
尼安德特人用了200年的炉灶

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28559.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！

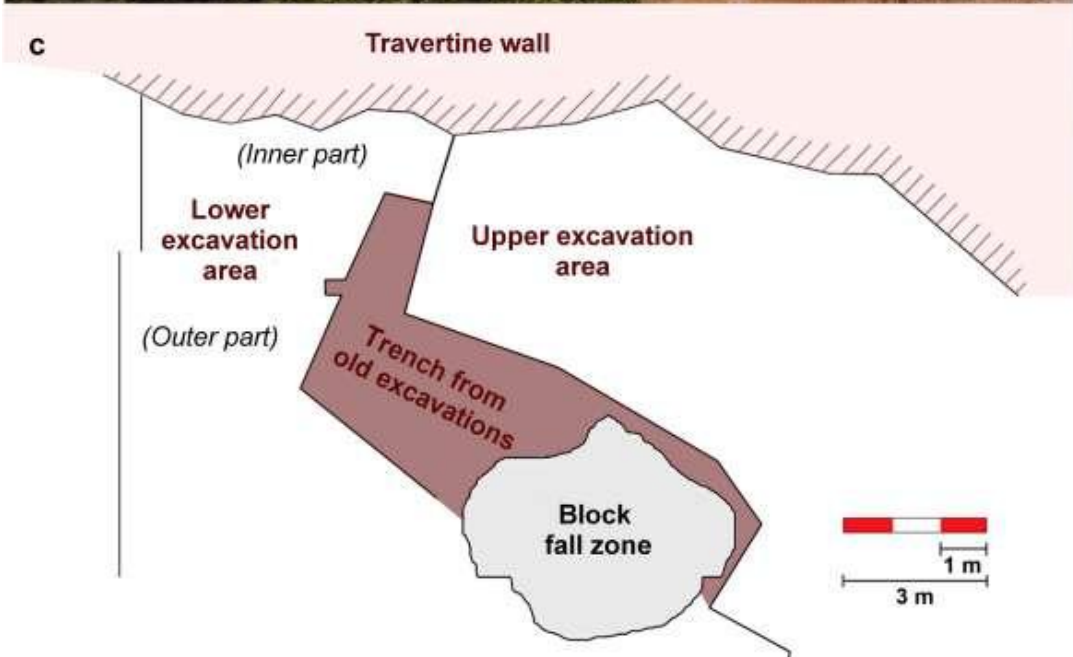
尼安德特人用了200年的炉灶。科学家的一项研究报告了西班牙6个尼安德特人炉灶之间的最短时间间隔。研究表明，这些炉灶至少存在了200~240年，每个炉灶之间相隔几十年。这些发现可能有助于解释尼安德特人的行为。相关研究近日发表于《自然》。

由于年代测定技术的分辨率有限，确定旧石器时代人类活动的时间尺度很困难；放射性碳测年在距今约5万至6万年前已超出其极限；其他技术可能会产生数千年的误差。由于生火是某一遗址内居住情况的指标，炉灶可以作为人类活动的良好标志。论文第一兼通讯座泽华、布尔戈斯大学的Angela Herrejon-Lagunilla说。

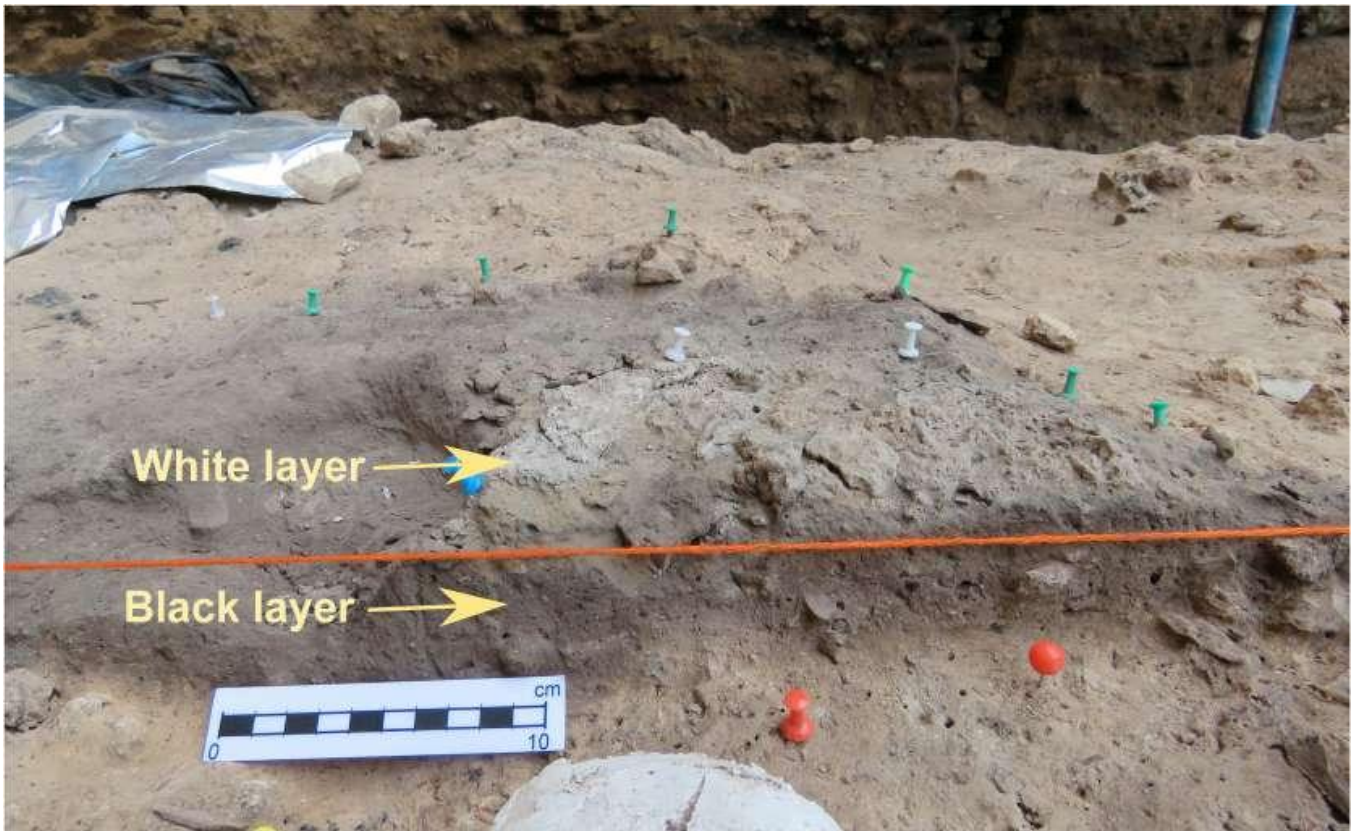
西班牙的El Salt是研究尼安德特人的重要遗址，此处同一层沉积物中发现的一系列6处炉灶可追溯到约5.2万年前（旧石器时代中期），估计它们被使用的时间约为200~240年，其中一些炉灶之间的时间差最小为几十年，另一些炉灶之间的时间差最大为100年。

研究者结合了地层分析（给出了炉灶之间的相对年代顺序）和一种称为考古地磁学的技术——该技术基于一种假设，即炉中的材料保存着最后一次生火时的地球磁场记录。研究结果表明，尼安德特人具有流动性，有时候可能在个体的一生中会回到过去的定居点，但并非总会如此。

研究者表示，这些分析可能有助于未来了解旧石器时代采集狩猎者的行为。他们补充说，这些方法也可应用于其他考古环境，以确定人类活动的时间。（来源：中国科学报冯维维）



(a) El Salt的全景图，右边是石灰华墙。(b) El Salt周围地区的视图(黄色星号为考古遗址)。(c) El Salt场址平面图。研究材料来自于下放的挖掘区。图片来自作者



这种构造的典型地层学特征是：顶部为白色层，底部为黑色层。图片来自作者

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07467-0>

作者：Angela Herrejon-Lagunilla 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