古DNA揭示埃及人祖先

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/34233.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！

古DNA揭示埃及人祖先

。在一项研究中，科学家对埃及一座墓葬中的一名古埃及人进行了全基因组测序。这些数据可追溯至古埃及第三至第四王朝，揭示了其与北非及中东地区，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。

科学家在7月2日出版的《自然》杂志报道了这一研究成果。

古埃及的古王国时期（公元前2686-公元前2125年）以极高的稳定性和创新性著称，包括建造了首个阶梯金字塔。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，但科学家对他们的遗传构成却了解不多。迄今为止，只有3个古埃及人的基因组得到了部分测序，而DNA保存不佳一直是此类研究面临的挑战。

在这项研究中，英国利物浦约翰摩尔大学的Adeline Morez Jacobs和同事分析的这个新基因组属于一名男性个体，其放射性碳测年为公元前2855年-公元前2570年左右。他被发现埋葬于古埃及Nuwayrat地区的一个密封陶罐中，说明他的社会地位较高，活到了他那个时代的高龄——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了对比分析。通过遗传模拟，这个Nuwayrat遗体基因组的绝大部分可以追溯到北非新石器时代的祖先。此外，该基因组约20%与东新月沃土人群有关，补充了这两个地区有贸易往来和相互影响的考古学证据。

这名个体可能无法代表当时的普遍人群，但该发现推动了科学家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，促进对埃及早期人群历史的认识。

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

作者：赵路 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转发