



TYLER PRIZE

for Environmental Achievement

呼吁禁止公海捕鱼的海洋吹哨人被授予“诺贝尔环境奖”

Daniel Pauly和Rashid Sumaila因其在停止过度捕捞和恢复海洋公平方面的严谨科学工作而获得2023年泰勒环境成就奖。

加利福尼亚州洛杉矶，2023年2月22日：2023年泰勒环境成就奖（通常被称为“诺贝尔环境奖”）已授予两位勇敢的加拿大海洋渔业专家：生态学家Daniel Pauly和经济学家Rashid Sumaila。

鱼类是世界海洋不可或缺的一部分，而海洋肩负着产生地球上50%氧气的任务。今年的泰勒奖表彰了两位科学家在保护“地球肺”方面付出的努力。

两位获奖者是不列颠哥伦比亚大学 (UBC) [海洋与渔业研究所](#)的长期同事，他们表示，希望利用泰勒奖向世人传达一项紧急且基于证据的呼吁：应当禁止在公海捕鱼。

“建立禁捕海洋保护区，是我们必须要做的事。禁止在公海捕鱼，即禁止在沿海国200海里区域以外的地区捕鱼，将为世界创造一个急需的‘鱼库’。”[UBC跨学科海洋与渔业经济学加拿大研究主席Sumaila](#)谈到。

“如果不停止过度捕捞，我们将失去对粮食安全和生物多样性至关重要的海洋种群，以及海洋有效调节全球气温的能力。”[UBC研究计划“Sea Around Us”的创始人兼首席研究员Pauly](#)补充道。

Sumaila和Pauly曾[广泛发表过拟议的公海捕鱼禁令对生态和经济的影响](#)，该禁令得到了越来越多的科学家支持，例如[Sylvia Earle](#)。两位泰勒奖获得者还[共同撰写了研究报告](#)，呼吁政府停止对大型渔业公司的大规模补贴——所有这些都是为了以经济上可行的方式结束过度捕捞带来的危机。

“公海捕鱼禁令是扭转几十年来不可持续的过度捕捞对海洋造成损害的最有效方法之一，这些捕捞活动主要发生在富裕的西方国家。”Pauly表示。

“我们的模型显示，关闭公海并不会导致全球总渔获量的损失，只会帮助实现更公平的分配。大多数商业捕捞物种会在公海与沿海区域之间来回移动，当移动至沿海地区时，这些物种可以在一个国家的专属经济区 (EEZ) 内被捕获。”Pauly介绍道。

“此外，公海鱼类的碳价值是我们[每年出售和食用的鱼类的10倍](#)。失去这一重要的生态系统服务，人类根本无法承受。”Pauly说。



“如果不停止过度捕捞，我们将失去对粮食安全 and 生物多样性至关重要的海洋种群，以及海洋有效调节全球气温的能力。”

- DANIEL PAULY

Sumaila补充说，对公海捕鱼禁令的支持正在持续增长。2016年南极洲罗斯海的关闭[创造出了世界上最大的海洋保护区](#)，在全球起到了宝贵的示范作用。

“超过190个国家在2022年12月的[《生物多样性公约》缔约方大会 \(COP15\)](#) 上承诺遵守30x30协议——到2030年保护好地球30%的土地和水域……这些迹象表明了良好的进展。”Sumaila说。

“但我们必须加快步伐。过度捕捞增加了全球紧急情况的发生，如气候变化、生物多样性丧失和粮食不安全问题，而在一些本身已经较脆弱的社区，比如原住民和全球南部人口社区，此类情况则更为严重。”Sumaila介绍道。

“禁止公海捕鱼对于生物多样性、经济和全球粮食安全都有好处。该禁令还有利于公平分配，因为当鱼类进入较小国家的集水区时，这些国家将会受益，而不再是只有中国、韩国、日本和西班牙这些国家/地区在公海上捕获所有的鱼类。支持发布该禁令的理由还有很多……不要等到为时已晚。”他说。

泰勒环境成就奖主席Julia Marton-Lefèvre表示，2023年是颁发该奖项的50周年，她很荣幸能将这一历史性的认可授予致力于为子孙后代保护自然资源的科学家们。

“我们的生活与生计，依赖于覆盖了地球70%以上面积的海洋。泰勒奖执行委员会希望通过该奖项表彰Pauly教授和Sumaila教授在保护这一全球生命源方面的杰出个人成就和互补成就。”她说。

“他们通过开创性的分析方法和知识平台来评估全球渔业状况，并发现了可行的解决方案，为政策制定者提供了实现海洋渔业可持续管理的现实途径。”Marton-Lefèvre表示。

2023年4月27日，获奖者将在南加州大学公开展示他们的工作成果。次日，他们将获得为该奖项颁发的奖金（二人平分250,000美元）。有兴趣参加的新闻界人士可向以下媒体联系方式发送电子邮件。

泰勒奖由南加州大学管理。

[单击此处下载完整的新闻资料袋](#)

来自泰勒奖执行委员会的官方引文：

“在泰勒奖50周年之际，我们向两位海洋可持续发展方面的杰出人物——Daniel Pauly博士和Rashid Sumaila博士致以诚挚的敬意。我们认识到了海洋的重要性，以及支持扭转海洋健康恶化循环工作的必要性，并将与全球利益相关方合作，以实现联合国‘海洋科学促进可持续发展十年’（2021-2030）倡议所设想的目标。”

媒体联系：

Rebecca Gill, ReAgency

电邮: bec@reagencylab.com / 手机: +1 347 698 3291 (美国/欧洲), +1 646 361 2219 (太平洋地区)