
6月热浪重创欧洲

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40664.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！

6月热浪重创欧洲。一项基于欧洲以往因高温造成的死亡人数的初步研究显示，该地区有史以来最严重的热浪事件可能已导致1.7万至2.5万人死亡。但一些科学家认为，这项研究高估了死亡数字。相关研究6月30日公布于欧洲核子研究中心（CERN）运营的开放获取研究数据库Zenodo。

这只是初步估计数字，但仍凸显了应迅速进行适应性投资以避免未来再次出现类似结果的必要性。美国印第安纳大学的Christopher Callahan说。

Callahan的估算是基于其团队去年发表于《自然-气候变化》的一项研究。我们收集了欧洲各地的气温和死亡率数据，并将高温与超额死亡率联系起来。然后，我们利用这种关系推断了特定的热浪将如何影响欧洲这样的地区的死亡率。

Callahan团队得出的结论是，2026年6月22日至28日发生在欧洲的热浪造成了20390人死亡。这一数字高于迄今公布的实际统计数字，但研究人员认为这并不令人感到意外，因为收集和分析死亡数据需要时间。

这只是模型估算得出的数字，而非最终统计结果，真正的死亡人数还需要几个月才能确认，部分原因是高温很少作为死因出现在死亡证明上。英国华威大学的Raquel Nunes说。

例如，6月28日，世界卫生组织的数据显示，迄今已报告了超过1300例超额死亡。这一数字主要基于法国国家公共卫生署的一份声明。该声明称，6月24日至26日，法国的死亡人数比预期多出约1000人。然而，声明明确指出，该数字是基于一个远未完成的计算机化死亡证明系统。它记录了80%的医院死亡、45%的长期护理机构死亡和25%的家庭死亡。声明写道：因此，实际死亡人数将高于这些初步数据。

即便如此，一些专家仍对该团队的研究表示质疑。一周内死亡两万人，这个数字非常大。我们需要研究模型的细节才能确定。英国布里斯托大学的Dann Mitchell说。

而波兰马尔琴科夫斯基医学院的Marcin Walkowiak则指出，Callahan团队的主要问题在于使用2015年至2019年的数据来估算高温与死亡的关系。Walkowiak团队的研究表明，由于使用空调等适应性措施的普及，人们现在可能不那么容易受到高温的伤害了。如果考虑到这一点，Walkowiak的粗略计算认为，实际死亡人数会在1.5万左右。

此外，Walkowiak还指出，Callahan团队没有考虑到一个事实，即相同温度的热浪在初夏比在夏末更致命。在夏末，一部分特别脆弱的人群已经离开了。

面对上述质疑，Callahan仍坚持自己的观点。我们没有强有力的证据表明气温与死亡率的关系随着时间的推移发生了显著变化。所以，现在的情况和10年前没有明显不同。Callahan说，总的来说，我们这种更广泛的统计给出的数字会高于当地直接报告的数字，因为后者常常会遗漏那些死于高温但死因并不明显的案例。

在研究人员看来，无论研究结果如何，极端高温导致更多人死亡是不争的事实，而这些死亡中大多数是可以预防和避免的。如今急需建立起横跨卫生、住房、社会关怀和交通等领域的系统，将准确的预测转化为实际的保护。（来源：中国科学报 许悦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.5281/zenodo.21083732>

作者：Christopher Callahan 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](https://www.iikx.com)转发