

### 泉州红树林湿地与鸟类保护调研考察

4月6-11日，为了解滨海湿地互花米草治理、红树林湿地保护修复、鸟类保育、湿地教育情况，红树林基金会（MCF）项目人员前往泉州湾河口湿地省级自然保护区、石狮湿地公园、蓝色海湾项目晋江段进行考察调研，并与当地林业相关主管部门进行沟通，交流湿地保护修复经验，探索未来合作机会。



图左至右分别为：拜访当地林业主管部门、参观湿地科普展馆、考察互花米草治理及红树林湿地修复项目

### 广东淇澳岛红树林湿地考察交流

2023年7月14-15日，红树林基金会（MCF）伙伴前往珠海，参与了广东珠海淇澳—担杆岛省级自然保护区、湿地公园筹建讨论会，提出案例经验和科学建议。在随后考察淇澳岛红树林湿地过程中，就红树林保护修复、湿地教育等工作进行深入交流，并达成共识，双方将签署合作备忘录，推动社会力量一起参与淇澳岛的红树林湿地保护。



### 第十一届中国红树林学术研讨会

2023年9月15-18日，第十一届中国红树林学术研讨会在浙江温州举办，红树林基金会（MCF）作为协办单位积极参与。会上，MCF滨海湿地保护项目项目总监尹玉柱代表深圳市红树林湿地保护基金会和中国生态学学会红树林生态专业委员会代表王文卿主任共同签署《红树林湿地生态研究与保护合作框架协议》。在随后的学术报告环节，MCF湿地教育项目经理韦雪梅进行专题报告《深圳湾红树林湿地教育与学校教育结合的实践案例》，通过分享《走进海上森林-自然教育活动手册》的研发过程，介绍研发湿地学校课程的流程和原则等。MCF滨海湿地保护项目湿地修复项目伙伴曹纯熙介绍泉州丰泽退塘还湿生态修复项目的案例经验，分享基于互花米草治理的红树林修复方法与成效，讲解了社会化参与红树林保护修复的途径，与同业交流基于科学的自然修复理念。MCF在此次学术研讨会设立优秀口头报告奖，鼓励广大青年学子积极参与红树林科研工作，在红树林领域继续坚持探索、贡献更多新生力量。





### 参与气候变化适应论坛

2023年10月28-29日，红树林基金会（MCF）副秘书长翟柳代表机构参与由中国生态文明研究与促进会、生态环境部对外合作与交流中心在济南主办的气候变化适应论坛。参与论坛的目的旨在以减缓和科学应对气候变化危机的主流形态之外，带入社区为本的视角，引发对科学知识与传统智慧相结合的思考 and 探索，在全国性大会上展示优秀的经验和案例，让来自民间的声音推动政策发展。

在论坛上，翟柳做了《社会化参与的红树林气候行动》主题分享和圆桌对话，面向行业分享红树林保护工作和故事，就基金会在深圳湾和广东湛江开展的生态修复、社区协同参与保护等工作进行了分析和行动方案的分享，输出案例和经验。同时，针对气候变化中的公众参与进行了深度交流和讨论，公众是气候变化应对中非常重要和关键的一环，只有从公众意识上进行提升，才能实现环境保护人人参与、人人支持，人与自然和谐共生。



圆桌对话



副秘书长翟柳发言



会议现场

### 泉州湾红树林湿地病虫害防治

11月，红树林基金会（MCF）项目人员前往泉州湾河口湿地自然保护区进行野外调查。发现不少红树植物秋茄植株的叶片上有盾蚧科红树林害虫，害虫发生部位形成黄色斑块，暂时没有出现植株死亡现象，判断处于正虫害爆发初期，虫害继续发展将会影响植株健康，严重将造成植株死亡。采样观察后，确认该害虫为圆盾蚧、蚧盾蚧两种，秋季是虫害爆发小高峰。在梳理现场情况后，项目人员与相关专家交流，并结合过往管护防治经验。提出针对性的防治方法，递交给泉州湾保护区管理部门，以及时采取防治措施，抑制虫害爆发，保护红树林湿地健康。



秋茄受害虫干扰，叶片上生成黄斑

### 泉州湾虫害防治工作

2023年12月，红树林基金会（MCF）项目人员与泉州湾保护地管理部门持续跟进虫害防治工作。在MCF给出防治建议后，管理部门对受虫害的秋茄新造林进行防治，利用无人机、人工喷洒等方式对受害植株进行虫害防治，抑制盾蚧类害虫的生长。经了解，明年保护地将会加强红树林健康状况监测，并及时进行病虫害防治工作。除此外秋茄林发现盾蚧类虫害外，项目人员在泉州湾保护地内其他区域也发现有盾蚧类、蛾类等红树林食叶害虫，暂未发现红树林病害发生与大规模虫害爆发现象，结合过往泉州湾红树林虫害研究资料，MCF今后将与保护地管理部门、相关专家学者持续沟通保护区病虫害发生情况，并进行病虫害管理经验的总结梳理。

