
若全球变暖超过2 ° C，会有更多人死亡

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/17621.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！

若全球变暖超过2 ° C，会有更多人死亡。近日，伦敦大学学院和雷丁大学领导的一项研究发现，在全球变暖2 ° C的情况下，与极端气温相关的死亡率将显著上升。相关研究结果发表于《环境研究快报》。

如果气温比工业化前升高2 ° C，在一年中最热的日子里，英格兰和威尔士与温度相关的死亡率(即死亡人数与气候温度直接相关)将增加42%。这意味着，在一年中最热的10天里，平均每天将有166人死亡。该研究强调了将全球变暖水平控制在2 ° C以下的重要性。

在当前全球变暖平均水平约为1.21 ° C的情况下，我们看到冬季与温度相关的死亡率略有下降，而夏季与温度相关的死亡率变化微乎其微。这意味着总体而言，在这种变暖水平下，与温度相关的死亡率略有下降。

研究团队分析了气候变化对英格兰和威尔士温度相关死亡率的影响，重点关注了夏季炎热和冬季寒冷的风险。他们发现，随着全球平均温度的升高，夏季与温度相关的死亡率将以更快的非线性速度增长。

他们发现，升温2 ° C时，增长速度尤其加快，超过2.5 ° C时，风险就会高得多。研究人员表示，升温3 ° C可能导致热浪期间死亡率增加75%。

当绘制相关图表时，温度和死亡率之间的关系大致呈U形，这意味着在人们不习惯的极端高温下，日平均温度每升高1 ° C，死亡风险就会急剧增加。

该论文通讯作者、伦敦大学学院土木环境地质工程专业博士Katty Huang说:在目前全球变暖的水平下，死亡率主要在热浪期间增加显著，但随着进一步变暖，除了热浪期间的死亡率不断上升外，我们还会看到夏季事情平均死亡率的上升。

在英格兰和威尔士，温度相关死亡人数约占总人口死亡人数的9%，大多数死亡都与寒冷天气的副作用有关。研究团队利用当前温度和死亡率数据分析了2018年英国气候预测，以预测温度相关死亡率相对于全球变暖程度的变化。

为了分离全球变暖对死亡率的影响，研究人员观察了当前人口的潜在影响，但没有考虑平均年龄和健康状况等未来变化。

项目负责人、雷丁大学教授Andrew Charlton-Perez说：正如最近联合国政府间气候变化专门委员

会影响报告显示的那样，越来越多的人开始研究不同水平的平均全球变暖，如何增加对人类和社会造成重大危害的风险。我们的研究表明，如果经历非常高的温度，死亡率将大幅上升，限制全球平均气温上升可能会对人口的整体健康有实质性的好处。（来源：中国科学报辛雨）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac50d5>

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：Katty Huang 来源：《环境研究快报》

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