过去40年，热浪所致死亡风险迅速增加

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/19324.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！

过去40年，热浪所致死亡风险迅速增加。气候变暖加剧的背景下，热浪对人类健康的威胁不断加剧。近日，中科院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室（LASG）高级工程师赵亮和清华大学万科公共卫生与健康学院教授黄存瑞课题组合作，研究了中国过去42 年的热浪相关的死亡人数时空变化，探讨了热浪暴露、人口增长、人口老龄化、基线死亡率等驱动因素对可归因死亡变化的相对贡献。相关成果发表在《科学通报》。

研究发现，1979年以来，中国热浪造成的死亡人数迅速增加，从1980年代的3679人/年上升到2010年代的15500人/年。同时，中国热浪造成的死亡人数在全国范围内表现出强烈的空间异质性，其中华东和华中地区的死亡人数较多。

研究指出，过去四十多年间，中国热浪相关死亡人数大幅增加的主要驱动因素是热浪发生频率的快速增加，其次是人口增长、人口老龄化和基线死亡率的上升。从 2000 年代到 2010年代，这四个因素分别占归因死亡变化的 40.6%、22.4%、20.8% 和 16.2%。

该研究对中国热浪相关的死亡人数及其不同驱动因素贡献进行了精确评估，有助于决策者充分了解热浪的健康危害，并制定应对政策，减少气候变化下增加的热暴露造成的健康损失。（来源：中国科学报高雅丽）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.scib.2022.05.006

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：赵亮等 来源：《科学通报》

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转发