第40届衡阳市青少年科技创新大赛公示表　A类 高中组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	地理环境、历史变迁与传统村落文旅活化——以湖南省衡东县杨林老街为例	环境科学	集体	凌睿 刘泽楷 尹芝凡	高中	衡东县	衡东县第二中学 衡东县第二中学 衡东县芙蓉学校	凌冲 刘小红 向璐	A	1
2	角速度与向心加速度关系演示仪	工程学	集体	赵嘉欣 刘子谦	高中	衡东县	衡东县第一中学	罗潇 郭付香	A	1
3	数独对数学思维培养的实证研究	数学	个人	杨心怡	高中	常宁市	常宁市第三中学	凌艳 吴华 肖志雄	A	1
4	“果冻”捕手：基于水口山地区水体重金属污染的快检与吸附方案探究研究报告	化学	个人	朱运涛	高中	常宁市	常宁市第三中学	周健 唐成文 彭延凤	A	1
5	基于传感器与Arduino的教室节能智控一体化系统	计算机科学与信息技术	集体	曾凡章 李佳鑫	高中	耒阳市	耒阳市五里牌中学	邹帅 伍尤璇 周从玲	A	1
6	输液辅助机器人	工程学	集体	颜乐 刘轩 周智粤	高中	珠晖区	衡阳市铁一中学	陈才	A	2
7	校园守护者安全装置	工程学	集体	文镱涵 周智杰 周振东	高中	珠晖区	衡阳市铁一中学	陈才	A	2
8	自动灌溉系统	工程学	个人	唐嘉懿	高中	耒阳市	耒阳市第二中学	唐建华	A	2
9	关于教学一体机的熄屏节能装置	工程学	个人	谷靖雲	高中	耒阳	耒阳市东江中学	王淑岚 邹婷	A	2
10	从“空中之危” 到“心间之治”:化解高空抛物之“隐形炸弹 ”,守护学生生命防线的思考与策略	生命科学	集体	谢娜 贺心悦 王鑫翔	高中	常宁市	常宁市第六中学	吕可 邓立文 夏杰	A	2

11	AI背景条件下中学问题学生的现状及其教育对策研究	行为与社会科学	个人	樊柳彤	高中	祁东县	祁东县鼎兴高级中学	凌雅岚 周哲 彭文洋	A	2
12	让遗传物质“显形”--遗传结构的可视化探索与实践	生命科学	个人	刘岩	高中	祁东县	祁东县育贤中学	李平 王琼 曾秀华	A	2
13	免疫防线·微观筑模——体液与细胞免疫可视化装置	生命科学	个人	黄雅慧	高中	耒阳市	耒阳市第一中学	卜青贱 罗雨萌 徐富冰	A	2
14	物质制备及性质检验一体化微型实验模型	化学	集体	梁澜 梁语洁 蒋紫晴	高中	耒阳市	耒阳市第一中学	周丹 李文静 张洁	A	2
15	性状分离比的模拟实验演示装置	工程学	集体	许廷 谢谨卓	高中	耒阳市	耒阳市第一中学	赵元元 陈洁 梁雨婷	A	2
16	椭圆光学性质的一个妙用	数学	集体	罗春桥 刘思彤 单雅露	高中	衡东县	衡东县欧阳遇实验中学 衡东县欧阳遇实验中学	刘艳红 肖寒艳 谭紫玥	A	3
17	氯气制取及性质检验的创新实验研究	化学	个人	刘姣	高中	耒阳市	耒阳市第四中学	刘飘 黄艳艳 周一方	A	3
18	简易自动熄蚊香装置的设计与应用—基于宿舍安全场景的科技创新实践	工程学	个人	曹欣蕾	高中	耒阳市	耒阳市东江中学	何慧婷 李志娟 梁娟	A	3
19	校园自习室智能静音守护系统	物理与天文学	集体	谭志远 谭宁静 阳豪杰	高中	衡东县	衡东县第一中学	胡艳林 郭付香 杜小芳	A	3
20	防火灾式安全烤火炉	物理与天文学	集体	颜允亮 刘晟	高中	衡东县	衡东县欧阳遇实验中学	刘子乔 陈乾 张小平	A	3
21	智能药箱	工程学	集体	王思博 肖敬源 蒋文韬	高中	珠晖区	衡阳市铁一中学	陈才	A	3
22	家用智能阳光植养花架	工程学	集体	邓可涵 胡煜 周煜阳	高中	珠晖区	衡阳市铁一中学	陈才	A	3

23	基于生命健康发展的县域高中户外体育锻炼行为调研与低成本锻炼方案构建——以常宁市第三中学为例	生命科学	个人	李嘉欣	高中	常宁市	常宁市第三中学	许积贞 曹凤 陈美乐	A	3
24	自由电子：从微观粒子到现代科技的核心驱动力	工程学	个人	梁思晨	高中	耒阳市	耒阳市振新高级中学	陈志辉 曾滨	A	3

第40届衡阳市青少年科技创新大赛公示表　A类 初中组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	自洁鱼缸的设计与研究	物理与天文学	个人	阳彭彭	初中	衡东县	衡东县杨山实验中学	刘卫泽 阳崇	A	1
2	饮食文化的代际 变迁与青年传承 ——常宁饮食化代际传承调研	行为与社会科学	集体	王双慧 蒋京希 刘星辰	初中	常宁市	常宁市合江中学	吴满丽	A	1
3	红外线高空接物防火装置	工程学	个人	邹欣岑	初中	石鼓区	石鼓华侨城成章实验中学	谭涛	A	2
4	自制月球车	物理与天文学	个人	唐耀迪	初中	石鼓区	衡阳市石鼓船山实验中学	刘思敏	A	2
5	校园健康水管家	计算机科学与信息技术	集体	胡宇泽 蒋沛成 康熙辰	初中	衡东县	衡东县杨山实验中学 衡东县天英学校 衡东县杨山实验中学	王湘泉 胡艳林 周利军	A	2
6	轮式多功能手臂机器人	工程学	集体	陈曦哲 杨瑾昊	初中	衡山县	衡山县实验中学	刘奇 肖翔球	A	2
7	电脑闲置关机程序	计算机科学与信息技术	集体	廖子捷 罗逸伦	初中	衡山县	衡山县实验中学	旷文彬 王志 汤社林	A	2
8	探究ChatGPT对医学领域多维度影响的实证分析	计算机科学与信息技术	个人	廖泽鑫	初中	耒阳市	耒阳市童星实验学校	曾纯 廖亚婷	A	2

第40届衡阳市青少年科技创新大赛公示表　A类 小学组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	薯片真的有毒吗？	生命科学	个人	曹彬笛	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	詹敏 屈蓓蓓 龙开宇	A	1
2	智能麦克风	技术	集体	王萌 王裔熙	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	刘泯君 胡磊 王淑萍	A	1
3	未来智能小屋	技术	个人	夏菡晗	小学	石鼓区	石鼓区朝阳小学	蒋欣岑 杨婧 刘雪敏	A	1
4	基于RFID的离家物品遗忘智能提醒系统	技术	集体	王馨瑶 王晟名 李芷任	小学	石鼓区	石鼓区都司街小学	吴林 李雨潇 赵纾	A	1
5	智泊火盾	物质科学	个人	罗紫瑶	小学	石鼓区	石鼓区人民路小学	刘玉珍 高岭	A	1
6	探寻手工竹排箫“声学密码”的实验与研究	技术	个人	周瑾瑜	小学	石鼓区	石鼓区建设新村小学	袁美容 胡亚非	A	1
7	分区透光型教室专用窗帘的设计与模型制作	物质科学	集体	李尚恩 谭铃诚	小学	南岳区	南岳区万福小学	易定红 刘燕玲 旷小燕	A	1
8	简易自动清洁抽油烟机设计	技术	个人	周子墨	小学	耒阳市	耒阳市水东江中心完小	齐琦 曹街林 刘虹	A	1
9	地震模拟器	技术	集体	王煜棠 谭玮	小学	衡山县	衡山县城北小学	陈美兰 汤社林 陈美云	A	1

10	一体化智能教室的创新设计与实现	物质科学	个人	梁嘉欣	小学	耒阳市	耒阳市水东江中心完小	谢爱军 王勇 杨辉英	A	2
11	特殊人群障碍提醒器	生命科学	个人	刘霈静	小学	蒸湘区	蒸湘区第二实验小学	段倩 陈瑾 胡丽衡	A	2
12	大蒜提取液对绿豆苗生长的影响	生命科学	个人	旷羽翼	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	胡磊 康玉慧 刘泯君	A	2
13	起床神器	技术	集体	魏熙锦 陆奕杰 谭凯员	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	刘泯君 屈蓓蓓 王淑萍	A	2
14	纸桥承重大挑战：探索不同结构的承重奥秘	物质科学	个人	尹晨毅	小学	石鼓区	石鼓区五一路小学	肖蓓 廖彦智	A	2
15	自动感应饮水机	技术	个人	唐婉颐	小学	蒸湘区	蒸湘区立新小学	刘燕 阳平英	A	2
16	感应出纸机	技术	集体	宾弘毅	小学	衡山县	衡山县城西完小	欧阳绪晖	A	2
17	声感智控垃圾桶	技术	个人	阮文钰	小学	石鼓区	石鼓区荷池路小学	陈芳	A	2
18	快递挂件树	技术	个人	李彦兴	小学	祁东县	祁东县鼎兴小学	李跃进	A	2
19	汽车磁扫帚	物质科学	个人	陈飞锦	小学	祁东县	祁东县鼎兴小学	唐柳	A	2
20	星星的“一生”：我的恒星演变小研究	地球环境与宇宙科学	个人	樊嘉恒	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	何清芳 刘佼寅 谭雯婷	A	2

21	常见场所细菌分布的实验探究及抗菌洗手液的制作	生命科学	个人	周欣然	小学	蒸湘区	蒸湘区立新小学	陈思颖	A	2
22	探索不同形状的纸飞机谁飞的更远	物质科学	个人	吕成泽	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	秦妍	A	2
23	发电机工作原理初探——变“电”的魔法	技术	个人	殷佳鑫	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	王孝琼 单春连	A	2
24	基于Arduino语音控制的智能电焊平台	技术	个人	谭诗琪	小学	耒阳市	余庆街道办事处中心学校贺恕小学	蒋战修 蒋荣 谭小郴	A	2
25	声控救援机器狗	生命科学	个人	尹铂崴	小学	蒸湘区	蒸湘区长湖小学	徐玲 周宁	A	3
26	景区智能门禁	技术	个人	郭翊若	小学	蒸湘区	蒸湘区衡钢小学	邓方 伍建红	A	3
27	探究植物根的神奇方向感-植物向地性	生命科学	个人	成涵	小学	蒸湘区	蒸湘区衡钢小学	刘智利	A	3
28	奇妙的视觉魔术--探索视力“错觉”的小秘密	物质科学	个人	蒋明轩	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	胡磊 屈蓓蓓 刘雄英	A	3
29	极境星穹智能对讲机	地球环境与宇宙科学	个人	邱炜祺	小学	蒸湘区	蒸湘区第二实验小学	胡丽衡 陈瑾 李雪琼	A	3
30	自动盖章机	技术	个人	唐振轩	小学	蒸湘区	蒸湘区立新小学	王瑶瑶	A	3
31	探究环境因素对植物生长状态的影响——“以会说话”的植物为主题的实践研究	生命科学	个人	张梓畅	小学	蒸湘区	蒸湘区立新小学	王晓茜 刘丽 汪淑芬	A	3

32	太阳能微量阳光可旋转卫星	技术	个人	陆静涵	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	李想 陈园园	A	3
33	手摇抽水机	技术	个人	阳奕帆	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	秦妍 王前	A	3
34	测导电机器人	技术	个人	贺翊桓	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	刘金花	A	3
35	探秘“点水成冰”的魔法	技术	个人	谭欣彤	小学	石鼓区	石鼓区朝阳小学	曾也 颜雨 刘雪敏	A	3
36	“一触即发”的雪花：探索人造雪的奥秘	技术	个人	李芷萱	小学	石鼓区	石鼓区下横街小学	吴旋 曹茉靛	A	3
37	关于蚂蚁觅食路径选择行为的观察与研究	生命科学	个人	祝银泉	小学	石鼓区	石鼓区灵官庙小学	龚奕澎	A	3
38	放大镜的跨界探究：从光学原理到生活创新应用的实践研究	物质科学	个人	伍翔鸿	小学	石鼓区	石鼓区演武坪小学	刘亮	A	3
39	植物喝什么“水”最好？	生命科学	个人	凌子弘	小学	石鼓区	石鼓区五一路小学	肖蓓 曾广玉	A	3
40	自带“咸味buff”：螃蟹的生存秘籍	生命科学	个人	袁牧心	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	李艳琼 李冬香 王旭丽	A	3
41	明眸之困：青少年用眼健康的研究	生命科学	个人	刘泳汐	小学	耒阳市	耒阳市五里牌办事处锡里小学	刘功秀 郑雪飞 刘佩祎	A	3
42	下雨自动关窗装置	技术	个人	蒋沐宸	小学	耒阳市	耒阳市实验小学金星分校	徐文华 李翠 李媛	A	3

43	湿纸巾安全性检测与评价研究——基于小学生自主实验的科普探究报告	物质科学	集体	熊恬 谭资欣	小学	耒阳市	耒阳市港湘实验学校	熊源 梁艳姣 谢洪成	A	3
44	擦桌子机器人	技术	集体	胡嘉钰 雷嘉晨	小学	衡山县	衡山县城北小学	曹倩 曹跃平 黄金玲	A	3

第40届衡阳市青少年科技创新大赛汇总表　B类 小学组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	消失的二十五年	弘扬科学家精神	个人	彭馨逸	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	肖慧芝	B	1
2	以生命铸就星辰	弘扬科学家精神	个人	贺瑾萱	小学	耒阳市	耒阳市港湘实验学校	熊源 梁艳姣 梁小柏	B	2
3	勇闯万米深蓝，争取时代少年	弘扬科学家精神	个人	唐子乔	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	刘晗 李雅平	B	2
4	科技报国，强国有我	弘扬科学家精神	个人	旷紫芳	小学	南岳区	南岳区万福小学	旷小燕 曹雨欣 易定红	B	3
5	科研报国，无私无我——“中国核潜艇之父“黄旭华	弘扬科学家精神	个人	王卓军	小学	南岳区	南岳区万福小学	易定红 曹雨欣 旷小燕	B	3
6	做一粒有梦想的好种子——致敬袁隆平爷爷	弘扬科学家精神	个人	汪其琛	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	符双凤 王亚	B	3

第40届衡阳市青少年科技创新大赛汇总表　B类 高中组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	耒阳市创办旅游城市背景下公众休闲健身设施使用现状调查及建议	行为与社会科学	集体	段峰 伍子娴 曹晶晶	高中	耒阳市	耒阳市第二中学	周伟华	B	1
2	简易智能浇花装置--基于湿度感应的自动补水助手	行为与社会科学	个人	王纵睿	高中	耒阳市	耒阳市第二中学	罗友香	B	2

3	“校社协同 ·分阶破局”——常宁六中通勤隐患联防设计的长效优化机制构建与践行	行为与社会科学	集体	申洁 李瑜 刘瑞	高中	常宁市	常宁市第六中学	王潇 孙悦 欧丽佳	B	2
4	基于材质创新与科技融合的智能旋转灯笼设计研究	行为与社会科学	个人	周伍萍	高中	耒阳市	耒阳市东江中学	梁娟 何慧婷 李晓芬	B	2
5	针筒活塞发电机	行为与社会科学	集体	资威 欧阳李 孙瑞淇	高中	耒阳市	耒阳市东江中学	何慧婷 李志娟	B	2

第40届衡阳市青少年科技创新大赛汇总表　B类 初中组

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	寒冬一月天，让温暖多一份保障---冬季家庭防火烤火情况调查研究	行为与社会科学	集体	胡煜翔 肖远航 柏伟民	初中	常宁市	常宁市合江中学	吴满丽 胡丹	B	1

第40届衡阳市青少年科技创新大赛汇总表 C类

序	作品名称	学科类别	个人或集体	姓名	学段	所在县市区	学校名称	指导教师	ABC类	获奖等级
1	绿肥小卫士——土壤变形记	科学微电影	集体	黄熙语 向语姝	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	刘晗 凌浩 匡丽	C	1
2	奇妙的植物-会害羞的含羞草和爱吃肉的捕蝇草	科学微电影	集体	罗灿熙 李丁简	小学	蒸湘区	蒸湘区衡州小学	李艳琼 左佳瑶 刘媛	C	1
3	寻找纸的“防水小卫士”：3种涂层防水效果探秘	科学探究片	集体	杜科汶 梁笑笑 欧阳乐蓁	小学	蒸湘区	蒸湘区实验小学	黄倩 屈蓓蓓 肖喜婷	C	1
4	藏在树叶里的颜色密码	科学探究片	集体	肖宇 肖宇雯	小学	蒸湘区	蒸湘区呆鹰岭镇新民小学	宁放群 段燕舞	C	1
5	种子的苏醒密码	科学探究片	集体	刘恒 杨博文	初中	常宁市	常宁市培元中学	易宝莲	C	1
6	小小音乐喷泉	科学探究片	集体	何予墨 胡馨桐	小学	珠晖区	衡阳市珠晖区苗圃小学	过志辉 何兰平 周芳	C	2
7	科学静电	科学探究片	集体	文玺童 符怀文 罗远兮	小学	蒸湘区	蒸湘区大立实验小学	余欣	C	2
8	摔不碎的鸡蛋	科学探究片	集体	赵誉天 尹紫伊	小学	雁峰区	雁峰区高兴小学	王雁屏	C	2
9	消失的水去哪了	科学微电影	集体	张雨涵 吴晟睿 彭雨馨	初中	常宁市	常宁市培元中学	粟广艳	C	2
10	气球悬浮术	科学探究片	集体	刘语茜 成琬茹 李骏昊	小学	石鼓区	石鼓区都司街小学	刘媛玲 赵纾 毛伍元	C	2
11	无处不在的“计量”	科学探究片	集体	邹欣岑 刘方舟	初中	石鼓区	石鼓华侨城成章实验中学	谭涛	C	2
12	树叶落下时为什么大多背面朝上？	科学探究片	集体	陈浥心 张益豪 陈曦卉	小学	蒸湘区	蒸湘区衡钢小学	刘洪英 蒋晓春	C	2

13	鸡蛋“变形记”！揭秘吃糖毁牙的真相	科学探究片	集体	唐楚蕙 李世杰	高年级	南岳区	南岳区万福小学	旷愉晴 曹雨欣 谭玉文	C	2
14	趣味古法造纸术 — 变废为宝	科学微电影	集体	陈嘉祥 白启涵	小学	珠晖区	衡阳市珠晖区苗圃小学	崔丽琼 唐婷 罗辉	C	3
15	纸杯飞行器：藏在橡皮筋里的飞行秘密	科学探究片	集体	龙凌萱 胡琪 柴越	小学	珠晖区	衡阳市珠晖区苗圃小学	周群 洪小玲 雷秋霞	C	3
16	风动力转化奥秘	科学探究片	集体	李彦兴 雷皓轩 陈飞锦	小学	祁东县	祁东县鼎兴小学	唐柳 周莹洁 曾建梅	C	3
17	绿芽	科学微电影	集体	伏妙阳 谷兴 李可怡	高中	耒阳市	耒阳市东江中学	何慧婷 李志娟	C	3
18	探究衡阳市残疾人设施	科学探究片	集体	韩宗汐 丁树人	小学	市直	衡阳市香江水岸成龙成章学校	龙丹 杨朝妮	C	3
19	戳不破的纸	科学探究片	集体	刘诗妍 陈彦吉	小学	雁峰区	雁峰区高兴小学	蔡玲玲	C	3
20	塑料瓶的“重生”马拉松	科学微电影	集体	刘婳 吕嘉逸 唐果儿	中年级	南岳区	南岳区金月小学	廖艳伶 旷玮 旷小华	C	3
21	显微镜下的大蒜杀菌效果探究	科学探究片	集体	廖海如 廖悦敏 廖温雅	初中	常宁市	常宁市培元中学	李得平 刘洋	C	3
22	炒土豆丝前泡水的科学奥秘	科学探究片	集体	李飞粤 刘文轩 张君成	初中	常宁市	常宁市培元中学	李得平 刘洋	C	3
23	是谁偷了苹果里的水分	科学探究片	集体	朱妍 周晓瑜 吴宝婷	初中	常宁市	常宁市培元中学	李小丹 黄立	C	3
24	发酵日记	科学探究片	集体	廖韬 李晨亮 彭煜鑫	初中	常宁市	常宁市培元中学	李小丹 刘霞	C	3
25	那些年吃过的“毒”苹果	科学探究片	集体	周嘉瑶 黄蕴玮 欧宛萍	初中	常宁市	常宁市培元中学	粟广艳	C	3