

---

# 假如爆发核冲突会有多少人死于饥荒

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19666.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！**

假如爆发核冲突会有多少人死于饥荒。8月15日发表于《自然—食品》的一项建模研究，分析了引爆核武器和由此产生的大气烟尘注入，在6个场景下对全球粮食储备和饥荒引发死亡的影响。研究人员指出，这些发现揭示了核冲突对地球和人类健康的远期影响，以及全球合作避免使用核武器的重要性。

引爆核武器会造成大火并向大气内注入烟尘，遮蔽到达地表的阳光，限制食品产量。由此产生的粮食短缺将取决于冷却的量，以及降水和地表阳光的改变，而这些则由升入高层大气的烟尘数量决定。

美国新泽西州新布朗斯维克市罗格斯大学夏丽丽和同事建模了6个大气烟尘注入场景（基于有核国家报告的储备）在核战争1周之后对主要作物、野生海鱼供应以及其他食品和牲畜生产水平的影响。

作者随后使用这些数据评估了储备食品耗尽以后全球的热量供应。即使有缓解措施（如减少食物浪费，以及将主要作为动物饲料和生物燃料的作物重新用于人类消费），研究团队预测牲畜和水产的生产仍无法弥补大多数国家的作物产量下降。

预计任何产生超过5太克（万亿克）烟尘的核爆都可能造成几乎所有国家的大规模食物短缺。

作者估计，印度和巴基斯坦如发生核战争，所致的饥荒会在战争爆发两年后造成约25亿人死亡；美国和俄罗斯之间的核冲突，所致饥荒相关死亡将达到50亿人。（来源：中国科学报赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43016-022-00573-0>

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](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：夏丽丽等 来源：《自然—食品》

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://iikx.com)转发