

SEP. 2021 | VOL. NO. 9



# 岛屿国家自然资源 与可持续发展简报

2021 年第 09 期



自然资源部海岛研究中心

## 1. 黑燕鸥卫星跟踪项目帮助确定潜在海洋保护区

一项由塞舌尔 SeyCCAT 资助的卫星追踪黑燕鸥项目被认为对塞舌尔蓝色经济和海洋空间规划具有重要作用。该研究发现幼年黑燕鸥飞抵的地区可能食物丰富度极高。如果这一研究被证实，这些海域对鱼类和鲸类等其他海洋捕食者也同样重要，值得将这些海域纳入海洋保护区。（Seychelles Nations 2021.09.01）

## 2. 科西嘉岛“生态系泊”项目保护海草床和游艇业

2020 年，为保护地中海海草床，法国政府禁止大型船舶在地中海海草床附近停靠，这一决策严重影响了法国多地游艇产业的发展。近日，博尼法西奥港口公司耗资 230 万欧元，计划在 Sant'Amanza 湾修建 14 个“生态系泊”区，旨在保护约 60 公顷的海王星海草床的同时恢复当地游艇业。这种模拟海床的系泊设施，表面粗糙，海草更容易附着，海面与其连接的漂浮箱子，可供小于 60 米的船舶直接系泊，避免伤害海草床。（AFP 2021.09.01）

## 3. 全球珊瑚礁地图完成绘制

9 月 8 日，艾伦珊瑚地图团队正式宣布完成全球首张高分辨率浅海珊瑚礁地图绘制，其涵盖了世界各地珊瑚礁的详细信息，还包括不同类型的海底结构，如沙子、岩石、海草等。艾伦珊瑚地图集不仅可以用于海洋空间规划，还可以为从飓风中恢复、渔业法规政策的制定、

确定污染和径流来源、以及记录由船舶搁浅和其他因素对珊瑚礁造成的破坏，提供信息依据。（SPACE DAILY 2021.09.09）

#### **4. 研究发现，全球珊瑚礁生态系统服务功能正在下降**

一项发表在《一个地球》上的研究发现，自上世纪 50 年代以来，珊瑚礁上的物种多样性下降超过 60%，珊瑚礁覆盖面积约减少 50%，同时生态系统为人类提供的服务功能也出现了相应下降。全球珊瑚礁覆盖率在六七十年代大幅下降，但在 80 年代，虽略有下降，却没有那么严重。下降最严重的区域主要集中在在巴布亚新几内亚、牙买加和伯利兹。世界上大多数珊瑚礁中的珊瑚虫都在持续减少，随着海洋热浪的加剧，珊瑚白化将愈加频繁和严重。（One Earth 2021.09.17）

#### **5. 塞舌尔海洋保护区制度将于 2022 年实施**

随着保护区的陆续建立，塞舌尔已实现 SDG14 中关于保护 30% 海域、以及到 2020 年底实现保护 10% 专属经济区的目标。受疫情影响，虽然一些保护区已建立，但仍需制定法规和管理规划，并计划于 2022 年开始分阶段实施。塞舌尔旨在通过良好的保护区管理为国家带来巨大的经济、社会和环境效益。对保护区的规划和管理将在防止过度开发鱼类资源增加粮食安全、在旅游和渔业部门创造并保护就业机会、建立应对气候变化的复原力、以及保护物种和栖息地等方面发挥作用。联合国环境署和西印度洋海洋科学协会（WIOMSA）赞赏

了塞舌尔在建设保护区上取得的成就。（Seychelles Nations 2021.09.22）

## 6. 研究发现太平洋岛国面积一直在变化，但并不是缩小

一个研究团队今年发表的两篇研究表明，密克罗尼西亚联邦和基里巴斯的吉尔伯特群岛自 1940 年以来，面积有所增大。该研究团队将二战时拍摄的空中侦察照片与当前的遥感影像进行了对比，发现大部分的岛屿面积都扩大了，自 1940 年以来，密克罗尼西亚土地面积增加了 3%，基里巴斯吉尔伯特群岛面积增加了 2.45%。岛屿出现了位移现象，一些临近的合并在一起，密克罗尼西亚西部的三个海岛消失了，而附近又形成了三个海岛，海岛不是静态的、惰性的地貌。该研究反驳了太平洋岛屿正在淹没的说法，研究被政治化。没人怀疑海平面上升的威胁，持续存在也并不意味着岛屿不脆弱。2018 年澳大利亚学者对图瓦卢的调查，发现该国 101 个海岛过去 40 年面积增长了 2.9%。而当时的图瓦卢总理指责这一研究结果是不负责任的。

（Hakai magazine 2021.09.22）

## 7. “蓝色长城倡议”旨在加速包括塞舌尔在内的区域蓝色经济发展

由世界自然保护联盟区域主任托马斯·斯伯纳发起的“蓝色长城倡议”，旨在帮助西印度洋国家采取行动，加强区域网络构建以发展可持续的蓝色经济。根据该项目，海景和保护/恢复地点将根据国家

优先事项、机遇、现有就业、当地伙伴的需要、资金的可获得性以及现有的科学和知识来确定。(Seychelles News Agency 2021.09.13)

## 8. 斯里兰卡探索海带养殖业以壮大蓝色经济

国家水产资源研究和发展局(NARA)计划扩大海带养殖规模以创造更多收入，并对缓解气候变化发挥作用。斯里兰卡的海带养殖业仍处于起步阶段，没有大规模养殖。因此，NARA 计划采用综合多营养海水养殖(IMM)系统，将海带与虾及软体动物混合养殖，以解决现有对虾养殖场带来的水产污染和污水处理问题；或将海带养殖与海参养殖相结合，探索可持续的海水养殖系统新途径。(Mongabay 2021.09.13)

## 9. 遥感技术帮助太平洋岛国构建气候变化复原力

联合国训练研究所(UNITAR)、英国航天局等机构计划通过帮助斐济、所罗门群岛和瓦努阿图使用基于卫星遥感的地球观测(EO)数据提高应对气候变化复原力。英联邦气候融资渠道中心(CCFAH)将向斐济、所罗门群岛和瓦努阿图提供技术援助，利用基于地理空间的常识平台(CommonSensing)，帮助岛国制定和实施绿色刺激政策、修订和实施国家自主贡献率(NDCs)以及提升获得气候融资的能力。CommonSensing 使用卫星数据来计算基础条件，并测量与气候有关要素的变化情况，如森林砍伐、海平面上升、洪水、土地退化、渔业、

海岸保护和粮食安全。这种基于各项要素的测算结果直接显示了气候变化对脆弱社区的影响，以及增强弹性的方法。（IPS 2021.09.23）

## **10. 联合国粮食系统峰会上发出蓝色太平洋声音**

在 9 月 23 日召开的联合国粮食系统峰会上，太平洋共同体以集体身份广泛参与了各项议题。会议期间，太平洋共同体强调了海洋和水产品在可持续转变食品体系和增强太平洋岛国国力方面发挥的作用，同时提到太平洋地区在全球粮食系统多样性方面做出的贡献。共同体阐明了该地区面临的健康挑战，例如世界上最高的非传染性疾病和营养不良率——这些问题因 COVID-19 和气候变化而被放大。并提出将开发统筹农业、健康、海岸和海洋、森林和消费者的创新方案，以及通过将粮食系统综合计划引入未来 10 年战略中，以构建可获取、可再生、公平和抗冲击的粮食系统，使太平洋地区居民都能获得优质营养。（SPC 2021.09.20）

## 版权与免责声明

本简报旨在传递和分享信息，内容来源于对互联网资源的编辑和翻译，如有版权疑义，请及时通知，我们将尽快调整。

如其他媒体、网站或个人下载使用，必须注明内容来源于本简报，并自负版权等法律责任。如对稿件内容有疑义，请及时与我们联系。

本简报不保证信息的合理性、准确性和完整性，且不对因信息的不合理、不准确或遗漏导致的任何损失或损害承担责任。本简报所有信息仅供参考，不做交易和服务的依据，如自行使用本资料发生偏差，我们概不负责，亦不负任何法律责任。

本简报如无意中侵犯了互联网自媒体公司或个人的知识产权，请来信或来电告之，我们将立即删除。

本期编辑：陈 慧、黄 博、郑琴琴

邮 编：350400

通讯地址：福建省平潭综合实验区敖东镇田美路1号

联系电话：0591-86165681

中心网站：<http://www.ircmnr.com/>

微信公众号：自然资源部海島研究中心