梦男	高中	张家界	慈利县第一中学	朱田晟 邬 鸢 骆志辉 谭红英
92	116	社会科学	张家界生态旅游之罗潭样本	刘力菁	高中	张家界	慈利县第一中学	刘海霞 朱明桃 朱碧元
93	119	工程学	远程遥控太阳能自动滴灌器	赵怡楠	初中	张家界	张家界市民族中学	柳良英 袁 朝 宋仁杰
94	120	工程学	多功能智能行李箱	杨 铖	初中	张家界	张家界市第一中学	田永乐 宋佩佩

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
								张 艳
95	124	工程学	家庭智能废纸再生机	朱泳帆 龚梓铖 满益诗	初中	张家界	零阳镇一鸣中学	李金玉 周 彬 王美英
96	129	社会科学	崇实北校新建教学楼甲醛含量的调查报告	万永源 邓柯嘉 符贵清	小学	张家界	张家界市崇实北校	黎晓霞 张国强 谢茂峰
97	305	工程学	智能灭鼠监控系统	宋思杰	小学	长沙	长沙麓山国际实验小学	谢懿瑛 李志鹏 钟裕容
98	308	工程学	循环式电磁阻尼安全速降装置	伍泽航 邓诗宇	初中	长沙	长沙市长郡芙蓉中学	陈水章 程友维
99	310	工程学	远离呼唤定位控制童车	郭芸茜 胡雅昵 蒋佳鑫	初中	长沙	长沙市稻田中学 长沙市二十六中	刘 芳 李京华 郭家文
100	311	工程学	龙虾养殖关键护理期的监测研究与设计	彭诗曼	初中	长沙	宁乡市双江口中学	喻治国 邹建明 廖剑强
101	313	生物化学	家酿葡萄酒里的甲醇是否超标	李润嘉 苏 航	初中	长沙	浏阳市浏阳河中学	李 波
102	315	工程学	新型环保洗碗盆的研究与设计	曹 瑾	高中	长沙	宁乡十一中	易跃红 肖永端
103	316	工程学	蔬菜苗床净化装置的探究与设计	易飞宇 张 欣	高中	长沙	宁乡市第十三中 宁乡市实验中学	康志良 易跃红 朱灿辉
104	318	工程学	巧妇厨房助手	戴绵远	高中	长沙	长沙市一中	戴胜军
105	319	工程学	智能路口车流量自控可升降交通栏杆	邵政熙	高中	长沙	湖南省广益实验中学	陈水章 郭勇辉
106	320	工程学	基于虹吸原理的助鱼洄游装置	段予培 周天悦 李宏修	高中	长沙	长沙市长郡中学 长沙市实验中学 长沙市长郡中学	彭世文 杨亚民
107	323	工程学	蓝藻吸埋一体化机器鱼设计	孙 轲 龚贤哲 文丫丫	高中	长沙	宁乡市第十三高级中学	欧镕玮 康志良 曾 丹
108	325	物理学	建筑群龙卷火火灾成因及预防研究	唐子璇	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	李湘黔
109	326	物理学	基于化学显色原理的超温报警温度计的实验与设计	李其升	高中	长沙	长沙市长郡中学	彭世文

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
110	328	社会 科学	后现代主义影响青少年消 费的实证分析	彭泓锦	高中	长沙	长沙市明德中学	陈水章 何正伟
111	330	植物学	宁乡“低温敏感型”白叶 茶的发现及其生物学特性 研究	侯依文	高中	长沙	宁乡市第一高级中 学	王美良 张 平 罗定庚
112	331	动物学	基于温室白粉虱生物特性 的超声波雾化施药及其应 用效果研究	龙靖玮	高中	长沙	长沙市第一中学	高建军 杨浩娜
113	333	环境 科学	水浴法室内模拟园林废弃 物与鸡粪好氧堆肥工艺设 计及其优化研究	蔡晓露	高中	长沙	长沙市明德中学	黄建波 刘周军
114	334	环境 科学	嗜酸硫杆菌和德巴利氏酵 母菌组合修复镉污染稻田 土壤的研究	覃亦伟 张骥辰 陈妍蓓	高中	长沙	长沙市长郡中学 中南大学第一附属 中学 湖南师大梅溪湖中 学	杨吉凡 段家铁 蒋银生
115	335	环境 科学	电絮凝及微生物降解技术 联合净化草铵磷废水的研 究	邓伯骐	高中	长沙	长沙市周南中学	余永健 周尚峰
116	336	计算机	基于线性校准的平面场景 单目视觉绝对定位方法	周士詠	高中	长沙	长沙麓山国际实验 学校	张 海 张博文 杜家宜
117	337	工程学	医用智能护理治疗车关键 技术研究及设计制造与应 用	蔡诗敏 高楷麒 曾 严	高中	长沙	长沙麓山国际实验 学校	唐 雄 彭 东
118	229	工程学	一种可调真空度拉力器	匡鑫鹏	小学	株洲	株洲县育红小学	周永新 匡 理
119	232	工程学	瓷器花色滚印装置	李成臻	小学	株洲	醴陵市实验小学	廖振华
120	235	工程学	高温真空烧结产品冷却及 净化系统	朱诗坤	高中	株洲	株洲市第二中学	饶 壤 刘鑫灿
121	239	工程学	一种盾构机自适应快速排 水装置	刘宸宇	高中	株洲	株洲市第二中学	刘鑫灿
122	245	物理学	一种激光双镜旋转视觉暂 留效应演示装置	刘沛菡	初中	株洲	株洲景炎学校	朱海清 蓝 波
123	247	工程学	超声波雾箱光路显示仪	彭嘉信	初中	株洲	芦淞区外国语学校	彭向斌 刘 戈
124	254	物理学	一种光沿直线传播实验的 改进	李琦洁 罗嘉伟	初中	株洲	炎陵县鹿原镇学校	罗玉林

二、科技创意项目入围名单（40项）

序	编号	项目学科	项目名称	姓名	组别	地区	学校名称	辅导教师
1	83	工程学	二维码钥匙	王 驰	初中	常德	鼎城区许家桥乡中学	马冬芬
2	85	工程学	鱼塘预防泛塘、巡塘网络大数据机器鱼	余奕雅	初中	常德	安乡县深柳中学	朱荣华
3	28	环境科学	基于北斗系统的迷你救援勘探飞行器	何晓娟	高中	郴州	桂阳县第一中学	何洪亮
4	27	工程学	高空作业人员意外坠落保护装置	李勇杰	小学	郴州	资兴市香花学校	庞翰荣 熊作霞
5	54	微生物学	奶饮品质变电测法	罗晟文	高中	衡阳	衡阳市第八中学	王 琨
6	57	工程学	智能安全守护手表	李玉麒	高中	衡阳	衡阳市第八中学	谢燕燕 章凌川
7	58	环境科学	河床底泥污染即时检测装置设计报告	李长德	高中	衡阳	衡阳市第二中学	马丽芬
8	59	工程学	智能高空摘果器	李定帆	高中	衡阳	衡阳市第八中学	贺仁忠 谢燕燕
9	15	工程学	新型中药柜	徐 娜	小学	怀化	会同县连山小学	刘洋璐 石曼玲 张卫平
10	8	工程学	用于动力电池加热及冷却的装置	杨海波	高中	怀化	中方县职业中等专业学校	杨 勇
11	17	工程学	共享单车智能化站台	周或洁	高中	娄底	娄底市第三中学	曾艳平 谢爱华 杨碧莲
12	19	计算机	基于Android的e健康主题实验平台	谢仕扬	高中	娄底	娄底市第三中学	段 琼 陶慧玲 杨碧莲
13	20	工程学	基于北斗地基增强系统的农村村道错车方案设计	周雨萱	初中	娄底	娄底市楚英学校	谢爱华 谢胜波 刘 婕
14	21	计算机	一种基于新高考改革学习走班制的无限课堂手机应用软件设计	付宸旭	高中	娄底	娄底市第三中学	彭 辉 沈 厚 戴存辉
15	22	工程学	一种猪体温测量机器人	李长洪	初中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 李晚醒

序	编号	项目学科	项目名称	姓名	组别	地区	学校名称	辅导教师
								颜惠斌
16	63	工程学	养老院老人鼾睡状况智能监测系统	向琳	初中	邵阳	隆回县三阁司镇中学	黄彬彬 曾勇
17	67	生物化学	水果与糖尿病相关指数的实验数据	赵佳蕙	高中	邵阳	邵阳市第一中学	肖军华 赵海涛
18	72	工程学	智能类脑多层神经网络芯片	管轶名	高中	邵阳	武冈市武冈二中	邓小英
19	81	工程学	未来之厦	潘彦钧	小学	湘潭	岳塘区火炬学校	杨漾
20	73	工程学	GPS定位救生衣	黄钰苻	小学	湘潭	湘潭县云龙小学	贺婷
21	37	工程学	基于北斗的生物信息智能采集装置	张皓泽	小学	湘西	吉首市乾元小学	贾菊
22	38	工程学	基于北斗导航系统的高层平顶建筑屋顶落水管智能疏理系统	龙希玥	小学	湘西	吉首市乾元小学	陈湘
23	41	工程学	智能化多功能候车亭	杨灿	初中	湘西	吉首市铁路学校	李水香
24	94	工程学	基于电磁铁技术防止汽车冲撞大桥护栏装置的设计	许子懿	高中	益阳	南县一中	洪伟 徐婷 欧阳晓霞
25	98	工程学	智能无振减速板	刘益龙	小学	益阳	茅草街中心小学	肖芬 罗长鹏 周晓春
26	101	工程学	节能可循环式加热盥洗池	李伶俐	高中	益阳	安化县第二中学	陶智松 肖红娟
27	136	工程学	急速降温杯	左晨正	小学	永州	永州市蘋洲小学	罗志华
28	129	工程学	吃废纸吐新纸机器人	胡鼎胜	小学	永州	冷水滩区杨家桥小学	黄幼华 胡松青 屈小波
29	122	工程学	无人机伞	方一舟	初中	岳阳	平江县启明中学	李忠良 李利 邓爱
30	126	工程学	智慧盲眼	左兼	高中	岳阳	湘阴县左宗棠中学	吴彪
31	49	工程学	道路智能吸尘系统	唐振	小学	张家界	通津铺镇中心完小	唐英 崔玮 杨肖
32	50	工程学	辊式葛渣挤干机	卓志樊	初中	张家界	国大桥中学	唐耿春 张冰

序	编号	项目学科	项目名称	姓名	组别	地区	学校名称	辅导教师
								李良玲
33	140	工程学	人工养殖竹鼠异常行为智能监控系统	傅杰	高中	长沙	浏阳一中	刘志辉
34	141	工程学	食藻鱼的研究与设计	龚贤哲	高中	长沙	宁乡市第十三高级中学	欧镕玮
35	142	工程学	基于光的反射原理的百合种植智能补光装置	唐睿	高中	长沙	宁乡市第十一高级中学	易跃红
36	143	工程学	“宁乡母猪花猪”保种场智能化疫情预警装置	潘子煜	初中	长沙	宁乡市玉潭街道紫金初级中学	王普献
37	145	工程学	油气站无纸化税收监控同步装置	王子羨	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清
38	109	工程学	手机红外烟雾报警器	黄安琪	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞
39	114	工程学	自动辨别插口方向的U盘	姜洁瑜	小学	株洲	荷塘区美的学校	程帅淳子
40	115	物理学	不离不弃的笔	杨宇轩	小学	株洲	攸县文化路小学	袁立红

三、科技辅导教师作品入围项目名单（20项）

序	编号	项目类型	项目名称	申报者	地区	单位名称
1	28	科教方案	走进新化县支柱产业——新型电子陶瓷	刘芝明	娄底	新化县第一中学
2	31	科教方案	古诗词里找科学	蒋素兰	娄底	娄底市第三完全小学
3	108	科教方案	用“二维码”玩转垃圾分类	张 贝	长沙	长沙市天心区仰天湖小学
4	41	科教方案	基于郴州市内公园植物的科学教育方案	徐利维	郴州	郴州市第十二完全小学
5	106	科教方案	“长沙城区小学生牙齿健康情况的调查”科技实践活动方案	曹晓敏	长沙	天心区幼小小学
6	111	科教方案	“北斗走天下”科普教育实践活动方案	刘章平	长沙	宁乡市金洲镇中心小学
7	121	科教方案	"中国传统科技文化与STEM教育"进校园主题科普活动	李湘黔	长沙	湖南师大附中梅溪湖中学
8	125	科教制作	《声音的传播》教具	罗 晖	长沙	宁乡市黄材镇中心小学
9	10	科教制作	声音传播探究器	黄 榆	怀化	怀化市宏宇小学
10	14	科教方案	绿色快递，你我同行	朱朝义	怀化	会同县第三中学
11	123	科教制作	受迫振动与共振探究实验装置	谢玉胜	长沙	长沙市雷锋学校
12	37	科教方案	基于莽山自然保护区鸟类观测的科教方案	刘文平	郴州	郴州市宜章县第一中学
13	55	科教方案	“节电乐”科技实践活动设计方案	任道明	邵阳	大祥区第一实验中学
14	11	科教方案	怀铁二中节约用水科学调查体验活动方案	丁湘宁	怀化	怀化市铁路第二中学
15	79	科教制作	自制能量转化小车	罗玉林	株洲	炎陵鹿原镇学校
16	93	科教制作	“保护湿地”项目式学习实践活动	易 婷	岳阳	湘阴县文星中学
17	17	科教制作	自制“电磁铁探究器	刘玉梅	怀化	怀化市太平桥小学
18	113	科教方案	宁乡市共享单车的调查与研究	康志良	长沙	宁乡市第十三高级中学
19	120	科教方案	“我与汽车有个约会”无书面作业日活动方案	徐 达	长沙	长沙县中南小学
20	114	科教方案	“奇思妙想”纸质结构模型普及竞赛活动科教方案	余国强	长沙	金洲镇中心小学

四、科技实践活动展示项目名单（22项）

序	编号	项目名称	实施者	地区	学校名称	辅导 教师
1	12	传承梅山文化 保护新化北塔	新化县思源实验学校四年级科技实践活动小组	娄底	新化县思源实验学校	陶 冶 伍 斌
2	13	蜂蜜？蜂蜜	湄塘联校科技活动小组	娄底	涟源市湄江镇湄塘联校	龙拥军 吴昌隆 邓淮水
3	27	“物竞天择适者生存”—— 峒河国家湿地公园生物群落的探究与保护	乾元小学生物兴趣活动小组	湘西	吉首市乾元小学	麻吉华 贾 菊 梁 超
4	103	关于轻钢别墅的环保与实用性研究	浏阳市金沙路小学环保卫士小组	长沙	浏阳市金沙路小学	冷雄姿 冯 港
5	22	探秘沅江七彩玉	浦市完小六（1）班特色文化实践小组	湘西	泸溪县浦市一小	吉 芳 杨喜花
6	65	醴陵“陶瓷情”科技实践	王仙中心小学五年级（三）班	株洲	醴陵市王仙中心小学	黄雪群 刘 锋 易群英
7	68	弘扬城市文明,从公交做起	站前小学少先队	岳阳	岳阳楼区站前小学	喻叶东 李宏亮 万纤荷
8	31	河伯乡废弃烤烟的成因及对策探究活动报告	河伯乡中学科技兴趣小组	邵阳	邵阳市邵阳县河伯乡初级中学	王红娟 罗红斌 申超强
9	60	探究南浦铁犀千年不锈之谜	高二化学小组	株洲	茶陵县第一中学	陈祖云 陈丽平 彭康乃
10	96	牙好 胃口好 吃嘛嘛香—— 长沙城区小学生牙齿健康情况的调查	幼小小学中、高年级学生	长沙	天心区幼小小学	曹晓敏 颜 倩
11	101	爱眼护眼从我做起	兰京、袁海洋等同学	长沙	天心区青雅丽发学校	邓 旋 王 瑛 邹德强
12	58	毓秀梅山孕中药瑰宝 大美 安化创健康产业	安化县梅城镇中学社会实践活动小组	益阳	安化县梅城镇中学	宁爱军 张革锋 李凤鸣
13	25	湘西苗绣科学实践活动	箭小科技实践活动小组	湘西	凤凰县箭道坪小学	张子莲 唐俊豪

序	编号	项目名称	实施者	地区	学校名称	辅导 教师
						龙江艳
14	59	我与安化黑茶的亲密接触	安化县梅城镇完小科技 实践活动小组	益阳	安化县梅城镇完 小	刘晓霞 毛设贤 陈凌辉
15	99	给稻草秸秆寻找出路---以 湘中北部地区为例	科技实践活动小组(刘文 莉、谢佳妮、张蕾、周佳、 唐铭)	长沙	湖南师范大学附 属中学	杨帆 黄雅芬 贺俊
16	28	湘西柑桔大实蝇危害状况及 生态防治的研究	乾元小学生物兴趣活动 小组	湘西	吉首市乾元小学	梁超 梁海云 张千友
17	37	走近红军桥，传承红色基因	武冈市红光小学六年级 实践活动兴趣小组	邵阳	邵阳市武冈市红 光小学	李良文 吴红梅 刘贤娟
18	17	一个村落名，一段历史的记 忆	宜章县一中村落名调查 课题组	郴州	郴州市宜章县第 一中学	张永强 谷永伟 朱林
19	64	体验科学 快乐成长 ----常用中草药与人体健康 科学调查与实践活动	青云学校八年级活动小 组	株洲	醴陵市青云学校	谢铁山 邓展 汪新兰
20	4	走近蝌蚪，体验科学	怀铁二中生物科技活动 小组	怀化	怀化市铁路第二 中学	丁湘宁 王妮 郭爱平
21	104	探究水中“雾霾”保卫另一 片“蓝天”	长沙市岳麓区望月湖二 小	长沙	岳麓区望月湖第 二小学	李娟 钟华
22	32	体验郎官酒 探索新酿途	黄金井中学科技组	邵阳	邵阳市隆回县黄 金井中学科技组	陈富昌 李谟强 陈维沛

附件 2

第 40 届湖南省青少年科技创新大赛参赛回执

请市州领队认真填写回执，请注明报到具体时间，食宿安排将以此回执为准。

领队姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：13 日 14:30	
领队教师姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：13 日 14:30	
参赛教师姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话

组委会将给参赛学生购买保险，请市州领队认真核实、准确填写参赛学生相关信息：

姓名	性别	身份证号	学 校	报到时间	联系电话	父亲或 母亲姓名
				例：13 日 14:30		

附件 3

第 40 届湖南省青少年科技创新大赛家长声明

第 40 届湖南省青少年科技创新大赛组委会：

我们是_____学校_____同学的家长。我们同意我们的孩子于 2019 年 4 月 13 日至 15 日 前往长沙参加第 40 届湖南省青少年科技创新大赛。

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

我们声明：

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

2. 如果我们的孩子在活动期间私自外出，或 4 月 15 日上午活动结束后不统一随团返还，所有安全责任由家长负责，**竞赛主办方、竞赛承办单位不承担责任。**

家长（监护人）签名：

年 月 日