
99.999%的深海海底仍未被人类探索

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33186.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

99.999%的深海海底仍未被人类探索。深海潜水器已经潜水几十年了，但美国科研人员对深海潜水的第一次全面分析显示，人类只直接观察到全球深海海底的一小部分，不到0.001%。5月7日，相关研究结果发表于Science Advances。

载人深海潜水器已经存在几十年了。图源：NOAA

?

海洋占地球总表面积的71%，其中约93%是深海海底，被归类为深度在200米以下的海底。虽然使用卫星和船载声纳绘制了海洋区域的大部分地图，但直接观测到的很少。

我们在20世纪50年代才开始探索深海，当时开发出了能够到达所需深度的潜水器。现在，美国非

盈利组织海洋发现联盟的Katherine Bell和她的同事们分析了自那时以来43681份深海潜水活动记录，以评估有多少深海海底被直接研究。该团队估计，已直接观测到的海底面积在2130至3823平方公里之间。这也就是说有99.999%的深海海底未被观测到。这确实表明我们知之甚少，还有很多东西需要探索。Bell说。

她指出，深海中维持大量生命的热液喷口直到1977年才被深海潜水器首次在加拉帕戈斯群岛附近发现。现在我们知道，整个生态系统都可以起源于黑暗，并以从海底涌出的富含矿物质的热水为食。

该团队还发现，在67年的深海潜水中，只有不到20%的潜水发生在公海，也就是所谓的国际水域。相反，深海观测以美国、日本和新西兰水域内的勘探为主，占有潜水的71%。Bell说，这相当于整个大陆都没有被探索。

如果你只探索过北美、日本和新西兰的土地，你怎么能真正知道非洲大草原或东南亚的森林里有什么。我们需要以更具代表性、更少偏见的眼光看待深海海底。Bell说。（来源：中国科学报张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/sciadv.adp8602>

作者：Katherine Bell 来源：《科学进展》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发