南极海冰数量正在迅速下降

作者：徐徐 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/5907.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！

南极海冰数量正在迅速下降。一项日前发表于美国《国家科学院院刊》的研究显示，南极洲几十年来不断扩大的海冰已被连续3年的突然、急剧减少所抵消。科学家对该地区为何突然发生这样的变化感到困惑。

一项新的卫星分析显示，2014~2017年，南半球海冰面积每年都出现前所未有的减少，使海冰覆盖面积处于40年来的最低点。这一降幅超过了同期北极快速融化地区的降幅。这很令人惊讶。我们在两个半球都没有看到这样的降幅。开展此项分析的美国宇航局(NASA)戈达德宇宙飞行中心的Claire Parkinson表示。

然而，研究人员警告称，不要将这些变化归咎于气候。他们还表示，现在就断定这种衰退是长期趋势的开始还是暂时现象为时尚早。

20世纪70年代有一段时间，南极海冰大幅减少，然后又开始增加。因此，2014~2017年的大幅下降也可能会逆转。Parkinson介绍说。事实表明，2017~2018年，南极海冰面积略有上升，但自那以后，海冰面积再次下降。现在，南极的海冰面积几乎是一年中这个时间段的最低记录。

美国国家冰雪数据中心主任Mark Serreze表示，这种下降可能只是自然变化的结果。要说最近的下降是温室效应导致的长期下降已然开始的证据时过早。

风的模式、臭氧层空洞和厄尔尼诺气候现象都在影响南极海冰方面发挥着关键作用。与北极不同，南极的海冰几十年来一直在增长。英国南极调查局的Kaitlin Naughten表示，研究人员正试图找出这种趋势发生逆转的原因。

相关论文信息：https://doi.org/10.1073/pnas.1906556116

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转发