
DNA证据改写对庞贝古城认识

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30288.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！

DNA证据改写对庞贝古城认识

。公元79年，意大利南部索玛—维苏威火山系统爆发，埋葬了罗马小镇庞贝和里面的所有人。覆盖了所有东西的火山灰，也保存了许多尸体。现在，科学家从庞贝遗体上收集到的古代DNA改变了人们对这个被遗忘小镇的认识。DNA证据表明，这里的个体性别和人际关系并不符合传统的考古学解释，后者主要是根据现代假设制定的。相关研究11月7日发表于《当代生物学》。

“我们提供的科学数据并不总是与通常的假设一致。”美国哈佛大学的David Reich说，“一个著名的例子是发现一个戴着金手镯的成年人抱着一个孩子，传统上被解释为母亲和孩子，但其实是一个成年男性和孩子，他们并没有血缘关系。同样，一对被认为是姐妹或母女的遗体，结果其中至少有一个基因上的男性。这些发现挑战了之前的性别和家庭假设。”

研究小组成员包括哈佛大学的Alissa Mittnik和意大利佛罗伦萨大学的David Caramelli。该研究小组认为，用于测定样本年代的古代DNA和锶同位素可以帮助他们更好地了解庞贝居民的多样性和起源。于是，他们从高度破碎的遗骸中提取了DNA，重点研究了86个正在修复遗骸中的14个。

研究人员的目标是从这14名遇难者的DNA证据中尽可能多地获取发现。相关技术使他们能够准确地确定这14个人的遗传关系、性别和祖先，得出的结果在很大程度上与长期以来仅仅基于外表和位置的假设相反。

此外，基因数据提供了对庞贝人祖先的深入了解，揭示了庞贝人具有不同的基因组背景——主要是来自地中海东部的新移民的后裔。研究人员表示，这一发现凸显了罗马帝国的国际化。

Mittnik说：“我们的发现对考古数据的解释和对古代社会的理解具有重要意义。研究强调了将遗传数据与考古和历史信息相结合的重要性，以避免出现基于现代假设的误解。这项研究还强调了庞贝人口的多样性和国际化，反映了罗马帝国更广泛的流动性和文化交流模式。”

研究人员说，这一发现强调了需要一个多学科的方法，包括基因分析，以充分发掘考古遗址的秘密。Caramelli说：“这项研究表明，基于有限证据的叙述是多么不可靠，往往仅反映了当时研究人员的世界观。”

相关论文信息：

<http://doi.org/10.1016/j.cub.2024.10.007>

作者：冯维维 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](https://www.iikx.com)转发