

附件 1

第十九届全国中学生水科技发明比赛获奖项目名单

特等奖

项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
语音智能节水控制器	广东实验中学	詹瀚楚、黄皓星	幸斌、曾杰

发明创新类(高年龄组)

一等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	深紫外 LED 光源水控发电装置的研发及其在饮用水净化中的应用	南京外国语学校、南京师范大学附属中学	陈子墨、梁喆涵	张徐祥(南京大学)、刘鹏(南京大学)、顾小鸣(南京大学)
2.	零碳新能源驱动富营养化水体净化新型船的研制	山东省实验中学	刘曼丽	牛启桂、杨红旭
3.	基于河道水质改善及生态恢复的雨污过滤技术	上海市南洋模范中学	傅冰清、刘仲泉	吴国华、荆芳
4.	新型生态肥料研发及其在水污染和富营养化控制中的应用	广东实验中学	罗子洋	曾杰、王剑
二等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	一种焦化行业的 VOCs 气体水净化预处理装备	上海市南洋模范中学	郭宇萱	吴国华、马英歌(上海市环境科学研究院生态环境研究所)
2.	一种环境友好型海水提锂材料的制备与应用	北京市第一六一中学	马南翔	赵溪、毕可雷
3.	废弃电池隔膜制备防水透气膜及其在沙地农田保水中的研究应用	江苏省苏州第十中学校	葛祥昇、章弈璐、张程越	张志远(中国科学院生态环境研究中心)、贺凯、蒋龙成
4.	雨水收集净化装置的研发与资源化利用	海口市第四中学	徐辉宏、王星云、王永森	陈奕刚、温雪艳
5.	一种污水处理的熵减后置系统	广东实验中学	李昕晓	宣泽宵、曾杰
6.	水体友好环境保护膜的制备及性能研究	上海市南洋模范中学	夏修远、史铭琪	徐首红(华东理工大学)、吴国华、吴政
7.	丝状藻床生物反应器去除富	北京市第一六一中学	陈曦瑶	毕可雷

	营养化景观水体中氮磷的研究			
8.	河道水面垃圾自动清理装置	上海市西郊学校	宋文婕	顾寅
9.	红树植物对海水中重金属铜、铅元素污染的净化作用	广西北海市第一中学	廖洋、邓淇丹、陈靖、文海韵	唐荣蓉、王晓玲、阳志霞
10.	防下水道倒灌系统	上海市西郊学校	汪悦	顾寅
三等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	生物催化在豆制品副产物清洁处理中的利用	上海市南洋模范中学	贺子诚、王淇、张书铭	吴国华、李平作(中科院上海生命科学研究院)
2.	蓝藻“休眠”现象的分子机制探究	上海市南洋模范中学	刘涵、乔桢、崔丞弋	马为民(上海师范大学)、吴国华
3.	垂直流滤箱中微生物膜发展条件探究	上海市南洋模范中学	李沛然、杨子云(上海市第二中学)、贺祺	吴国华、张波(上海市交通大学)
4.	用于治理中国偏远地区水质问题的新型材料砂滤器	中国人民大学附属中学	陈麟昊	陆海杰(南京信息工程大学)
5.	一种基于水量平衡原理测算植物蒸腾量的装置	北京市西城区青少年科学技术馆	朱彦凝	张帆
6.	高压空气冲刷系统	贵阳市第三实验中学	王一帆、陈柔彤、曾琦峰	黄荣才、李思遥、巴春玲
7.	对废弃热水的高效利用	贵州省清镇市第一中学	杨正伦	谭梅、陈涛、高宏达
8.	可循环节水型蒸馏装置	贵阳市第八中学	钟明宇、聂雨、穆铭泽	王磊、程欣、赵乐云
9.	改性水果皮吸附剂处理含Cr(VI)离子污水的研究	上海交通大学附属中学	刘思劼	李可锋
10.	芦苇炭发泡水泥对崇明宅沟水磷的吸附效果探究	上海市崇明中学	龚语姝	陈卫超
11.	可吸附和回收土壤中铅离子的生态薄膜的制备与试验	广东实验中学	张伟琦	曾杰、王剑
12.	利用废弃锂离子电池中锂化石墨制备石墨烯及其对重金属废水的处理研究	江苏省苏州第十中学校	黄曦蕾、王思瑜、钱朱煜	张志远(中国科学院生态环境研究中心)、贺凯、蒋龙成
13.	某校区雾霾的健康风险评价方法研究	北京市第三十五中学	戴茗烁、尚杨	杜春艳
14.	一种湖泊生态系统运维无人保洁机器人	首都师范大学第二附属中学	袁麒诏、刘语萱	张亮
15.	富营养化藻华快速去除及中和治理酸性矿山排水效果研究	北京市第十五中学	王若兮	王蕾、王芳

16.	曝气强度对生态浮球消解床工艺的影响	上海市南洋模范中学、上海市第二中学	李佩然、杨子云、贺祺	张波(上海市交通大学)、吴国华
17.	利用食用真菌清除水中的重金属铬(VI)	南师附中江宁分校	钟欣雨、陈友哲、李卓然	万滨、张培培
18.	曝气强度对生态浮球消解床工艺的影响	上海市南洋模范中学	陈逸凡、陈彦恺、康瑜	吴国华、吴建强(上海市环境研究所生态所)
19.	底栖藻毯联合底泥覆盖对水丝蚓生物扰动的抑制效果研究	北京交通大学附属中学	丁叶菲	祖浩东
20.	纳米银对于水产养殖水体中微生物的抑制作用研究	北京市第一六一中学	卢歆、马子岳	王玲、毕可雷
21.	便携水中微生物投影技术装置	保定市第二中学	辛雨桐	何炬、张震宇
22.	智能制造企业金属加工污水处理系统	浙江省宁波市镇海区职业教育中心学校	茅铮可、符曦、宋健	童奇波、王小羊;
23.	微生物堆肥	上海市南洋模范中学	庄赞天、崔丞弋	吴建强(上海市生命科学学院吴国华)
24.	改性沸石同步去除水体中氮和磷的效果和机理研究	北京市西城区科技馆	葛洪利	闫莹莹
25.	降解水体中重金属砷的微生物联合体	清华大学附属实验学校	林子涵、杨锦义、孙航	傅舒舒
26.	芬顿法降解四环素有机废水的研究	北京市第十三中学	林渊昕	马萍萍
27.	湿垃圾渗出液原位净化方案探索	上海市陆行中学	陈曙青	谈元凯
28.	基于电吸附原理去除水中硬度离子的研究	上海市位育中学	施辰玥	陈薇薇
29.	可循环节水型蒸馏装置	贵阳市第八中学	钟明宇、聂雨、穆铭泽	王磊、程欣、赵乐云
30.	被忽略的水资源——空调冷凝水回收利用装置	贵阳市第二中学	欧金鹏、杨佳利、夏颖聪	付定涛、冷枫、杨欢
优秀奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	电絮凝法处理水性漆洗涤废水研究	上海市上海中学	张皓轲	乐征宇
2.	基于海绵城市理念下雨水可持续利用的校园景观设计——以武汉市第一中学校园海绵体建设为例	武汉市第一中学	杨晨玥、张希雅、李昱娇	史彦雍、王少华
3.	探究蒲公英对城市污水中铜离子的吸附作用	上海大学附属中学	顾佳怡、薛怡菁	吴晓倩

4.	两种植物基活性炭对太湖蓝藻的消除及抑制效果初探	江苏省苏州第十中学校	常硕、黄锦慧、傅凯怡	玛威、许笛（中国科学院南京地理与湖泊研究所）
5.	变距桨在无人船上的应用	华东师范大学附属天山学校	瞿泽天	杨长泓（上海市长宁区少年科技指导站）、杨波
6.	新型光电膜分离反应器处理含盐废水	复旦大学附属中学	宋质文	张晓磊
7.	富营养化水体遮光抑藻效果初探	江苏省苏州第十中学校	宋申周、林璇、陆玺荧	钱小敏、许笛（中国科学院南京地理与湖泊研究所）
8.	伯努利式废水利用系统	海口市第四中学	芮雨嫣、卢观丽、朱可昕	陈奕刚、周明
9.	菱角壳活性炭对富营养化水体磷的吸附性能研究	江苏省苏州第十中学校	胡泽洋、钟曦、严萌清	周淋、许笛（中国科学院南京地理与湖泊研究所）
10.	生物膜技术在污水处理中的应用研究	武汉市第二十三中学	曾鹿辰、刘昕宇、张书铭	刘文君、杨梅
11.	微生物用于黑臭水体中氨氮的去除	北京医学院附属中学	刘洛麟	倪辉、孔捷（北京市中科子弘科技研究院）
12.	陶瓷喷釉用水的循环利用	福建省德化第一中学	徐才培、曾梓航、连嘉璇	陈丹蓉、徐志刚
13.	废旧电池碳材料的提取及其在海水蒸发中的应用	北京市第三十五中	韩维泽	杜春燕
14.	粘土/竹炭联合覆盖对沉积物氮磷释放控制效果研究初探	江苏省苏州第十中学校	孙熙雯、钱雨田、薛近儒	玛威、许笛（中国科学院南京地理与湖泊研究所）
15.	纯二氧化氯在南美白对虾养殖病害防控与水质调控中的研究	上海市闸北第八中学	罗佑成、魏士凯、张俊逸	朱杰、关威
16.	深海低温几丁质酶产生菌的筛选与鉴定	北京市第三十五中学	方依诺	戴欣（中国科学院微生物研究所）、詹争艳
17.	一种住宅楼生活废水高效分类装置	上海外国语大学附属外国语学校东校	殷梓欣、钱成、王楚越	王靓;
18.	高性能纳滤膜的制备及其在锂资源开发中的应用研究	江苏省苏州第十中学校	陆卿云、胡奕非、顾航	戴梦婧、朱玉长
19.	探究香根草吸附重金属铜离子污染及其后续利用	上海市南洋模范中学	肖蕙晗	李晖、吴国华
20.	两种植物对富营养化水体的修复效果初探	江苏省苏州第十中学校	任天禹、刘骏葳、王欣怡	钱小敏、许笛（中国科学院南京地理与湖泊研究所）
21.	北京市部分家庭塑料保鲜膜保鲜袋使用状况调研及新型	北京市第三十五中学	曹知莹、张艺凡	杜春燕

	包装膜的制备			
22.	济南回民中学校园雨水收集系统改进	山东省济南回民中学	张嘉晋、谈浩、杜艺	李承浩、李靖
23.	太阳能污水源热水系统节能再利用研究	山东省青岛第二中学	党观呈	李夏
24.	酞菁铁、酞菁锌光催化降解染料废水的实验探究	富顺第二中学校	周昕熠	刘华、魏玉莲
25.	印度洋深海热液区沉积物病毒初探	北京市第三十五中学	王九淇、王思樾 北京市第一六六中学)、毕晴羽(北京市第八中学)	戴欣(中国科学院微生物研究所)、黄力
26.	香樟叶化感抑藻剂的制备及其抑藻效能研究	南京市金陵中学	李涵韵	李慧明、张启军
27.	富顺地区不同水域中浮游植物群落结构初探	富顺第二中学校	杨家鑫	苏萍、毛莉
28.	学校饮用水系统测评—基于学校饮用水微生物调查	浙江省杭州第十四中学	王佳怡	汤小梅
29.	代替喷淋系统的自动精确定位灭火装置	上海市复旦中学	张晟阳	徐甬前
30.	家庭气囊式洪水挡板	海南华侨中学观澜湖学校	于玲珑	李素娜、贾燃
31.	氯化钠改性沸石净化水中氨氮的研究	山东省济南第三中学	史瀚林、朱永燊 季仲凯	房庆海、崔西彬
32.	模块化阵列式花盆研究	新疆库尔勒市实验中学	马福贵、刘槟恺	胡琦琦、肖单丹
33.	水质监测船	上海市西郊学校	叶怿杰	顾寅
34.	海绵城市中以色列毛管的吸水利用	保定市第二中学	李佳茜	李伟锋、何炬
35.	热改性凹凸棒土对沉积物磷钝化效果研究	江苏省苏州第十中学校	钱嘉乐、鲁烨、汪玉莹	周淋、许笛(中国科学院南京地理与湖泊研究所)
36.	绿色环保的聚酯纤维马桶排水隔音管道	福清第一中学	王旭雪	林秀莉、魏楚涵

发明创新类(低年龄组)

一等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	静水景观轻污染的防治和实时监测系统	上海市十五中学	杨虹、陈俊烨	戎欣悦、施欢
2.	农村压水井自补水及井水过滤装置的研究与制作	北京市育英学校	李天宸	梁秋颖、李玮琳

3.	以多种贝壳为填料的生物滞留设施对雨水中污染物去除效果研究	青岛大学附属中学	李卓一	王婷、马富庆
4.	基于土壤渗滤系统的农村生活污水治理装置的构建	上海市建平实验中学	沈小暄、徐伊诺(上海市建平香梅中学)、秦语晨(上海市进才实验中学)	赵振华、谷麟(上海理工大学)
5.	入海河口小型漂浮垃圾的现状及解决方法探究	上海大学附属中学实验学校	邹葆妮	姜奕文(上海市宝山区青少年活动中心)
6.	净水吸管	上海市进才实验中学	董美瑜	张贵
二等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	水培植物氧气水的研发	北京市育英学校	赵雨薇	李玮琳、韩笑
2.	可灵活适应水质的可重用经济环保型净水器滤芯研究	人大附中航天城学校	宋奕程	杨爽
3.	氫水调控白皮蒜不定根生长的实验研究	北京育英学校	于越	孙宇阳、李豆豆
4.	智能海上垃圾处理平台	闵行区黄浦一中心世博小学	张文馨	曹时鑫、徐伟锋
5.	一种家用洗衣机污水分离再利用装置	青岛大学附属中学	王怀萱	郭庆燕、马富庆
6.	自动弹出雨水井盖网	江门市江海区礼乐街道第三初级中学	赵雅婷	张海莲
7.	倒 N 新型节能环保洁厕器	华东政法大学附属中学	吴昕宸	白玉军、杨长泓(上海市长宁区少年科技指导站)
8.	自动巡航城市内河富营养化治理船	福建省福州第一中学	张灵玥、陈梓翔	李守良(福建省大象光年教育科技有限公司)、陈桂香
9.	煤化工废渣制备免烧陶粒及其在水培环境利用过程中的安全性分析	北京一零一中学矿大分校	李成蹊、刘屹恒	李海丽、崔璨
10.	模拟大气环流的光热海水淡化技术及其装置	上海市延安初级中学	毛闻达	高爽
11.	野外便捷式节能空气饮水机设计与开发	上海市江宁学校	朱秋翰、朱万宸、万众	戴剑(中国福利会少年宫)、毛伟勇
12.	一种家用中央除湿及水资源利用系统	上海市辽阳中学	闵虹超	胡晓漪
三等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师

1.	水体修复中复合微生物运用实验探究	武汉市晴川初级中学	周子尧、张钧逸、李可心	周剑、王红兵
2.	“抽水、净化、水景观”科技环保课堂教学教具设计	武汉市晴川初级中学	王子锐、许俊杰、殷正阳（武汉第三寄宿中学）	周剑、冯国平
3.	无根之水	淮师附小山南校区	宋奕霖、谢恩泽（淮师附小广弘城校区）、卜誉宸（淮南市田家庵区第十六小学）	王玉燕（淮师附小山南校区）、陶言成（淮南市田家庵区第十六小学）
4.	复合改性土壤调控浮游植物群落结构的研究	北京市密云区第三中学	陈赫洋	赵金花;
5.	一种瓦楞纸炭复合材料的制备及其对铅离子吸附性能的应用探究	上海民办新竹园中学	刘沿超	缪鹏飞
6.	一种适用于常规水处理工艺降铝的方案设计与探究	上海市市东实验学校	王若妃	陈勇鹏
7.	物联网智能浮床净水技术——以北京地区中水净化为例	北京市第三十五中学	王思凯、胡乐阳	王晨旭
8.	纳米气泡强化紫外光催化降解染料废水的研究	北京市昌平区第一中学	姚润锡	邹佳君、周有祥
9.	基于景观水处理利用太阳能去色杀菌除藻系统	济宁孔子国际学校	李星宇	田敬
10.	多功能自过滤水循环清洗装置	上海市铁岭中学	施宏泽	叶又佳
11.	关于一次性纸杯盛水中微塑料的探究	上海市第四中学	黄一超	吴彦君
12.	水质巡检机器鱼	青岛大学附属中学	徐若璘	马富庆、吴书艳
13.	深层地下水分段式吸水泵设计	南京玄武外国语学校	宋金睿	曹昆仑
14.	校园废水循环系统以及废水处理	上海市长宁区天山第一小学	朱亦粟	王梅
15.	入侵水的 O ₂ ——探究不同高度落下的水对增加水中含氧量的能力	佛山市禅城区张槎中心小学	冯晓楠、罗雅楠 冯锦鸿	廖璐斯、陈永棉
优秀奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	真假温泉水鉴别方法	同济大学附属存志学校	黄文翰	周建军(上海市杨浦区青少年科技站)
2.	从微生物角度探究曝气强度对消解床末级工艺(沉水植物)降解水体富营养化的影	上海市南洋模范中学	姚慧明、乔德霖	吴建强(上海市环境科学研究院生态所)、吴国华

	响			
3.	自动浇花节水型园艺养护机器人	上海市甘泉外国语中学	陈哲	沈芳
4.	利用人造湿地处理富顺地区农村生活污水的研究	富顺县华英实验学校	邓雨轩、苏培纶	舒英、邓少玲
5.	常见沉水植物菹草对微塑料的耐受实验	武汉市第三初级中学	李学义、黄方熙、沈灼	周厚超、操瑜(中科院武汉植物园)
6.	微水补充充电系统	南京师范大学附属中学江宁分校	薛辙、吴炳延、蒋帅天	孙继龙
7.	一种智能加湿系统的设计与实现	邢台市第三中学	岳晓东、滕悦	岳志鹏
8.	便携式蒸发取水器	济宁孔子国际学校	丁栋梁、高家陆、王奕宁	田敬
9.	水情教育基地水博物馆建设	武汉市晴川初级中学	陈子渊、毕胜、梁熙童	顾志明、熊佳羽
10.	上海常见树木落叶在河中的腐烂速度以及水生动物对树叶的选择性探究	上海市民办建平远翔学校	陈雯齐	姜奕文(上海市宝山区青少年活动中心)
11.	浅谈城市道路融雪剂的使用及防治道路融雪水污染的建议	北京市育英学校	周子衡	韩笑、李玮琳
12.	颗粒食物清洗器	海南华侨中学观澜湖学校	谢卓一	王小勇、冯佳宁
13.	生态系统鸡尾酒疗法净化中水	北京市第三十五中学	张轶凡、李旻初、王浩宸	王晨旭
14.	抽取式净水柱装置的设计研究	上海市甘泉外国语中学	张依遥	沈芳
15.	生物质半气化自动供料炊暖两用炉	重庆八中宏帆初级中学校	谭虞朦	方建东、卢文超(重庆市江北区教师进修学院)
16.	幼儿洗手器	海南华侨中学观澜湖学校	赵子珊	王小勇、冯佳宁
17.	便携式饮用水过滤装置	青岛大学附属中学	訾雨蒙	马富庆、张菊
18.	低洼停车场暴雨防淹系统	上海市延安初级中学	俞懿宸	高爽
19.	宠物智能饮水器	宿州市曹村中学	杨兰锐	刘飞、孟昭炘
20.	基于 AI 图像识别的智能养花装置	上海市长宁区江苏路第五小学	李恩汇	虞姝
21.	河道水质监测、追踪、定位,取证系统	上海市闸北第八中学	明子筠	曲显林
22.	渐离渐远的淀粉变化——探究多次煮熟米饭淀粉的变化	佛山市禅城区张槎中心小学	谢子涵、罗嘉成、吴思阅	陈佩雯、陈永棉;

23.	旋转式自消毒门把手	海南华侨中学观澜湖学校	许佳萌、郭畅	华荣、王小勇
24.	手脚都可操作的冲厕阀	海南华侨中学观澜湖学校	邢日腾、黄方译、刘若渔	华荣、王小勇
25.	自动灭蚊水箱	海南华侨中学观澜湖学校	符之祺	卢昭灯、华荣
26.	脚踩式防病毒毒门把手	海南华侨中学观澜湖学校	吕香吟、牛琬乔	王小勇、华荣

实践调查类

一等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	居民对生活饮用水水质认知及其行为的调查研究——以北京市部分居民为例	北京市第四中学	张奕朗	闫莹莹
2.	青岛市李村河河道水质治理对鸟类多样性的影响	山东省青岛第二中学	匡予	王佩瑶(青岛大学旅游与地理科学学院)、李夏
3.	基于生活中的有害物质对水源的影响研究报告	山东省济南第三中学	张尚斌、霍彦硕、魏恒、史瀚林	崔西彬、房庆海
4.	昆玉河段一年中水质变化原因的探究分析	北京市育英学校	万宇昂	韩笑、李玮琳
5.	清水绿叶家园构想	山东省济南第三中学	赵静茹、孙一凡、王起坤、季仲凯	房庆海、崔西彬
6.	福建省九阜山溪水污染调查与对策研究	北京市东城区史家胡同小学	王君同	付莎莎
7.	关于进一步提升徐汇区河道岸线生态环境品质的建议	上海市西南模范中学	白颜硕	高峰
二等奖				
1.	我为富顺西湖创建 4A 景区做贡献	四川省富顺县华英实验学校	曾羿舜、刘雅欣、李沁松	舒天文、陈瑶
2.	隐秘的角落：居民地下水环境保护意识的调查研究——以宁波市 H 区为例	宁波市镇海区职业教育中心学校	彭俊南、胡圣渝、陈越翔	童奇波、王轲玮
3.	新冠疫情下，消毒剂使用及其有效氯残留对水环境影响的研究	北京市育英学校	杨季兴、虞悠然、马悦轩	李豆豆
4.	京西煤矸石堆灾害隐患调查和应对方案初步研究	北京市第三十五中学	郑哲	苏德辰、杜春燕
5.	关于深圳市宝安区污水净化与利用的实践调查	深圳市宝安区中学(集团)高中部	乔熹、戴佩珊、马泽同	陈育、程大威
6.	一起来绘“水地图”	武汉市第十二中学	彭之龄、杨雅婷、王禹	柳娜

7.	关于青岛水体水质状况的调研报告及保护、污染防治的民意调查	山东省青岛第二中学分校	刘凯煜、韦呈飞、于祖浩	黄勇良、曲琳
8.	贵阳市南明河水环境综合治理 PPP 模式实践初探	贵阳市实验三中	熊卓然 袁凡婷	付大林、 李冰雁、 黄 晶
9.	龙滩水库浮游植物多样性调查及水质评价	黔东南州振华民族中学 黔东南苗岭生态公益发展中心	李广南 冯永涛	罗成芳、 陆孟支、 杨思祺
10.	凯里鱼洞河硅藻群落初步调查	黔东南州振华民族中学 黔东南苗岭生态公益发展中心	杨柒林、 张有义	吴 巍、李宏忠、 蒋美琼
11.	对启蒙镇各村饮用水情况调查报告	贵州省锦屏县启蒙民族中学	黄 欣、 杨水鑫、 杨正禹	杨再永
12.	凯里市贵城河水环境调查及分析——以凯里市金井河为例	凯里市第六中学 凯里学院附属中学	杨心蕊、 高山景行、 欧励佑	潘 慧
13.	保护异溪河 我们在行动	岑巩县大有镇中心小学	顾淼淼、 杨顺音、 夏 聆	刘泽河、 杨允沅、 胡水平
14.	关于青岛市河水与湖水资源现状与防止水污染的调查	山东省青岛第二中学分校	夏晓洋、杜昱辰、 辛泉	曲琳、黄勇良
15.	硬水探秘——关于自然界中硬水问题的调查研究	金陵中学河西分校国高部	穆梓杰、孙乐怡、 钱晨欣	董景明、江凌昊
16.	深圳湾水域水环境对周边生态影响的调查报告	深圳市南山区华侨城中学	吴桐（深圳市南山区华侨城中学）、王子玥（深圳市万科梅沙书院）、高可仁（深圳市城市绿洲学校）	宋昶（深圳市喵小鸮观鸟社团）
17.	关于青州市水资源分布情况的调查报告	山东省青州第一中学	段芦宸、沈俊彤、 王文翰（清华大学附属中学望京学校）	李振文、李美（山东省青州市王坟中心学校）
三等奖				
1.	常州饮用水源环境调查及水质分析研究	常州外国语学校	张吉甫、杨庭溢、 陈薪羽	赵俊杰、周一花
2.	山地城市城区河流黑臭水体治理研究——以盘溪河为例	上海市教育学会宝山实验学校	潘琦璠	姜奕文（上海市宝山区青少年活动中心）
3.	探究夜鹭生殖行为与水体环境的关系	北京市西城区青少年科学技术馆	戴钰	张帆

4.	黄浦江上游水产养殖场及其周边水体抗生素污染状况研究	上海市建平世纪中学	曾乐成	林玲
5.	从沙湖治理看城市水环境治理中的污染物控制	武汉第一中学	李星佑、刘乐彦、李汶霖	邹传荣、何梦璇
6.	城市建设中“小微水体”现状调查	富顺县安和实验学校	程越、余雅兰、刘衍玺	杨永红、林尚聪
7.	沱江沙嘴入口水质监测调查	自贡市富顺县华英实验学校	舒兰浙、项子芯、林涵哲	易梅、朱世聪
8.	双月湖城市景观湖泊水质调查	临沂第四中学	颜瑞、朱昱铭、王涵	高远
9.	海口禁塑工作的调查及对海洋微塑料污染的防治建议	海南中学	孙浩然	陈青美
10.	景观河河水污染成分分析	山东省青岛第二中学分校	田浩祯、陈洪展、徐可	黄勇良、曲琳
11.	含氯消毒剂在公共环境植物表面残留的探究	上海市进才中学	方有正	马皎
12.	蒙山沂水生态环境调查与生态文明建设	临沂第四中学	穆语同、律志鹏、陈飞洋	高远
13.	苏州河江苏路段水质对中华天胡荽的生长影响研究	上海市娄山中学	王伽童	粟江花、童煜
14.	滁河南京六合段水质调查报告	南京市江北新区高新实验小学	徐博雅	徐静、高云
15.	济宁市水上旅游生态文明建设的研究与探索	山东省济宁市孔子国际学校	聂恒睿	田敬
优秀奖				
1.	上海城乡河道的水质检测及居民水环境保护意识的联系与合理化建议	上海外国语大学附属外国语学校东校	宋一凡、杨云天、黄天马	王靓
2.	福州内河水质调查及治理对策研究	福州市井大小学	丁昱彤、王子铭、蒋静仪	林伟、王羽
3.	大西北典型山水林田湖污染物调查	临沂第四中学	朱昱铭、颜瑞	高远
4.	保护生态,绿我家园之江门河水质污染调查与探究活动项目报告	江门市江海区礼乐第三初级中学	吴倩婷、查敏君	秦云云、张海莲
5.	农村生活饮用水健康调研报告	上海民办华二初级中学	陈亦嘉	周宇迪
6.	青岛水污染之胶州海星事件实践调查	山东省青岛第二中学分校	佟乐天、齐泉、张海涛	曲琳、王林
7.	有关青岛水资源情况与公众节约水资源意识现状的实践调研与报告	青岛大学附属中学	张安卓	马富庆、郭庆燕
8.	可持续发展视角下的小港码	山东省青岛第二中学	王睿喆	李夏、姜洪顺

	头水体保护调查探究			
9.	广州市南沙区水环境管理短期实践调查报告	广州外国语学校	利俊羽	朱文娟
10.	中学生水环境科普社会实践活动	上海市闸北第八中学	刘宇辉、周烁妍、杨新博	陈婷、宋小军
11.	北京地区野生鱼类物种多样性及其水域生态保育研究	北京市西城区阜成门外第一小学	宗家熠	寒梅、毕欣（北京市宣武青少年科学技术馆）
12.	离子色谱法测定新渔路淞虹路段河道阴离子含量	上海市复旦中学	钱怡澄	钮闻菁
13.	芦苇与莲对柳青河水质影响调查	临沂第四中学	张珊、凌怀智	高远
14.	青岛近岸沿海水资源污染物成分检测分析	山东省青岛第二中学分校	杜宗阳、姜玉林	黄勇良、曲琳
15.	广州市南岗河表层水中抗生素的污染特征初步调查	广州市天河区汇景实验学校	于心昊、陈书楷	张彪（中国科学院广州地球化学研究所）、陈芳慧
16.	长江口海洋牧场夏季安氏白虾的环境生物学调查	上海市复旦初级中学	焦书恒	潘绿园、杨长泓（上海市长宁区少年科技指导站）
17.	关于贵阳市观山湖区阅山湖水质调查	贵阳市第三实验中学	袁智健、杨婷羽	徐炀辉、武爽
18.	家庭水资源利用情况调查	上海市徐汇区西南模范中学	王静远	高峰
19.	夷陵区黄柏河水环境研究	东湖高级中学	刘沅鹭	黄玲玲、郭尧明
20.	上海市民节水环保意识小调查	上海市西南模范中学	成昊哲	高峰
21.	乘坐轮船去西藏—中国四江一河之水科学合理利用之我见	湖南省宁远县第一中学	颜坤	陈远明
22.	长宁区典型河道叶绿素 a 含量变化及影响因子分析	上海市复旦中学	汪逸骏	朱英（上海市环境科学研究院）、钮闻菁
23.	城市水污染网络问卷调查报告	上海市徐汇区西南模范中学	高焱成	褚晓春
24.	追根溯源，还“我”清白	富顺县安和实验学校	邓艾婷、罗妙可、符轩菱	钟翠秀、柳雪莲
25.	关于青岛市水资源再利用的调查研究	山东省青岛第二中学	傅俊涵	于振兴、李夏
26.	水资源与中国最大古树群落的关系调查	宿州市曹村中学	龚高荣翔、武毅	刘飞、孟昭妍
27.	渭河流域天水段水资源生活污染的现状和成因调查报告	天水市麦积区龙园中学	胡涵博、汪子轩、霍宇轩	倪卫兵
28.	民乐县湿地保护现状、问题及对策实践调查	民乐县思源实验学校	陆奕帆、戎天泽、杨博、赵静、杨丹	吴长荣、戎艳霞（甘肃省民乐县金山小

				学)
29.	问渠那得清如许—探青岛再生水项目	山东省青岛第二中学	王一帆、王宣智、张力夫	李夏
30.	关于人们对凤眼莲对湖水及工业用水的保护和危害的看法	重庆市广益中学校	邱嘉成、胡超、秦镇	王建、龙志菊
31.	信口开喝有门道—未喝完的饮料存放时间的研究	上海市长宁区愚一小学向红分校	许裴琳	顾雯婷、杨长泓(上海市长宁区少年科技指导站)
32.	热水 VS 冷水,对水沸腾和凝固的一些问题的思考和探究	上海市长宁区愚一小学向红分校	钟昊霖	杨长泓(上海市长宁区少年科技指导站)、陈书
33.	疫情下消毒水对地下水的影响	北京市育英学校	董馨岳	梁秋颖、李玮琳
34.	青岛市公民水资源认知情况	山东省青岛第二中学	江昊燃、陈淙淼	李夏
35.	新疆库尔勒市孔雀河段城市规划建设研究暨“三河贯通”人居生态人文环境改造模式探究	新疆库尔勒市实验中学	艾孜海尔·艾克拜尔、乃则热·乃吉吉拉、艾柯代·塔依尔	李强(新疆库尔勒市教育研究中心)、邹世兵(新疆库尔勒市教育研究中心)
36.	山寨制造 VS 自主创新—张槎地区 OEM 加工(贴牌)针织(服装)产品的调查与分析	佛山市禅城区张槎中心小学	陈楚雯、朱雨欣、冯绮汶	陈永棉、李惠玲
37.	聚焦垃圾分类—对张槎地区垃圾分类现状调查的科技实践活动	佛山市禅城区张槎中心小学	吴俊昇、冯玥瑜、陈佩柔	陈永棉、冯泳茵
38.	乡村振兴过程中水环境现状调查及治理对策探讨—以贵州省纳雍县文昌街道 A 社区为例	贵阳市第三实验中学	陆婧	任江、武爽
39.	德化县高山沼泽湿地分布情况调查及保护措施	福建省德化第一中学	徐鑫堯、郑甘艺、陈天祥	叶德锋、徐志刚;

宣传创意类

一等奖				
序号	项目名称	项目选送学校(单位)	学生	指导教师
1.	青山常在 绿水长流	重庆市涪陵第五中学校	逢诗颖、宋美姿	李艳(重庆白鹤梁水下博物馆)、杨冰玉
2.	墨水湖民间湖长团队巡湖活动	武汉市晴川初级中学	张楚夷、郭思琪、周孜姍	江俊、朱琳
3.	历史剧剧本——《洛神记》	贵阳市第三实验中学	王竣玄、岳栩冰	武爽、任江
4.	微电影——《归去来兮》	贵阳市第三实验中学	陶铮然、曹雅淇	武爽、任江

5.	湿地探水记	张掖市第二中学	张麦、戴萌、王羿博	于吉海、李超
6.	DIY 创意爱水扑克牌 X 视频短剧《小企鹅的烦恼》	北京交通大学附属中学	刘语萱、袁麒诏	蔡望霞
7.	矿泉水瓶都喝空了吗？	富顺县安和实验学校	李思漪、林想坤、顾汉川	柳雪莲、何佳莲
二等奖				
1.	水的净化	贵州省安顺市实验学校中学	田婉金、郭若彬、甘沛霖	李琴、王飞、张海鸥
2.	循环水资源	六枝特区新窑镇第二小学	洒羽	李瑾
3.	基于物联网平台的智能花房系统	南京市金陵中学龙湖分校	袁跃宸、傅明风、陈昕睿	潘华莉、梅小红
4.	节约用水宣传片	上海市民办平和学校	冯荷清、刘羿、李若菡	罗逸静
5.	最后一滴水	富顺县安和实验学校	陈紫璇、莫思静、陈明	刘莉、林尚聪
6.	水资源净化智能工作站	北京市育英学校	范以尘	李豆豆
7.	宣传动画《水》	福建省福清第一中学	毛雨晴	何锦红
8.	青山绿水、美丽江豚	武汉市洪山区光谷文化艺术培训学校	程子墨	李义、贺娟（武汉市工商学院）
9.	后官湖小湿地长研学活动	武汉市晴川初级中学	陈心仪、张昕宇、章雨馨	樊毓博、王欢
10.	美丽丁万河，我是行动者	徐州市特殊教育学校	吴子豪	朱树林
11.	智慧雨水花园灌溉工具	武汉市汉阳区十里铺小学	朱晨希、石相知、石相如	彭燕、周洁
12.	公共场所非接触式可调节水量水龙头	南京市金陵中学龙湖分校	金源	潘华莉、陈东新
13.	海绵操场	南京市金陵中学龙湖分校	董言旭、俞天祎、唐国祥	杨梅、张伟
14.	小水滴净化记	宁波市镇海区职业教育中心学校	叶佳怡、杨凯月、李子璇	杨永帅
15.	指尖流水我记录	富顺县华英实验学校	舒兰浙、叶斐儿、易国民	黄林、邓洁
16.	保护黄柏河、守卫生命源	宜昌市夷陵区东湖高级中学	刘沅鹭、谭昌伟、屈靖雯	曹锋、李相红
三等奖				
1.	哪里是我家？	北京市育英学校	杜禹征	李豆豆
2.	基于创想世界平台的 VR 水资源科普闯关	宁波市镇海区职业教育中心学校	李子璇、乐司晨	杨永帅

3.	与其过滤不如保护	山东省青岛第二中学分校	张乃家、于浩然、吕奎澄	曲琳、黄勇良
4.	水清生,谁倾声	山东省青岛第二中学分校	姜皓冉、代笑涵 杨佳慧	曲琳、黄勇良
5.	对口相声 《节约用水》	福州第四中学	张屹翔、吴玥	武汉琴
6.	不要让眼泪成为最后一滴水	沐阳县建陵高级中学	桑俞洁	张令臣
7.	城市农村中的水循环	江苏省泰州市姜堰区白米初级中学	丛蕊滢	徐小冬
8.	流水易逝 滴滴珍惜	贵阳市第三实验中学	袁歆、王林静、杨璧宁	邓荣霞、武爽
9.	艺说沱江	四川省富顺第二中学校	刘垚希、韦章涛、程渝洁	毛莉、黄辉
10.	未来科技保护蓝色海洋	北京市育英学校	戴金杉	野雪莲、李玮琳
11.	保护地球——节水的重要性	北京市育英学校	唐佳凝	韩笑、李玮琳
12.	水的颜色	青岛为明学校初中部	陈柔序、郭一诺、郭宇峰	陈红
13.	沙漠绿洲	北京市育英学校	于夕涵	李豆豆
14.	“关”住滴滴点点海报制作	上海市格致中学（奉贤校区）	蔡俊杰、余浩然	何博
15.	生活重细节，节水在点滴	广州市从化区第五中学	谢梓颖	邓绮纯
16.	水无源必竭	福州文教职业中专学校	宋淑红	郭明纲、郑东舟
17.	宣传片:保护水资源，你我同行	贵阳市第三实验中学	杜逸衡、宁锐涵、高嘉琪	文晓晶
18.	“饥渴”水龙头的启示—节水护水，您我同行	上海市西南模范中学	俞欣陈	
19.	水的色彩	青岛为明学校初中部	涂俊琦、潘于萱、王坤	陈红
20.	节约用水、保护我们共同家园	白银市第六中学	高源	吕丽丽
21.	节约用水 从我做起	曲阳县下河乡中心学校	武悦涵	武明杰、韩伟会（河北省曲阳县第一高级中学）
22.	水·生	东桥小学凤凰园校区	张煦明	陈燕（泰奇妙机器人编程教育机构）
23.	水-我们的生命囊	北京市育英学校	王一一	韩笑、李玮琳
24.	滴水即生命 珍惜每一滴水	广州市从化区第五中学	陈秋连	邓绮纯
25.	绘画作品《节约用水、从我做起》	福建省福州文教职业中专学校	杨烨	赵旖旎

26.	宣传绘画《渴望》	福建省福州文教职业中专学校	林语暄	赵旖旎
27.	纵观中华水文化源远流长，探究今日水资源井养不穷	山东省青岛第二中学分校	刘励、王宝婷 高颖	黄勇良、曲琳
28.	水，生命之源	四川省自贡市富顺县华英实验学校	张峻熙	丁燕平、喻萍
优秀奖				
1.	净水屋	富顺县华英实验学校	苏子涵	赖虹、黄蜀南;
2.	“叶”之泪	四川省自贡市富顺县华英实验学校	梅毅豪	涂万超、黄蜀南
3.	节水与生命	北京市育英学校	仲玥	李豆豆
4.	归去来兮	贵阳市第三实验中学	陶铮然、曹雅淇	武爽、徐炀辉
5.	保护生命之源	山东省青岛第二中学	姜乃新	李颖
6.	长江一家园	武汉市洪山区光谷文化艺术培训学校	李金卓、王彬懿	贺娟（武汉工商学院）、李义
7.	水—生命之源	山东省青岛第二中学	苏圣炜	李夏
8.	乡村污水净化处理系统	青岛大学附属中学	王婉蓉	刘琼
9.	海洋学校	甘肃省白银市白银区银馨学校	李泓瑞	吕博
10.	水之物语	沛县栖山镇王店中学	董雨甜	刘飞
11.	水源过滤器	徐悲鸿中学校	黄美淇	卢文超
12.	创意 DIY-小水车	河北辛集市实验小学	张珺涵	赵欣;
13.	珍惜水资源	福州文教职业中专学校	余冰清	郑东舟
14.	绿水青山	四川省自贡市富顺县华英实验学校	张子晗	葛显莉
15.	生命之源	沛县栖山镇王店中学	崔惜淳	王建波
16.	保护水资源	贵阳市第三实验中学	王语若、安泓郦	任江、武爽
17.	水神阿库娅的祈祷	武汉市先锋中学	余中鑫	陈珊珊
18.	节水节能	福州文教职业中专学校	黄堃	郭明纲
19.	珍惜水资源	福州文教职业中专学校	吴彤	郭明纲
20.	文明的向往-蓝鲸	福州文教职业中专学校	詹雨轩	郭明纲
21.	“美丽践行、美舍河保护行动”实践宣传视频	海口市第四中学	谢静雯、朱紫琪、曾祥光	林霜、周彩虹

22.	水神的眼泪	山东省青岛第二中学分校	李悦	曲琳
23.	保护水环境 人与自然和谐共生—探访威宁草海	贵阳市第三实验中学	鲁思婧	向黎黎、武爽
24.	节水歌	宁波市镇海区职业教育中心学校	乐司晨、杨希磊	杨永帅
25.	保护水生态，节约水资源！	金陵中学龙湖分校小学部	张璐、高雨涵	甘叶云
26.	一念之差	宁波市镇海区职业教育中心学校	杨凯月、戴儒	杨永帅
27.	微电影《河去何从》	上海市闸北第八中学	孔丽洁、王欧娅	包宇润、宋小军
28.	学校里的那滴水	山东省青岛第二中学	李明钰、臧南瓔	李夏
29.	【二创填词】处处水	上海市奉贤区曙光中学	唐凤、夏徐雨轩、王蕾	莫永平、许花
30.	节约用水宣传海报	四川省自贡市富顺县华英实验学校	侯果森	丁燕平、喻萍
31.	鹤舞黑河	张掖育才中学	张瑞、杜嘉昊、葛泽华	杨坤、杨亚文
32.	滴灌系统	北京市育英学校	王沂晨、谭越兮、孙瑀彬	刘璐
33.	连锁反应	北京市育英学校	贾一蕾	李豆豆
34.	“节约用水人人有责”宣传视频	青岛大学附属中学	魏舜雨	董喜梅、马富庆
35.	Save water	山东省青岛第二中学	邱小溪、袁宁	李夏
36.	一个关于“水资源”的短视频	贵阳市第三实验中学	李锦、潘宇珂、罗寒晓	文晓晶
37.	《水，生命之源》	山东省青岛第二中学	刘珍	李夏
38.	绿洲	龙园中学	郭柏灵	夏元锋
39.	荒漠变绿洲	龙园中学	霍志雄	夏元锋
40.	美好家园	麦积区龙园中学	王度涵	夏元锋