

附件 1

第二十一届全国中学生水科技发明比赛广东省选拔赛拟获奖项目公示名单

一、A 类:发明创新类（初中组）

序号	项目名称	学校	学生	指导老师
一等奖（5 个）				
1	漂浮的水晶岛——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	城市河湖黑臭底泥制作的 “生态鹅卵石”	广州市广州中学	罗竣琪	潘华兴
3	大洋卫士号仿生鱼	深中南山创新学校	王梓舟	章冬琴
4	智能浇灌系统	东莞市洪梅中学	冯扬懿、黄炜杰	徐国庭、 陈建威
5	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

二等奖 (5 个)				
1	《智能河道水位测量系统》	东莞市东城第六小学	张园园、刘泓博	彭志华、 郭浩峰
2	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
3	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
4	自动储水器	汕头市龙湖区珠池小学	郭子权、郭子琪	周晓丽
5	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	熊秭涵	范钧琨、 刘淑敏
三等奖 (5 个)				
1	雨污分流模型制作	广州市番禺区京师奥园南奥实验学校	张子乐、张恩苒、 刘承昊	李宣萱

2	可移动环境水质检测装置	东莞市洪梅中心小学	宁子涵、王明宇、 詹潜	吴富扬、 江嘉敏
3	脚踏式节水浇灌装置	佛山市顺德区红岗小学	张轩朗	周忠文
4	《自动化防漏水式”水龙头关闭装置》	东莞市东城第六小学	何心悦、卓彦羲	袁立敏、 刘学文
5	基于物联网-污水检测装置	云浮市云安区华立中英文学校	洪非凡	莫庆龙

二、A类:发明创新类（高中组）

序号	项目名称	学校	学生	指导老师
一等奖（2个）				
1	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
2	浮萍清洁者	深圳市盐港中学	黄永森、谭文博、 邱益苑	张强、王 佳蕊

二等奖（2个）				
1	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	曾杰、 王剑
2	巧用果皮处理废水	汕头市实验学校	王熙彤	刘嘉芹
三等奖（1个）				
1	小型化中水监测利用系统	广东顺德德胜学校	曾浩宇、徐磊	杜振良

三、B类:实践调查类（初中组）

序号	项目名称	学校	学生	指导老师
一等奖（5个）				
1	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、高子騫、 郑沛恩	张济强、 王小虎
2	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	许倩薇、邹钰恒	张佳裕

3	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
4	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、深圳市 南山外国语学校（集团）高新中学、 深圳市桂园中学	谢佳芮、陈瑾瑜、 张牧凡	朱婷婷
5	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	让谦、袁文昕、 詹荣轩	陈琢越、 戴巧苑
二等奖（8个）				
1	东江南支流饮用水水源二级保护区保 护情况的调查报告	东莞市莞城和阳小学	钟韵涵	钟晓燕
2	行走于蓝天碧水间——东引运河	东莞市莞城建设小学	林逸升、胡嘉辉	钟晓燕
3	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

4	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	韩佳诺、邓旭林、 吴泊晔	劳炜婷、 李依琼
5	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	林子珈	李宣萱
6	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	杨懿、 卢敏华
7	探究“水之秘”保护水资源——“节水在我身边”实践调查报告	东莞市塘厦镇中心小学	吴俊颀、曾辰睿、 谢子怡	李琴
8	知水善用导之于行——穗丰年湿地调查体验活动	东莞市沙田镇瑞风实验学校	林嘉乐、徐惠莹、 徐铭远	梁能科
三等奖（10个）				
1	广州市区小微水体富营养化的初评价	广东实验中学越秀学校	陈墨菡、何昕彤	吴倩华、 高天颖
2	关于推动水资源保护及可持续性发展	深圳大学附属中学	陈文倩、李昱慧	曾碧

	的题案			
3	污水巧处理，碧波绕莞邑	东莞市东城第六小学	吴佰骏、李雨宁、 孟圆	戚润明、 卢焕娇
4	全国美丽河湖优秀案例 ——华阳湖的成功背后与未来发展	东莞市麻涌镇古梅第一小学	莫梓斌、吴新焯、 叶晓桐	魏晓彤、 雷韵宜
5	因水而生，因水而盛——顺德水资源现状调查	佛山市顺德区容桂实验学校	严博骏、刘安然、 卢甜甜	成秋焕、 杨懿
6	关于深圳水域放生问题的调查报告	深圳大学附属中学	连熙蕾、李彭程	陈琳
7	《顺德水道北滘段垃圾类别及污染情况调查报告》	佛山市顺德区拔萃实验学校	王鸿鹭	王灿辉
8	珠海市金湖公园湿地水质调查及发展建议	珠海市广东实验中学金湾学校附属初中	杨皓森、翟乐恒	马青

9	“粤小环”美丽中国行——小洲村水环境调查	广州市华颖外国语学校、广州市越秀区黄花小学天府路小学	王楚涵、黄夕朝、张嘉悦	赖冬冬
10	深圳市景观娱乐水体中粪大肠菌群污染现状及其对人体健康影响的调查报告	深圳外国语学校（初中部）	张宇晗、卿楚浔、周熙岳	李洁

四、B类:实践调查类（高中组）

序号	项目名称	学校	学生	指导老师
一等奖（3个）				
1	关于水体资源中锑元素的污染情况以及锑富集的研究	广东实验中学	胡子瑞、钟梓文、蔡一滔	曾杰、王剑
2	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

3	以佛山为例的对水环境治理和水资源利用方法的探究	佛山市三水区三水中学	唐玮言	陈惠霞
二等奖 (5 个)				
1	新津河水环境调查	汕头市渔洲中学	陈桂纯、刘秀丽、 陈佳洁	李柳叶
2	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
3	关于水环境现状、公众水环境意识的调查与建议	广东实验中学越秀学校	温博雅	冯嘉颖
4	汕头市水环境问题、水治理成果和公众水环境意识的现状调查	汕头市实验学校	廖芸	周沐奎
5	新津河水环境调查	汕头市渔洲中学	吴文毅、李婉彤、 陈佳楠	李柳叶
三等奖 (5 个)				

1	船舶含油废水预处理调查报告	广东实验中学	刘奕淇	曾杰
2	水污染调查（新津河铁洲社区段）	汕头市渔洲中学	林金璧、林钟睿	李柳叶
3	新津河水域环境调查	汕头市渔洲中学	许海涛、蔡霖儿、 郭建豪	李柳叶
4	周边农业用水水质调研	广州市番禺区石楼中学	关梓乐、郭梓茗、 黄文权	冯翠容
5	关于提高国民保护生态环境意识的 建议	中山市技师学院	袁乐儿、植雪霖、 胡洁仪	张慧