
基因揭秘古埃及人祖先来自北非与新月沃土

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34274.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！

基因揭秘古埃及人祖先来自北非与新月沃土。近日，科学家从上埃及努瓦拉特（Nuwayrat）地区一个古王国墓葬中提取了一名古埃及个体的全基因组测序数据。这些分析数据可追溯至第三至第四王朝，揭示了与北非及中东地区（包括美索不达米亚）古人群的亲缘关系，为早期埃及人的遗传多样性研究提供了新线索。相关研究发表于《自然》。

古埃及的古王国时期（公元前2686-前2125年）在上下埃及统一以及早王朝时期（公元前3150-前2686年）之后，以极高的稳定性和创新性著称，首个阶梯金字塔就是在那时建造的。尽管数十年的研究已经增进了人们对古埃及人的整体理解，但对其遗传构成至今了解不多。迄今为止，只有三个古埃及个体的基因组得到了部分测序，而DNA保存不佳一直是个挑战。

英国弗朗西斯·克里克研究所的Adeline Morez Jacobs和同事分析的这个新测序基因组，属于一名男性个体，其放射性碳测年为修正后公元前2855~前2570年左右，这一时期与早王朝末尾以及古王国时期起始相重叠。他被发现埋葬于努瓦拉特的一个密封陶罐中，说明他的社会地位较高，活到了他那个时代的高龄，在44~64岁之间。

在提取的7个DNA样本中，有两个保存足够完好，能用于测序，并与3233个现代个体和805个古代个体的数据库进行对比分析。通过遗传模拟，研究者将这个努瓦拉特遗体基因组的绝大部分追溯到北非新石器时代的祖先。此外，该基因组的约20%与东新月沃土相关，补充了这两个地区有贸易往来和相互影响的现有考古学证据。

这名个体可能无法代表当时的普遍人群，但研究发现推动了人们对古王国时期埃及人的理解。研究还揭示了可能有利于DNA保存的埋葬条件，为今后的发现铺平了道路。研究团队呼吁进一步开展基因组测序，促进我们对埃及早期人群历史的认识。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-025-09195-5>

作者：Adeline Morez Jacobs 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发