

附件 1:

2017 年第十五届“赛莱默”杯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  
水科技发明类(A 类)获奖名单

特等奖 (15-20 周岁)

编号	姓名	项目选送学校	项目名称	指导教师
A 高-1	李敏章 王泽凯 陈汇霖	山东省青岛第二中学	新型壳聚糖树脂的合成与表征及其在清除水体中重金属离子的应用研究	王昌丽 李宪瑾

一等奖 (15-20 周岁)

编号	姓名	项目选送学校	项目名称	指导教师
A 高-2	朱赵嘉鸿	北京师范大学附属实验中学	趋磁细菌 MO-1 对污水中钴离子净化的初步研究	宋涛 陈昌友 刚永运
A 高-3	魏晨程 徐嘉麟	上海市南洋模范中学	利用生物组合型浮床建立本地化生态系统的工艺	吴国华 付子轼
A 高-12	汪昊 张君嘉	南京外国语学校	基于微生物矿化的碳减排的污水处理技术试验研究	汪顺才

A 高-8	朱浩天 戴天元	山东省青岛第二中学	氧化石墨烯/海藻酸钙纤维对污水中四环素的吸附性能研究	李夏
A 高-7	蒋志洋 陆诗潮 梁淇深	广东实验中学	基于可移动和高效增氧的鱼塘养殖增氧系统	张培杭 王剑

### 一等奖（11-14 周岁）

编号	姓名	项目选送学校	项目名称	指导教师
A 低-1	黄佳颖	重庆八中宏帆初级中学	一株金黄色葡萄球菌噬菌体（SAP）的发现与鉴定	方建东
A 低-5	阎鹏羽	青岛大学附属中学	可利用水回收再利用城市规划系统创想及家用分水器 创新设备	马富庆 曲永成
A 低-7	赵恪锐	海南华侨中学	可升降人行浮桥	曹大伟 王小勇 吴瑜花

### 二等奖（15-20 周岁）

编号	姓名	项目选送学校	项目名称	指导教师
A 高-9	李奕成 吴韞斐	上海市南洋模范中学	小型太阳能海水淡化装置设计	朱新麒 王磊

A 高-10	韦家宝 解元 许兴泽	杭州外国语学校	住宅小区道路初期雨水生态化利用技术研究与实践	解学仁 朱国平
A 高-11	韩嘉祺 黄虞晴	上海市南洋模范中学	水体难降解有机物和氮素污染处理研究——硝基苯与硝酸盐的降解	张永明 张岳梅
A 高-13	张立昊	上海市宜川中学	普陀地区 3 种常见藻类植物修复不同河段铬污染的效果对比研究	王毅炯
A 高-6	刘怡敏 陈佳佳 蔡喆思	上海市南洋模范中学	水体镉污染的超积累植物修复探索	彭佳师
A 高-5	张萌萌 林艺珺	上海市南洋模范中学	立体绿化智能控制系统（雨水）的设计及性能提升	朱新麒 叶灵
A 高-4	周立煌	河北省保定市第二中学	防回灌、防异味、防盗多功能水篦子设计	何炬

## 二等奖（11-14 周岁）

编号	姓名	项目选送学校	项目名称	指导教师
A 低-2	张珮玲	上海市江苏路第五小学	家用水族箱微量自动循环换水水质控制系统	田宇捷
A 低-6	张哲滔 方月盈	重庆八中宏帆初级中学	水资源微生物固碳能力评估数字仪	方建东

A 低-3	胡灵婷 刘翌 李颢如	武汉市第二十三初级中学	水上清洁车模拟设备设计与制作	江俊 郑萍
A 低-8	缪立颖	杭州市紫金港中学	酵素改善蔬果质量和增加产量以及防治水污染作用之研究	姜文
A 低-4	麦俊杰 陈业丰 柯依雯	深圳光明新区高级中学(初中部)	简易家用除甲醛装置	鄢凯 陈俊鑫

### 三等奖

类别	序号	姓名	学校	项目名称
15-20 周岁	1	梁耀嘉	西南大学附属中学	一种耐洗、环保型棉用阻燃剂的合成及应用研究
	2	蔡子睿	福建省同安第一中学	新型水质监测装置
	3	魏亦琛 贲翔 李致远	上海市南洋模范中学	水面无人自动垃圾搜索收集船
	4	沈靖皓	上海市长宁区延安初级中学	洗衣用水陶瓷膜过滤器
	5	袁清磊 张雷 袁帅	临沂第四中学	南四湖水产养殖与水质维持的经济学博弈
	6	李安娜 郭佳昱	上海市南洋模范中学	甘薯在喷雾状态下的根部最佳发育培养方法探究

	7	李经纬	上海市川沙中学	洗衣废水中微塑料去除装置的研究
	8	郭瑞棋 徐建云 赵圣菲	临沂第四中学	草岛和树岛对沂河水体影响调查研究
	9	吴若萌	河北省保定市第二中学	乌梅洗手液——一种以乌梅醇提物为添加物的新型洗手液
	10	任真	山东省青岛第二中学	用于水下监测的微型水下机器人的设计与实现
	11	张嘉程	福建省福安市第一中学	赛江流域水污染指示性的实验与研究
	12	宋玥 王君瑞 陈璞	山东省青岛第二中学	再生水用于河道生态基流补水的可行性初探——以青岛市为例
	13	王基垚	青岛大学附属中学	聚苯胺-氮掺杂还原氧化石墨烯复合材料修饰电极检测水质中的 Hg <sup>2+</sup>
	14	高颖怡	北京师范大学附属实验中学	新型果蔬清洗剂配方研制
	15	蔡陈仪	福州第一中学	以牛奶制备太阳光驱动电解水析氧反应的电催化剂
11-14 周岁	1	章文杰 郑鑫	上海市普陀区教育学院附属中学	一滴水的体积是恒定的吗?
	2	刘宇 胡义恒	武汉市七里中学	净水植物资源化利用
	3	陈怡然	青岛大学附属中学	户外水源便携式饮用水过滤桶(外出紧急用水)
	4	李育昊 陈景桐 吴东峰	三亚市第四中学	高效节能环保减排净水器

	5	张清怡 王一冰	青岛大学附属中学	青岛市水资源持续利用与发展研究
	6	吴鸿宇	上海市长宁区愚园路第一小学	“水帘洞”空气净化的新用途—多功能空气质量调节用水幕的研究

## 优秀奖

类别	序号	姓名	学校	项目名称
15-20 周岁	1	顾子欣 孙语忻	上海市南洋模范中学	对挺水植物复合生物膜工艺净化河道污水的实验研究——基于一种河道点源污染消解床的探究
	2	许庆阳	江西省黎川一中	一种多功能智能节水环保花盆设计
	3	张亚欧 谭姝	上海市南洋模范中学	变性淀粉类絮凝剂对污水处理的效果与应用
	4	王宇洋	武汉英中培训学校	一种降低水中有机物浓度的装置
	5	陈钊源 蔡博 李大林	西南大学附属中学校	水的能源价值利用——离子液体修饰碳纳米管在电解水制氢中的应用
	6	罗雨倩	嘉兴市第一中学	甲基紫精掺杂聚吡咯的修饰阴极对微生物燃料电池产电性能的影响
	7	王宇轩	山东省青岛第二中学	一种家用节水水塔装置
	8	杨安琪 兰燊怡 陶瑞欣	西南大学附属中学校	一株调控根生长的固氮菌的分离和鉴定
	9	程可 孔繁泽 黄雪洋	上海市南洋模范中学	点源污染消解床第一模块——自生成微生物与曝气工艺

10	郭兆赫	上海市宜川中学	石墨烯改性生物质炭的制备及其对染料废水的去除性能的研究
11	郭子雯	南京师范大学附属中学	生物物化耦合工艺在小区中水回用中的应用
12	叶朝捷	海南华侨中学	探究逆水运输的可行性
13	田嘉源 李林蔚 吕奇	新疆乌鲁木齐市第八中学	一种家用排水的二次净化处理和再利用装置
14	卢曦雅	北京市第109中学	淋浴节水台
15	李祎琳	河北省保定市第二中学	ABR池、间歇曝气及化学除磷在处理城市污水处理厂污泥脱水滤液、上清液中的应用
16	史郅非 陈泓宇 曾诗凯	海南中学	膜蒸馏海水淡化影响因素及利用太阳能可行性研究
17	熊流畅	上海市延安中学	浮标式浪涌发电场
18	田嘉源 李林蔚 吕奇	新疆乌鲁木齐市第八中学	没有臭味的乌鲁木齐，如何香起来？——关于污水分类治理、变废为宝的设想
19	郝千慧	上海市延安中学	针对健身房空气污染现象的水净化方法
20	王湜 张宇轩	武汉市第二十三中学	设计一种餐厨废水的回收再利用系统

11-14 周岁	1	林楠 陈笑昉	厦门市火炬学校	校园食堂淘米水的过滤装置
	2	刘易晓	青岛大学附属中学	青岛市水资源的利用现状及保护对策
	3	秦肇浚	青岛大学附属中学	水资源保护社会调查
	4	李玥刘 纳言许 思琦	深圳明德实验学校	关于深圳中山海上通道建设的设想
	5	苗羽佳	汉中市第八中学	汉中水资源的循环与利用
	6	汤煜文 王潇	汉中市第四中学	生活污水的净化与处理
	7	曹行健	汉中市第八中学	多功能伞设计图