

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〔2018〕1号

关于组织参加第39届湖南省青少年科技创新大赛 决赛的通知

各市州科协、教育局、科技局、环保局、团委：

由湖南省科协、教育厅、科技厅、环保厅、共青团省委、自然科学基金委和益阳市人民政府共同主办的第39届湖南省青少年科技创新大赛定于2018年4月25~27日在益阳市南县第一中学举行。现将有关事项通知如下：

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辅导教师组成。领队负责参赛代表队的组织协调工作。参赛选手为入围参加决赛的优秀创新项目学生、创意比赛学生和科技辅导员竞赛项目教师。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。参赛名单见附件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25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 26 日上午举行开幕式、作品公开展示活动；下午参赛学生进行技能测试和参赛作品公开展示活动；晚上 7 点举办学生科技论坛。4 月 27 日上午举行闭幕式，下午全体疏散。

2. 报到及入住地点。所有市州领队、参赛人员、随队教师在益阳南县洞庭国际大酒店统一报到，并按市州分别安排宾馆入住。 报到地址：益阳南县南洲镇兴盛大道与南华路交汇处，酒店电话：0737-5777777。

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、技能测试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，并对选手进行科技实践能力测试。

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 人准备 6 分钟发言，其他参赛代表参加论坛交流。

3. 展示活动。大赛布展地点为益阳市南县一中体育馆一楼。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、科技实践活动和少年儿童科学幻想画作品。

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 0.9m 宽×1.2m 高的规格设计制作，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，优秀科幻绘画作品由组委会布展，学生不参加展示活动。

四、参赛代表接待及费用

1. 市州领队、参赛学生、科技教师参赛代表、随队指导教师由组委会统一安排食宿。学生参赛竞赛期间食宿费用由组委会承担，往返交通费由所在学校承担。市州领队、科技教师参赛代表、随队指导教师需每人交纳会务费 500 元（由入住宾馆代收），往返交通费用自理。

2. 市州领队、参赛代表、随队指导教师统一安排入住标准双人间。

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：

1. 益阳—（沅益公路、S204 线）—南县—（兴盛大道）—洞庭国际大酒店（兴盛东路 1 号）；

2. 岳阳—（杭瑞高速）—南县—（通盛路）—兴盛立交桥—（兴盛大道）—洞庭国际大酒店（兴盛东路 1 号）；

3. 常德—（杭瑞高速）—南县—（通盛路）—兴盛立交桥—（兴盛大道）—洞庭国际大酒店（兴盛东路1号）。

六、参赛要求

1. 请各市州领队于4月10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。组委会会务组联系了部分宾馆供观摩代表选择，如需入住请自行联系预订。具体宾馆名单见附件3。

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. 参赛学生代表需签订同意参赛声明书。请各市州领队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4。

七、联系人和联系方式

组委会办公室：刘志平 黄乙珊 程越

电话：0731-82220108（传真） 电子邮箱：hnqsn@163.com

益阳南县会务组：周建平 13907374466 冷凯云 13707375527

梅永征 13973695915

会务组办公室电话：0737-5221320

- 附件：1. 第 39 届湖南省青少年科技创新大赛决赛入围项目
2. 第 39 届湖南省青少年科技创新大赛决赛参赛回执
3. 益阳南县观摩代表接待宾馆推荐名单
4. 第 39 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

2018 年 4 月 2 日

附件 1

第 39 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（130 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	208	地理	“奇特景观：雾漫小东江”探秘	陈奕颖	小学	郴州	郴州资兴市东江完小	曹晓春 杨文珍 王喜平
2	10	动物学	探究甲状腺激素对蝌蚪生长发育的影响	彭靖雯	初中	怀化	怀化市铁路第二中学	丁湘宁 罗前蔚
3	124	动物学	鸡坐鸡蛋压不坏实验探究	冯子睿	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 曾红波 邓 玲
4	134	动物学	娄底洪家山蝴蝶多样性特点成因调查与分析	成柏霖	高中	娄底	娄底市第三中学	阳壁晖 李晚醒 张春和
5	165	动物学	稻秸秆还田对小龙虾生长的影响	倪 楠 陈净竹 周佳欣	高中	益阳	南县一中	张焱明 邓 煜 岳宏贵
6	168	动物学	湖泊潜水式圈养小龙虾模式的探讨	王子腾 何雨欣 汪 湛	高中	益阳	沅江市第一中学	郭建大 王 勇 刘 菲
7	249	动物学	生态环境整治背景下东洞庭湖自然保护区越冬候鸟生存状态的跟踪调研报告	曾雨葳	高中	岳阳	岳阳市第一中学	阳育新 江 勇 李 波
8	316	动物学	蚯蚓皮肤分泌物的初步研究	王之晗	高中	长沙	长郡滨江中学	胡 莉
9	15	工程学	公园广场防雨防尘可太阳能给手机充电又能液晶播放广告的翻盖公椅	龚欢欢 龙贵芳	高中	怀化	麻阳县一中	傅嘉长 刘 林
10	19	工程学	板栗苞蓬剥离器	杨松洁	小学	怀化	沅陵县鹤鸣山小学	向 瑾
11	54	工程学	一种可编程的驱蚊智能电风扇	文鹤霖 黄海峰	小学	常德	常德芷兰嘉树实验学校	张才友 吴 樱 郑红波

序	编号	学 科	项 目 名 称	姓 名	组 别	地 区	学 校 名 称	辅 导 教 师
12	58	工程学	车库防停智能提醒装置	孙文强	初中	常德	澧县澧阳中学	王自强 陈飞 周鑫
13	62	工程学	基于超声波传感的无线感应盲道导引辅助器	卢佳镁	高中	常德	石门县第一中学	李军 刘鹰 黄任培
14	63	工程学	危险区域超时滞留遥感预警装置	王语瞳	初中	常德	常德市一中柳叶湖学校	熊梅初 吴昌云 宋云军
15	64	工程学	负压洗涤机理研究及实验装置设计	谢秉臻 康 斓 钟书锐	高中	常德	常德芷兰实验学校 常德市第一中学 常德市第一中学	熊梅初 张才友 李 芳
16	70	工程学	根据道路情况对汽车自动限速的控制装置	彭俊杰 杜杭泽 曾楷文	高中	常德	常德市第二中学 常德芷兰实验学校 常德市第一中学	史新丰 吴昌云
17	71	工程学	汽车车内缺氧自动开窗装置	熊婧妤	初中	常德	常德经开区崇德中学	欧阳友武 吴昌云
18	78	工程学	厨用酿豆腐酿苦瓜充馅枪	伍 婷	小学	永州	冷水滩区启龙小学	周红娟 张 伟 罗蔚文
19	81	工程学	伸缩活结三通	李逸萱 陈管熹 李博佳	初中	永州	冷水滩区京剑中学 冷水滩区李达中学 永州市第九中学	陈章书 屈和平 周 权
20	87	工程学	基于印随现象之领头鸭设计	周 翔 张云凯 李兆康	高中	永州	永州市第四中学	雷 雁
21	88	工程学	永州本土洋鸭闭锁循环生态共生草养模式	李红叶	高中	永州	永州市第四中学	雷 雁 雷庆建 李贻春
22	89	工程学	喷气式蟑螂自动捕捉装置	罗 阳	高中	永州	永州第一中学	唐 凯
23	95	工程学	不倒翁式花盆及系列创新作品	刘 颖 郭希雅 罗文剑	小学	邵阳	邵阳市隆回县雨山铺镇中心小学	王双进 李典陆 罗小英
24	96	工程学	书包保健性护卫架	张家祺 石铸玺 肖 朵	小学	邵阳	隆回县桃洪镇东方红小学	张志英 刘春艳 刘 璐
25	102	工程学	养鸡小农场	陈 晞 李丽芝	小学	邵阳	隆回县金石桥镇中心学校小学部	陈富昌 李谟强 罗 伟
26	104	工程学	河滩水底鳝鱼野生养殖箱与研究	杨 卓	初中	邵阳	隆回县金石桥镇中学	李志新 刘千发 邓联艳
27	108	工程学	机随人动控制器	周 阳	初中	邵阳	邵阳县下花桥镇初级中学	李海锋 刘春海

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
								刘 琛
28	110	工程学	适应圆子粿“三度”要求的烤箱设计	李 璐	初中	邵阳	隆回县金石桥镇黄金井中学	陈卓林 汪洪宇 陈维沛
29	111	工程学	双向联动 3D 斑马线	欧定国	初中	邵阳	隆回县思源实验学校	李满红 莫巧蓉 伍冬云
30	116	工程学	塔吊防瞌睡操作预警器	肖蕾蕾	高中	邵阳	邵阳县第一中学	何 幸 李海峰 罗红斌
31	117	工程学	自动寻位升降式智能停车场	黄晓筱	高中	邵阳	邵东县第一中学	肖海波 谢晋博
32	120	工程学	可自动分离悬浮固体垃圾的污水一级处理装置	隆交凤	高中	邵阳	新邵县第三中学	刘立明 何卫兵 陈 凤
33	121	工程学	仔猪猪群异常行为智能圈养处理装置	陈丹丹 陈新科	高中	邵阳	隆回一中 隆回二中	钱小泉 陈荣国 罗小英
34	135	工程学	人体微波感应节水装置	邹丽莎	初中	娄底	新化县第五中学	邹 勇 杨文明 梁巨康
35	142	工程学	一种可以改变层次的伸缩型鞋架	康艺文 熊锦龙 刘英卓	小学	张家界	慈利广福桥镇中心完小	李惟忠 张 玲 胡清华
36	157	工程学	定位式蔬果丝片神器	陶玉奕	小学	益阳	沅江市莲花塘学校	谭志辉 吴 征 梁 辉
37	162	工程学	智能化琴键式卫生墙	李正午	高中	益阳	南县一中	苏卫平
38	163	工程学	沙荒地土壤改良机器人	吴时雨	高中	益阳	南县一中	洪 伟 陈世中 李伟科
39	166	工程学	山地人力手推车棘爪助力装置	潘嘉威 崔可佳 谢 森	高中	益阳	南县职业中等专业学校	黄佑军 魏志刚 陈林辉
40	167	工程学	湿地滩涂芦苇青杆栽培机	周 每 李 韵 栗 琛	高中	益阳	沅江市第一中学	郭建大 郭志平 吴 英
41	170	工程学	补气减阻伸缩式汽车尾巴装置设计	曹何嘉 康	初中	益阳	益阳市赫山区万源学校	汤建军
42	179	工程学	声波防火智能婴幼儿防护摇床	孟俊琪 廖泽雨 贾雨轩	高中	益阳	益阳市箴言中学	张 鑫 丁赛华
43	180	工程学	可检测 PM2.5 的开关窗户装置	袁翰文	小学	株洲	醴陵市实验小学	廖振华 张菊英
44	186	工程学	高楼开窗防坠落求救网	胡哲淇 胡哲涵	小学	株洲	石峰区北星小学	刘立娟 周树林
45	192	工程学	一种新颖的水中载人探测器	刘致辰	高中	株洲	九方中学	周向东

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
46	194	工程学	嵌入地面式立体停车设备	袁理健	高中	株洲	株洲市第四中学	李国华
47	196	工程学	一种电气联动式安全电梯的设计	聂子翔 王雨嫣 舒子轩	高中	株洲	株洲二中	刘鑫灿
48	199	工程学	强度可调的间隙式街道驱鸟装置	帅 卓	初中	株洲	醴陵市青云学校	邓 展 谢铁山
49	201	工程学	一种重力自刹童车	高阳昭 国	初中	株洲	株洲景炎学校	黄亚平 蒋 坤
50	211	工程学	上浮物体浮力测量实验装置	陈 骐 何晟轩 龙周明 昊	小学	郴州	郴州资兴市东江完小	曹晓春 陈建华 王喜平
51	230	工程学	PPP 水管免接头快速熔接机	荀欣康	小学	岳阳	汨罗市屈子祠划船小学	彭相国 徐 玲
52	232	工程学	可分体伸缩原稿盖的一体机	李天益	小学	岳阳	岳阳楼区旭日小学	李宏亮 晏晓敏 胡小毛
53	233	工程学	车载儿童安全报警模拟器	李 欣	小学	岳阳	平江县启明中学	吴 超 李忠良
54	235	工程学	“高压射流式批量切削旧砖附着物”清理机	龚培森	高中	岳阳	岳阳县第一中学	赵庆军 方剑宇 潘红玉
55	238	工程学	手推式定植移栽打穴器	李一鲲	初中	岳阳	华容县东山镇砖桥中学	李永宁 刘 旭 江明红
56	243	工程学	狭窄空间螺栓拧紧扳手	李祎林	高中	岳阳	平江县第一中学	张从军
57	252	工程学	利用“S”形半开冷凝水蒸发装置	荀斯坦 范梓旋 邹安琪	高中	岳阳	汨罗市第二中学	张小广 黄文德 杨立新
58	253	工程学	罗仔猪盆浴智能控制装置	李汇泽	高中	岳阳	汨罗市第二中学	彭常清 湛立坤 杨立新
59	256	工程学	深井救援机器人	钟林昊	小学	湘西	吉首市乾元小学	张 波 魏 立
60	258	工程学	新型升降式烤烟架模型	王 娜	小学	湘西	龙山县四小	杨梦含 田 欣 谢礼超
61	259	工程学	湘西草莓自动滴灌装置的探究	杨嘉豪 吴 舒 杨石伊	小学	湘西	吉首寨阳小学	邓姝婷
62	271	工程学	一种运用行星齿轮的省力螺丝刀	沈胤州	高中	湘西	龙山高级中学	谢礼超 田 野 肖 黔
63	275	工程学	多功能供电器	李羲诚	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇天易金霞小学	陈素文 冯 活
64	276	工程学	带折叠便携外挂包与电子遥控指示识别的行李	毛恺晗	小学	湘潭	湘潭大学子弟校	张蓉晖

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
65	282	工程学	半自动升降蒸笼	熊采奕 张家瑞 刘铭博	小学	湘潭	湘潭市岳塘区育才学校	曾亮 黄龙琳 黄文琳
66	291	工程学	农村涵洞清淤器	彭逸尘 贺雨天	高中	湘潭	湘乡市第一中学	周喜丰 周张巧
67	297	工程学	变式智能货物输送平台	周卓尔 甘汶曦 蔡旭麟	高中	长沙	天心区天心一中	王微峰 李立峰
68	299	工程学	油烟净化及余热回收装置	朱浩森	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	罗鹏飞
69	300	工程学	城市地下管廊巡查应急机器人	周文钰 刘军宇 王紫涛	高中	长沙	长郡滨江中学 雅礼中学 湖南师大附中	马学品 贺科学 罗丹
70	301	工程学	基于并联机构胡一对多书法教练机器人	戴文韬	初中	长沙	长沙市雅礼实验中学	马学品 成旭 贺科学
71	302	工程学	基于无线能力传输的全局恒温碗	朱嘉懿 周婧丫	高中	长沙	宁乡市一中 宁乡市十三中	欧镭伟 康志良
72	304	工程学	农家渔塘“生态鱼窝”的研究与设计	彭树	初中	长沙	宁乡市双江口中学	邹建明 颜石坚 廖剑强
73	305	工程学	水体富营养化动态抑制装置设计	杨清源 徐丹蕾 曾睿林	高中	长沙	中南大学第一附属中学 长沙市第十五中学 长沙市长郡中学	王犁 段家铁 蒋银生
74	307	工程学	高架桥车辆上下移位环	彭煜翔	高中	长沙	长沙市长郡中学	彭世文 杨亚民
75	323	工程学	水泥建筑固化养护增湿器	陈博宇 陈籽佑 陈思源	高中	长沙	长郡中学 田家炳中学 周南雨花中学	刘道丰 杜竹林 王丽平
76	324	工程学	宇航员航行仿真训练器	张豫哲 周熠汛 黄泽林	高中	长沙	师大附中梅溪湖中学 雅礼中学 南雅中学	何亚松 邹良 刘道丰
77	327	工程学	多电梯运行平稳性监控系统	钟启铭 钟启瑞	小学	长沙	芙蓉区育才学校	罗洪波 陈媛
78	329	工程学	连动互换防护窗	张荣景	小学	长沙	天心区沙湖桥小学	肖宗文 周志英
79	332	工程学	一种道路护栏上盆栽花的雾灌装置	陈籍楚 南	小学	长沙	芙蓉区马坡岭小学	易俊
80	38	化学	复合硅酸盐水泥中掺入废渣配方优化试验研究	罗凌云	高中	衡阳	衡阳市第一中学	欧阳祥云 王小明
81	43	化学	一种适用于3D打印的环保型,高强度木塑复合材料及其应用	周子琦	高中	衡阳	耒阳市第一中学	吴济廉 沈新桂 张医
82	173	化学	可循环使用的磁-铜复合纳米 Fe ₃ O ₄ @CuNPs 有机	陈天仪	高中	益阳	益阳市第一中学	刘长辉

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
			废水降解剂					
83	204	化学	再探化学加热装置的设计	宋思祺 罗 宇	初中	株洲	外国语石峰学校	言永红
84	280	化学	探寻树脂奥秘	张艺嘉	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇 天易金霞小学	胡念芬 陈素文
85	3	环境科学	溆浦县红壤丘陵区坡改梯项目水土保持效应研究	周源祥	高中	怀化	溆浦县第一中学	黄泽桃 唐子淳 田永贤
86	122	环境科学	厕用卫生纸的处理与选择初探	罗唯桢	小学	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 曾红波 刘 斌
87	132	环境科学	亚硒酸锌溶胶控制农作物重金属机理研究	熊艺孚 曾泽楚 周轶豪	高中	娄底	冷水江市第一中学	刘高翔 熊忠林 曾兴易
88	237	环境科学	关爱健康,关于环保蹲便器排污口设计合理性的探究	李谨瑜	初中	岳阳	平江县启明中学	李忠良
89	261	环境科学	湿度闹钟	杨松翰	初中	湘西	吉首市第一初级中学	邓德顺
90	266	环境科学	某三级综合性医院呼吸科空气颗粒物情况检测与问题探究----以湘西州人民医院为例	田宏博 李珣阳	初中	湘西	湘西雅思实验学校	熊 力 彭德志 田艳群
91	317	环境科学	生物聚合膜对草甘膦的吸附作用及应用研究	李元乔 罗逸豪 杨浩巍	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	罗鹏飞 周尚峰
92	318	环境科学	苍白杆菌 HY18 对土壤中 4-硝基苯胺的生物降解及其代谢物的毒理分析	华益伟	高中	长沙	长郡中学	邓亚男 马学品 彭世文
93	6	计算机	基于物联网和 SCADA 的多功能防盗门监控系统研究	赵一杰 赵珂锐 刘思璇	高中	怀化	怀化市三中	吴洪胜 赵嫦花
94	40	计算机	基于 A*算法的智能机器人避障问题研究	刘雨杨	高中	衡阳	衡阳市第八中学	谢燕燕
95	67	计算机	太阳能房间空气湿度智能控制装置的设计与研究	胡铭轩	高中	常德	常德芷兰实验学校	张才友 吴 樱
96	311	计算机	无线传感器网络中快速识别并过滤假包的方法研究	刘润泽	高中	长沙	麓山国际实验学校	陈丝懿 乐雍喜
97	313	能源科学	氨基酸对高安全高能量密度锂电池固体电解质的优化研究	王镛皓	高中	长沙	长沙市一中	杨志坚 张 鹏
98	79	社会科学	永州市小学生近视眼流行病调查研究	赵艺涵	小学	永州	永州市职业技术学院附属学校	邓湘玲 乔黎萍
99	136	社会科学	慈利渔鼓的传承与保护的研究	杨钧皓	小学	张家界	慈利县零阳镇一完小	张新燕
100	149	社会科学	慈利县城排水防涝综合	李梦彬	高中	张家	慈利县一中	宋述云

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
		学	建设项目的调查			界		王湘梅 屈华平
101	212	社会科学	郴州市第一中学牙列错颌畸形及其心理影响调查	陈芊璇	高中	郴州	郴州市第一中学	刘兴生
102	224	社会科学	桂阳县城区居民生活用水的实践调查报告	张晶晶	初中	郴州	桂阳县蒙泉学校	张克迪
103	227	社会科学	桂阳祁剧调查	徐梓尧	高中	郴州	桂阳县第三中学	徐伟强 徐小平 周 玮
104	267	社会科学	以吉首市团结村为代表的湘西苗汉土家混居地区村落不同类型风土建筑的对比考察	孙 妮 鲁慧妍 雷时代	初中	湘西	吉首市第二中学	高从刚 张桂莲 伍小娟
105	274	社会科学	凤凰立体生态农业基地调查 ----以凤凰翔龙生态家园为例	龙佳蓉 熊瑶瑶 张 鹏	高中	湘西	凤凰县高级中学	苏胜平 杨春霞 韩志德
106	308	社会科学	粮仓储粮模式的思考	李关霜 张时进 潘冠宏	高中	长沙	宁乡市四中	谢延昭 李 伟
107	322	社会科学	居民小区“闲鱼车位”利用率多视角研究	郭声扬	高中	长沙	长沙县一中	段贤清
108	105	生物化学	利用废弃烤烟浸泡液治理稻田虫害初探	肖金芳	初中	邵阳	邵阳县河伯乡初级中学	申超强 罗红斌 易 林
109	131	生物化学	管茎凤仙花不同提取物对六种细菌抑制作用的实验研究	谢妙明	初中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 朱常茂 李海兵
110	176	生物化学	利用黄脊竹蝗繁殖期生物学特性进行综合防治的研究	邓溪钰	高中	益阳	桃江一中	丁 石
111	222	生物化学	一种新型生物防腐剂——藤茶防腐抑菌作用的研究	邓 璨 周可人 欧阳名洋	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	邓新武 张永强 蒋旺平
112	314	生物化学	山蛭消化液中一种新型镇痛活性肽研究	曾晨希	高中	长沙	长沙市一中	高建军 杨 文
113	315	生物化学	花椒提取物对油菜田恶性杂草的抑制作用研究	何祚宽	高中	长沙	长沙市南雅中学	史俊峰 杨有能 岳勇志
114	39	数学	中小学数学教学用具创新成果系列	陈琪霖	高中	衡阳	衡阳市第八中学	陈志刚 王浦峰
115	325	数学	长沙市空气质量的评价与预测模型	刘笑语	高中	长沙	长沙市一中	黄凯高
116	310	微生物学	用树皮培育瓦菌(云芝)抗新城疫的研究	许斯喆	高中	长沙	长沙市长郡梅溪湖中学	康艳芬 彭武毅
117	321	微生物学	生物炭固定化菌剂去除水中吡啶的研究	杨 璇	高中	长沙	长郡滨江中学	雍旭宇

序	编号	学 科	项目名称	姓 名	组别	地区	学校名称	辅 导 教 师
118	336	微生物学	降解脐橙囊衣专用霉的诱变育种及产酶工艺优化研究	龚灵茜	高中	长沙	长沙市明德中学	肖海波 刘 彬
119	17	物理学	西红柿水中漂浮状态的探究	唐玉芳	初中	怀化	会同县连山乡初级中学	向昌林 杨拥军
120	145	物理学	力的合成与分解演示仪	庾力文	初中	张家界	慈利县四中	王猛章 邢协慧 谭 雄
121	198	物理学	可调移位式小孔成像演示器	刘及雨	初中	株洲	醴陵市青云学校	刘志继 谢铁山 邓 展
122	251	物理学	太阳光热气流变化在防寒降温冷暖简易空调中的应用	高启瑞	高中	岳阳	岳阳市第一中学	刘可荣 吴建忠 吴樵夫
123	335	物理学	关于回力镖飞行轨道的研究	吴治龙	小学	长沙	长沙麓山国际实验小学	钟裕容
124	85	植物学	全光谱 LED 植物灯与组合光谱 LED 植物灯对比实验	陈官熹 蒋王喆 冯科程	初中	永州	冷水滩区李达中学 冷水滩区京华中学 冷水滩区京华中学	吕志贤 屈和平 万 敏
125	130	植物学	蛇倒退组合药驱蛇探秘及治蛇伤的尝试	邹 璨 刘润泽 邹子岩	高中	娄底	新化县第一中学	曾巨平 刘芝明 孙智雄
126	164	植物学	特定电磁波（TDP）对黄瓜种子萌发及生长的影响	宋奥成	高中	益阳	南县一中	周海英 任 毅 洪 伟
127	260	植物学	“全息”植物标本——一种适合中小学生学习用的植物标本	刘 澈	初中	湘西	湘西雅思实验学校	彭德志 熊 力 杨四海
128	281	植物学	多肉宝宝遇险记	杨湘媛	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇子敬学校	陈 晓
129	309	植物学	低剂量紫外线-C 促进玉米、水稻种子萌发的探究	李水柔	高中	长沙	宁乡县第一高级中学	罗定庚 程朝晖 戴艳萍
130	319	植物学	加拿大一枝黄花致病微生物的筛选, 鉴定及致病效果研究	张容恺 陈 翔 胡红盛	高中	长沙	长郡中学	彭世文

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	2	医学	基于 VR 技术心理危机干预及预警系统	肖晴柔	高中	邵阳	邵阳县第七中学	肖军华 李向东 肖西容
2	3	工程学	农村垃圾站上方气味监测智能控制装置	陈潇	小学	邵阳	隆回县东方红小学	钱小泉 张志英
3	4	工程学	生态养鸡飞控选址及管理系统设计	刘祖颂	小学	邵阳	隆回县桃洪镇城南小学	刘笑君 曾旭平 李鸣涛
4	6	工程学	蚯蚓营养饼干智能化配制专用装置	谢卓琳	初中	邵阳	隆回县五里中学	谢嘉哲 伍冬云
5	10	工程学	基于 BDS 和视觉融合的敬老院下肢残疾老年人智能轮椅设计	王煜杰	小学	邵阳	新宁县解放小学	朱小君 陈艾丽
6	9	环境科学	风景名胜区大酒店新鲜空气输送系统	李焕景	高中	邵阳	邵阳市第二中学	罗红斌
7	42	工程学	包裹智能弹送器	李依璇	初中	衡阳	衡阳市船山实验中学	邹贤波
8	46	工程学	跳高训练用“激光横杆”	范湘玉	初中	常德	安乡县出口洲中学	黄生智 杨先富 陈远富
9	47	微生物	死亡之吻——来自巨蜥的启示	高轲	初中	常德	桃源县九溪镇中学	高建湘 黎明英 曾晓英
10	48	工程学	能避让消防车的智能路桩	李昕仪	小学	常德	临澧县烽火乡中学	李进武 施建文 江姿
11	55	工程学	污染源警报器	曾剑涛	小学	湘潭	湘潭县易俗河镇烟塘小学	肖正良 贺蔚然
12	63	工程学	智能精准复式洗衣机	黄梓瑞	小学	湘潭	湘潭市岳塘区育才学校	曾亮
13	71	工程学	重力感应水坝	程怡然	小学	娄底	娄底市新化思源实验学校	陶冶
14	22	工程学	舒心智能床	李灵畅	高中	郴州	宜章县第一中学	张永强
15	106	计算机	楼层电梯红外线扫描感应机器人	李微	初中	岳阳	平江县启明中学	李忠良
16	25	工程学	桥面防冻自控地暖	彭嘉艺	高中	永州	永州市第一中学	陈章书
17	38	工程学	智能枕套	王余嘉	高中	衡阳	衡阳市第一中学	邹颖洁
18	41	工程学	智能摇摆按摩沙发	蔡欣廷	高中	衡阳	衡阳市第八中学	谢燕燕 马建刚
19	127	工程学	零噪声广场舞系统设计	陈五航	初中	湘西	湘西雅思实验学校	彭德志

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
20	128	工程学	基于北斗的智能化窨井盖的设计	向星宇	初中	湘西	吉首市第四中学	陈双健
21	141	工程学	基于人工智能的理发机器人	聂习雨	初中	长沙	浏阳市长郡实验学校	杨明蓬
22	52	工程学	家用型自适应中低空风力发电装置	卜河凯	高中	常德	常德芷兰实验学校	张才友
23	58	物理学	半自动莲子快速离蓬机	唐鸿博	高中	湘潭	湘潭县第一中学	何文芝
24	64	工程学	高楼逃生新方案	陈昕	高中	娄底	娄底市第三中学	谢爱华 朱朝义 段琼
25	66	工程学	高速公路运输污染“双治”挡墙	王欣畅	高中	娄底	娄底市第一中学	谢绍洪 胡乔翰 肖建华
26	75	工程学	幸福小屋的三防计划—防地震防台风防酷暑	曾帅	高中	株洲	九方中学	周向东
27	79	工程学	曲折公路线性快速升降负重平台设计	李尔可	高中	株洲	株洲市第二中学	刘光
28	80	工程学	手机护眼宝	陶宇	高中	株洲	醴陵市第一中学	汤其军 夏永成 易红霞
29	91	工程学	旋耕施肥播种机的设计	晏文涛	高中	益阳	南县一中	洪伟 陈世中 刘建伟
30	92	工程学	智能篮球架	杨天硕	高中	益阳	南县一中	唐善军 彭焕伟
31	93	工程学	盲人防盗锁	樊奕璠	高中	益阳	南县一中	陈世中
32	112	工程学	关于红绿灯多段式定时控制数据收集优化方案研究	田晓航	高中	怀化	怀化第三中学	吴洪胜 曾雪子
33	118	生物化学	转基因灭虫新方案	唐逸轩	高中	怀化	会同三中	朱朝义 张喜梅
34	121	生物化学	饲料自动生成机	于金民	高中	怀化	会同三中	朱朝义
35	126	计算机	基于声波分析的人工养殖大鲵生命的监控装置	杨千叶	高中	湘西	凤凰县高级中学	熊力
36	142	工程学	一种新型双层节能LED显示玻璃幕墙	李书瑶	高中	长沙	浏阳市长郡实验学校	杨明蓬
37	143	工程学	绿色屋顶用单元化植物生态床	钟方韬	高中	长沙	浏阳市田家炳实验中学	刘志辉
38	135	环境科学	智能净化水电站	邹龙渊 紫	小学	张家界	苗市镇中心完小	彭高兴 高萍 彭银双
39	145	工程学	脑电波控制自动调焦眼镜	秦佩亭	高中	长沙	宁乡十一中	易跃红
40	147	工程学	智能硬币筛选机	甘汶曦	高中	长沙	长沙市天心区天心一中	王微 李立峰

三、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 师
1	1	低“炭”生活，港湘在行动	耒阳市港湘小学创新小组	衡阳	耒阳市港湘小学	钟 芳 梁艳艳 蒋文成
2	9	安化黑茶文化的传承与发展	安化县东坪镇“在实践中成长”科技活动小组	益阳	安化县东坪镇中心学校	罗鹏飞 陈婷婷 谭 辉
3	10	南县农村血吸虫疫区厕所现状考察调研	南县一中农村厕所卫生科考组	益阳	南县一中	周 阳 张志鹏
4	11	洞庭明珠生态南县——南县旅游资源调查	南县一中地理兴趣小组	益阳	南县一中	曾建红 陈 霞 吴若飞
5	20	莽山国家自然保护区研学旅行的科学实践活动	莽山国家自然保护区研学旅行课题组	郴州	宜章县第一中学	谷永伟 张永强 谭 丽
6	21	重点高中学生抗挫能力现状及其培养对策	重点高中学生抗挫能力课题组	郴州	宜章县第一中学	朱 林 张永强 曹初凯
7	23	基于农村科技馆的科学实践活动	基于农村科技馆的科学实践活动课题组	郴州	宜章县第一中学	文小燕 陆启敏 张永强
8	24	叶趣——从认识叶子起的科技实践活动	五年级科技创新活动小组	娄底	娄底市第三完全小学	谢爱华 朱朝义 朱曦红
9	25	科技创文，引领绿色生活——2017年青少年科学调查体验实践活动	娄底市第三完全小学	娄底	娄底市第三完全小学	曾 李 谢爱华 邓 音
10	26	小筷子，大学问科技实践活动	五3班科技实践活动小组	娄底	娄底市第三完全小学	蒋素兰 谢爱华 刘 婕
11	40	知我醴陵，爱我醴陵——醴陵陶瓷名人与城市发展	七年级综合实践活动小组	株洲	醴陵市青云学校	谢铁山 邓 展
12	42	张谷英村孝友文化传承研究	张谷英镇中心学校“孝友文化传承研究”课题组	岳阳	张谷英中心学校	丁群芳 李桂龙 万 婷
13	46	一样的课题不一样的精彩——记“贫困县”帽子下平江县精准扶贫状况调查	平江县第一中学2017《记“贫困县”帽子下精准扶贫状况调查》活动小组	岳阳	平江县第一中学	张从军
14	57	探究湘西匪史缅怀革命先烈	社会调查活动小组	湘西	吉首市乾元小学	梁 超 周明慧
15	58	《苗族银饰的科技实践调查活动》	箭小科技实践小组	湘西	凤凰县箭道坪小学	李小利 张清江 韩 芳

序	编号	项目名称	实施者	地区	学校名称	辅导教师
16	59	促知识产权 扬创新正气	湘西雅思实验学校	湘西	湘西雅思实验学校	彭德志 魏薇 石丹
17	65	探秘猪血丸子 创新猪血丸子	黄金井中学科技组	邵阳	隆回县黄金井中学	陈富昌 李漠强 李景文
18	80	认识身边的中草药	1602 班科技实践小组	长沙	浏阳市高坪中学	朱顺清 陈辉
19	81	生活垃圾调查活动	大同古汉城科技社团	长沙	芙蓉区大同古汉城小学	欧阳珍 李宁 李晶
20	84	吹响“保护”集结号——知识产权进校园、进社区科技实践活动	幼小小学中、高年级学生	长沙	天心区幼小小学	曹晓敏 颜倩 刘畅
21	104	“会同龙虾花”探秘	会同三中科技创新小组	怀化	会同县三中	朱朝义 谢爱华 杨海波
22	106	识花养花赏花科技实践活动	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 罗蔚

四、科技辅导教师作品入围项目名单（22 项）

序	编号	项目类型	项目名称	申报者	地区	单位名称
1	8	科教制作	安全粉尘爆炸教学演示仪	肖军华	邵阳	邵阳县长阳铺镇栳木山初级中学
2	15	科教方案	指纹与职业是否存在内在联系科技活动方案	杨长伟	邵阳	邵阳市绥宁县第一中学
3	16	科教制作	做功改变物体内能的实验装置	李海锋	邵阳	邵阳县下花桥镇初级中学
4	23	科教制作	充气地球仪	陈章书	永州	舜德小学
5	25	科教方案	小筷子 大学问——从筷子引发的科技实践活动方案	蒋素兰	娄底	娄底市第三完全小学
6	26	科教方案	叶趣——从认识叶子起的科技实践活动方案	谢爱华	娄底	娄底市第三完全小学
7	31	科教制作	光照时间被控量与控制量实验仪	张从军	岳阳	平江县第一中学
8	52	科教方案	《苗族银饰的科技实践调查活动》科教方案	李小利	湘西	凤凰县箭道坪小学
9	53	科教方案	走进德夯峡谷 探秘植物宝库	彭德志	湘西	湘西雅思实验学校

序	编号	项目类型	项目名称	申报者	地区	单位名称
10	55	科教方案	湘西柑桔大实蝇危害状况及生态防治的研究活动方案	贾菊	湘西	吉首市乾元小学
11	70	科教方案	怀化市中方县荆平古村旅游发展研究活动方案	薛静华	怀化	怀化三中
12	80	科教制作	多功能光学实验演示装置	胡渊	怀化	林城镇中学
13	82	科教制作	方便小学生快速识别方位的量角器	杨顺富	怀化	新晃县兴隆小学
14	83	科教制作	便携式太阳高度测量仪	张春晓	怀化	鹤鸣山小学
15	91	科教方案	基于北斗多模接收机的北斗和GPS的定位研究活动方案	张永强	郴州	宜章县第一中学
16	101	科教方案	无级调速电动向心力定量分析演示仪	洪伟	益阳	南县一中
17	112	科教制作	显微镜手机转接器	陈水章	长沙	芙蓉区长郡芙蓉中学
18	119	科教方案	“未来工匠师”科学体验活动方案	廖剑强	长沙	双江口中学
19	121	科教制作	频闪机械波干涉演示仪	王微	长沙	长沙市天心区天心一中
20	123	科教方案	仰天湖小学“奇思妙想”纸质车模科技教育活动	张贝	长沙	长沙市天心区仰天湖小学
21	129	科教制作	一体化动态教具	段贤清	长沙	长沙县一中
22	64	科教方案	“高校科学行，田埂探究路”科技实践活动	向志伟	张家界	慈利县第三中学

附件 2

第 39 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：25 日 14:30	
领队教师姓名	性别	单 位	报到时间	联系电话
			例：28 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
				例：25 日 14:30	

附件 3

观摩代表接待宾馆推荐名单

1. 湘源大酒店，刘经理，电话 13511125600；
2. 旺鑫阁大酒店，张经理，电话 15873735168；
3. 雅朵假日酒店，余经理，电话 15080725296；
4. 吉楚连锁酒店，蔡经理，电话 15273755055；
5. 瑞沣国际大酒店，徐经理，电话 18073735559；
6. 印象主题酒店，谭经理，电话 15874196015；
7. A 立方大酒店，陈经理，电话 13973735774；
8. 豪景大酒店，何经理，电话 15080735558；
9. 凯丽大酒店，石经理，电话 15616763432；
10. 天都大酒店，刘经理，电话 13873705100；
11. 五彩今天酒店，刘经理，电话 13787475000；
12. 唯一金城商务酒店，熊经理，电话 15367735255；
13. 潇潇时尚酒店，前台电话 0737-5888456；
14. 幸福港湾大酒店，前台电话 0737-2903777
15. 南国大酒店，何经理，电话 18973773906。

附件 4

第 39 届湖南省青少年科技创新大赛家长声明

第 39 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 2018 年 4 月 25 日至 27 日 前往益阳南县一中 参加第 39 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 27 日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，及益阳南县一中**不承担责任。

家长（监护人）签名：

年 月 日