
人类靠什么成功走出非洲

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33949.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！

人类靠什么成功走出非洲。《自然》6月18日发表的一项研究指出，在约5万年前从非洲向外迁徙之前，人类选择居住的生态多样性已经开始扩大。这一扩张或赋予了古人类成功适应新环境的生态灵活性，从而为研究人类迁徙提供了新的见解。

当前的遗传证据显示，当代欧亚个体的大部分祖先可以追溯到5万年前走出非洲的一小部分人群。但化石证据显示，这之前人类也进行过迁徙，只不过最后没有形成长期人群，这也引发了人们对这次迁移何以成功的疑问。

美国芝加哥洛约拉大学的Emily Hallett、德国马普地质人类学研究所的Eleanor Scerri和同事整理了12万年到1.4万年前的非洲考古遗址证据。他们用物种分布建模重建了人类的生态适宜性，其中的决定变量包括叶面积指数、年温度范围和降水量等。

作者发现，人类生态位从7万年前开始扩张，以非洲西部、中部和北部最为显著，驱动这一扩张的是人类可利用的多样化生态类型，如森林和干旱沙漠的增加。他们指出，这种适应能力的提升或让古人类能应对离开非洲时遇到的各种情况，为5万年前迁徙的长期成功提供了一种解释。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-025-09154-0>

作者：Emily Hallett 来源：《自然》

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