
“20后”比“60后”更易遭遇极端气候事件

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33260.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！

“20后”比“60后”更易遭遇极端气候事件

比利时科学家研究认为，气候危机的负担将主要由年轻世代而非年长世代承担。分析显示，在1.5℃升温情景下，2020年出生的人群中约52%将面临前所未有的热浪暴露风险，而1960年出生的人群中这一比例仅为16%。研究结果强调了减缓温室气体排放以减轻气候变化对年轻世代影响的紧迫性。相关研究5月7日发表于《自然》。

随着气候持续变暖，人类面临的极端气候事件（包括热浪、作物减产和干旱）将日益加剧，年轻世代将比年长世代更频繁地遭遇此类极端事件。然而，在不同气候变暖路径下，不同年份出生且具有不同社会经济脆弱性的人群面临此类极端气候事件暴露风险的具体规模仍不明确。

布鲁塞尔自由大学的Luke Grant、Wim Thiery和同事在全球范围内对不同气候变暖路径下一生中遭遇前所未有的极端事件的暴露情况进行了预测。“前所未有”的暴露定义为在没有人为导致气候变化的世界中，遭遇相同极端事件的概率小于万分之一。

研究人员发现，在2100年全球气温较工业革命前升高2.7℃的情景下，与1960年出生的人相比，2020年出生的人在当前减缓政策下的暴露风险将翻倍。他们指出，全球1960年出生者中约16%（1300万人）将面临前所未有的终生热浪暴露风险。与此同时，如果全球变暖到2100年比工业革命前水平升高1.5℃，2020年出生的人中约52%（6200万人）将经历前所未有的热浪暴露风险，如果升温达到3.5℃，这一比例将升至92%。

在将分析范围扩展至五个额外气候极端事件（作物减产、野火、干旱、河流洪水和热带气旋）以及热浪后，Grant和同事发现，在所有极端事件中，暴露程度均会随出生年份推移而明显升高。研究者指出，在当前政策下，每个出生队列中社会经济地位最脆弱的群体比最不脆弱的群体更可能面临更程度的气候极端事件暴露。

不过，研究人员指出，该研究存在一些局限性，例如分析未考虑人口在国家边界内的流动以及生育率和死亡率的趋势。然而，研究结果强调了制定有效策略以减少未来温室气体排放以保护未来世代的必要性。

相关论文信息：

<https://doi.org/10.1038/s41586-025-08907-1>

作者：冯维维 来源：中国科学报

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](http://www.iikx.com)转发