

附件 1:

第二十一届全国中学生水科技发明比赛 山东省省赛获奖公示名单

序号	作品名称	作者学校	作者姓名	指导教师
发明创新类（初中组）				
一等奖				
1	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 刘岳哲铭 郭时尚	王笑 张永盛
二等奖				
1	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
三等奖				
1	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
2	海绵过滤器	山东省邹平市开元小学	孙福辰 荣嘉怡 卢怡晨	徐金花
发明创新类（高中组）				
一等奖				
1	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	青岛第二中学	刘婧孜 张原硕 王嘉怡	李夏
二等奖				
1	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
2	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 赵家铄	李夏 邢钰雯

三等奖				
1	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
2	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
实践调查类（初中组）				
一等奖				
1	淄博市孝妇河河流调查报告	淄博市张店区实验中学	孙小溪	李宝宝
2	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
二等奖				
1	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 王艺橦	傅倩倩 苏婕
2	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
3	东营湿地修复对鸟类生存环境的影响	东营区行知实验学校	秦雨琪 张晟熙 李沁镠	马凯杰 徐文萍
三等奖				
1	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	岳子皓	朱艳华
2	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
3	临沂市沂河污染治理现状及展望	临沂第十中学	刘濠瑞	王世玉
4	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	郝健杰	王世玉 李欣

实践调查类（高中组）				
一等奖				
1	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
2	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
3	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
二等奖				
1	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
2	关于烟台市水资源及水环境现状的调查报告	山东省烟台第四中学	王昕	生平平
3	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
4	济南市小清河生态治理现状调查报告	山东省实验中学	王雅慧	司彦姝
5	济南泉水源头及泉水保护调查	济南外国语学校	滕子墨	王凯凯
6	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
三等奖				
1	济南市市区居民家庭饮用水现状调查和分析	济南振声学校	綦艺璠	袁仲洁 孙田田
2	青岛市水环境现状调查报告	山东省青岛第二中学	王宸睿	李夏

3	严格饮用水水源地监管 确保饮用水安全的调研报告	山东省青岛第二中学	蓝浩元	宋香宁
4	青岛市市内三区用水节水情况的调查	山东省青岛第二中学 分校 山东省青岛第一中学	彭小云 刘佳豫 毕无忧	黄勇良 葛丽芳
5	海洋油类污染危害初探	山东省青岛第二中学 分校	乔子玉	季灏俊
6	水污染的调查和分析	山东省青岛第二中学 分校	李昕洁 王峻熙	李尚霖 曲琳