37%的高温相关死亡由气候变化造成

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/14064.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！

37%的高温相关死亡由气候变化造成。一项日前发表于《自然—气候变化》的研究显示，过去30年里，全球与高温相关的死亡，平均有37%是由气候变化造成的。研究人员认为，这一发现提醒人们，全球变暖已经在产生严重影响。

过去30年中，世界各地与气候变化有关的高温死亡人数均有所增加，但其占高温死亡人数的比例差异很大。在危地马拉和哥伦比亚等中美洲和南美洲国家，这一比例要高得多；在中东的科威特和伊朗以及东南亚的菲律宾，这一比例超过50%；而在美国、加拿大和欧洲大部分地区，这一比例则低得多。

研究团队收集了43个国家1991年至2018年间的温度和死亡率数据，并模拟了一个与事实相反的情况——迄今为止全球气温上升没有达到1.1摄氏度。这一差异被用来估计与气候变化有关的高温死亡人数。考虑到世界不同地区的人们正在适应不同的极端高温天气，研究人员对所研究的732个地区因气温上升造成的死亡风险进行了调整。

未参与该研究的雷丁大学的Chloe Brimicombe表示，鉴于近日世界某些地区的高温破纪录，这项研究是及时的。这也表明，过去采取限制排放的行动越快，与高温相关的死亡就越少。

该研究估计，每年有9702人死于气候变化引起的高温。在Brimicombe看来，这低估了真实的死亡人数，因为该研究仅仅考察了每个国家最热的4个月。在这几个月之外，高温导致的死亡肯定也发生了，热带地区尤其如此，那里全年都可能发生极端高温。

还有其他原因导致实际数字可能更高。团队成员之一、英国伦敦卫生与热带医学院的Antonio Gasparrini说，该团队无法获取世界大部分地区的数据。非洲的大部分和整个印度是地球上最炎热的两个区域，然而，由于数据无法获取，它们被忽略了。

牛津大学的Friederike Otto研究了非洲热浪数据缺乏及其与气候变化之间的关系。这项研究中世界大部分是空白的，在世界上大多数国家，热浪根本没有被记录。她说，这篇论文表明，我们没有足够的数据——更重要的是，没有足够的意识量化气候变化对生命的影响。（来源：中国科学报 文乐乐）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41558-021-01058-x

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转

载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Gasparrini 来源：《自然—气候变化》

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转发