

附件 1

第二十三届全国中学生水科技发明比赛 湖南省赛获奖作品名单

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导老师
高中组				
特等奖（1 个）				
1	适用农用灌溉水体的快速检测装置的研究	吴沐辰	岳阳市第一中学	康娟花 魏志慧
一等奖（6 个）				
2	干旱地区雾水资源收集检测装置的研制	彭楷钧 朱铭哲	汨罗市第一中学	韩志红 卢佳
3	基于治理湖南镉超标的节水降镉栽培技术	彭文杰 郭天语	长沙县职业中专学校	黄科延 张勇军
4	基于多功能融合的校园水资源全景化利用系统	杨昌明 周亿康	长沙市周南梅溪湖中学	肖荷花 陈天明
5	轮胎磨损微粒携载化学品的复合污染体对鱼类肠道的影响	孙奕涵 彭诗涵	长沙市雅礼中学	马学品
6	光合水循环微生态景观箱的开发应用	丁菁	长沙市明德中学	许胜强
7	家庭灰水——雨水智能净化系统设计 with 综合效益研究	蔡妤娇	长沙市一中城南中学	陈金花
二等奖（12 个）				
8	基于新型保水改性技术的生态保水土壤研发	吴鑫磊 殷宇轩	长沙县职业中专学校	陈娟 文武
9	“光伏水廊”——基于顶棚雨水收集的智慧道路雨洪管理与节能新模式	黎艳宇 陈欣姿	长沙县职业中专学校	张勇军 吴曙光

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导老师
10	新型全天候光雨发电路灯设计	贺嘉洋	长沙市雅礼中学	李石磊 马学品
11	高压静电雾水捕集与智能监控系统	李森墨 胡梓函	湘阴文郡洋沙湖高级中学	蒋理 尹江平
12	高铁灰水回收冲厕装置	吴晓燕 汤子阳	长沙县职业中专学校	张勇军 刘芳
13	基于“灰绿结合”模式的老旧小区雨水收集与利用系统优化调研——以长沙市岳麓区教师村小区为例	黄娅妮	长沙县第一中学	周小伟
14	基于热传导与蒸发散热原理的智能热水快速降温装置的设计与实现	杨伍晴	长沙市一中城南中学	陈金花 伍刚
15	农村智能仿鱼鳃过滤器	陈程	湖南省平江县第一中学	唐君
16	节水洗手消毒防交叉感染器	郭懿萱 王谊仁	沅江市职业中等专业学校	郭明 周雨田
17	智能水循环康养健身量化泳池	盛佳璇 单雨洁	长沙县职业中专学校	易悦诚 杨紫妍
18	平江县内涝点分布、成因与治理对策研究	涂佳颖 曾鑫霞	湖南省平江县第一中学	汪晨雨 聂卫波
19	简易式雨水收集自动浇灌系统	陈雅露	雅礼·浏阳市第二中学	邓颖 龙蓉华
三等奖（18个）				
20	简易延时自闭式水龙头节水改造装置设计与实验研究	黄子轩	长沙市一中城南中学	陈金花
21	户外爬山应急取水自救装置研发及湖南山地水资源应急利用调研——以岳麓山周边为例	伍鼎铭	长沙市雅礼中学	朱芳

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导老师
22	基于地质视角的长沙雨花区地下水污染调研及简易净化装置研发	向沁瑶	湖南省地质中学	黄仁忠
23	长沙夏季暴雨城区内涝及地下通道漫水调研与简易预警疏导装置研发	苏伟涵	长沙市中雅培粹学校	苏明华
24	长沙市烈士公园水域水质调研及生态治理方案探讨	肖晴	长沙市雅礼十五中学	曾红
25	长沙秋季枯水期公路绿化带节水浇灌调研及简易智能浇灌装置研发	吴泓材	湖南省长沙市第一中学	颜英
26	平江县汨罗江河水与自来水水质净化效果的对比研究	吴韵琦	湖南省平江县第一中学	吴杰敏 汪晨雨
27	湖南省岳阳市岳阳楼区校园雨水收集与净化利用系统研究	王振淳	湖南省岳阳市第十四中学	王强 易智慧
28	无恐慌·动态浮力自适应游泳训练装置	马美玲 彭湘	长沙县职业中专学校	张勇军 徐文
29	校园食堂水资源利用现状调研及智能节水优化实践——以一中城南初级中学食堂为例	刘熙蕾	长沙市一中城南中学	刘胜华
30	一种防水垢热水器	钟彦楷 蔺心蕾	长沙市雅礼中学	李石磊 马学品
31	湘江沿岸（滨江段）水资源现状调研及简易生态净化装置研发	杨谨伊	长沙市麓山滨江实验学校	李明
32	校园周边微水域水质监测与智能节水优化实践——以周南梅溪湖中学周边梅溪湖流域为例	廖熠晨	长沙市周南梅溪湖中学	温亚丽
33	环境自适应耐候抗蚀便携一体化车衣	高雅芳 刘佳艳	长沙县职业中专学校	张勇军 陈娟

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导老师
34	基于丝瓜瓢的低成本农村污染井水的过滤	饶晋恺	长沙市雅礼中学	张森
35	控流快速优选鱼苗护理器	吴沁宜	长沙市雅礼洋湖实验中学	吴亮红
36	岳麓区湘江水系岸线生态缓冲带优化构建与污染削减效能	杨环萍	长沙市麓山外国语实验中学	谢丽霞
37	校园浴室智能节水监测与优化实践	彭康宸	长沙青竹湖湘一外国语学校	徐玲莉
优秀奖（12个）				
38	基于纳米复合材料的平江县河流污染协同治理方案	王颖	湖南省平江县第一中学	唐君
39	湘江新区城乡结合部小微水体生态修复与智慧监测一体化研究——以雷锋学校周边为例	朱紫妍 陈紫依	长沙市雷锋学校	明长杰
40	长沙雨花区城市内河富营养化精准防控与生态修复技术研究——以圭塘河南雅中学段为例	郭湘	长沙市南雅中学	焦裕飞
41	常德市德善学校周边穿紫河水体微塑料污染调研及简易化装置研发——守护城市水系“隐形净土”	吴俞瑾	常德市德善学校	吴成科
42	从“污水到清流”的探索之旅	王娜	湖南省平江县第一中学	唐君 陈瑶
43	长沙湘江段饮用水源地微塑料污染特征及低成本拦截净化技术研究	屈彦成	长沙市周南中学	屈祖强
44	岳麓山周边溪流水资源污染溯源及智能预警式护水装置研发	尹奕辰	湖南师范大学附属中学	易杰
45	基于改性竹炭的乡村生活污水简易净化装置研发与应用	李静怡	湖南省平江县第一中学	唐君 喻继平

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导老师
46	平江县域农村节水方案与生活污水循环利用实践研究	张琼玲	湖南省平江县第一中学	汪晨雨
47	澧县澧水流域农业面源污染精准监测与生态拦截技术研究及应用	徐鼎然	湖南省澧县第一中学	陈丽莉
48	长沙城市小微水体黑臭化预警与生态修复技术研究——以雨花区、天心区典型水体为例	周贤瑞	长沙市雅礼十五中学	周彦
49	平江县涝灾害防治现状调研分析	邱思敏 李晓风	湖南省平江县第一中学	唐君 刘季

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
初中组（含小学5年级及以上）				
一等奖（15个）				
1	竹基生物质活性炭净化农村黑臭水体研究	苏星樾	长沙市麓山外国语实验中学	徐轩林 陈仰
2	高层二次供水水质智能监测装置	马禹帆	长沙市长郡滨江中学	马学品 余欢
3	基于AI神经网络的水面巡航清洁机器船	章诗杭	长沙市中雅培粹学校	梁硕 张梨
4	面向湖南农村分散式生活污水的低成本、模块化智能净化装置研发	刘悦 马秋玥	邵阳市大祥区第一中学	陈慧平 林泉
5	马路雨水收集过滤及智能使用系统	曾俊熙 王语宸	长沙市中雅培粹学校、长沙市芙蓉区楚怡学校	邹清宴 段佳丽
6	基于仿生水母的水体污染溯源装置研究	李杭泽 罗嗣辰 朱玺颖	株洲市第二中学初中部	刘莎 马学品
7	智能化双工位节能洗车法及装置设计	杨昀谦	长沙市一中初级中学	马学品 曾婷婷
8	“隐形水域侦察兵”——基于手机显微镜的家庭周边水体微生物观察与水质快速检测简易装置研究	宁子萱	邵阳华夏方圆学校	杨佩佩 李向红
9	基于物联网的智能雨水收集与灌溉装置	李洪果	邵阳市大祥区第一中学	李媛 刘萍
10	新能源水陆两栖多功能撒料船	王浩同	湘潭市第十二中学	蔡颖 易峰君
11	雨水源营养水生成装置（无土栽培智慧系统）	胡晟钰	麓山国际实验小学	马学品 张子怡
12	水循环立体种养系统	黄子轩 方梓豪	长沙市望城区长郡月亮岛第三小学	邓雨聪

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
13	地龙吟·暗河寻踪——湘中禾家水库“水不干”之谜的青少年科考解密	陈峻宇 易晨	邵阳市大祥区第一中学	任道明 蔡银银
14	山泉小溪的“消化系统”调查与修复——以绥宁县大湾村小溪为例	唐明博	邵阳市大祥区第一中学	刘萍 李媛
15	基于 AI 视觉识别的小区雨水径流污染智能监测与资源综合利用研究	秦琪 刘梓榆	长沙市南雅双语实验中学	袁淑萍 朱雅婷
二等奖（30 个）				
16	盐水发电渔船灯	曹子娴 胡宇航	益阳平高学校、益阳市赫山区赫山中学	汪艳彭 佳红
17	洞庭湖水面垃圾清理机器人	王卓宁	花板桥学校	路璐 易旺
18	长沙夏季暴雨期简易智能防洪预警与导流装置研发与实践	李沐颜	长沙市雨花区金海中学	刘思颖
19	资江“生态砖”——利用河道淤泥制作植物生长砌块	邓浩然	邵阳市大祥区第一中学	石雅娜 杜小玲
20	长沙圭塘河芙蓉段水质调研及可降解生态滤水包研发	胡靖瑶	长沙市芙蓉区育才学校	胡长梅
21	浏阳河沿岸用水优化与水质改善综合解决方案研究	黎思齐	浏阳市关口街道道吾小学	刘平
22	园丁助手——光合智能灌溉	戴梓涵	长沙市望城区长郡月亮岛第二小学	余樊 朱晶泽
23	阳台小菜园鱼菜共生循环系统实践研究	罗诗茹	邵阳市大祥区华夏方圆学校	杨佩佩 杨洋
24	太阳能追光系统分解水驱动氢氧燃料手机充电器	李朗 欧阳逸宸	长沙市雨花区雅境中学	吴懿

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
25	基于重力差分的个性化饮水管家	杨哲瑞	长郡外国语实验中学	黄浩东
26	家用水循环利用系统	陈思睿	益阳市赫山区海棠学校	唐红云
27	长沙汛期小型堤坝管涌快速监测处置装置研发与实践——基于湘江流域抗洪抢险需求	鲁嘉麒 卢思锐	长沙市雅礼外国语学校	鲁军
28	长沙雨花区校园及周边水体微污染简易智能监测仪的研发	丁昊翔 肖梓鑫	长沙市雨花区砂子塘小学、长沙市雨花区泰禹第二小学	田宗孝 刘纯
29	基于废气生物质碳电极的微生物燃料电池——农村河道污水净化与产电双效系统	唐可凡 高博雅	邵阳市大祥区第一中学	孙叶香 彭志红
30	邵阳县塘田市镇夫夷水流域水质状况调查与实践研究	吕欣泽 唐忠凯	邵阳县塘田市镇中心完全小学	赵海容 唐浩
31	邵阳市大祥区邵水西路新建拦河坝对水生态环境的影响研究	黄浩宇	邵阳市大祥区第一中学	向好宜 黄更祥
32	水循环智控足浴桶	李海辰	长沙市青园小学万芙校区	罗文娟
33	长沙一中城南中学周边节水现状调研及智能感应节水提醒装置研发	杨佳睿	长沙市一中城南初级中学	杨望杰
34	长沙雨花区社区阳台排水“杂物拦截+简易净化”分类处理装置研发及应用	向梓瑶	砂子塘万境水岸小学	彭靖轩
35	校园洗菜“水侦探”——蔬菜清洁智能检测器	王聪文	长沙麓山国际实验小学	刘芳惠 魏海燕
36	长沙雨花区社区池塘“简易净水+直观监测”双功能护水盒研发与应用	马锡菁	长沙市雨花区枫树山小学	陶黎

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
37	智能节水龙头	刘展旭	益阳市赫山区梓山湖学校	孙虎
38	水力驱动自清洁净水发电一体化装置及其在清水塘地区的综合治理研究	王泽尧 陈杨洋 苏敬程	株洲市二中初中部	杨宏美 李静
39	寻找“看不见的污染”——邵水河（体育新城段）排污口调查与社区参与式监测实践	夏钰茗 任子华	邵阳市大祥区第一中学	夏冠中 何洁
40	常德沅江流域周边水体污染现状调查及简易水质净化装置研发	吴睿博	常德市德善学校	万飞
41	长沙浏阳河水质现状调研及杠杆式简易检测装置研发	肖锦辉	长沙市长雅中学	曾红
42	长沙秋季枯水期校园及周边水资源保护实践调查与简易节水装置研发	彭诗棋	湖南第一师范学院第一附属小学	彭阳
43	长沙捞刀河支流（青竹湖段）水环境调研及智能简易护水装置研发	蓝槿泽	长沙市开福区青竹湖湘一健翎学校	张子威
44	稻田水位智能监测与自动排灌系统	付屹然	益阳师范高等专科学校附属学校	方晓霞
45	长沙月亮岛周边水环境现状调研及简易护水方案实践	蒋卓奕 喻泽茜	长沙市望城区师大附中星城实验谷山学校	邓美凤
三等奖（45个）				
46	军民两用型长沙河湖智能巡护预警装置的研发与实践——基于长沙水资源保护与国防应急需求	柳焱杰 杨曦涵	国防科技大学附属中学	潘敏文 杨妹
47	红旗河“生态呼吸”缓释净化装置设计与实验	周馨妍	邵阳市大祥区第一中学	王春凤 刘志勇

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
48	橘子皮茶叶渣做净水材料——净化邵水河磷污染的小研究	宁诗蕾	邵阳市大祥区第一中学	莫馨宇 罗娜
49	湖南湘江新区“稻渔共生”生态循环净水系统研发及乡村应用探究	刘子萱 姚思宇	湖南湘江新区思沁学校	彭华烽
50	山泉水沉淀+过滤一体化装置	夏雨瑶	邵阳市大祥区第一中学	邓颖君 邓瑾
51	长沙白石湖周边水资源利用现状调查及简易节水导流装置研发	向柯易	长郡双语白石湖实验中学	向翔
52	“鱼草共生”循环过滤系统——针对农村养鱼池塘水质的低成本生态修复装置	黎子豪 陈语	邵阳市大祥区第一中学	邓瑾 谢美兰
53	针对资江支流氨氮污染的简易多层生态滤水装置设计与研究	罗慧妍	邵阳市大祥区第一中学	杜小玲 石雅娜
54	水质“哨兵”——基于简易传感器的水质监测与预警装置	刘茜 黄磊宸	邵阳市大祥区第一中学	易嘉敏 张祺琦
55	资江“净水浮岛”——利用废旧塑料瓶制作水生植物浮床	张旭辉	邵阳市大祥区第一中学	莫馨宇 石雅娜
56	基于物联网与多传感器融合的校园雨水智能搜集系统	邢修平 邢莘茗	青竹湖湘一外国语学校	谭茶湘
57	面向武冈农村家庭低成本重力式除垢净水壶设计与应用	曾烁琪	邵阳市大祥区第一中学	杜小玲 石雅娜
58	便携式河岸垃圾拦截浮栏——邵阳体育新城沿河野餐垃圾入河治理方案	罗浩东	邵阳市大祥区第一中学	唐振翔 李函徽
59	基于物联网的校园智能节水与水质监测系统设计与实践	唐雪惠	邵阳市大祥区第一中学	葛春梅 江青梅
60	邵阳市邵水河沿岸排水口“微行为”调研与社区共治建议——以拦河坝段为例	傅礼钰	邵阳市大祥区祥凤实验学校	田文辉 蔡婷婷
61	基于物联网的农村校园直饮水“智能健康卫士”系统	肖雅茹	邵阳市大祥区第一中学	陈丽 周慧姝

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
62	邵阳市住宅小区雨水资源潜力调查与家庭绿化利用可行性分析	雷泽易晨	邵阳市大祥区第一中学	岳子薇 莫馨宇
63	基于复合浮动湿地与智能监测的水库富营养化水质修复及优化方案项目	何泓锦	邵阳市大祥区第一中学	周慧姝 唐振翔
64	长沙开福区青竹湖片区雨水径流污染简易拦截与净化装置研发及应用	刘瑞霖 袁启泰	长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校	刘煜
65	家庭燃气热水器冬季启动冷水浪费的量化研究与行为干预方案	夏梓馨 胡韵涵	邵阳市大祥区第一中学	岳子薇 莫馨宇
66	雨水净化与生活用水系统	钟亦铭	邵阳市大祥区第一中学	邓颖君 莫翠翠
67	针对土壤渗水性的校园雨水下渗检测实践研究	蔡湙	株洲市二中初中部	杨宏美 李静
68	基于物联网的马鞍山地区井水污染智能预警平台	左晨	邵阳市大祥区第一中学	周慧姝 陈丽
69	淘米水变营养液——邵阳市大祥区第一中学绿植节水灌溉小妙招	夏梓芯	邵阳市大祥区第一中学	莫馨宇 岳子薇
70	碧水邵河——基于本土植物与生态吸附坝的邵水河镉污染治理研究	宁艺文	邵阳市大祥区第一中学	蔡银银 王春凤
71	利用水库底泥的“水生植物浮床”创意方案——以邵水某拦河坝段为例	傅启伦	邵阳市大祥区祥凤实验学校	蔡婷婷 田文辉
72	家庭阳台简易雨水收集与净化系统	肖栢辰 李浩宇	邵阳市大祥区第一中学、邵阳市双清区明德学校	岳子薇 曾霞
73	“净水桥头堡”——分布式太阳能水质监测与社区宣教系统的设计与实践	陈诗涵	邵阳市大祥区第一中学	陈丽 何汉芹

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
74	消落带的“绿色卫士”——基于犬木塘水库水位变动区的生态护坡优化研究	贺启轩	邵阳市大祥区第一中学	戴书琴 蔡海洋
75	长沙圭塘河(长郡天心实验学校周边段)水质调研及简易分层过滤装置研发	杨佳宏	长郡天心实验学校	杨望杰
76	长沙圭塘河流域校园周边面源污染智能监测与生态拦截装置研发及应用	周煦昂	长沙市南雅中学	周义
77	智能+物理双模式：海绵校园雨水自动浇花装置的创新实践	刘倩如	邵阳市大祥区华夏方圆学校	杨佩佩 张人元
78	农村山塘“分层取水”灌溉水质改善装置设计与研究	贺婷 陈杰瑞	邵阳市大祥区第一中学	高佳 邓冰
79	“坑”变“宝”——基于挖沙坑的微型湿地生态净化系统	黄靖琪	邵阳市大祥区第一中学	王春凤 徐正祥
80	资江“灌溉误差捕手”——犬木塘灌区田间用水效率调查与简易优化方案	蒋丽凝	邵阳市大祥区第一中学	石雅娜 莫馨宇
81	基于水位变动区的生态护坡优化研究——以邵阳市邵水拦河坝段为例	石博月 赵轩赫	邵阳市大祥区第一中学	杨洋 田文辉
82	基于生态框护岸的植物适应性研究——以洞口县平溪江幸福河湖试点段为例	王泽轩	邵阳市大祥区第一中学	戴书琴 蔡海洋
83	长沙春雨期校园及社区简易防积水抢险装置研发与实践	彭慕汐	长沙市雨花区育新小学	胡沙林
84	扶夷江“守夜人”——简易声光警示装置	唐宿宁	邵阳市大祥区第一中学	唐振翔 周慧姝
85	天子湖水体透明度及富营养化简易监测与保护建议	刘俊辰 郭鑫颖	邵阳市大祥区第一中学	高佳 李函徽
86	数据驱动 AI 模型强化含镍重金属废水智能化治理	阮沛晨	株洲市二中初中部	张静 杨宏美
87	邵水(拦河坝段)水质状况调查及社区水环境保护实践	姚乐嘉	邵阳市大祥区第一中学	罗娜

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
88	智慧宠物乐园感应式饮水喂食系统	唐楚修	长沙市望城区长郡月亮岛学校	卢慧樱 姿
89	助老移动饮水机器人	贺骏麟 肖宇骏	长沙市雨花区红星实验小学	刘彬 黄丽
90	水精灵的邵阳之旅	唐博轩 刘钰琳	邵阳市大祥区第一中学	朱玲 任道明
优秀奖（30个）				
91	长沙湘江新区社区生活污水“分级过滤+生态净化”简易处理装置研发及应用	王思伊	长郡双语实验学校	石雨鑫
92	基于太阳能驱动的校园洗手池废水回收装置	艾正轩	邵阳市大祥区第一中学	朱玲 任道明
93	白水洞溪流白色垃圾智能拦截与监测装置	郑乃健	邵阳市大祥区第一中学	邓旺 李函徽
94	邵阳市体育新城人工湖黑臭水体简易监测与污染溯源实践	熊延川 肖峥杰	邵阳市大祥区第一中学	谢美兰
95	长沙天心区校园景观水“垃圾拦截+简易净化”多功能护水装置研发与应用	陈佳琪	长郡天心实验学校	杨望杰
96	长沙雨花区“家校联动”智能节水提醒与污水分类回收系统研发及应用	陈靖涵	长沙市雅礼实验毓秀学校	陈祥光
97	新邵县筱溪湿地微型水质监测小站的设计与实践研究	肖宇轩	邵阳市大祥区第一中学	李函徽 高佳
98	新邵县筱溪电站绿浮萍资源化利用实验研究——以沼气发酵与有机肥制作为例	廖桢琦	邵阳市大祥区第一中学	李函徽 邓冰
99	基于多传感融合的长沙城区内河微污染智能监测装置研发与应用	任紫菡	长沙市开福区福元小学	瞿贝贝
100	芙蓉河“谁是清道夫”——基于自净能力观测与微型生物指示的水质健康评估实验	肖绣元	邵阳市大祥区第一中学	张祺琦 黄美红

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
101	加强饮用水源和优良水体保护	吴泽鑫	株洲市二中 初中部	龙淑莉
102	夫夷河消落带生态修复试验研究——以邵阳县塘渡口镇沙坪社区段为例	许晨曦	邵阳市大祥区第一中学	戴书琴 蔡海洋
103	邵水回流 90 里解秘—资江支流倒淌奇象的水文溯源与生态启示	谢羽鑫 邹碧游	邵阳市大祥区第一中学	任道明 孙叶香
104	天然植物基清洁剂的制备与去污性能研究——以橘子皮为例	龙心蕊	邵阳市大祥区华夏方圆学校	杨佩佩 杨洋
105	长沙芙蓉区“校园-社区”联动式雨水花园微型净化系统研发及应用	葛子墨	长沙市芙蓉区大同小学	葛建勇
106	库区雨水径流污染拦截与资源化利用无动力简易系统	张睿德	邵阳市大祥区第一中学	易嘉敏 张祺琦
107	基于简易电路的水塘水质浊度智能预警装置的设计	夏天瑞	邵阳市大祥区第一中学	邓旺 李函徽
108	智慧养殖场喷淋系统	赵隽义	长沙市望城区长郡月亮岛第二小学	余樊
109	鱼塘投喂智能控量小帮手	肖彦博	邵阳市大祥区第一中学	李向红
110	涟水河炼钢废水入河口小型智能浮标式水质监测站	李晨溪	邵阳市大祥区第一中学	邓冰 李函徽
111	惠州近海潮汐式漂浮垃圾拦截简易装置的设计与制作	吴雨馨 万高宇	邵阳市大祥区第一中学	邓冰 高佳
112	基于 Arduino 的智能安防照明系统	李昕荣	长沙市望城区长郡月亮岛学校	胡思思
113	湖南津市毛里湖水资源现状调查及“水指纹”智能预警系统研发	闫桐巍	湖南省常德市津市市毛里湖镇中心小学	万平

序号	作品名称	作者姓名	学校名称	指导教师
114	资江“底栖哨兵”——利用水生昆虫评估河流健康	李芸熙	邵阳市大祥区第一中学	石雅娜 蔡银银
115	邵阳市大祥区资江沿岸简易水质监测盒	张梓翔	邵阳市大祥区第一中学	周慧姝 何汉芹
116	家庭安全小哨兵——环境监测系统	何明哲 廖心玥	长沙市望城区长郡月亮岛第二小学	余樊
117	基于 Arduino 的智能家居安防一体化系统	尹骏逸 赵梓辰	长沙市岳麓区麓山国际实验小学、长沙市岳麓区第一小学	丰雨婷 张景
118	基于阳台创新实验的智能化绿色培育装置	梁峻祎	长沙市岳麓区博才建业学校	胡予婧 魏海燕
119	彩虹阶梯智能乐园	贺昱宁	长沙市望城区前进小学	胡明 彭礼娟
120	履带式智能遥控机械臂	苏煜博 吴思佑	长沙市望城区长郡月亮岛第三小学	邓雨聪