附件 1:

# 2018 年第十六届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛获奖项目公示名单

发明创新类（A 类）

特等奖（15-20 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 黎雨、<br>谭晓琳 | 广东实验中学 | 基于 LabVIEW 技术的沼气池智能发酵控制系统 | 王剑<br>朱爱平 |

一等奖（15-20 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 王饰坤、<br>童雨立、<br>陈佳蓉、<br>佘恒瑞、<br>吴宜轩 | 武汉市第二十三初级中学 | 水上保洁车 | 郑萍<br>张爱华 |
| 2 | 张洛宁 | 北京市第十五中学 | 节水节电型即热式电磁热水器设计及多物理场有限元优化 | 金涛涛<br>于放 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 于凯蒂 | 北京师范大学附属实验中学 | 增加微藻生长率及油脂含量，促进污水处理及利用问题的研究 | 毕欣<br>刚永运 |
| 4 | 沈乐阳、<br>孙藤芯、<br>俞凌紫 | 上海市南洋模范中学 | 沉水植物+生物膜消解床工艺到餐饮污水处理研究 | 吴国华<br>吴建强<br>吴彦君 |
| 5 | 陈艺苑 | 深圳市福田区外国语高级中学 | 城市节水与雨水循环系统 | 陈水越<br>周强 |
| 6 | 高辰星 | 甘肃省张掖市第二中学 | 一种解磷抗旱保水有机废弃物组合肥 | 赵芸晨<br>张小波 |
| 7 | 李娴、<br>陈星颖 | 海口市第四中学 | 潮汐式鱼菜共生系统的研究 | 陈奕刚<br>温雪艳 |
| 8 | 温淑娴、<br>邓煜权 | 广东实验中学 | 关于乡镇生物滤池的创新优化研究 | 张培杭<br>张振 |

**一等奖（11-14 周岁）**

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 郭恩彤、何雨洁 | 重庆八中宏帆初级中学 | 道路防积水智能监控警示及排涝系统 | 方建东 |
| 2 | 胡轶凡 | 杭州市采荷实验学校 | 一种大容积比储水自动吸水花盆 | 褚宏锋 |

**二等奖（15-20 周岁）**

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 杨婧雯 | 上海市延安中学 | 工业园区再生水梯级利用模式及案例研究 | 赵杰 |
| 2 | 郑榕伸、陈彦昕、颜卓函 | 福建省德化第一中学 | 水下污染探测器 | 徐志刚 |
| 3 | 袁哲、金哲思、葛奕麟 | 上海市曹杨中学 | 太阳能水培植物营养液自动调节装置设计制作 | 和建伟 |
| 4 | 陈楷烨 | 海南华侨中学 | 双虹吸节水坐便器 | 曹大伟<br>王小勇 |
| 5 | 赵李灏 | 山东省青岛第二中学分校 | 墙体保温积水多用板 | 兰小颖 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 冯圣涛 | 海南华侨中学观澜湖学校 | 具有防堵功能的单向阀门三通 | 冯隽<br>王小勇 |
| 7 | 王晓东、<br>周皓琛 | 青岛第十七中学 | 一种基于 Arduino 开发板的多功能自动补水系统 | 杨莹<br>曲江玲 |
| 8 | 代文正、<br>刘晓桐、<br>杨元宇 | 山东济南第三中学 | 多功能水质监测 app | 崔西彬<br>房庆海 |
| 9 | 曲玲珑 | 山东省青岛市崂山区第一中学 | 一种防倒吸净水吸管 | 邢雪梅 |
| 10 | 张波、<br>李茜、<br>郑思敏 | 武汉市第二十三中学 | 植物组织培养及生物膜技术在污水处理中应用探究 | 江晶<br>杨梅 |
| 11 | 盛知昊 | 山东省青岛第二中学 | 应用新型聚氨酯微生物载体强化处理市政污水研究 | 李夏 |
| 12 | 赵鹏飞、<br>王灿、<br>安浩翔 | 山东省实验中学 | 土地盐碱化治理的花盆模型 | 范丽媛、刘秉玺 |
| 13 | 陈贤峰、<br>蒋雯逸、<br>沈洁 | 上海师范大学第二附属中学 | 稻壳灰制硅基分子筛对印染废水处理的吸附效果研究 | 韩峰<br>王正平 |

**二等奖（11-14 周岁）**

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 董文心 | 青岛大学附属中学 | 不同生物质炭对水体污染物吸附特性的研究 | 马富庆<br>曲宝妹 |
| 2 | 邬婕慧 | 上海市民办和衷中学 | 植物“绿色小天使” | 姜奕文 |
| 3 | 方菁菁、<br>张小双、<br>徐恩熙 | 武汉市第二十三初级中学 | 校园空中绿化带浇灌节水装置设计与制作 | 江俊<br>张爱华 |
| 4 | 邓靖曦 | 海口中学 | 重污染废水藻类处理器 | 路郑<br>郑菲 |
| 5 | 黄鼎御 | 湖北省水果湖第二中学 | 盆栽自动滴灌装置 | 张东<br>潘尖 |

三等奖（**15-20** 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 沈靖皓 | 上海市延安中学 | 高架桥的雨水回收利用系统 | 杨长泓、惠诚 |
| 2 | 吴增青 | 上海市延安中学 | 一种水质快速检测算法的研究 | 赵杰 |
| 3 | 陈瑞芊 | 上海市南洋模范中学 | 模拟城市污水管道生物膜的污水净化效果及主要功能 | 张永明、吴彦君、吴国华 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 聂尧 | 上海复旦中学 | 上海内河道（小微水体）智能水上垃圾收集装置 | 徐甬前 |
| 5 | 李容融 | 山东省实验中学 | 漂浮式污水处理箱体 | 范丽媛、刘秉玺 |
| 6 | 王昱博 | 海南华侨中学观澜湖学校 | 漂浮垃圾收集器 | 李素娜、王小勇 |
| 7 | 朴志元 | 山东省青岛第十七中学 | 防堵塞的带有一定过滤功能的新型雨水口及监控系统 | 金顺花 |
| 8 | 罗宇昕 | 福建省清流县第一中学 | 家用热水器热水管节水设计 | 江小梅、罗伟彬 |
| 9 | 王雯钰 | 海南华侨中学观澜湖学校 | 泳池池水的重复利用 | 曹大伟、王小勇 |
| 10 | 蒋天戈 | 上海市南洋模范中学 | 有机污染物降解同步产氢的新型装置研究 | 杨海霞、姚建兰 |
| 11 | 潘欣辰、罗雅雯、张文妍 | 上海市西郊学校 | 便捷式简易净水装置 | 马力 |
| 12 | 张辰雨 | 山东省章丘第四中学 | 系统处理湖面漂浮垃圾工程设计 ——钢筋混凝土生态处理器 | 张生和 |
| 13 | 赵雪静 | 青岛市第十七中学 | 青岛某电厂废水综合治理改造的创新报告 | 宋若春 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 史成荫 | 武汉三中 | 基于燃料电池的废水循环利用技术研究 | 刘启立 、汪正旗 |
| 15 | 高健民 | 青岛市崂山区第一中学 | 水满自动关水龙头 | 徐以文 |

三等奖（**11-14** 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 王泓然 | 青岛大学附属中学 | “地沟油”在水中电解变废为宝 | 马富庆 |
| 2 | 何静宜 | 青岛大学附属中学 | 一种用于水质检测的便携式水下无人机 | 马富庆、沙启鑫 |
| 3 | 谢之思 | 西南大学附属中学 | 利用生活废水的节水加压冲厕装置 | 李九彬 |
| 4 | 姜宇昂 | 青岛大学附属中学 | 卫生间用小型污水处理消毒装置 | 马富庆 |
| 5 | 刘雨萱 | 重庆八中宏帆初级中学 | 经济速效的污水磷资源回收材料及装置 ----功能分区式磷回收反应器 | 方建东 |
| 6 | 杜欣萌 | 青岛大学附属中学 | 便携式水体悬浮物原位检测装置 | 马富庆、张浩 |
| 7 | 郭玉涵 | 重庆八中宏帆初级中学 | 流动式自来水蓄能型家庭仿生型室内环境营造系统 | 方建东 |
| 8 | 张思祺 | 深圳北环中学 | 节水型淋浴系统 | 无 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 郭轶峰 、方志伟、吴宜轩 | 武汉市第二十三初级中学 | 组合式湖泊污水处理健身车 | 周剑、张爱华 |
| 10 | 欧阳安男、林泓旭 | 深圳市福田区翰林实验学校 | 洗手盆自动防溢水装置 | 马惠宁、张海燕 |
| 11 | 盛璟媛 | 上海市长宁区愚园路第一小学 | 会自己清洗的智能水槽 | 顾沁华、陈宏宇 |
| 12 | 姚子杭、刘思佳、周润天 | 复旦大学第二附属中学 | 利用太阳能的深度修复技术用于治理污染河水的研究 | 李洪静、杨士军 |
| 13 | 刘今 | 青岛大学附属中学 | 高层建筑的节水系统 | 刘庆珠、马富庆 |
| 14 | 杨哲 | 深圳市福田区彩田学校 | 智能节水花盆 | 钟丽华、邱丽娴 |
| 15 | 黄娴雅 | 青岛市崂山三中 | 智能联动报警节水装置 | 林燕、黄新 |

## 优秀奖（15-20 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张至成 | 上海市曹杨中学 | 居家生态水培系统的模型制作 | 钱叶斐 |
| 2 | 陈琪、潘贝茜 | 海南华侨中学观澜湖学校 | 房顶蓄水缓泄自动控制系统 | 郑曼丽、 王小勇 |
| 3 | 李九言 | 重庆市第八中学校 | 废水中重金属离子捕集剂 DTC 的合成及应用研究 | 刘超 |
| 4 | 谭全卓 | 山东省青岛第二中学 | 对水体污染进行快速检测的电化学检测方法探究 | 王新星 |
| 5 | 王雅芃 | 福建省厦门第一中学 | 用于水产养殖致病菌痕量检测的复合纳米传感膜研究 | 陈辉明、苏雅苹 |
| 6 | 谭诗琪、夏天、孙文恺 | 上海师范大学第二附属中学 | 海水水族缸底栖微藻的分离纯化和小型海水缸 ATS 的制作 | 韩峰、徐灿 |
| 7 | 李心琦 | 西南大学附属中学 | 新型棉用无醛耐洗环保阻燃棉研究 | 张凤秀、宋洁 |
| 8 | 李妍冰 | 山东省青岛市崂山区第一中学 | 壁挂式鱼缸 | 邢雪梅、蓝文平 |
| 9 | 刘思麟 | 遂宁东辰荣兴国际学校 | 卓筒井卤水盐文化旅游资源开发----保护大英县地下淡水 | 周佳才 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 费怡昕、季心宇 | 上海市南洋模范中学 | 可改善水质的自动换水鱼缸系统 | 朱新麟 |
| 11 | 郝雨婕<br>云凯茜<br>朱梦芸<br>简翠华<br>黄博识 | 海口中学 | 海水除污及淡化 | 燕传峰 |
| 12 | 王浚麟、王梓臣、粟皓铭 | 重庆市西南大学附属中学 | 从缙云山黛湖看水体酸化 | 罗健 |
| 13 | 傅子勤、傅彦文、郭志昊 | 山东省青岛第二中学 | 卫星 SAR 海上溢油检测算法中的特征降维问题的研究 | 程志、王海华 |
| 14 | 李康婷、沐逸馨 | 深圳市福田区华强职业技术学校 | 浴室废水二次利用装置 | 乔沐、刘蓉蓉 |
| 15 | 秦艺轩 | 山东省青岛市崂山区第一中学 | 防烫热饮杯 | 邢雪梅、蓝文平 |
| 16 | 孙禾<br>赵娅晨 | 山东省实验中学 | 我国农村水污染现状及有效治理措施 | 范丽媛 |
| 17 | 陈奕铭、朱远哲 | 深圳市福田区红岭中学高中部 | 便携直饮水净化器 | 陈先波 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 王雨萌 | 山东省济南回民中学 | 过滤水杯 | 王忠浩、李函 |
| 19 | 戴晗 | 广东省深圳市盐田高级中学 | 腿绑式水下助推器 | 肖安庆、葛贻文 |
| 20 | 李馥含 | 广东实验中学 | 改性甘蔗渣吸附富营养化污水中氮磷及其堆肥处理 | 张培杭、王剑 |

优秀奖（**11-14** 周岁）

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 陈雨菲 | 上海市长宁区新虹桥小学 | 家庭常用洗漱台盆下水堵塞的疏通方法的改进研究 | 郑臻、赵珺 |
| 2 | 张知行 | 深圳明德实验学校 | 深圳福田区莲花山漾日湖雨水设施改造设想 | 莫峻 |
| 3 | 孔书航 | 杭州紫金港中学 | 具有污水回收功能的新型清洗喷头设计及试验研究 | 周芳琳 |
| 4 | 王仕欣、刘佳音、蔡昊霖 | 海南华侨中学 | 磁转换水动力运输管道 | 曹大伟、王小勇 |
| 5 | 马瑞林 | 青岛大学附属中学 | 大小便结合节水防臭马桶 | 马富庆 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 佐佑 | 深圳市福田区华富中学 | 雨季自动排水系统 | 赖秋香 |
| 7 | 姜毅鑫、李治、王润泽 | 深圳市福田区华富中学 | 洗手池节水系统 | 赖秋香 |
| 8 | 周靖凯、冯晓睿、张海军 | 山东省济南市第三中学 | 海绵校园综合节水活动探究 | 崔西彬、房庆海 |
| 9 | 张任翔 | 杭州市采荷实验学校 | 农村河塘及小型水流域水下森林的培植、养护、再发展 | 无 |
| 10 | 金璟喆、陈俊杰 | 深圳市光明新区高级中学 | 滚蛋吧！甲醛君!! | 鄢凯、陈俊鑫 |
| 11 | 林津羽 | 海口中学 | 净水过滤器 | 荣梦露 |
| 12 | 周画画 | 深圳彩田学校 | 宠物饮水机 | 李雪 |
| 13 | 张翰烨 | 上海市延安实验初级中学 | 低成本二次用水过滤研究 | 李菊梅 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 罗正、符煌煜 、鄂霆睿 、林志鸿 、于果 | 深圳彩田学校 | 水电能转换，水质量检测，监测闭环控制系统 | 李雪 |
| 15 | 曹尘钊、刘秉铭 、王阳 | 深圳红岭中学南园部 | 设计制作节水拖把桶 | 何薇 |
| 16 | 张洪伟 | 四川省绵阳市安州区桑枣镇初级中学 | 家庭生活废水的再次利用 | 张世贵 |
| 17 | 邓莹、黄贵信 、陈政桦 | 广西钦州市外国语学校 | 探索低洼咸碱田咸淡水的奥秘 | 颜玲 |
| 18 | 牟沁妍 | 西南大学附属中学 | 室外台阶排水兼蓄水系统 | 陈莉 |
| 19 | 袁畅 | 杭州市保俶塔实验学校 | 一种设有防回水挡板的多通水管接头 | 窦晓君、林莹 |
| 20 | 袁子尧 | 深圳市福田区石厦学校 | 小型连续蒸馏装置的简易设计 | 李文娟 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 倪宏泽、宋泽源、陈东阳 | 海口中学 | 智能园丁 | 郑菲、路郑 |
| 22 | 赵芃芃、杨哲 | 深圳彩田学校 | 家用简单节水花盆 | 刘芳 |
| 23 | 程嘉仪 | 深圳市坪山高级中学 | 明矾净水 | 侯亚鑫、王琼琼 |

## 实践调查类（B 类）

### 一等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张辰、林蕴、刘铮 | 江西省赣州中学 | 赣南小流域水土保持现状调查研究报告——以赣县区白鹭乡吉塘河小流域为例 | 刘海香<br>李瑞民 |
| 2 | 李欣然、关啸雨 | 山东省青岛第二中学 | 村镇生活污水处理现状调研及处理模式优选 | 李夏<br>滕雪萍 |
| 3 | 杨飏、胡洋铭、毛禹童、 | 杭州市十三中 | 杭州西溪湿地公园水质调查 | 崔卜 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 邵经天、倪新侃、潘笑容 | | | |
| 4 | 张泽鲁、张宝龙 、孔振威 | 山东省济南回民中学 | 关于济南水资源及海绵城市建设的调查报告 | 李靖<br>孙松 |

二等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 马得川、蔡振华、郭维嘉 | 山东省青岛第二中学分校 | 青岛市几大海水浴场水质监测与分析 | 李迎春<br>黄勇良 |
| 2 | 汪雨馨 | 上海市曹杨中学 | 水生植物腐烂对水质的影响研究 | 张明晓 |
| 3 | 蔡欣宜 | 上海市民办新世纪小学 | 医用水处理现状的调研与其循环再利用的探讨 | 张一平 |
| 4 | 周瑞琰、尚思言、高瑜聪 | 武汉市汉江区大兴路小学 | 当好小河长、保护母亲河 | 张伟<br>郭永伟 |
| 5 | 毕泽宇 | 武汉市第三中学 | 武汉市各大湖泊中不同元素对微生物的影响 | 梁莹<br>谭超 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 陈姝欣 | 深圳明德实验学校 | 深圳填海造陆生态修复案例分析—以华侨城湿地为例 | 莫峻 |
| 7 | 段奕帆、周双双、王嘉禾 | 山东省济南第三中学 | 饮料添加剂的危害及防治调查报告 | 梁勇<br>房庆海 |

三等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 马维骁、彭子瑞、顾佳蕾 | 张掖市第二中学 | 祁连山黑河流域城区治理工程对地下水环境影响调查报告 | 冯剑云、刘学光 |
| 2 | 雷铠璐、赵泽佳、李昕云 | 山东省青岛第二中学 | “海绵城市”社会知晓度调查及青岛第二中学“海绵城市”改造构想 | 卜宪娜、张志勇 |
| 3 | 陈诗蕊、陈婉平、李慧明 | 深圳明德实验学校 | 变洪涝为水资源——城市雨水收集系统 | 莫峻 |
| 4 | 黄玉梅、何德琼、甘红芳 | 四川省大英县实验学校 | 从白鹭栖息看大英县城区水环境科技实践活动 | 何德琼、甘红芳 |
| 5 | 万美萱、徐宁奕、 | 深圳红岭中学 | 研究茅洲河下游水域设计生态浮床与污泥资源化创新方案 | 鹿薇 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 苏子涵、吴勇霖、林道兆 | 海口市第四中学 | 四种水生植物对美舍河水质的净化效果的研究 | 姜海燕、温雪艳 |
| 7 | 赵彬、夏雪、刘博 | 甘肃省张掖市高台县第一中学 | 黑河流域高台段水资源开发与保护调查 | 杜兴汉、王娜 |
| 8 | 李轩昂、苏恺睿 | 山东省实验中学 | 浙江省台州市黄岩区入河排污口调查报告 | 范丽媛 |
| 9 | 付泽伦、张常昊、瞿成 | 杭州市采荷实验学校 | 针对当前水质情况作出的制作传单、清理河道、改善水质等措施 | 陈怡珂、 |
| 10 | 刘志恒 | 湖北省枣阳市第六中学 | 枣阳重点水体污染项目跟踪 | 张万强 |
| 11 | 郭笑辰、刘雅菁 | 赣州中学 | 赣州市通天岩侵蚀现状的调查报告 | 余国栋、刘海香 |
| 12 | 李锁林、范雅慧、邢昊洋 | 山东省济南回民中学 | 济南五区分区域水质调查 | 李靖、孙松 |
| 13 | 高辰星、朱原 | 甘肃省张掖市第二中学 | 张掖国家湿地公园生物多样性及存在问题调查 | 陈叶、谢宗平 |
| 14 | 戴铭成、丁羿含、吴增青 | 上海市延安中学 | 交互式水质监督机制的研究 | 王晓晨、王维明 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 吴懿汕、刘培轩 | 甘肃省民乐县第三中学 | 祁连山北麓民乐县水资源开发利用现状及存在的问题 | 吴长荣、刘文国 |

优秀奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 黄宝世、刘子明、王子超 | 钦州市小海星青少年科学普及中心 | 生活中常见废水对蚯蚓生活影响的实验调查报告 | 刘卫、黄玲 |
| 2 | 赵文宇 | 肥城市第六高级中学 | 肥城市城区自备井对饮用水环境影响调查报告 | 袁红云 |
| 3 | 苏瑢、亓冠文 | 青岛十七中 | 早市的噪声和垃圾对海泊河水质的影响 | 金顺花 |
| 4 | 杨柏臣、李华湘刘英汉 | 西南大学附属中学 | 关于长江一级支流临江河的水质调查 | 李九彬、罗键 |
| 5 | 陈俞彤、谢乃丰 、梁容恺 | 钦州市小海星青少年科学普及中心 | 关于钦州市区内“西干渠”的研究报告 | 刘卫、黄玲 |
| 6 | 钟欣衡、何颢羽 | 赣州中学 | 东江源水污染现状及治理 | 曾庆阳、张伟林 |
| 7 | 韩晨 | 上海市曹杨中学 | 虬江河河水及其中水对常见植物生长的影响 | 钱叶斐 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 郭俊成、郭俊政、叶建新 | 赣州中学 | 对赣州市梅江宁都县河段过度采砂造成河岸塌陷的调查研究 | 余国栋、陈娟 |
| 9 | 闵萱、洪秋晓、黄翀 | 深圳市福田区红岭中学 | 关于深圳水资源匮乏现状的解决措施 ——以深圳湾体育中心雨水收集系统为例 | 刘宝平 |
| 10 | 廖振丞、李筱、梁焕 | 钦州市第一中学 | 公共洗手间节水情况调查 | 黄金艳 |
| 11 | 吴彤彤、刘一蔚 | 赣州中学 | 江西省赣州市区福寿沟排水系统的调查报告 | 余国栋、李艳红 |
| 12 | 辛葆青、刘昶 | 酒泉市第一中学 | 酒泉怀茂怀中四组水资源环境探究 | 闫长勇、索龙 |
| 13 | 胡珉潇 | 青岛十七中 | 基于大数据分析的青岛高新区雨水利用研究 | 曹璐 |
| 14 | 许萌瑶 | 山东省青岛第十九中学 | 崂山水养人——对“崂山地区饮用水水质检测与对比评估”的调查探究 | 崔磊、王琳 |
| 15 | 祁麟 | 山东省青岛第二中学 | 青岛市海水利用现状及规划展望 | 李夏 |
| 16 | 李乐佳 | 深圳明德实验学校 | 深圳市近年海绵城市发展 | 莫峻 |
| 17 | 吴南、龙凤、陈瑞莹 | 深圳明德实验学校 | 海水入侵研究报告 | 莫峻 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 倪佳琦、罗世豪、于楚 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 | 从保护意识到身体力行 | 李雅芬、魏宪萍 |
| 19 | 戴伊然 | 山东省青岛市第 39 中学 | 关于水资源保护、公众水环境意识等问题调查报告 | 徐永文 |
| 20 | 孙崇鑫、陈竹君、李环宇 | 临沂第四中学 | 新疆典型区域植物风倒现象与荒漠化关联研究调查 | 高远 |
| 21 | 刘宗一 | 山东省实验中学 | 基于城市可持续性背景下的济南市水资源现状研究 | 范丽媛、刘秉玺 |
| 22 | 肖靖如 | 山东省实验中学 | 黄河济南城区段河道生态修复的调查实践与对策建议 | 王成新、刘秉玺 |
| 23 | 宋少芸、刘涛、陈志远 | 甘肃省张掖市临泽县第一中学 | 张掖市黑河流域湿地现状与保护研究调查报告 | 沈奋萍、张梓蓉 |
| 24 | 李昕韬 | 邢台市二十冶综合学校初中分校 | 邢台市水资源开发利用与保护的调查研究 | 岳志鹏 |
| 25 | 刘万洲、孙艺伟、张知新 | 临沂第四中学 | 新疆典型地貌与湖泊水体调查 | 高远 |
| 26 | 翁梓恺 | 深圳北环中学 | 关于公众对全面推行河长制了解情况的调查报告 | 陈小燕 |
| 27 | 张泽鲁、张宝龙、孔振威 | 山东省济南回民中学 | 关于济南水资源及海绵城市建设的调查报告 | 李靖、孙松 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 28 | 邹官正、黄蓝 | 深圳市光明新区高级中学 | 走近光明茅洲河，关注水污染 | 鄢凯、陈俊鑫 |
| 29 | 詹诗婷、詹玉燕 | 深圳市福田区华强职业技术学校 | 水与清洁剂的关系 | 乔沐、刘蓉蓉 |
| 30 | 安睿 | 山东省青岛第二中学 | 青岛市水资源调查报告 | 李夏 |
| 31 | 陈俞彤、方杰辉、苏裕梁 | 钦州市小海星青少年科学普及中心 | “山水引流式”自来水的调查报告 | 陈可建、黄玲 |

## 宣传创意类（C 类）

### 一等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 林伊凡、罗伟琳、冯树棋 | 佛山市第二中学 | 我们渴望碧水蓝天 | 李艳黎<br>李耀光 |
| 2 | 赵娅晨、孙禾 | 山东省实验中学 | 一水嫣然 | 范丽媛 |

### 二等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 包晓旭、陈晓婵、甘泉 | 广西壮族自治区北海市第一中学 | 生活垃圾对海洋做了什么？ | 唐荣蓉 |
| 2 | 魏榕 | 采荷实验中学 | 共同积极行动、浇养生命家园 | 裴雯 |
| 3 | 杨秉初、符玮洲、刘继干 | 广西钦州市第一中学 | 钦州沿海村镇水资源保护宣传活动 | 黄金艳 |

三等奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 王翔德、姜慧远、李涛 | 酒泉市第一中学 | 树立水意识 | 张丽萍、王亮 |
| 2 | 郭子洁、尤锐升 | 酒泉市第一中学 | 乌鸦取“水” | 张丽萍、杨雪梅 |
| 3 | 黄琰 | 山东省青岛第二中学分校 | 水与宝岛，共同守护 | 刘晓彤、张丽莉 |
| 4 | 党观呈 | 青岛大学附属中学 | 上喷式节水龙头设计 | 马富庆 |
| 5 | 殷昊 | 酒泉市第一中学 | 节约用水 | 李海霞 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 殷俊 | 酒泉市第一中学 | 节约水资源 | 李海霞、党清泉 |
| 7 | 毛思雨 | 酒泉市第一中学 | 生命之源 | 张丽萍、陈涛 |
| 8 | 徐晓文 | 酒泉市第一中学 | “血”水 | 李海霞 |
| 9 | 王卓旸 | 酒泉市第一中学 | 生命之源 | 李海霞 |
| 10 | 保丽君、李小染、施文涛 | 甘肃省张掖市第二中学 | 乡村饮水变奏曲 | 保世华、李玉萍 |
| 11 | 熊珺蕙、黄紫瑞 | 武汉市第三十六中学 | 校园“中水回用”系统环保宣传教育项目 | 肖景光、李亮 |
| 12 | 陈宇飞、郑雅文、杨杰 | 深圳市红岭中学 | 水与世界 | 陈先波 |
| 13 | 杨婷 | 酒泉市第一中学 | 我要一片海 | 李海霞 |
| 14 | 张景宜 | 酒泉市第一中学 | 蓝鲸的回忆 | 张丽萍、陈涛 |

## 优秀奖

| 序号 | 作者姓名 | 项目选送学校 | 项目名称 | 指导教师 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 芦鹏 | 酒泉市第一中学 | 水资源匮乏，大象篇 | 李海霞 |
| 2 | 肖煬荻 | 上海市民办新虹桥中学 | 未来水能源转化中心 | 李丰 |
| 3 | 王琦 | 酒泉市第一中学 | 节约用水保护水资源 | 李海霞 |
| 4 | 张玉 | 酒泉市第一中学 | 干涸的水源 | 李海霞 |
| 5 | 张笑 | 酒泉市第一中学 | 一滴水，一条生命 | 张丽萍、陈涛 |
| 6 | 陈婷杰 | 酒泉市第一中学 | 燃烧的蜡烛——地球水资源 | 陈涛、刘继明 |
| 7 | 徐佳莹 | 山东省青岛第二中学分校 | 血色的水滴 | 刘晓彤 、张丽莉 |
| 8 | 郭清阁 | 酒泉市第一中学 | 一瓶海 | 陈涛、刘继明 |
| 9 | 李程 | 酒泉市第一中学 | 水时光集 | 李海霞、张茜 |
| 10 | 柴翊 | 酒泉市第一中学 | when there is not water | 陈涛 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 鲁冰冰 | 酒泉市第一中学 | 保护水资源，从一滴水开始开始 | 陈涛 |
| 12 | 帅宇 | 深圳市红岭中学 | Save Water 海报设计 | 欧颖贤 |
| 13 | 何佳美 | 酒泉市第一中学 | 地球的眼泪 | 李海霞、王亮 |
| 14 | 方艳 | 酒泉市第一中学 | 万源之源 | 张丽萍 |
| 15 | 杨娜 | 酒泉市第一中学 | 节约水资源，保护水环境 | 李海霞、张茜 |
| 16 | 蔡振华、侯宇飞、郭维嘉 | 山东省青岛第二中学分校 | 污水化清流 | 曲琳、黄勇良 |
| 17 | 白杰、祁秀琴 | 酒泉市第一中学 | 专属你的“竿”动 | 张丽萍 |
| 18 | 黄启铖 | 北海市海城区高德小学 | 两个世界的距离——爱护水资源你我之责 | 姚敏、陈志婷 |
| 19 | 赵敏 | 酒泉市第一中学 | 中国还剩多少水 | 李海霞 |
| 20 | 叶雪梅 | 酒泉市第一中学 | “水”伞 | 李海霞 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 景珮瑶 | 酒泉市第一中学 | 水——生命 | 李海霞、于吉明 |
| 22 | 孙清扬 | 上海市第三女子初级中学 | BLUE | 胡妙 |
| 23 | 朱雅薇 | 酒泉市第一中学 | 浪费的罪恶 | 张丽萍、王亮 |
| 24 | 冯忆珊 | 上海市长宁区天山第一小学 | 爱惜水资源 保护水环境 | 王梅 |
| 25 | 张志龙、李昊、白瑾 | 酒泉市第一中学 | 守护每一滴水 | 张丽萍、杨雪梅 |