

附件 1

第三届广东省中学生水科技发明比赛暨第二十三届全国中学生水科技发明比赛

广东选拔赛 A 类（发明创新类）获奖名单

序号	项目名称	作者学校	学生	指导老师
特等奖（1 个）				
1	净水先锋-快速去除水体新污染物的磁性生物质复合材料	广州协和学校	王慕馨	谢惠春 杜晓冻
一等奖（3 个）				
1	一款可识别船只附着藤壶的水下探测机器人	深圳明德实验学校（集团） 香蜜校区	王嘉人	莫峻
2	面向滨海湿地生态治理的自动菌种投放系统	广东实验中学	王万明 谢俊华	曾杰 邓汶圃
3	基于智能手机成像与 ImageJ 亮度分析的硫量子点荧光探针对水中六价铬的快速定量检测	广州市执信中学	戚高哲 付云天	冯丽婵

序号	项目名称	作者学校	学生	指导老师
二等奖 (4 个)				
1	一种基于藻菌互作控制海洋鱼类寄生虫的养殖装置	广东实验中学	汪虚白 余建闻	幸斌 鲁祺鸿
2	一种基于入侵植物薇甘菊治理农药污染的细菌菌球制备技术的 开发与应用	广东实验中学	林圳鹏 郭富珠	王剑 程天放
3	太阳能驱动的智能水底沉积物勘测机器人	广东实验中学	黄皓	王剑 曾杰
4	河道垃圾清理和与污水净化装置及其生态浮岛系统	深圳市第一职业技术学校	田梓如 林毅	戴佳信
三等奖 (5 个)				
1	“净流”新型模块化低成本通用型高效智能小便斗节水附加装置	东莞市松山湖清澜山学校	张梓康	孙成伟
2	节水浇花器	汕头市渔洲中学	余楚榆 詹紫莹	洪丹娜
3	深海核辐射及风浪流多功能监测装置	深圳市南山外国语学校	郑乐尧	叶冰

序号	项目名称	作者学校	学生	指导老师
		(集团) 文华学校		
4	水母型刚毛藻“绿藻浮球”用于水源水库蓝藻水华抑制	广东实验中学	胡牧芝 兰铮	王剑 程天放
5	一种多功能环境资源监测仪及碳排放可视化系统	深圳市第一职业技术学校	刘立深 蔡沁妍	戴佳信
优秀奖 (4 个)				
1	基于 AIoT 的校园水环境蚊虫全生命周期智能干预系统	广东实验中学	何雨宸 庞涛	曾杰 邓汶圃
2	基于水流发电及高紧凑度电化学系统的地下河水质监测系统	广东实验中学	陈盈帆 卢欣铤	王剑 程天放
3	现有海绵城市透水砖的问题及透水蓄水海绵砖的发明	香港中文大学(深圳)附 属明德高级中学	湛奕汝 徐睿玲	莫峻 杨鹏辉
4	一种自动防水淹埋入式智能汽车停车位	深圳明德实验学校(集团) 香蜜校区	刘瑾玥 刘禹宽	莫峻