

## 附件 1

## 第二十一届全国中学生水科技发明比赛 获奖项目名单

序号	省/市	作品名称	作者学校	作者姓名	指导教师
<b>发明创新类（高中组）</b>					
<b>特等奖</b>					
1	重庆市	一种太阳光转向聚集立体型菌藻协作污水低碳净化装置	重庆市第八中学校	刘耿杉	向宇 于清森
<b>一等奖</b>					
1	上海市	磁性纳米 $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 材料去除水中微塑料的研究	上海中学国际部	Max Peiyuan Wu	陈琳 何德富
2	山东省	一种用于淋浴热水器节水的交替开关式管道存水及回用装置设计研究	山东省青岛第二中学	刘婧孜 张原硕 王嘉怡	李夏
3	广东省	一种具有提质增效型的城中村污水处理方法	广东实验中学	唐嘉璐	王剑 曾杰 宣泽宵
4	湖南省	违排污水源头锁定预警装置	湖南省长沙市雅礼中学 长沙麓山外国语实验中学	龚奕杉 肖语珊 杨环萍	彭靖轩 马学品
5	湖北省	基于纳氏试剂与 RGB 系统的智能化氨氮检测 ——以墨水湖为例	武汉市第二十三中学	程景楠 王艺霏 张惠云	江晶 杨梅
<b>二等奖</b>					
1	上海市	小球藻对微塑料的絮凝吸附效果以及所受胁迫探究	圣华紫竹学院	杨雨欣	周政威
2	江苏省	一种附件式定深水样采集装置的研制	江苏省苏州第十中学	余晨希 王星辰 汤佳宇	张寅 钱小敏
3	安徽省	小型智能无人船采样系统	合肥市第九中学	周澄宇	越大娥
4	贵州省	热水器冷水循环装置创新设计	遵义市第一中学	吴睿成	方敏
5	广东省	拟除虫菊酯类农药降解酶固定化及其应用研究	广东实验中学	刘洪宇 张倍瑜	曾杰 王剑 宣泽宵
6	江苏省	一种用于水体消毒的自动投药器	江苏省镇江第一中学	戴莞沁	顾岩

7	上海市	不同品种水芹对黑臭水体的治理效果及收缩式遮阴沉床设计研究	上海市南洋模范中学	任亦周 农杰文 罗宋睿	荆芳 付子轼
8	上海市	果园面源污染分布特征及防控措施研究	上海市南洋模范中学	朱徐可 熊孺登 刘子翰	荆芳 熊丽君
9	辽宁省	“魔鬼鱼”式海洋牧场智能网箱清理机器人	大连市第二中学	华中爱	刘浩
<b>三等奖</b>					
1	上海市	一种智能型排污发电两用水闸系统设计	上海市晋元高级中学	董义恺	李泽华
2	安徽省	“清磷球”——铜改性石英球吸附磷酸盐试验及应用研究	合肥市第一中学	卞禹铭 颜钰铭 孙艺纾	何文才 汤磊
3	安徽省	基于北斗定位和物联网的两栖移动水质检测系统	合肥市第一中学 合肥市梦园中学 合肥市五十中学	王浩丞 王峻熙 谢卓新	汤磊 蔚鑫
4	安徽省	一种防止排便溅射及久坐提醒功能的马桶装置	合肥市第四中学	胡传宇 严文玥	牛亚茹 吴家璐
5	江苏省	分布式浪涌造水造氢稀土储氢系统	江苏省运河中学	张天阔 刘相君 丁若愚	李伟 黄亮
6	江苏省	“防纠缠”型新一代水下割草收集一体机	江苏省如东中等专业学校 江苏省如东高级中学	俞骆亮 陈冠行 肖佳伟	刘晓琴 徐殷
7	重庆市	利用固废锰渣制备高流态土固化剂用于固化工程弃土——固废锰渣和工程弃土环保利用技术	重庆市第八中学校	方艺霏	卢文超 方建东
8	江苏省	一种便携式水体无机磷检测色卡的设计及应用	江苏省苏州第十中学	林逸昕 徐振翔 陈家毅	蒋龙成 许笛
9	江苏省	微气泡技术改善小区景观水域水质物联网集成方案	江苏省梅村高级中学 江苏省天一中学 无锡市匡园双语学校	刘敦宜 钦晨皓 周子皓	候建
10	江苏省	生活用水中黄曲霉素快捷检测冰箱贴	江苏省苏州第十中学	何玟熙 李想 史闵皓	钱小敏 丁显光
11	上海市	基于人工智能的校园用水智慧监控系统	上海市曹杨第二中学	刘原源	任佳嘉
12	安徽省	凝流集水器	亳州市第三十二中学	胡文明	朱博函 杨昊
13	江苏省	攀爬式机器人——污水管道清洗好帮手	兴化市第一中学	周祎涵	张宇辉

14	安徽省	一种生活废水再利用系统	合肥市第九中学	夏韵涵	越大娥
15	江苏省	一种防洪溃口截流的闭气毯	南京市第二十九中学 南京市中华中学 南京市鼓楼实验中学	陈思睿 顾淳越 邵子霖	宋恩泽 施江
16	贵州省	一种城市楼顶雨水净化装置的设计	贵阳市第八中学	游欣怡 陈凤鑫 周雨欣	王磊 孙文军
<b>优秀奖</b>					
1	湖南省	水循环利用--室内外雾化加湿器	益阳市第一中学	卜斌凡	谌理述
2	江西省	太阳泉智慧润绿系统	江西师范大学附属中学	柴懿凡	林红艳
3	湖南省	二次废水人体重力冲厕器	长沙县职业中专学校	傅凯乐 章振威	张勇军
4	湖南省	小便器二次水自动冲水装置	长沙县职业中专学校	曹泽宇 柳宇轩 陈宇轩	刘才运 张勇军
5	江苏省	智能热水器节水装置	江苏省相城中等专业学校 苏州工业园区景城学校	赵苏果 顾屹	赵晓宇 孙义
6	湖南省	充压温控式室外抗冻防爆自动化供水系统	长沙县实验中学	梁峻熙 李毅	彭其进 肖杨
7	江苏省	新型水面清洁船	江苏省如东中等专业学校	肖佳伟 俞骆亮 万嘉欣	夏向明 徐殷
8	江苏省	一种基于电容去离子技术的小型净水装置	南京市金陵中学	郭佳阳	姜海英
9	山东省	家庭废水循环利用及健身系统发明	山东省昌乐二中	俞彦哲	俞少平
10	上海市	人工珊瑚礁制备及吸附铜离子效果对重金属污染的改善作用	上海市南洋模范中学	张一羽 张家榕 章凌云	荆芳 王磊
11	江苏省	饮用水中致病菌的精准定量检测与风险评估技术	南京外国语学校 南京市金陵中学仙林分校中学部	张书宁 王子铭	田思语 章熙东
12	湖南省	温控型多重报警式智能救生衣	长沙市周南梅溪湖中学	周亿康 林子皓	肖荷花
13	山东省	一种新型的水面垃圾清理装置	青岛第二中学 青岛实验高级中学	任佳 李昊霖 赵家铨	李夏 邢钰雯
14	贵州省	城市河道水质检测系统	毕节市第一中学	吴培雯 许清仁 许清心	葛永普
15	江西省	海绵宝宝教师节水洗手器	新余市渝水区第二中学	曾宇昕	刘乐红 陈艳梅

16	新疆维吾尔自治区	无电源水轮抽水泵及拓展应用模型	新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第三中学	杨晞文	胥超 赵珍丽
17	贵州省	小区雨水收集及净化系统	贵阳市第八中学	汪妍蓓 卯梓阳 朱德泉	王磊 李航
18	浙江省	一种涡流增氧装置	杭州高级中学钱塘学校	孙奇正	孙国金
19	贵州省	智能花坛浇灌节水装置	六盘水市第二十三中学	陈诗迪 张涛 李钰林	李慧平
20	上海市	基于茶叶悖论设计的人工景观湖湖底垃圾智能清洁器	上海师范大学附属嘉定高级中学	南泱	王奥博
21	甘肃省	水质智能监测系统的设计	甘肃省高台县第一中学	杨谨宁 方自磊 宋鹏	郭建军 罗福海
22	辽宁省	基于环保理念设计的埋伏式机场消防灭火装置	大连市第八中学	王凯文	孙雨安
23	山东省	智能节水和中水回收的澡堂	山东省青岛第九中学	程政润	吴曼
24	广东省	巧用果皮处理废水	汕头市实验学校	王熙彤	刘嘉芹
25	上海市	水体中微生物等温扩增的现象检测装置开发	上海市延安中学	周宇涛	宋秀翠
26	内蒙古自治区	智能灌溉系统	锡林浩特市第六中学	杨昊	刘清松
27	上海市	不同组合植物吸收二氧化碳的效率及其意义	上海市南洋模范中学	须昊程	荆芳 卢宝荣
28	山东省	水域污染无人智能巡检方案	山东省沂源县第一中学	马浩鑫	张华
29	湖北省	智能环保远程控制灭菌教室	湖北省体育运动学校	高钊桁	张晓东
30	江苏省	基于碳纳米管中间层结构新型纳滤膜去除水体中抗生素污染物研究	江苏省苏州第十中学	张天睿 吴桐宇 程诚	朱玉长 钱小敏
31	江西省	智能浇灌节水辅助系统	铅山县第五中学	周碧清 郑树安	刘飞飞 梁瑜滢
32	重庆市	针对黄浆水中大豆乳清蛋白的泡沫分离法的人工智能优化	重庆两江新区西南大学附属中学校	卢航 龚飞扬 贾霄鹏	卓杰
33	湖北省	音乐音量控制的蓝牙音乐喷泉	武汉枫叶国际学校	曾子麟	刘锦
34	河北省	地下停车场雨水循环利用装置	临城实验中学	赵熙奥	贺容

35	重庆市	棉织物多功能油水分离膜的制备和应用研究	西南大学附属中学校	李筱弈 张琳雅雯	熊小梅 肖航
36	江苏省	碳纳米管增敏电化学传感器的构建及其检测环境水中除草剂的应用研究	江苏省镇江第一中学	何雨凡 吴海榕	黄卫红 吴鹏
37	重庆市	智慧水务——农村留守老人家庭溢水报警器设计	重庆巴蜀科学城中学校	罗一鸣 熊曼西 刘蓁蓁	刘泰兴 宋静
38	天津市	探究小球藻培养与池塘治理	天津经济技术开发区第一中学	孔家祥	张杨
39	上海市	主成分回归在水质评估中的应用	上海市复兴高级中学	文馨	包鸣
40	江苏省	厨房下水管道污水堵塞报警及排泄装置	江苏省相城中等专业学校	刘苏月 赵柯	赵伟 赵晓宇
41	安徽省	餐厨垃圾热水解生产反硝化碳源保护巢湖水环境研究	合肥市第八中学	杨凯帆	舒越 秦秀文
42	安徽省	城市街道借助PP棉过滤生成“中水”及应用	合肥市第十七中学	谢天乐 胡峻屹 苏子豪	阮梦婷 彭圣波
43	上海市	城市典型区域河流温室气体排放特征研究	上海市延安中学	胡宇为	李燕华
44	湖南省	地势低洼道路水位监测预警装置	长沙市周南梅溪湖中学 长沙市长雅中学	林子皓 周亿康 马嘉懿	肖荷花
45	江苏省	一种基于电容去离子技术的小型净水装置	南京市金陵中学	郭佳阳	姜海英

### 发明创新类（初中组）

#### 一等奖

1	上海市	城市高架桥的智能雨水收集与综合利用	华东师范大学第二附属中学附属初级中学	黄雪润	杨冰
2	上海市	基于单手操作的一款无盖多功能便携随行杯设计	上海市风华初级中学南校	黄靖轩	王柯人
3	上海市	“电藻拍”对河道中藻和淡水壳菜的杀灭作用探究	上海市虹口区第二中心小学（初中组小学高年级）	黄婧宜 黄惜培	郭维珏
4	云南省	模拟可以保护珍稀鱼类水环境的一种基于物联网的智慧锦鳞助手	云南师范大学实验中学	李科槿	刘嘉微
5	重庆市	分离式瓶盖定量净水包	重庆市沙坪坝区沙小盛德小学校（初中组小学高年级）	高樟霖	刘瑶 吴文婷

#### 二等奖

1	云南省	“瓦猫”新语——融合物联网与文化元素的水环境监测创新应用	云南师范大学实验中学	杨杜瑶	古静
---	-----	------------------------------	------------	-----	----

2	上海市	一种基于自动测温和导流的节水系统设计	上海市实验学校南校	钟泽宇	虞晶晶
3	重庆市	山地城市道路洼地积水智能巡检车	重庆八中宏帆初级中学	徐瑾萱	陈雨杰 李良平
4	上海市	可在笔洗内处理废水的装置——一款能吸收墨汁和颜料的茶包式吸附剂	上海市长宁区适存小学 (初中组小学高年级)	钱家楠	沈坚群
5	上海市	智能化藻类监测与超声除藻系统的研制及应用	中科院上海实验学校	尹奕程	徐沁 杨扬
6	江苏省	一种基于太阳能的水净化装置	江苏省苏州中学园区校	张梓涵	林子杰
7	北京市	河流垃圾自动收集装卸装置	北京第二实验小学 (初中组小学高年级)	黄辛夷 马赫	甄奕
8	上海市	用于厨房下水道的基于植物基材料油水分离膜制备	上海市徐汇中学	万昊轩	周政威
9	安徽省	智能无人感应式安全雨水篦子——一种基于改善城市道路积水环境的智能装置	合肥市卫岗小学 合肥工业大学附属中学	李明浩 戴乐妍 陈一鸣	饶文琴 王莉
10	山东省	一种带初过滤功能的防洪雨篦子	山东省青岛第三十九中学 (中国海洋大学附属中学) 市北分校 青岛市市北区第二十一中学	姚迪文 刘岳哲 郭时尚	王笑 张永盛
11	北京市	对基于物联网的多功能智能淋浴间的研究	北京市海淀区万泉小学 (初中组小学高年级)	王梓淳	王宇鑫
<b>三等奖</b>					
1	上海市	一种污水池中除藻及除氨氮缓释剂的制备及性能研究	上海市徐汇区上汇实验学校	陶承瑜	宁艳群
2	云南省	运用3D建模技术探索云南山区屋顶集水系统的可行性方案	昆明第一中学附属西山区 山海实验学校	孙博见	段薇薇
3	江苏省	基于物联网和深度学习的水环境智能监测系统	苏州工业园区景城学校	姜知行 姜延玉	韩嘉华 姜孝春
4	广东省	河中花——河水光伏净化仪	佛山市顺德区均安镇文田 初级中学	崔皓朗 陈俊杰 吴亦恒	李子铭 李顺乾
5	福建省	一种湖泊水质监测及净化的全向移动平台	福州第十四中学	陈冠仲	陈文汛
6	上海市	一种藻类可持续水质修复及指示生态箱的研究	上海外国语大学附属外国语学校	常启越	纪春飞
7	上海市	基于手势识别的水流控制装置	上海市育才初级中学	陈欣乐	刘志强
8	安徽省	雨季道路低洼地带车辆防淹没预警装置	安徽省太和县第一小学 安徽省太和县解放路小学 安徽省太和县建设路小学 (初中组小学高年级)	刘熙 于景涛 郭宗鑫	尹涛 鲍静慧

9	安徽省	智能家用热水节水装置	安徽省太和县官集镇中心学校	李婷	孟杰 牛国银
10	山东省	废水为源，治污为电——自净产电水域管家系统	山东师范大学附属中学	徐睿阳	卢梦雪 徐飞
11	上海市	一种兼具垃圾拦截及生态修复的装配式护岸设计及应用	上海交大附中附属嘉定德富中学	王辰熙	李忠凯
12	江西省	基于水生植物—沉积物微生物燃料电池（AP-SMFC）的低碳耗黑臭水体治理系统	南昌三中高新校区	李亦竹 徐誉恒 陈梓涵	邹义龙 甘丽芳
13	上海市	探究松木屑生物炭对水中微塑料的吸附效果	上海市民办东展小学 (初中组小学高年级)	吴沐晨	王金辉
14	江苏省	新型阳台鱼菜共生系统	苏州工业园区金鸡湖学校	张洋溢	王惠敏 张若欣
15	重庆市	一种防止内液残留且易控制流量的饮料瓶	重庆市渝中区人和街小学校 (初中组小学高年级)	王殿博	曾腾巧
16	湖北省	一种基于自然光驱动的智能海水淡化装置	湖北大学附属小学 (初中组小学高年级)	周李开阳	黄继红 吴卫东
17	江西省	微水流节水发电装置	江西师范大学附属中学瑶湖校区	李静煊	温森森 戚欢欢
<b>优秀奖</b>					
1	广东省	漂浮水晶岛——海水淡化系统	深圳市南山区第二外国语学校 (集团)海德学校	钞阅 曾维扬 戴宇乐	吴旭娜
2	山东省	基于人工智能的工地扬尘清洁系统	滨州实验学校	王晨瑞	王永强
3	湖南省	海、淡水鱼混合养殖技术探究装置	湖南师范大学附属中学	谢昆麓 蒋应可	李湘黔
4	北京市	基于物联网技术的河湖水情智能监测船	首都师范大学附属中学 北京市中科启元学校	李朝航 柯梦阳	孙梦嫖 王红丽
5	江苏省	物联网+区块链自动化节水灌溉物流系统	南京市小营小学 (初中组小学高年级)	陈东騏	陈艳艳
6	江西省	通过雨水收集与空气集水供应植物栽培	萍乡市翠湖初级中学	何乐天 陈涵琰 何紫瑶	彭柳 贾维依
7	浙江省	在水资源匮乏背景下用节能环保的方式净化污水	永康外国语学校	程浩然 王星翔 沈泰尧	应卓钰
8	安徽省	自动循环、节水助手——感应式洗画笔装置	合肥市第三十八中学	蔡依涵	张仕春 杜汉冬
9	安徽省	一种新型智慧安全游泳池	安徽省庐江实验中学	李宇轩 高昕泽禹 夏萌键	王昕露 郭红

10	上海市	智能水卫士	上海嘉定区嚶城实验学校	蔡嘉龙 景博涵 李浩宇	郑磊
11	广东省	一种快速防止汽车被水淹的 紧急救援装置	深圳明德实验学校集团（香 蜜校区）	白梓宏	莫峻 宋向明
12	安徽省	一种水质检测用大颗粒杂质 过滤装置	合肥市南门小学 (初中组小学高年级)	薛元赫	路平
13	浙江省	水循环共享浴室	龙港市玉成实验学校	陈孝宇 张胜 陈荣浩	薛圣良
14	北京市	“团城式”悬挂蓄水器	北京第二实验小学 (初中组小学高年级)	王彦圣	甄奕
15	辽宁省	一种基于电解水技术的杀菌 去污移动洗车装置	大连市第七十九中学	李嘉琪 曲正睿	李明
16	广东省	大洋卫士号仿生鱼	深中南山创新学校	王梓舟	章冬琴
17	陕西省	便携式户外 UVC-LED 水消毒 装置	西安高新第六小学 (初中组小学高年级)	张舒涵	张棋
18	湖北省	一种用于净水器滤芯的优化 方法	武汉市育才家园小学 (初中组小学高年级)	郭怡君	白利芹 代晓莺
19	四川省	农田智能节水灌溉系统	成都市东城根街小学	张腾畅	郭睿
20	湖北省	野外应急救援箱	湖北省武昌水果湖第二小学 武汉小学 (初中组小学高年级)	熊芷昕 蔡尚臻 鲁宸熙	熊勇 章玉娥
21	重庆市	极速“涡”牛——动力涡流 快速解冻装置	重庆市人民小学校 (初中组小学高年级)	冉珈瑜	林袁培 尤倩
22	上海市	生态平衡视角下蛭弧菌对水 体菌群的影响初探	上海市鞍山初级中学	张语翊	张婷婷
23	福建省	无人驾驶河道垃圾清理船	福建省福州第一中学	吴隽东 蒋静仪	李守良
24	四川省	一种基于太阳能聚焦加热的 海水淡化技术及装置	成都七中万达学校	赵立行 余卓谦 万翥峤	汤秀
25	云南省	变废为炭，炭能净水——基于 生活源可回收物制生物炭的 新型净水装置	云南师范大学附属小学金牛 校区(初中组小学高年级)	徐浚恩 冯泊宁	师红仙
26	重庆市	一种具有推进功能的智能救 生衣	重庆市南坪实验外国语小学 (初中组小学高年级)	杨易捷	陈东
27	湖南省	以水止水——水污染场地防渗 阻隔及保护水环境	湖南省长沙市岳麓区溁湾路 小学(初中组小学高年级)	任韵泽 冯羿霖	谢程
28	上海市	一种智能内穿式隔离栏清洗 装置	上海市第五中学	叶子铭	苏轶群



29	上海市	基于涡流发电的城市排水管网水质神经网络的研究与实现	同济大学附属实验中学	邢恩铭	闫颖
30	北京市	双重智能节水沐浴装置	中国人民大学附属中学翠微学校	刘惠民	赵晶莹
31	江西省	一种小型的家庭育苗装置	南昌市东湖区豫章小学紫金校区	徐翎宸 赵泽励	陈斌华 刘瑜蓓
32	云南省	基于水质水位监测与智能循环生态系统的鱼缸装置	昆明市官渡区南站小学 (初中组小学高年级)	丁煜煊	张琪
33	江西省	便携式磁性生物炭净水滤芯材料的研发	南昌市第十九中学	刘思危 邹哲瀚	周饶斌
34	湖北省	高楼住宅卫生间节水装置模拟制作	武汉市晴川初级中学	余哲皓 申书萱 姚博豪	周剑 胡宁
35	上海市	基于用水大数据分析的独居老人失能检测警报系统设计	上海市嘉定区金鹤学校	李怡萌	沈文斌 闫涛
36	湖南省	智能闭环式高产高量鱼菜共生生态体系	长沙市实验小学梅溪湖学校	李磊 王鸣磊	梁秋霞
37	贵州省	城市河道漂浮垃圾清理装置	六盘水市水城区发耳镇第二中学	吴炎霖 张亚妮 彭倩雯	何军
38	安徽省	公共水域溺水自动监测救援装置	合肥市亳州路小学 (初中组小学高年级)	慕宇泽	孙莉莉 王菁
39	湖北省	智慧节水浇灌宝	武汉市南湖中学	任沁琳	吴建军
40	安徽省	一种节水型可移动式城市清洁洗手灭菌的应用设计	合肥市第三十八中学	黄操 汪程 任泓皓	王存翠 叶莉霞
41	广东省	城市河湖黑臭底泥制作的“生态鹅卵石”	广东省广州市广州中学	罗竣琪	潘华兴
42	四川省	智能温控水循环淋浴系统	都江堰市龙江路小学集团万达校区 (初中组小学高年级)	刘星宏 范凯雯	刘云浩 崔智艳
43	云南省	一种节水部件及水龙头	云南师范大学实验中学	赵瑞雨	付德贵
44	上海市	水体生态智能监测系统设计——智能鱼缸实践探究	上海市位育初级中学	郑铭阳	虞驾云
45	江西省	针对萍水河水体富营养化及水华的治理	萍乡市翠湖初级中学	文默涵 戴珊妮 李佳璇	邓煜 梁嘉妮
46	湖北省	面向智慧农业的农田水质监测与处理研究与应用	武汉市东湖生态旅游风景区华侨城小学 (初中组小学高年级)	周佳钰	邢彦超 蔡静
47	浙江省	盲聋人独立淋浴系统	天台县实验小学 (初中组小学高年级)	褚叶腾	洪旭丽

48	重庆市	微动力水处理设备	重庆市朝阳中学北校 西南大学附属中学	陈麓峰 莫罗泰 陈彦汐	莫婷
49	辽宁省	公共路灯花盆精确补水系统	大连市第五十八中学	王耀祖	刘奎
50	上海市	基于浊度分级和物联网的家 用水资源智能回收利用系统	上海市十五中学	朱倩慧	江哲裕
51	上海市	渔业小助手--智能水质监测 与养鱼管理系统	上海市风华初级中学南校	浦语晟	王柯人
52	广东省	以自动浇水为基础的智慧农 场	深中南山创新学校	王仁瑄	章冬琴
53	江西省	雨水接收保湿器	南昌凤凰城上海外国语学校	刘锦赫 熊千逸 张城睿	文强 杨小仁
54	湖北省	本地螺和入侵物种福寿螺的 取食偏向研究	武汉市第三初级中学	罗峻毅 徐子砚 杨齐前	操瑜 毕娟娟
55	湖北省	绿色长江，中下游水流发电 场景与科普平台	武汉市第一初级中学学苑校 区	刘涛鸣	徐楚伟
56	四川省	一种基于不同滤料组合的无 动力模块式中水回收系统	成都市茶店子小学 (初中组小学高年级)	贺兰柔嘉 刘美汐	刘云怡
57	湖北省	学校智能节水、灌溉系统	武汉市汉阳区十里铺小学 (初中组小学高年级)	王楷瑞 艾祺翔 尹锦添	周洁 张颖君
58	安徽省	校园水龙头漏水物联网预警 处理系统	合肥市郎溪路小学 (初中组小学高年级)	千佳宇	朱志强 孙浩泉
59	安徽省	智能救生船	安徽省阜阳市阜南县田集镇 柳林教学点	庞宇飞	刘兵 王晓红
60	重庆市	“Vert 诺”智能植物管家	重庆市九龙坡区晋渝森林小 学校(初中组小学高年级)	龚奕诺	王艺璇 曹会艳
61	云南省	太阳能水培净化系统	昆明市官渡区云南师范大学 附属小学樱花语学校	滕鑫月	徐昊声
62	重庆市	一种家庭节水设备	重庆市万盛经济技术开发区 青年小学 (初中组小学高年级)	梁馨颖 蒋文涵	宗仁堂 李才华
63	上海市	硫酸钠、氯化钠从污水中分 离的实验研究	上海师范大学康城实验学校	王霏泽	徐天衡
64	陕西省	基于北斗与物联网的水质检 测漂流瓶	西安市高新一中初级中学 西安高新第二学校 西北工业大学附属中学	张耕源 张楚浩 申文玺	邓煜华 刘中举
65	江西省	智能家居水浇灌系统	兴国县红军子弟小学 (初中组小学高年级)	肖博仁	钟菲 杨金梅
66	四川省	鱼菜共生系统发展及推广发 明	四川省巴中市高级中学	向宏图	谭小华

67	上海市	关于小区路面积水问题的研究	上海市久隆模范中学	何沛颖	周晓昉
68	上海市	智能浴室节水器	上海嘉定区馨城实验学校	郁丁 王彦俊 周李睿	郑磊
69	江西省	大棚水管家	赣州市文清实验学校	刘彦哲 李其航 林炜松	钟卫军 张德玫
70	浙江省	河道垃圾清理机器人	宁波市实验学校	蔡知明 洪亦岑 冯昱颢	林静 周渊
71	江西省	智能水循环洗浴家居装置	江西财经大学附属中学	夏粟语 金熙顺	吴丹闽 李燕青
72	北京市	节水喷洒浇灌绿化带护栏	北京市第一五九中学	马景宣	雷华
73	湖南省	汛期安全及预警井盖	长沙市雨花区雅塘村小学 长沙市雨花区砂子塘吉联小学 (初中组小学高年级)	高戛乐 毛睿霆 刘郡宸	贺希琴
74	云南省	利用微生物处理碱性废水和生活厨余垃圾创新设计	云南师范大学实验中学	魏瑞杰	纳俊
75	贵州省	不同动力救援艇模型在不同水域环境下作业探究	普安县江西坡镇江西坡小学 (初中组小学高年级)	李艺琪	叶艳
76	湖北省	智能农场大棚实验模型	武汉市江汉区单洞新村小学 (初中组小学高年级)	向前 吴一凡 王浩宇	易哲龄
77	福建省	一种基于物体识别监测海面垃圾的四轴飞行器	福州市时代华威中学	余子正	黄洲珺
78	上海市	基于水力发电与降水量的监控过滤抗洪坝闸装置	上海市宝山区顾村科技园学校 (初中组小学高年级)	秦朗 罗皓阳	朱凯文
79	湖北省	一江清水送北京，当好南水北调守井人——南水北调水源地水质智能监测系统	十堰市实验中学	喻珺泽 胡涵傲	李婧 路标
80	四川省	节水与智能花盆	成都市泡桐树中学百仁分校	李佳蓉 谭斯予 郁政天	王冬 孙姝琪
81	湖南省	基于无人船的河道淤积断面监测系统	长沙市育新小学 长沙市雨花区枫树山小学 湖南第一师范学院第二附属小学 (初中组小学高年级)	刘紫薇 马燭菁 李沐颜	言雨璇 任慧妮
82	贵州省	净水之旅：自制净水器实践与探究	贵州省瓮安第六中学	谢文慧 彭雨柔 潘宏伟	黄永奎
83	江西省	一缸水养万年鱼	萍乡市翠湖初级中学	张亚勋 欧阳墨涵 周凯睿	梁嘉妮 邓煜

84	广东省	智能浇灌系统	东莞市洪梅中学	冯扬懿 黄炜杰	陈建威 徐国庭
85	湖北省	水环境保护系列水科技景观作品	武汉市晴川初级中学	胡城皓 宋瑞明 刘以朵	冯国平 方媛媛
86	江西省	风动水质检测无人船	南昌大学附属中学	黄政轩	饶勇贵
87	湖北省	雨水收集的新颖篮球架设计	武汉外国语学校	薛亦辰	张晓东
88	湖北省	瓶装水洗车刷	武汉市江汉区鄢家墩小学 (初中组小学高年级)	张圣熙 周睿祺 姬子瑶	张露
89	安徽省	节水防堵新型马桶	颍泉区伍明小学 (初中组小学高年级)	高瑜馨	周娟 许永星
90	安徽省	可自动升降井盖排水装置	太和县第一小学 太和县民安路小学 (初中组小学高年级)	邢子曜 王啟帆 李奕辰	范华轩 王云侠
91	内蒙古自治区	智能灌溉系统	内蒙古乌海市海勃湾区第二完全小学 (初中组小学高年级)	靳贺翔	赵瑞玲
92	湖北省	移动式超声波加湿器	武汉市一元路小学 武汉市育才小学 武汉市实验博雅小学 (初中组小学高年级)	苏琳皓 屈子博 商家瑞	陈晓慧 李骏
93	广东省	基于碳中和的海藻科技化养殖系统	深圳市龙华区外国语学校教育集团	熊稀涵	刘淑敏 范钧琨
94	云南省	新型城市自动水循环系统	官渡区北请实验学校	黄泓博	屠檬琳
95	甘肃省	一种新型节水马桶	金昌市第三中学	蔡宇程 刘欣宇	崔钰芳 张双凤
96	湖南省	城市道路防积水装置	长沙市雨花区枫树山东南海小学 (初中组小学高年级)	李佳航 解宸	胡旭 潘艳梅
97	四川省	太阳能蓄能抽水滴灌	巴中市巴州区水宁寺镇中心小学校 (初中组小学高年级)	邓思晗 庠鑫锐 贺金龙	梁中华
98	四川省	反渗透净水器及软水机废水再利用系统	成都市通锦中学校	曾韵轩	陈静

### 实践调查类（高中组）

#### 一等奖

1	上海市	藻类植物对苏州河长宁段采样水质的影响分析	上海市复旦中学	刘开歆	钱崑馨 熊丽君
2	山东省	山东省枣庄市南四湖流域水生生物多样性调查	枣庄市第三中学	刘宇宸	申恒伦 郭涛
3	江苏省	微塑料在多种水培蔬菜中累积和生长影响研究	江苏省苏州第十中学	费子谦 黄苏阳 陈奔	蒋龙成 张轲

4	广东省	关于水体资源中镉元素的污染情况以及镉富集的研究	广东实验中学	胡子瑞 钟梓文 蔡一滔	王剑 曾杰 宣泽宵
5	江苏省	区域水生态环境治理现状调查—以沥子港和时家角河生态修复为例	江苏省常熟中学	郑喆鑫 滕星然	沈丹
<b>二等奖</b>					
1	江苏省	苏州老城区河道中微塑料的识别及风险评价	江苏省苏州第十中学	颜寒曦 陈馨怡 周成蹊	蒋龙成 许笛
2	上海市	上海普陀地区家用净水器水样水质监测对比研究	上海市甘泉外国语中学	丁子健	沈芳
3	上海市	不同潮滩芦苇的有性繁殖后代植株在土壤盐度梯度下的光合表现	上海市南洋模范中学	周尊贤 孟佳颖 康怡慧	荆芳 李德志
4	湖南省	长沙县实验中学智能微灌系统的水分运移机制与优化调控策略	长沙县实验中学	严瑾瑜 罗宇珊	肖杨
5	北京市	基于湖泊学对奥林匹克森林公园龙形水系净水的研究与建议	北京市中关村中学知春分校	罗彰瑞 李柠伊	赵希安 杨华
6	湖南省	高效降解潜在水环境污染物新菌种的筛选、驯化与应用研究	长沙麓山外国语实验中学 湖南省长沙市雅礼中学	杨环萍 肖语珊 龚奕杉	谈子翔 马学品
7	江西省	赣州市栖凤社区家庭节水器具使用现状调研分析	赣州市第六中学	彭玉 曹璐 陈子卿	陈振婷 黄潮海
8	重庆市	基于海绵城市理念的校园雨水收集与处理成果报告	重庆市鲁能巴蜀中学校	欧阳启萌 曾佳琪 杨紫涵	王翠红 严磊
9	上海市	城市地区河道水鸟群落分布、影响因素及可能的保护方法研究	上海市南洋模范中学	高志宇 陈思充	荆芳
10	江苏省	太湖流域抗生素污染情况及纳滤膜技术去除水体中抗生素调研报告	江苏省苏州第十中学	吴冰雨	钱小敏 朱玉长
<b>三等奖</b>					
1	贵州省	贵州省榕江县寨蒿河水体主要理化指标及浮游藻类调查	黔东南民族高级中学	龙俊仁	杨义
2	江苏省	江苏省清江中学用水调查及节水对策研究	江苏省清江中学 江苏省清河中学	蒋小萌 季妍希 葛瑾然	陈鸿凯 包璇

3	四川省	关注“锦江”水质，珍惜身边水源——成都市活水公园水质检测实践与市民水环境认知调查研究	四川省成都市第七中学（林荫校区）	陈杨川敏 田易周 石国翔	张梦莹
4	重庆市	水波动强度对镜面草营养元素吸收效果影响的比较实验研究	重庆市八中科学城中学校	李思睿 姚寻文	任嘉琦 沈廷杰
5	重庆市	重庆市长江流域水生态保护满意度调查	重庆市鲁能巴蜀中学校	姜博远 冯思萌	严磊 王翠红
6	北京市	新校园地面渗水性调研及改造方案	北京师范大学附属实验中学顺义学校	宋济 刘墨涵 茹鑫桐	王惠娟 张家强
7	贵州省	凯里市金泉水库水生植物多样性及水体初步评价	凯里市第三中学	黄宣淇 罗灿 孙佳强	李华文
8	甘肃省	张掖市高台县黑河湿地保护区土壤纤毛虫多样性及对环境质量指示相关性的调查研究	甘肃省高台县第一中学	葛殷豪 张琳丽 高晓雨	张文娟 罗福海
9	江苏省	工业种类及污水排放相关太湖藻类特异性调研探究	江苏省苏州第十中学	王攸 倪杨轩 蒋宜辰	钱小敏 丁显光
10	安徽省	合肥小区景观水“一湖两色”调查分析及对策	合肥市第八中学	陈丁奥林	陈明慧
11	山东省	五洲湖清淤1年半后水质变化与评价	临沂第一中学 临沂第二中学	宋颖 吴政轩 谭棕文	高远
12	江西省	鄱阳湖水位变化原因的探究	江西师范大学附属中学	王舒行	余云
13	湖南省	绿狐尾藻治理含铅、镉、铬、钒污染水体的应用研究	长沙市望城区长郡斑马湖中学	曾昭斌 马瑞 徐新泽	穆青 刘沁慧
14	贵州省	关于贵州省息烽温泉水氡辐射情况的调查与研究	贵阳市第八中学	吴雨柯 严馨怡 曾银颖	袁满 王磊
15	新疆维吾尔自治区	哈密市高中生保护和节约水资源情况调查	哈密市第十三中学	杜涵宇 孟文超 陆智全	周娜
16	安徽省	研究分析雨水径流对面源污染影响及对策——以南淝河为例	合肥市第一中学	张霖翰 闫正洁	张登高
<b>优秀奖</b>					
1	安徽省	南淝河城市面源污染分析——以菜市场雨污混排为例	合肥市第一中学 合肥市第九中学	陈柯荷依 韩笑石	张登高

2	上海市	崇明东滩海三棱藨草凋落物对不同潮滩芦苇群落土壤种子库萌发的影响	上海师范大学第二附属中学	冯俞诗祺	尹静
3	湖北省	武汉市东西湖区水域生态调查与居民水环境意识调查报告	武汉市第一中学	葛欣瞳 赵萧涵 唐圣杰	刘高云
4	江西省	江西省信丰县西牛镇农村饮用水水质调查	江西省信丰中学	赖秋好 杨俊晰 付文杰	赖喜英 卢帅军
5	江西省	关于进贤县幸福港水质情况实践调查报告	进贤县第一中学	胡俊 刘希源	曾玉红 饶鑫
6	江苏省	典型湖泊沉积物的氮、磷季节性特征及人工湿地对其固持特性的影响	江苏省镇江中学 江苏省镇江第一中学	林浩扬 宋子辰 邵俊烨	江婷 祝莹
7	湖北省	基于海绵城市理念的雨水设施在校园建设中的调查	恩施市第三高级中学	汪雪鑫 卢俞辰 胡紫烺	翁成福
8	山东省	费县两水库水质季节动态与评价	临沂第四中学	文全宇 张书萌 林芙羽	高远
9	山东省	绣针河通航工程前置性水体调查研究	临沂第一中学 临沂第二中学	宋颖 王璐豪 谭棕文	高远
10	广东省	以佛山为例的对水环境治理和水资源利用方法的探究	佛山市三水區三水中学	唐玮言	陈惠霞
11	安徽省	合肥市大房郢水库水资源现状的调研	合肥市第七中学	王雅琪	顾雪 李万瑞
12	内蒙古自治区	水生态治理工程对南海湿地水体质量影响的调查报告	包头财经信息职业学校	张艺琼 张可孟 王乐	杨东炜 李毅
13	安徽省	分析及提高青少年水环境污染防护意识研究报告	合肥市第七中学	徐诗婕 余锦淳	朱道莲 吴悦
14	山东省	从污染治理到“三水统筹”：小清河城市流域治理的生态文明画卷	山东省昌乐二中	姬忠达	孔强
15	甘肃省	探究高台县月牙湖生态与月牙湖水质关系与影响	甘肃省高台县第一中学	李孜漾 万元 陈辉	高金荣 罗福海
16	安徽省	合肥市天鹅湖水资源现状调查研究	合肥市第七中学	王宇羿 郑欣	李万瑞 顾雪
17	贵州省	绿水青山 碧海蓝天--草海治理研究:生态保护与可持续发展	贵州省威宁县小海中学	李豪	卯申鹏
18	山东省	缺水性沿海城市-青岛水资源状况的调查与节水研究	山东省青岛市第一中学 山东省青岛市第十七中学	王子涵 吕扶堃 王靖涵	王晓燕

19	江苏省	基于 LEED 体系的节水与雨水利用技术研究	南京航空航天大学附属高级中学	余魏新	徐建琴 晋杰
20	江西省	关于连锦河水质状况调查与实践探究	江西省高安中学	陈弘正 贾浩鑫 单美娜	潘丽华 龙武
21	安徽省	关于合肥市王建沟生态修复工程水质治理的调研	合肥市第七中学	张梦洁 窦可欣	顾雪 李万瑞
22	江苏省	建设幸福河湖，唱响石臼渔歌	南京市宁海中学	周圣淳	黄敏
23	湖北省	武汉市新洲区水资源现状调查研究	武汉市建设学校	胡静怡 何乐 冷雅琴	聂津成 丁迪
24	甘肃省	黑河流域高台段水环境状况调查	高台县第一中学	李祯彦 张雯博 孙家蔚	张常亮 张文娟
25	重庆市	城口县坪坝河（高燕段）水环境状况调查报告	重庆师范大学附属城口实验中学	师其林	陈春茂
26	辽宁省	漂浮的科技生态湿地——牧城驿湖水生态保护方案	大连市红旗高级中学 大连育明高级中学	徐佳玉 郝子翔	耿殿君
27	广东省	对比河涌水与矿泉水对斑马鱼胚胎发育的影响	广州市第九十七中学	李心悦 张文婧 林育娴	孙庆丽 李文杰
28	贵州省	农村饮用水水质安全调研汇报	贵州省六盘水市第二十三中学	张彧垚 李飘柔 徐秀雯	施高祥
29	甘肃省	高台县新坝镇“山水引流式”自来水水质二次污染调查分析	甘肃省高台县第一中学	许海怡 席晓娟 盛学嘉	王文军 罗福海
30	重庆市	长江及其支流黄溪河水质监测和环保宣传活动	重庆市实验中学	王凯睿 邱俊铭 张熊子祺	黄艳 李玮艳
31	浙江省	基于校园水资源利用现状调查与合理化整治实践研究	杭州市中策职业学校	李佳萱 陈欣瞳	穆雅利
32	重庆市	重庆溉澜溪入江口段生态景观调查与设计	重庆市鲁能巴蜀中学校	陈秋彤 倪慕然 王琳越	王翠红 严磊
33	江苏省	桃源镇河湖水环境调查与研究报告	吴江高级中学	姚泽濠	姚建锋
34	湖北省	蓝细菌爆发水域的治理方式研究	武汉市第十二中学	彭之龄 肖贝乙 石济恺	柳娜 庞淳
35	安徽省	有关合肥市董铺水库饮用水水源保护地水质的实践调查	合肥市第七中学	陶杨阳 丁稼楷	朱道莲 吴悦
36	江西省	关于进一步提升玉带河风景区水生态修复品质的建议	江西师范大学附属中学	李昭 张文萱	汪俊杰 罗小平



37	广东省	碧水保卫战——清溪镇水环境保护及污染治理的调查与推广行动	东莞市第一中学 东莞市海德双语学校 东莞高级中学(集团)清溪中学	刘秋怡 黄程宇 陆意	叶剑锋
38	安徽省	丁草胺除草剂对水体生物的影响	安徽省阜南县第三中学	王多俊 赵嘉豪 刘祖奥	郎晶楠 陈西锋
39	浙江省	京杭大运河余杭塘河段水环境生态修复技术及效果的实地调研	北京外国语大学附属杭州橄榄学校 杭州市中策职业学校	高思嘉 蒋易航 陈晓宝	俞婕 杨鸿飞
40	重庆市	“水是生命，水是家”	重庆市医药卫生学校	周小宇 杨丹 杨婉君	郭静
41	贵州省	贵阳市中心城区水污染治理现状调查与研究——以南明区小车河为例	贵阳市第八中学	程果 邵孝莉 蒙虹铃	王磊 冯华
42	江西省	增强萍城道路无障碍雨水排放系统减少城市内涝的调研	萍乡中学	廖嘉义 李雅棠 王禹墨	黎芳 张威亮
43	甘肃省	庆阳市马莲河环江段六价铬离子超标情况调查	庆阳市第七中学	邵宝兵 杨萧 刘蕊	王春花 黄喜玲
44	安徽省	包河公园水质调查	合肥市第七中学	王育康 柏晓竹 袁旭东	朱道莲 吴悦
45	江西省	关于吉安市后河污水治理的调研报告	吉安市阳明中学	崔哲昊 王佳俊 刘如钰	张明明 周瑜婷
46	贵州省	一以贯之，长制久清——六盘水市水城河黑臭水体治理和巩固成效探究	六盘水市第一中学	何秋萍 刘诗语	屠兴巧
47	重庆市	公众水环境保护意识现状调查——以重庆市开州区汉丰湖为例	重庆市开州区赵家中学(开州中学浦里校区)	赵飞杰 罗淦耀	鄢风雪 傅向阳
48	贵州省	居民水城河污染意识调查	六盘水市第二十三中学	何青青 崔永永	施高祥
49	甘肃省	张掖市高台县水资源有效利用及黑河湿地生态恢复保护示范区调查研究报告	甘肃省高台县第一中学	殷博成 王昊 邱乐飞	范荣 韩辉
50	江西省	南城县水环境治理探究报告	江西省南城一中	陶仁杰	邓爱 严莉
51	江西省	于都县水资源污染及其治理方向调查报告	于都县第二中学	刘文煌 葛明 张坤	管晓玲 谢梅娟
52	四川省	四川水系分布与道地川药之间的关系调查报告	成都市树德协进中学	顾智方	刘立峰

53	安徽省	探究多种金属胶体离子对于水样中重金属离子的吸附效果及对其中藻类生长影响	合肥市第八中学	戴谦益 沈新月 刘国然	舒越 秦秀文
54	重庆市	綦江沙溪河流污染与防护	重庆市綦江南州中学校	罗睿 王杰 李瑞雪	关丽娟 唐乙然
<b>实践调查类（初中组）</b>					
<b>一等奖</b>					
1	上海市	上海东滨生态环境调研及改善洋垃圾现状的倡议与实践	同济大学附属七一中学	王媛	万华
2	重庆市	问渠哪得清如许，科学治理“活”水来——关于璧南河河水富营养问题的调查研究	重庆市璧山区剑山实验小学（初中组小学高年级）	龙林果 张钦怡 王浩骥	邓春梅 王荣勇
3	上海市	西沙海域微塑料的垂向分布特征与搬运机制	上海市民办扬波中学	戴俊宸	胡铮霖
4	重庆市	检测“青山绿水”蛙类来担当	西南大学附属中学校	史罗慧婷	高红英 罗亚娟
5	安徽省	自来水水垢问题解析与探究	安徽省庐江实验中学	荣恩泽 王曦妍 周瑾瑜	张秀娟 郭红
<b>二等奖</b>					
1	上海市	上海市生态环境基底调查及最适评价技术研究	上海市风华初级中学	张冬瑞 张瑞冬	王柯人
2	贵州省	同饮一渠水 共护家乡河——鸣庄潭湿地公园科技调查实践报告	遵义市第三十二中学	郑广黔 丁剑峰 陈钰	程华南
3	上海市	冬季芦潮港近岸海域浮游生物和水质之间关系	上海市静安区教育学院附属学校（初中组小学高年级）	刘思呈	王静雅
4	上海市	上海城市化进程对淀山湖至梦公园河段鳊鲂亚科生境影响初探	上海市闵行区七宝文来学校	秦翌超	杨长泓
5	广东省	东江南支流饮用水水源二级保护区保护情况的调查报告	广东省东莞市莞城和阳小学（初中组小学高年级）	钟韵涵	钟晓燕
6	广东省	治污若烹小鲜，河流清澈方见——佛山市顺德区水环境调查实践报告	佛山市顺德区容桂实验学校	蔡海朗 谭庭轩 植运昌	卢敏华 杨懿
7	湖北省	海绵城市设计理念下沙河公园水质调查报告	宜昌市深圳路小学（初中组小学高年级）	李亦铭	杨璨
8	上海市	上海市嘉定区人工湖现状调查及发展建议——以留云湖、银翔湖、远香湖为例	上海市宋校嘉定实验学校	洪芊羽	杨长泓

9	北京市	变化温度对不同水源水质影响的对比研究	首都师范大学附属中学	黄格鼎	潘红梅
10	广东省	官洲河水道的PM2.5——微塑料污染调查研究	华南师范大学附属中学	刘昕焯 卢乐熹	王晓宇
11	上海市	上海市苏州河重金属污染与风险评价	上海市文达学校	梁浩然	王世玉
<b>三等奖</b>					
1	上海市	上海市水质型缺水情况及其影响因素的实践调查	同济大学第二附属中学	胡诗淇 马语婕 于佳悦	翟筱彤 沈梦家
2	重庆市	废弃矿山重披新绿 绿水青山变金山银山——重庆市废弃矿山生态修复调查研究	重庆市人民小学校 (初中组小学高年级)	吴嘉格 邓杰恩	付洁瑶
3	浙江省	宁波市甬江水水质调研与风险评估	宁波市鄞州区宋诏桥中学	虞 持	李欣 王世玉
4	重庆市	缙云山山泉水微生物调查	西南大学附属中学校	黄宁致 黄沛萱	宋洁 霍静
5	天津市	天津滨海新区中新生态城水域水质调查及建议	北京师范大学天津生态城附属学校(初中组小学高年级)	李奕都 李子汐	刘垚 高悦
6	上海市	上海八大主要河道水质分析	上海市徐汇区教育学院附属实验中学	何天成	吴燕峰
7	甘肃省	戈壁绿洲——玉门市玉泽湖公园水利用“探寻”记	玉门市第三中学	贾婧瑶 包宇航 张桐舟	张海涛 郎吉甲
8	云南省	昆明市区盘龙江水质时空差异分析	云南师范大学实验中学	李姝彤 李昊霖	古静
9	湖南省	《公民节约用水行为规范》在社区的实施情况调查报告	长沙市青园万芙小学 长沙市青园梓枫小学 (初中组小学高年级)	吴佳琪 温翔宇	吴湘平
10	浙江省	宁波市再生水利用现状调研	宁波市海曙区储能学校新芝校区	孔繁达	吕淑君
11	上海市	上海市居民饮用水现状调查	上海外国语大学尚阳外国语学校(初中组小学高年级)	罗慕予	邱振华
12	云南省	官渡区水环境调查	昆明市官渡区云大附中星耀学校(初中组小学高年级)	马芊樸	郑寒
13	浙江省	碧波守望，宁波水环境实践探索与行动建议	浙江省宁波市海曙区储能学校乌舍校区	李梓萌 吴宜宣 章晏兮	唐晓敏
14	贵州省	富营养化公园水体状况调查及改善策略——以鸣庄潭湿地公园为例	遵义市第三十二中学	杨惠妍 徐绍洋 袁鑫怡	冉刚

15	湖北省	“十年汉江情 再向汉江行” 水质及岸线考察	武汉市江汉区大兴路小学 (初中组小学高年级)	蔡思彦翔 杨子禾 喻梓宸	张伟 吴炜
16	江西省	鄱阳湖湖口水生生物多样性 研究	南昌师范附属实验小学叠 山路校区 南昌市育新学校教育集团 北京西路校区 (初中组小学高年级)	周暮 刘闻强 于思扬	刘菁华 应文君
17	四川省	对成都市生活污水处理的良 性循环路径研究	四川省成都市第七中学初 中学校	熊耿一	郑长宏
18	重庆市	“藓”为人知的自然界水利 工程	重庆市南岸区珊瑚浦辉实 验小学(初中组小学高年 级)	杨童远 江奕涵 周茉	刘芷伶 张晴
<b>优秀奖</b>					
1	山东省	淄博市孝妇河河流调查报告	山东省淄博市张店区实验 中学	孙小溪	李宝宝
2	湖北省	触摸清清唐白河铭记悠悠环 保情	襄阳高新技术产业开发区 刘集小学(初中组小学高年 级)	杨天宇 龚睿哲 詹云博	李兵
3	江西省	关于南昌高新区南塘湖水污 染的实践调查报告	南昌高新区第二实验学校	熊皓轩 余俊铮 万昊东	饶春玉 谢晓玲
4	甘肃省	引洮工程供水后定西市偏远 山区农村饮水问题调查	定西市安定区福台高级中 学	韩金江 曹洁	郭丽敏 陈涛
5	甘肃省	民乐县城北公园湿地水处理 功能的调查与研究	民乐县思源实验学校	陆奕帆 戎天泽 杨博	吴长荣 戎艳霞
6	上海市	桃浦河水质调查分析	上海师范大学附属宝山经 纬实验中学	刘睿琪	陈颖
7	湖北省	长江小卫士河湖守护行动	武汉市晴川初级中学	宋知行 祝雅彤 王诗雨	王欢 王承瑾
8	湖北省	久久为功、综合施策, 打造 水清岸绿的美丽湖泊——武 汉市洪山区南湖水环境现状 调查	武汉市第一初级中学东校 区	胡雨彤	陈赞 蒋泽川
9	贵州省	新农村建设中饮用水源地现 状调查报告——以乐山镇为 例	遵义市第三十二中学	万永莎 何浩然 毕钦沿	冉刚
10	浙江省	山泉水饮用问题与公众水环 境意识调研报告	永康市明珠学校	胡恒恺	杨海健
11	浙江省	双溪口水库支流乌岩溪的保 护现状调查及建议	浙江省宁波市海曙区储能 学校	徐翊然 徐翊然	冯慧娟
12	重庆市	三峡库区消落带植物多样性 调查研究——以奉节朱衣 河、梅溪河地区为例	奉节县夔州小学 (初中组小学高年级)	田梓歆	付洁瑶 刘妍茜

13	湖南省	小白鸽立体农场之生态小水缸中的生物多样性与环境因素关系研究	长沙市雨花区砂子塘天华小学(初中组小学高年级)	傅添佐 傅添佑 马子林	胡帆
14	重庆市	正确饮水 健康生活——关于开盖后的瓶装水继续饮用问题的调查实践研究	重庆市南岸区天台岗万国城小学校 重庆市南岸区天台岗小学南湖校区(初中组小学高年级)	宋禹辰 路韵笛 向佳怡	郭晓青 程楠茜
15	上海市	上海临港海域海洋生态环境现状的调查与实验探究	上海市静安区教育学院附属学校(初中组小学高年级)	陈诺妍	王静雅
16	广东省	连江河水资源保护现状调查	阳山县第二中学	周怡慧 余瑞希 黄岚	冯智勇 陈文燕
17	安徽省	学校水龙头用水情况调查及节水方案研究	合肥市郎溪路小学(初中组小学高年级)	秦朗 吴以然 徐铭泽	孙浩泉 赵洋波
18	山东省	莱州市城市黑臭水体治理成果调查报告	莱州市云峰中学 莱州市实验小学	王艺儒 王艺潼	傅倩倩 苏婕
19	上海市	“半马苏河”普陀段水质检测探究	上海市甘泉外国语学校	叶思瑜	沈芳
20	上海市	校园邻近大场浦水系水环境现状调查及未来改善建议	上海市晋元高级中学附属学校	王虹霁	沈竹君
21	四川省	川西民居农村生活污水生态治理调查研究	成都市茶店子小学(初中组小学高年级)	肖雅棋 许馨悦 张义庚	刘云怡
22	重庆市	珍惜水资源, 保护水环境, 让山水之城更美好——重庆主城区水质调研	重庆市沙坪坝区沙小盛德小学校(初中组小学高年级)	高樟霖	杨思 刘瑶
23	重庆市	千年题刻千年史 水下碑林水下情	重庆市人民小学校(初中组小学高年级)	胡纯夕 程嘉俊 宋嘉骐	汤雯雯
24	甘肃省	绿水青山看家乡——张掖水环境现状调查实践活动	甘州区青西小学(初中组小学高年级)	徐梓涵 宋昌旭 李佳怡	任丽丽 任轶民
25	湖北省	关于沙溪乡水资源水环境的实践调查	利川市沙溪乡大沙溪初级中学	张松雨 张岩松	杨杰 罗冬
26	湖北省	十堰市水资源开发与利用调研报告	十堰市东风小学(初中组小学高年级)	罗烜 丁怡帆 饶隆屹	唐开忠 闫伟
27	广东省	以水兴城鹭更广——顺德白鹭数量变化与内河水环境变化的关系调查报告	佛山市顺德区容桂外国语学校	周煜芯 高子骞 郑沛恩	张济强 王小虎

28	江西省	萍水河径流水质以及水土流失生态防控调查研究	萍乡市翠湖初级中学	宋泊霖 张佳玉 张森林	邓珊 柳林
29	江苏省	南京市江北新区部分水域水质情况调查及其建议	南京一中明发滨江分校	肖润智 袁荣峰 关雨晴	安博文 何春玲
30	湖北省	南水北调中线工程水源地十堰地区水质现状分析及其保护措施研究	十堰市实验中学	李凯瑞 喻珺泽 郝梓淳	张靖谊 李婧
31	湖北省	重塑人生——武汉城区典型湖泊中微塑料的现状调查	武汉市青山区钢城第二小学(初中组小学高年级)	高鑫霖 吴可昕 李博琰	陈伟
32	上海市	芦潮港近海水域冬季活性磷酸盐含量测定与数据分析	上海市位育初级中学	李若冲	虞驾云
33	湖北省	护河节水从我做起	湖北民族大学附属小学(初中组小学高年级)	董承蒙 洪美兮 郑城煜	卢莉 廖涵
34	重庆市	人水和谐 共创大美渝江——关于重庆市中小学用水现状的调查报告	重庆市鲁能巴蜀中学校	胡然 陈燊	陈凤 张娟
35	四川省	成都的河流及其水质调查	四川省成都市石室联合中学	施楚涵	王伟
36	新疆维吾尔自治区	哈密石油基地校园用水情况调查	哈密市外国语学校	陶禹彤 史淇凤 孙凡淇	郑艳冉 朱发瑞
37	北京市	生态补水下的永定河水生态环境实践调查探究——以环保意识为永定河护堤	北京市第十五中学 北京市一五六中学 北京市一六一中学	范思哲 任珩睿 杨昊轩	于放
38	山东省	阳河(塌河东营段)水质调研及综合利用方案研究	东营经济技术开发区东凯中学 山东省广饶县第一中学	谢祎琳 张景涵	卜凡
39	上海市	香樟落叶对小型封闭水体中蚊子幼虫生长及数量的影响探究	上海市延安初级中学	柳智仁 柳智文	周立 杨长泓
40	上海市	莘庄工业区入河(湖)排污口排查溯源项目	上海市莘光学校(初中组小学高年级)	任雷蕾	张怡
41	上海市	自苏州河偶然发现死鱼后引起的思考——苏州河水温与溶解氧含量的研究	上海市延安初级中学	葛宸雨	蔡雯曦 周立
42	湖南省	浏阳河乡镇集中式饮用水水源地保护情况调查	长沙市第十五中学	许彤宇	禹菡 李应真
43	湖南省	关于长沙市居民节约用水保护水资源现状调查	长沙市天心区红卫小学(初中组小学高年级)	罗好可欣 张梓宸 钟鹭妮	汪伟民

44	上海市	上海排水雨污分流的必要性, 进展及建议	上海市彭浦初级中学	王星辰 关君杰 关君祥	王慧俊
45	贵州省	关于双水小河的调查研究	六盘水市水城区第二小学 (初中组小学高年级)	刘倩 鲁春 王延静轩	李溪
46	上海市	上海市典型城市公园的水环境现状调研	上海师范大学附属宝山经纬实验中学	许师榕 于爱琪 朱子騫	朱勇 袁缘
47	上海市	上海市典型水环境调研分析及其保护策略构思	上海市徐汇中学	赵宸轩	俞良
48	上海市	雨滴的新生——探索校园雨水收集及利用潜能	上海市江宁学校 (初中组小学高年级)	宋乐馨	虞慧
49	湖北省	太平河小流域综合治理的思考与探究	武汉市南湖中学 武汉市武钢实验学校	阮嘉何 王梓景 张涵珺	张志毅 叶晓芬
50	上海市	上海居民饮用水安全状况调查和保障饮水安全对策建议	同济大学附属新江湾城实验学校(初中部)	尹韵涵	江艺 尹海龙
51	云南省	滇池螺蛳数量急剧减少的原因调查研究报告	云南师范大学实验中学	周默	王颖
52	广东省	深圳市饮用水源新污染物调查报告	深圳市红岭中学园岭初中部	谢佳芮 陈瑾瑜 张牧凡	朱婷婷
53	浙江省	宁波市象山林善岙废水研究	宁波市海曙区储能学校	项禹宸 王宸 朱昊天	陈航洋
54	新疆维吾尔自治区	解密水中怪谈——几种材料上细菌生物膜的形成及生长状况研究	克拉玛依市青少年科技活动中心(市少儿活动中心)	袁铭阳	王明丽
55	湖北省	华阳湖的水怎么了——华侨城小学校外实践基地水环境调查与研究	武汉市东湖生态旅游风景区华侨城小学 (初中组小学高年级)	张宸瑞 张奕涵 李佩瑜	邢彦超 王红叶
56	上海市	关于用河蚌净化苏州河水中鸟粪的实验研究	上海市江宁学校 (初中组小学高年级)	魏礼旭	虞慧
57	湖北省	小小科学家探访东湖蓝藻水华消失的秘密——东湖蓝藻水华治理的实践调查	武汉大学第二附属小学 (初中组小学高年级)	龙昕瑞 褚劲睿 林瑞一	钱俊 朱翠兰
58	湖北省	武汉市花卉园小区生活污水二次利用实践调查报告	武汉市第三十二中学	沈乐天	殷勇 蔡昊
59	上海市	关于上海市公众“水”环境行为意识的调查研究	上海师范大学附属宝山经纬实验中学	付嵩睿	陈颖
60	江苏省	关于阳澄湖的水质调查报告	苏州工业园区青剑湖实验中学	俞懿宸 梁堡钦 宋承泽	刘雪蓉 温雅
61	云南省	滇池污染治理实践调查	云南师范大学实验中学	田素宇	古静

62	重庆市	福寿螺、水葫芦对水环境影响的调查研究报告	重庆市巴南区融汇小学校 (初中组小学高年级)	丁俊丹 蒋泓然 喻鸿鑫	蔡腊梅
63	浙江省	淡水壳菜生长习性及其水源地防治对策调查分析	宁波市海曙区储能学校	王子宁	郑成明
64	江西省	萍乡市加快全域推广海绵城市建设的调查与建议	萍乡市翠湖初级中学	黄梓桓 刘雨鑫 刘可欣	曾霞艳 黄叶莎
65	四川省	成都交子公园水质探究科学实践调查报告	成都七中初中附属小学 (初中组小学高年级)	郑淋匀 唐熠果 杜淳韵	周正雨 代洁
66	广东省	倡导珠澳公众关注饮用水安全的实践调查	珠海市香洲区第十九小学 (初中组小学高年级)	让谦 袁文昕 詹荣轩	戴巧苑 陈琢越
67	上海市	让“放生”变为“修复”——将“放生”行为引导为水生态修复行为的社会调查研究	上海外国语大学尚阳外国语学校	宋苏宸	邱振华
68	内蒙古自治区	伊金霍洛旗东红海子水生生态调查报告	鄂尔多斯市康巴什新区实验中学	张梓昂 张赫	王瑞珍 苗海霞
69	北京市	探寻“异味”之谜——驹子房排水沟流经校园段的水质初步调查研究	北京中学	刘紫萱 傅文卿	邓小燕 刘颖
70	江西省	高安市部分小河流环境现状调查报告	江西师范大学附属中学瑶湖校区	黄梓涵	谢亮
71	安徽省	校园农场绿色灌溉行动实践调查	合肥市蚌埠路第五小学 (初中组小学高年级)	施雨希 王义云辰	陈莲叶 杨静
72	湖北省	长江流域某化工企业集聚区地表水-地下水作用下水质演化过程研究	武汉市南湖中学	王晋泽	吴建军
73	重庆市	烟头对水环境的危害及合理利用研究	重庆市鲁能巴蜀中学校	陈诗贝	颜永红 李俊儒
74	湖南省	黑水虻幼虫在净化水质中的作用研究	长沙市吉联小学 (初中组小学高年级)	赵铠泽 陈佑嘉	陈磊
75	山东省	关于青岛市白沙河污染情况的调查与建议	青岛金门路小学 (初中组小学高年级)	郝健杰	王世玉 李欣
76	江苏省	阳澄湖周边水污染现状调查	苏州工业园区唯亭学校	陆理想 张恂彦	吴雅萍 梁丹莉
77	云南省	关于云南省长江水系主要水环境的实践调查	昆明市第三中学	廖显琦 罗启畅 周子墨	张涛
78	湖北省	清江河生态驳岸与涵养水源关联性的调查与研究	利川市东城街道办事处岩洞寺小学(初中组小学高年级)	高熙芮 黄芷涵	覃旭
79	上海市	城市公园湖泊水生态状况调查与分析	上海市刘行新华实验学校 (初中组小学高年级)	赵擎阳	陆利峰 卢思敏



80	上海市	天赐良源的公众赋能——居民参与雨水资源回收的激励机制探究	上海外国语大学尚阳外国语学校(初中组小学高年级)	刘熙延	邱振华
81	上海市	苏州河干流和支流秋季浮游植物多样性生态调查	上海理工大学附属普陀实验学校	汪艺涵	邢冰伟
82	广东省	广州市番禺区金山湖水环境调查实践报告	广州市番禺区京师奥园南奥实验学校(初中组小学高年级)	林子珈	李宣萱
83	四川省	智慧节水,绿色生活——家庭用水分析与节水措施调查报告	德阳市第五中学 德阳市旌阳区西街小学校	李明珂 肖禹铭 刘昱彤	陈梅
84	上海市	为什么苏州河干支流的生态环境存在明显的差异	上海市娄山中学	章瑞怡	蔡文曦 粟江花
85	安徽省	不同水质河水对小鱼生长的影响	太和县旧集镇中心学校	苑子旭 徐墨 李晴曦	史彩云 李鹏飞
86	云南省	滇池主水源污染情况及其对滇池影响的调查	云南师范大学实验中学	刘羽茉	古静
87	江苏省	小试管里的大发现——从“细菌的抗药性实验”里探究苏州水环境和水治理现状	苏州高新区实验初级中学 金山路校区	李尔享	徐子森
88	浙江省	浙江省舟山市水产加工废水产生及处理状况调查分析	浙江省舟山南海实验学校 南海实验初中	徐永励 徐永励	叶利进
89	江西省	家庭节约用水调查报告	江西省吉水县实验小学 (初中组小学高年级)	李邈宸 周国缙	许远芳
90	湖南省	关于污水净化处理的实践调查报告	长沙市天心区红卫小学 (初中组小学高年级)	张柯 罗梦绮 胡滢儿	熊家宝 徐晓舟
91	湖南省	污水处理,保护水源	长沙市天心区红卫小学 (初中组小学高年级)	李安琪 曾钰晴 兰雨晨	赵敏 彭娅妮
92	山东省	济南市小清河沿岸居民水环境保护行为影响因素研究	济南市东方双语实验学校	葛芃乐	高成强
93	安徽省	探索湿地奥秘、体验和谐文明	苗集中心小学 (初中组小学高年级)	张世一 刘湘	赵玉玲 孙丽
94	上海市	水质变化“藻”知道——水质对蓝藻和绿藻生长影响的调查报告	上海市中国中学	沈麟渊 刘思泽	戴剑
95	湖北省	饮水思长江,护源我先行——沌口水厂长江水源地调研	武汉经济技术开发区实验小学 (初中组小学高年级)	钟瑾萱 叶思辰 刘紫熙	张丽 吴欢
96	山东省	记录居民家庭的“水足迹”——基于全屋净水条件下的居民家庭生活用水调查	济南市东方双语实验学校 (初中组小学高年级)	岳子皓	朱艳华

97	湖北省	有关中学生对水环境的调查研究	利川市汪营镇初级中学	王丹妮 陈佳萁 温俊尧	杨光明
98	江西省	让护城河自由呼吸——南昌市红角洲护城河水质状况调查及生态净化植物选择探究报告	南昌市第十九中学	余一涵 周镐澜 王奕轩	胡玉玲 熊有美
99	江苏省	南京市居民小区南阳台洗衣水处理情况调研	南京市鼓楼实验中学	吴忠泽	王娟娟
100	云南省	探索翠湖公园开展的清淤及生态修复工作对环境及生物多样性的影响	昆明市官渡区云南师范大学附属小学樱花语学校 (初中组小学高年级)	陈印 李昱瑶 陈乙侨	王爱彬
101	云南省	五华区饮用水源地——自卫村水库水环境调查报告	云南师范大学附属小学金牛校区 (初中组小学高年级)	郝中盛 宋宸 周邦彦	马文锐
102	四川省	“清水河清波公园”水资源调研报告	成都市草堂小学西区分校 (初中组小学高年级)	代树之	张岚
103	上海市	长三角沿海渔船渔港水污染情况调查	上海市鞍山初级中学	陈正祺 房钰童 孙玥彤	朱娴婷
104	江西省	“减少水污染，保护水资源”实践调查	上饶市实验中学	杨朔 王哲宇 熊彬项	余利军 尤悠
105	山东省	人类活动改善水生态环境的实例探索——以滨州中海水利风景区建设为例	滨州实验学校	王晨瑞	王红芳
106	安徽省	阜阳市颍河闸作用的调查	阜阳市颍泉区泉北小学 (初中组小学高年级)	钱子旭	韩杰 钱志伟
107	广东省	探秘水资源、倡导节约用水的调查与实践研究	东莞市东城第三小学 (初中组小学高年级)	韩佳诺 邓旭林 吴泊晔	李依琼 劳炜婷
108	安徽省	巢湖水环境保护——居民水环境保护意识调查报告	中国科学技术大学附属中学	罗臻一 胡格非	梁辉
109	广东省	广州流溪水的水生态环境调查	广州市天河区体育东路小学兴国学校 (初中组小学高年级)	许倩薇 邹钰恒	张佳裕
110	北京市	北京市永定河现状调研与展望	北京市海淀区五一小学 (初中组小学高年级)	张皓瑞	王世玉 李欣
111	云南省	关于蓝花楹酵素水对家庭卫生间及厨房除臭及净化水质的研究	昆明市官渡区曙光小学 (初中组小学高年级)	窦毓泽	秦娇
112	江西省	探秘生活污水与神奇治理术的实践调查报告——以艾溪湖北社区为例	南昌三中高新校区	汪弘逸 王梓嫣 王昱轩	余巧琳 朱力

113	湖南省	长沙水韵探秘行——从才饮长沙水展开的实践调查	长沙市天心区红卫小学 (初中组小学高年级)	黄鑫怡 任国琪 胡文钰	马婷 汪伟民
114	湖南省	关于污水处理调查及节水方面的思考	长沙市天心区红卫小学 (初中组小学高年级)	蒲紫瑞 郭予诺 王南希	彭娅妮 谢小娥
115	贵州省	用水护水，知水善用——中桥水库水污染调查实践报告	遵义市第三十二中学	杨鑫 梁龙瑞 邓至鈔	李杰
116	湖北省	爱武水——水资源节约的研究报告	武汉市育才家园小学 (初中组小学高年级)	刘梓珺	代晓莺 白利芹
117	安徽省	探寻润河阜南县北部段河流水环境问题 共享幸福生活	安徽省阜南县田集镇孙寨小学(初中组小学高年级)	孙佳华 肖依茵 任思琪	陈玉 张利娟