

## 北海榄钱资源调查（2021年10月）

8月8日至8月10日,以及8月19日至22日,为调查榄钱资源状况,红树林基金会(MCF)组织开展了榄钱资源调查活动。



红树林基金会（MCF）与广西北海滨海国家湿地公园和中国林业科学研究院热带林业研究所辛琨老师团队商议和确定了调查方案。随后，项目组和辛琨老师团队在广西省北海市下村的红树林调查了白骨壤和榄钱的丰富度，并联系当地社区与巡护员参与花果物候调查。后续将进行数据分析，撰写调查报告。此次项目组也进行了榄钱利用的社会调查，为后续在社区共管方案提供背景支持。

## 第二期海南红树林湿地监测培训（2021年7月）

6月24日至25日，第二期海南红树林湿地监测培训班在儋州新盈举办



### 项目执行内容：

本次培训班邀请国内红树林湿地生态系统以及生态监测领域的顶尖专家、学者进行授课，学员主要来自海南省沿海市县林业主管部门和红树林保护地的业务骨干、以及福建、广东、广西的保护地代表，共六十余人参加此次培训班。



辨别红树

为什么要开展湿地监测？

2020年初，海南省林业局为推动沿海各级保护地开展红树林湿地监测工作，印发《海南省红树林湿地监测指标和监测方案（试行）》，为湿地监测的开展提供了政策指引。开展红树林湿地监测不仅有助于及时了解其生境和资源的动态变化情况，提高对红树林生态系统及其内在机理的进一步认识，更能为保护地的保护工作和管理决策提供科学的数据支撑。



开展筛底栖

后续 MCF 要做什么？

未来，MCF 将继续协助林业局和各保护地共同推进海南省红树林湿地的科学监测工作，提升保护地管理水平，一如既往地致力于以红树林为代表的滨海湿地的保护和教育工作。

### 红树林保护地调研（2021 年 5 月）

红树林保护地调研，4 月，红树林基金会（MCF）重建海上森林项目组对广东省潜在项目恢复地进行了调研



#### 项目执行内容：

2021 年 4 月 8-20 日，红树林基金会（MCF）重建海上森林项目组对广东省潜在项目恢复地进行了调研，实地考察了汕头、汕尾、深汕合作区、惠州、广州南沙、江门、阳江、湛江、茂名各地红树林分布重点区域，并与保护地管理部门就保护工作现状、难点及未来规划进行了访谈交流。



项目人员拜访茂名电白区自然资源局，了解当地红树林分布和保护情况

此次考察收集到的信息为红树林恢复示范项目在广东选点提供了思路，同时进一步完善了红树林基金会重建海上森林项目组对保护地现状的了解，也为寻找在地合作伙伴打下了基础。



阳江市海陵岛红树林国家湿地公园的秋茄、红海榄、木榄

#### 红树林资源及周边社区考察（2021年3月）

此次考察确定了后续用无人机对红树林资源进行可见光及多光谱监测的计划，保障了湛江红树林的保护与恢复工作的有效推进。



#### 项目执行内容：

项目人员走访了湛江红树林及周边社区，考察附城、英利、东海岛、硃洲岛、高桥的红树林生长情况和周边综合环境，了解周边居民生计和对红树林的人为干扰情况。



项目人员考察红树林周边社区生计

根据项目人员了解到的湛江红树林国家级保护区内红树的分布和物种构成情况，以及与生态监测的商议。



项目人员考察红树林周边环境及外来物种扩散情况

此次考察确定了后续用无人机对红树林资源进行可见光及多光谱监测的计划，保障了湛江红树林的保护与恢复工作的有效推进。

### 湿地生态修复（2021-03-10）

项目推动完成了深圳河入海口湿地生态修复，完成外来物种治理 4.3 公顷



项目执行内容：

为减缓外来红树在深圳湾扩散，限制其对深圳湾滩涂的持续侵占，为冬季候鸟提供更多的栖息空间。基金会启动深圳河入海口湿地生态修复工作。



治理过程中

项目于 2020 年 11 月得到相关部门批准，获批采伐海桑属植物 4.3 公顷。目前项目已经推动总计 4.3 公顷的海桑属植物采伐工作。



深圳河入海口湿地生态修复（海桑清理前后对比）

同时为了方便后期的监测、维护等工作的开展，将采伐过程中产生的木材，就地铺设生态便道；部分木材也将在生态园区，用于木桩小径、生态围栏等建设。



生态便道

考察红树林保护地（2021-01-28）

前往广西山口红树林国家级自然保护区进行考察，收集保护地现状相关信息



项目执行内容：

此次考察旨在了解、核实保护区在保护、恢复、管理方面的现状以及工作进展，总结经验以及教训，为红树林科学保育经验体系的搭建和提升保护地管理水平奠定基础。



广西山口红树林国家级自然保护区红树林群落



本次考察的形式以访谈为主，以实地考察为辅。在访谈环节，项目官员们就保护区的现状以及发展规划进行了充分的探讨，就保护区的管理，巡护等日常工作向护林员充分了解了情况。此外，在实地考察环节，项目官员们着重调研了红树群落的组成，长势，入侵种等问题。此次考察收集到的信息进一步完善了红树林基金会重建海上森林项目对保护地现状的了解，为红树林科学保育经验体系的搭建和提升保护地管理水平奠定了基础。

### 湄公河红树林论坛（2020年11月）

10月1日下午，第三届湄公河红树林论坛以线上形式顺利举办，此次论坛由UNSCO曼谷办公室与红树林基金会（MCF）等6家机构共同主办



### 项目执行内容：

本次论坛旨在促进大湄公河流域红树林蓝碳生态系统的保护合作与交流。来自十余个国家及地区的约300位科学家、保护机构和政府代表参与了论坛。



UNESCO, FAO, 缅甸自然资源及环境保护部等机构的代表分享了各自在红树林保护方面的经验及研究, MCF 工作人员也在会上介绍了 MCF 在红树林保护和恢复方面的工作以及中国在红树林保护方面取得的成果。

论坛同时发布了 Quest4Action 开放科学网站, 为关注红树林保护的公众和机构提供科学讨论的平台。MCF 也将作为合作伙伴, 在该平台积极传递湿地知识、开展科学讨论。

### 红树林湿地监测培训 (2020 年 9 月)

8 月 31 日-9 月 2 日, 基金会在海口市组织开展红树林湿地监测培训。此次培训旨在让参会人员了解我国红树林的现状 & 开展监测工作的重要性, 提升红树林湿地监测水平。



项目执行内容:



介绍保育相关知识

8 月 31 日-9 月 2 日, 基金会在海口市组织开展红树林湿地监测培训。此次培训旨在让参会人员了解我国红树林的现状 & 开展监测工作的重要性, 提升红树林湿地监测水平。



参与培训的人员

培训面向海南省沿海各市县林业局、各级红树林保护地等。培训班邀请中国生态学学会红树林生态专业委员会秘书长王文卿教授、《海南省红树林湿地监测指标和监测方案(试行)》主编钟才荣高级工程师、中国农业科学院马欣研究员进行授课，也邀请东洞庭湖国家级自然保护区、深圳福田红树林生态公园的专家分享监测经验。

### 红树林项目研究成果发布（2020年7月）

经过18个月的努力，中国红树林保护及恢复战略研究项目成果正式发布，研究顺利形成多项结论与建议，期望为我国红树林生态系统保护提供科学认识和决策参考。感谢支付宝公益及爱心网友的支持！



项目执行内容:

6月8日,“中国红树林保护及恢复战略研究项目成果发布会”在深圳福田红树林生态公园顺利举行。

项目针对我国红树林保护和恢复的现状,结合海岸带修复、“蓝色海湾”、“南红北柳”等生态修复保护工程的现状和需求,分析我国红树林管理、保护、修复中存在的问题和不足,与相关政府部门及国内外权威的红树林研究和管理机构和专家等合作,对我国的红树林保护与恢复战略进行详细研究,提出具体保护恢复方案,共同推进研究成果形成政策建议,推动我国红树林保护战略的形成和实施,以进一步促进我国红树林生态系统的保护。



项目成果发布

报告结合新时期全球和中国红树林保护和恢复的新形势和新特点,根据我国红树林分布和保护现状,分析了我国红树林退化的现实及导致退化的主要原因;从人员管理、社区参与、科研监测等方面评估了我国红树林保护管理中所存在的短板和不足,及其对保护成效的潜在影响;从修复目标设定、修复地点选择、修复标准的选用和修复措施的采用、修复树种选择等方面分析我国现行红树林修复工程所存在的主要问题,尤其是对我国目前以滩涂造林、人工修复为主的红树林修复模式、及国内红树林造林标准所存在的问题进行了详细分析。



## 专家对项目成果进行介绍

在此基础上，报告就未来中国红树林修复的目的设定、修复途径和措施、修复标准使用等问题进行了分析论证，提出：应以恢复整个红树林生态系统结构完整性及其服务功能为主要目的，而不是一味单纯地追求红树林面积增加，应以“退塘还林”作为中国红树林修复的主战场，并开展相应研究。报告还就目前中国在红树林可持续利用及外来物种入侵的等方面的问题进行了专门的研究和分析，并在红树林的管理、修复、可持续利用方面提出了一系列有针对性、切实可行的政策建议。

## 自然教育多姿彩（2020年3月）

受疫情影响，红树林自然教育活动暂停。团队在原课程方案上对探访鸟儿乐园课程进行了重新设计，目前完成了课程目标、分目标、故事线的确定。

自然教育与爱鸟周结合，我们开展线上征集作品活动。共收到165份作品，选出59份优秀作品；共6648人参与了十大人气作品投票活动，让更多人了解环境保护



项目执行内容：



### 守护湿地，我们干了这事（2020年2月）

2019年11月至12月，海口雷替湿地研究所和新盈湿地公园工作人员，对园区外来红树植物“拉关木”进行调查，制定实施方案。12月中下旬，组织14名村民对拉关木进行集中清理。累计清理80 cm以下幼苗约4亩，80 cm以上树苗4亩。此后我们将每周跟踪清理效果，为湿地保护提供基础支持



砍除

## 项目执行内容：



搬运



集中堆放



砍除后的拉关木

拉关木，一般指对叶榄李（学名：*Laguncularia racemosa* (L.) C.F. Gaertn.）是使君子科对叶榄李属植物，乔木，高8-10米，树干圆柱形，有指状呼吸根；茎干灰绿色；单叶对生，全缘，厚革质，长椭圆形，先端钝或有凹陷，长6-12厘米，宽1.5-5.5厘米。雌雄同株或异株。总状花序腋生，每花序有小花18-53朵；隐胎生果卵形或倒卵形。花期为2-9月，其中盛花期在4月下旬至5月，7-9月仅偶有少量花。果实成熟期为7-11月，其中大熟期为8-9月中旬，10-11月有少量果实成熟。

天然分布于美洲东岸和非洲西部的沿海滩涂，1990年从墨西哥拉巴斯市引入中国海南东寨港自然保护区，并成功培育大量苗木引入广东、福建等地。拉关木为速生红树植物，属于外来物种，其生长速度超过我国大部分原生红树植物，存在造成物种入侵的可能，会导致湿地环境的破坏。

## 守护湿地，真的离不开您（2020年1月）

湿地的保护离不开您无私的奉献！您用时间、知识和热血，向公众传播湿地与自然的知识。感谢您在2019年真诚陪伴，为此基金会于12月7日举办了志愿者年会，与大家一起回顾过去，展望未来。活动中志愿者演唱了《深圳湾之约》，也有志愿者表演了诗歌串烧。带领大家一起合唱，给人力量感和温暖感。



项目执行内容:

