

APR. 2021 | VOL. NO. 4



岛屿国家自然资源 与可持续发展简报

2021 年第 04 期



自然资源部海岛研究中心

本期内容

1. 库克群岛寻求现代化手段管理海洋资源..... 1
2. 密科学家成为首位抵达海洋最深点的太平洋岛民..... 1
3. 保护组织称将在英国近海建立国家公园..... 1
4. 气候变化使赤道附近的海洋生物资源减少..... 2
5. 如果全球升温超过 3°C，海岛特有种群将最先面临风险 . 2
6. 美国航天局开发珊瑚礁分类手机游戏..... 2
7. 塞舌尔：气候变化，安全风险和商机并存..... 3
8. 印度：开发安达曼群岛将对海龟造成威胁..... 3
9. 苏格兰：居住或搬至边远海岛的居民可获 5 万英镑..... 3
10. 圣文森特经济受重创..... 4
11. 欧胡岛：新的气候计划遏制碳污染..... 4
12. 夏威夷成为美国首个宣布进入“气候紧急状态”的州... 4

1. 库克群岛寻求现代化手段管理海洋资源

库克群岛海洋资源部目前正寻找现代化解决方案以加强对过度捕捞水产品问题的管理。今年3月，议员提出了对过度捕捞海胆以及不间断的渔船作业对近岸礁石造成破坏的担忧。这使他们认识到原有的拉伊系统 (Ra' ui) 在管理该国部分地区资源方面似乎不再有效。该国海洋资源部已经完成了多个岛屿的海洋资源调查和评估，调查的数据将为建立新的渔业法规和管理计划提供支撑。(Cook Islands News 2021. 04. 01)

2. 密科学家成为首位抵达海洋最深点的太平洋岛民

上个月，密克罗尼西亚科学家Nicole Yamase成为第一位抵达挑战者深渊的太平洋岛民，挑战者深渊是马里亚纳海沟已知最深的地方，位于密克罗尼西亚联邦的领海内。密克罗尼西亚总统David Panuelo称：“密克罗尼西亚人终于看到了挑战者深渊的底部，Yamase的工作令人敬畏”。(The Guardian 2021. 04. 03)

3. 保护组织称将在英国近海建立国家公园

蓝色海洋基金会已在英国近海确定了10个未来10年内将设为国家公园的区域。蓝色基金会称，英国目前还未建立国家海洋公园，海洋公园可以通过吸引游客获取运营成本，大约20万-50万英镑的启动资金足以让其开始运作。普利茅斯议会正商议建立第一个国家海洋公园，海域面积约400平方公里。该海洋公园内拟建设一个水下摄像机网络，可进行虚拟水下海洋生物观光游、游泳和浮潜，同时还将建设基于陆地的海

洋观测站，并提供一些公众参与海洋治理的机会。部分社区将参与到海洋修复项目中，例如海草修复项目，当地的年轻人将被培训为海洋公园管理员。（The Guardian 2021.04.05）

4. 气候变化使赤道附近的海洋生物资源减少

最近发表在《美国国家科学院院刊》上的研究发现，物种减少与温度升高之间存在很强的相关性。在1970年到2010年的40年里，热带海域海洋表面温度升高了0.2摄氏度，在此期间，热带开放水域的物种总数下降了约一半。北半球海水变暖的速率则更快，对海洋物种多样性的影响也更剧烈。（DECCAN HERALD 2021.04.06）

5. 如果全球升温超过 3°C，海岛特有种群将最先面临风险

近期，一篇发表在《生物保护》杂志的研究指出：相比于常见种，特有种在气候变化中面临着更高的灭绝风险。如果地球温度高于工业时代前3°C以上，海岛上的特有种群很可能会完全消失，如马达加斯加的狐猴、加拉帕戈斯群岛的稀有兰花以及海鬣蜥。这一预测背后的理论依据是地方性物种通常在特定的生态龕中生长，意味着它们随着环境的变化而变化的能力较弱，因此更容易受气候变化的影响。岛屿物种尤其面临风险，因为它们具有高度的地方性，种群规模较小且仅生存于小区域范围内。（The Guardian 2021.04.09）

6. 美国航天局开发珊瑚礁分类手机游戏

美国航天局的科学家开发出一款手机游戏，将采集的高分辨率珊瑚影像用模型显示，供游戏用户对珊瑚进行分类，并将人工分类结果应

用到研究珊瑚的神经网络算法中，加快对珊瑚健康的分析。目前高等级玩家准确度可达90%。（The Guardian 2021.04.13）

7. 塞舌尔：气候变化，安全风险和商机并存

在塞舌尔总统Wavel Ramkalawan的率领下，由来自中国、马耳他、印度、俄罗斯和法国等国外交官组成的代表团调研了塞舌尔多个岛屿。本次调研使代表团有机会看到塞舌尔岛屿所面临的挑战，特别是海上安全问题，还有海岸侵蚀对外围岛屿的破坏。同时代表团认为一些岛屿具有很高的开发价值，如阿塞普斯岛可以成为一个中转站，为游客去阿尔达布拉岛一日游之前提供住宿。（Seychelles News Agency 2021.04.13）

8. 印度：开发安达曼群岛将对海龟造成威胁

印度政府智囊团撰写了一份“愿景文件”概述了小安达曼岛“可持续发展”的概念。该文件中指出“生态和环境制约因素”导致该岛的战略和经济潜力没有充分发挥。然而小安达曼岛的发展将对棱皮背龟（全球七种海龟中的一种）的筑巢地点构成威胁，这类海龟已被列入《国家海龟行动计划》，该地区林业官员警告说：“该岛是一个完整的生态系统，这一项目的实施将会造成明显的环境损失，从而导致不可逆转的破坏。”（Mongabay 2021.04.14）

9. 苏格兰：居住或搬至边远海岛的居民可获5万英镑

根据苏格兰民族党宣言中的计划，居住或搬到苏格兰一些边远海岛社区的国民将获得高达5万英镑的资助。这种“岛屿债券”将提供给

100个正在考虑搬到边远海岛社区的年轻人或家庭。（The National 2021. 04. 15）

10. 圣文森特经济受重创

圣文森特是加勒比地区粮食主产国，向东加勒比国家组织(OECS)成员国出口粮食占其国内生产总值的12%至14%。因此，即使面对2020年突发的疫情，该国经济总量仅收缩约4%至5%，相比于加勒比地区其他国家收缩幅度是最小的。然而，受近期火山喷发影响，主要农田被岩浆摧毁并被火山灰覆盖，该国的“面包和黄油”已经消失。（LOOP Caribbean 2021. 04. 19）

11. 欧胡岛：新的气候计划遏制碳污染

近日，夏威夷首府檀香山启动了第一个气候行动计划，旨在减少所在岛屿欧胡岛(Oahu)的温室气体排放。该计划被称为“一个气候：一个欧胡岛”，通过九个关键战略的实施使地面交通、电力和废物排放等三个环节更具可持续性。该计划的实施旨在使整个州更接近实现2045年碳中和目标。（Honolulu Civil Beat 2021. 04. 23）

12. 夏威夷成为美国首个宣布进入“气候紧急状态”的州

4月29日，夏威夷议会通过宣布进入“气候紧急状态”的议案，目前全球已有包括欧盟在内的1933个国家、地区和城市作出这一声明。（Grist 2021. 04. 30）

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。

