

关于深圳市福田区第八届人民代表大会第三次会议代表建议第 20230049 号的答复

尊敬的戴哲恒代表：

《关于加强水生态文明科普教育的建议》（第 20230049）收悉，感谢您对福田区民生工作的关心与支持。该建议案由我局具体办理，现答复如下：

一、意见建议采纳办理情况

（一）对于“组织开展学术交流，引领推动创新科技转移转化”建议的办理

福田区水务局以推进“国际红树林中心”建设为契机，积极开展红树林保护修复国际国内交流合作，举办中国首届湿地自然教育论坛，整合社会各界力量，全力支持国际红树林中心的落地，为全球红树林保护和治理作出更大的贡献。目前该论坛活动正在制定方案中。

（二）对于“开展水生态科普宣传活动，推动全民科学教育”建议的办理

1. 福田区水务局积极推动建设水环境主题科普教育基地，为中小學生第二课堂提供平台。2023 年 1 月福田红树林生态公园获评深圳市水情教育基地，依托基地开展“节水读书室”“水环

境调研”“海绵种子导师培训”系列宣传活动，让学生体验近水戏水的乐趣、了解节水知识、感受水情水韵。打造全市首个海绵城市示范研究与科普教育“双基地”，福田区海绵城市示范研究基地（深圳明德实验学校）创新性地设置了中庭雨水滞蓄系统、雨水净化剖面展示设施及海绵城市实验室。区海绵办联合学校编制海绵城市校本课程，开设科普教育课程，促进海绵城市理念在青少年心中生根发芽，增强学生对海绵城市的认可度、参与度，是创新开展海绵城市科普教育的典范。

2. 由福田区政府牵头，福田区水务局和各方专家，福田区教育局、福田区科学技术协会、福田红树林自然保护区和红树林基金会进行了四方合作，开展“福田区中小学湿地教育项目”共同推动中小學生走进红树林湿地，在福田红树林生态公园开展湿地教育活动。

3. 积极组建水环境志愿团队，为广大市民提供优质的导览服务。志愿者团队是开展公众水文化建设的重要一环，福田红树林生态公园组建了以导览志愿者为核心，社区志愿者为基石，学生志愿者为梯队，专项志愿者为特色的环保志愿者体系。志愿者每年提供服务时数约 5000 小时，进一步挖掘红树林生态公园的水资源潜力和文化内涵，结合“世界水日”“爱鸟周”“世界湿地日”等生态科普主题，多维度多样化开展水生态科普教育宣传活动。

（三）对于“鼓励水生态科技发明，打造中小学科创教育‘名片’”建议的办理

福田区水务局积极组织举办福田区中小学水科技发明比赛活动，活动内容包括“发明创新”“实践调查”“宣传创意”三个单元，2022年已评出优秀作品46份、优秀指导老师25名，并予以表彰，进一步提高了青少年生态环境保护意识及水科技创新能力。2023年4月，福田区水务局会同教育局共同举办该项比赛活动，深入发动辖区各中小学踊跃报名参加，预计9月份评审出优秀作品，届时将代表深圳参加全国中小学生水科技发明比赛。

（四）对于“加强水环境科普宣传，发展水生态文明‘全民教育’”建议的办理

1. 福田区水务局组织开展水生态科普进政府、进企业、进社区、进校园专项活动。每年不定期组织辖区青少年、公众围绕“城市建设与水”开展专题研学活动，通过河流调研与观察、河湖生物多样性观察与记录，认识河流周边的水环境、水生态、水安全；开展水情教育宣传工作，针对福田区机关单位工作人员、企业相关从业人员、中小學生开展水情教育专项培训，发放水情教育宣传资料，培训内容以水法规、水政策、水状况、水常识、水科技和水文化六个内容为主，培训方式以集中授课（PPT，视频等）、现场演示（案例分享、节水技术体验）等进行培训，覆盖面广，加深了公众对水情教育的认知；面向辖区街道社区开展水情教育宣传活动，宣传内容为福田区水情教育现状和水环境治理成果、家庭节水小窍门、用水效率标识、阶梯水价政策等。组织学生参加区海绵办主办，福田区城管和综合执法局、大自然保护协会协办

的福田区海绵城市欢乐研学小课堂——“探秘海绵，欢乐研学”活动。学生在活动中结合香蜜公园海绵设施的具体案例，系统学习海绵城市的科学原理，对建设海绵城市的意义产生初步认识。

2. 开展“我为群众办实事”节水科普进课堂宣传活动。在辖区学校举办“节水科普进课堂”进校园活动。科普课堂采用 STEAM 教学方法，以情景式、互动式教学模式为主，从介绍深圳的水资源状况，到水资源保护如何从我做起，增强学生爱水护水意识。以“小手拉大手”的推动效应，助力深圳市建设先行示范区节水典范城市。

（五）对于“建设‘一馆多站’的水生态教育基地”建议的办理

1. 福田红树林生态公园，是深圳湾滨海红树林生态系统中重要的生物廊道，是深圳市第一个国家生态环境科普基地。生态公园科普展厅是最小最有趣的红树林科普展厅，展厅面积 1062 平方米，包括深圳湾湿地、红树乐园、鸟儿乐园、渔村文化等展示内容。通过各类生动、有趣的互动设施，精彩细致的展陈设计，为市民了解深圳湾湿地和水的珍贵和美丽提供了深入浅出的学习体验。

2. 新洲红树驿站和红树书吧，从文化布局入手，融合“红树林”“黑脸琵鹭”“水文化”特色元素打造文化 IP，丰富的文创产品与市民的消费场景相重叠。红树驿站通过增设免费休息室等给游客市民和环卫工人提供一个休憩的空间，体现人文关怀，接

下来驿站将通过线上线下相结合的红树科普沙龙、候鸟知识讲座和碧道音乐会等公益活动，提升市民碧道+消费的体验感和参与感，分享碧道文化的生态价值，成为福田水文化推广的一大亮点。

二、其他情况

（一）办理过程

5月16日上午致电戴哲恒代表，对建议办理情况进行了充分沟通，戴哲恒代表对建议办理情况表示满意。

（二）其他需要说明的问题

暂无。

下一步，福田区水务局将着力打造水文化系列活动，加强水生态文明建设，打造出有特色、有亮点、有影响的水生态文明科普教育宣传品牌。



（联系人：艾琳，电话：18676751581）