

MAY. 2020 | VOL. NO. 5



# 岛屿国家自然资源 与可持续发展简报

2020年第05期



自然资源部海岛研究中心

## 本期内容

1. 所罗门群岛《环境状况报告》获批 ..... 1
2. 麻省理工学院：利用波浪动力重建岛屿 ..... 1
3. 联合国：新冠疫情可能有助于扭转亚太地区海洋健康形势 .... 1
4. 菲律宾建立区域联盟以更有效管理海洋保护区 ..... 2
5. 汤加王国《特别管理区 2020 年报告》发布 ..... 2
6. 《科学》：福建及周边古南方人群是南岛语系人群祖先 ..... 3
7. 加共体国际生物多样性日关注红树林 ..... 3
8. 丹麦将建两个“能源岛”来实现气候变化目标 ..... 3
9. 斐济制定新的珊瑚礁保护政策 ..... 4
10. 牙买加呼吁保护本国的生物多样性 ..... 4
11. 塞舌尔两个岛屿被发现是濒危珊瑚礁鱼类的重要栖息地 ..... 5
12. 研究显示气候变化危及马尔代夫水资源 ..... 5

## **1. 所罗门群岛《环境状况报告》获批**

所罗门群岛《2019 年环境状况报告》获得批准，该报告在南太平洋环境署的技术援助下完成，是提供所罗门群岛环境状况和趋势信息的重要工具。报告概述了所罗门群岛七个专题领域的环境情况：文化和遗产、大气和气候、海岸和海洋、淡水资源、土地、生物多样性和建成环境，报告使用“驱动、压力、状态、影响和响应”（DPSIR）模型评估所罗门群岛环境现在。针对影响环境、状态和趋势的驱动因素和压力因素，通过提供相关指标信息和适宜的应对措施来改善环境条件，为合理和有效的环境规划和决策提供依据。（SPREP 2020.05.06）

## **2. 麻省理工学院：利用波浪动力重建岛屿**

麻省理工学院建筑系研究人员受马尔代夫邀请，正在研究利用波浪动力来维护和重建受到威胁的岛屿和海岸线的方法。研究人员通过观察马尔代夫沙洲在一年中的不同时间出现和消失的规律，发现其主要影响因素为海洋动力和地形，根据所提出的沙洲形成假设，设计相关的实验装置，利用实验室和野外实验进行测试，研究了沙洲在特定位置堆积的机制，结果表明利用波浪动力可以促进沙体结构的自我组织，以此推动岛屿生长和海滩重建。（MALDIVES TIMES 2020.05.11）

## **3. 联合国：新冠疫情可能有助于扭转亚太地区海洋健康形势**

联合国发布报告称疫情危机导致活动暂停、海洋交通减少以及对海洋资源需求减少，给海洋提供了“急需的喘息空间”，使其从污染、

过度捕捞和气候变化的影响中恢复过来，各国应齐心协力采取紧急行动，制止和扭转海洋生态系统健康状况不断下降的趋势。报告进一步指出，疫情后，政府采取的经济复苏投资应重视提高海洋的可持续性和恢复力，并推动航运、渔业和旅游业等转向“绿色”实践。（UN 2020.05.13）

#### **4. 菲律宾建立区域联盟以更有效管理海洋保护区**

菲律宾东民都洛省蓝色联盟是由蓝色金融组织、地方非政府组织和社区组成的社会性企业，目的是管理该地区的海洋保护区网络，蓝色自然资本融资机构（BNCFF）为蓝色联盟提供融资和支持。在地方政府、社会、捐助者和投资者之间，该联盟成功的建立了公-私合作伙伴关系（PPP），使所有的利益相关者团结在一起为居民和游客提供服务，而相关费用的收取、多媒体游客中心运营和蓝碳收入将用于保护自然和为当地人提供就业机会。（IUCN 2020.05.13）

#### **5. 汤加王国《特别管理区 2020 年报告》发布**

该报告概述了汤加珊瑚礁生态系统现状和当地的海洋管理方法（特别管理区计划），旨在为珊瑚礁和渔业生态状况，以及特别管理区计划的有效性提供衡量基准。汤加特别管理区计划赋予社区保护海洋环境的责任，包括建立禁捕鱼类栖息地保护区等，该计划于 2002 年推出，目前全国已建成 50 多个特别管理区。该报告还提供了汤加第一个国家珊瑚礁综合性评估结果，显示部分地区珊瑚礁受到飓风、珊瑚白化、污染和过度捕捞的破坏，并强调了对珊瑚礁健康状况的担忧。（CORALCOE 2020.05.15）

## 6. 《科学》：福建及周边古南方人群是南岛语系人群祖先

中科院古脊椎所联合多家单位于《科学》（Science）发表研究论文，首次通过古基因组数据确认，福建及毗邻地区距今 8400 年的古南方相关人群，是南岛语系人群（现今主要生活在中国台湾岛及太平洋岛屿等地）的祖先来源，该研究确认整个东亚沿海族群之间都存在遗传联系。这项成果对于探索中国史前人群的迁徙历史、遗传格局及内部融合过程具有重大的科学价值与社会意义。（Science 2020.05.15）

## 7. 加共体国际生物多样性日关注红树林

加勒比共同体（CARICOM）秘书处举办国际生物多样性日主题活动，并引导公众注意该地区农业用地面积减少以及红树林的大量丧失。根据《2018 年加勒比地区生物多样性状况》报告显示，该地区红树林的减少量远高于世界其他地区；另一点让人担忧的是受海平面上升影响，农业用地正在减少。作为生物多样性丰富的热带岛屿地区，气候变化威胁到特有种群的生存，加剧了栖息地的丧失和濒危物种的灭绝，加共体呼吁科学家掌握最前沿的信息，与国际社会接轨，确保加勒比小岛屿发展中国家的关切得到国际社会的关注。（CARICOM 2020.05.22）

## 8. 丹麦将建两个“能源岛”来实现气候变化目标

丹麦政府通过新提案，计划建造两座以风力发电为主的“能源岛”，其中一座是位于北海的人工岛，电力可输送至荷兰，该岛的长期目标

是实现 10 千兆瓦的装机容量；另一个位于波罗的海的博恩霍尔姆岛，可输送至波兰。两个能源岛的风电装机容量都将达到 2 千兆瓦以上，是该国目前海上风电装机容量的两倍多，该提案作为新气候法案的一部分，所提出的一揽子计划既能在短期内减少二氧化碳排放，又能为未来的“气候中立丹麦”铺平道路，同时还承诺到 2050 年实现碳中和。（EURACTIV 2020.05.22）

## **9. 斐济制定新的珊瑚礁保护政策**

斐济启动了一项新的政策，为支持珊瑚礁保护与管理提供法律框架，这项政策将促进政府和利益相关方共同保护珊瑚礁系统，对斐济生态和经济增长大有裨益。该政策将海岸带开垦、基础设施建设、采砂、珊瑚开采、工业和陆地活动造成的污染等作为珊瑚礁系统面临的主要威胁，并明确指出应该如何避免这些威胁，指导珊瑚礁保护工作的开展。（FBC NEWS 2020.05.23）

## **10. 牙买加呼吁保护本国的生物多样性**

牙买加在 5 月 22 日国际生物多样性日呼吁保护该国的生物多样性，改善环境状况并提高环境可持续性，还呼吁在日常生活中利用基于自然的解决方案来应对环境风险。牙买加政府最近向《生物多样性公约》提交第六次国家报告，在实现增加海洋和陆地保护区目标方面取得了重大进展，并已经将太阳能、雨水收集、“绿色”墙壁或“绿色”屋顶等国际常用的绿色、环保产品与技术纳入其应对气候变化行动中。（Loop Jamaica 2020.05.23）

## **11. 塞舌尔两个岛屿被发现是濒危珊瑚礁鱼类的重要栖息地**

拯救我们的海洋基金会一项研究结果显示，塞舌尔最近被确定为海洋保护区的两个海岛将成为苏眉鱼重要栖息地，该鱼类被国际自然保护联盟（IUCN）列为濒危物种，它对旅游业、渔业和维持珊瑚礁生态系统的健康有着重要的作用。研究证明，新的保护区涵盖了苏眉鱼的核心活动范围，将使其得到有效地保护，同时苏眉鱼作为伞形物种也将间接地使其他物种受益。（Seychelles News Agency 2020.05.31）

## **12. 研究显示气候变化危及马尔代夫水资源**

哥伦比亚大学研究显示，马尔代夫用水大部分来自地下水资源，由于海拔较低，以及淡水透镜体相对较薄，极易因极端风暴事件而受到海水入侵的威胁，海平面上升会导致这些淡水透镜体部分或完全耗尽，采矿、多变的降雨模式和海岸侵蚀也会导致其减少。由于随后的淡水补给过程很慢，可能需要 1-3 年才能从咸化中完全恢复。研究结果建议建设“软”基础设施以应对此种状况，如恢复红树林和珊瑚礁生态系统，并认为其优于建造海堤等“硬”基础设施。（MALDIVES TIMES 2020.05.31）

## 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。

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。如对简报内容有疑义，请及时与我们联系。

