
极端野火过去20年增加一倍

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27814.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！

极端野火过去20年增加一倍。澳大利亚科学家研究表明，极端野火的频率和强度似乎在过去20年里翻了一倍，而且这类事件的6个最极端年份都出现2017年后。相关研究近日发表于《自然-生态与演化》。

近年来，严重野火事件不断打破历史纪录，引发全球关注。这些野火夺去了人的生命、财产、牲畜、野生动物和栖息地，造成数十亿美元的损失。相应的空气污染被认为导致了数以千计的额外死亡。但对于这类火灾的趋势，我们的理解却很有限。

为了解野火的频率和/或强度是否在增加，塔斯马尼亚大学的Calum Cunningham和同事利用2003年至2023年的卫星数据确定了活跃的热点区，并计算了一次火灾事件的总强度，而不只针对单个时间和地点。

他们发现，极端猛烈的野火在过去20年里的频率和强度都翻了一倍多，并且最极端的6个年份都出现在2017年以后。他们还发现，新北界和澳新界/大洋洲受这些极端事件的影响最为严重，极端事件的增加主要源于温带针叶林和北方针叶林出现了更多的剧烈火灾，包括在北美和俄罗斯。

Cunningham和同事认为，这可能与近年来气候变化导致这些森林干旱度上升有关。

研究结果表明，极端火灾事件的频率和强度增加说明我们必须去适应一个易引发这些事件的气候。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41559-024-02452-2>

作者：Calum Cunningham 来源：《自然—生态与演化》

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