

新闻稿

教科文组织新报告：海洋变暖速度 20 年间翻倍，海平面上升速度 30 年间翻倍

巴黎，2024 年 6 月 3 日——在冰岛的支持下，联合国教科文组织发布了《2024 年海洋状况报告》。报告由来自近 30 个国家的 100 多名科学家撰写，揭示了关于海洋所受威胁的骇人数据。此份全面评估报告对海洋变暖、海平面上升、污染、酸化、缺氧、蓝碳、生物多样性丧失等挑战进行了循证审查。

[点击此处下载报告](#)

“该份教科文组织报告表明，气候破坏对海洋状况的影响愈加严重。温度、酸化、海平面，无一不在向我们敲响警钟。除执行《巴黎气候协定》外，我们还呼吁会员国投资于海洋森林的恢复，更好地管理海洋保护区，因为它们对保护生物多样性至关重要。”教科文组织总干事阿祖莱表示。

海洋变暖速度在 20 年间翻倍

虽然大气温度经常波动，但海洋温度却在稳定上升。《海洋状况报告》指出，目前海洋变暖速度是 20 年前的两倍，在 2023 年达到了 20 世纪 50 年代以来的最高水平。虽然《巴黎协定》承诺将全球气温升幅限制在工业化前水平以上 2°C 以内，但海洋温度已平均上升 1.45°C，地中海、热带大西洋、南冰洋升幅明显偏高，超过 2°C。

海洋温度上升的一个显著后果是全球海平面上升。海洋吸收了释放到大气中 90% 的多余热量，而水在升温后体积会膨胀。目前，海洋温度升高要为全球 40% 的海平面升高负责，在过去 30 年中，上升速度翻倍，上升高度总达 9 厘米。

沿海物种因含氧量下降而窒息

自 20 世纪 60 年代以来，受气温升高和废水、农业径流等污染物影响，海洋含氧量减少了 2%。沿海地区受到的影响尤为严重，许多物种直面缺氧的威胁：约 500 个“死亡区”已被确认，由于这些地区的氧气含量不断减少，几乎没有海洋生物存活。

酸度上升也是一个引起关注的原因：海洋吸收了 25%-30% 的化石燃料排放，过量的二氧化碳正在重塑海洋的化学成分。自工业化前时期以来，海洋酸度增加了 30%，到 2100 年将达到 170%。教科文组织的研究结果表明，沿海物种遭受的破坏最为严重：在公海酸度持续上升的同时，沿海水域的酸度从高到低剧烈波动，导致幼年期动植物无法存活，大量死亡。

蓝碳和海洋保护区：希望之光

包括红树林、海草平原、潮汐沼泽在内的海洋森林吸碳量是陆地森林的 5 倍。它们不仅是生物多样性的重要庇护所，也是抵御全球变暖的有效手段。然而，教科文组织揭示，近 60% 的国家仍未将海洋森林恢复和保护纳入其国家自主贡献计划。

海洋保护区的主要目的是保护生物多样性。世界自然保护联盟（IUCN）红色名录上的 1500 种濒危海洋物种中，有 72% 都生活在海洋保护区。教科文组织新数据表明，海洋保护区的管理水平越高，对当地生态系统的保护就越有效。

教科文组织领导着联合国海洋科学促进可持续发展十年活动（2021-2030 年）。自“海洋十年”活动启动以来，世界各地已启动了 500 多个项目，筹集了 10 亿多美元，用于增进对海洋的了解和保护。

教科文组织支持全球各地区的数十个科学合作计划，将数据共享、海底高清绘图、预防自然灾害和寻求保护生态系统的创新方案结合起来。教科文组织还划分了 230 多个海洋生物圈保护区，将 50 多个海洋遗产地列入《世界遗产名录》，守护着这些拥有重要生物多样性的独特海域。

关于联合国教科文组织

联合国教育、科学及文化组织拥有 194 个会员国，致力于引领各国在教育、科学、文化、传播和信息领域的多边合作，以此促进和平与安全。组织总部位于法国巴黎，同时在全球 54 个国家设有办事处，雇员共 2300 余人。教科文组织负责协调 2000 多处世界遗产、生物圈保护区、世界地质公园，创意城市、学习型城市、包容和可持续城市网络，以及 1.3 万余所联系学校、大学教席、培训和研究中心。现任总干事为奥德蕾·阿祖莱。

“战争起源于人之思想，故务需于人之思想中筑起保卫和平之屏障。”——《联合国教科文组织组织法》（1945 年）

更多信息：www.unesco.org/zh

媒体联系人

François WIBAUX

+33 (0)145 68 07 46

f.wibaux@unesco.org

[所有新闻](#)

