5具尸体DNA颠覆庞贝遇难者身份旧认知

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/30352.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！

5具尸体DNA颠覆庞贝遇难者身份旧认知
。研究人员从意大利庞贝古城出土的人类骨骼碎片中提取了维苏威火山喷发期间死者的DNA，这些遗传数据挑战了关于受害者身份和关系的旧假设。

研究人员从火山喷发时遇难者的石膏模型中获得了这些骨头碎片。公元79年，火山喷发将这座城市掩埋在火山灰和浮石之下。这是首次从模型中提取DNA，揭示了5个个体的性别、血统和家庭关系的细节。11月7日，相关研究成果发表于《当代生物学》。

遗传数据驳斥了一个流传很久的说法——一位母亲在抱孩子时死亡。其手臂上的精致金手镯容易让人们认为该个体为女性。然而，DNA分析显示，该个体实际上是一名男性，与怀抱的孩子没有家庭联系。

论文作者之一、意大利佛罗伦萨大学的人类学家David Caramelli说，这种逆转表明DNA可以“重写历史或特定群体的故事”。

美国埃默里大学研究古代DNA的人类学家John Lindo表示：“他们确实做得很好，指出这些叙述极具偏见，这些判断是在没有真正科学数据的情况下作出的。”

自18世纪对庞贝遗址进行挖掘以来，人们已经在受害者软组织被破坏后留下的空腔中浇筑了100多具尸体的石膏模型，许多模型仍然包裹着受害者的骨头碎片。



一名保护人员正在处理庞贝古城一名遇难者的石膏模型。图片来源：Getty

?

在修复104件石膏模型中的86件时，研究人员有机会收集一些碎片。其中，来自5个个体的样本获得了完整或部分基因组。Lindo说，研究人员非常幸运。“仅仅暴露在火山喷发的高温下就会破坏很多DNA，后来与石膏混合的环境也会使情况复杂化。”

根据DNA分析，这5人都是男性。分析还揭示了他们之间关系的细节。例如，佩戴金手镯的人及其抱着的孩子的遗体与另外两具遗体一起被发现。到目前为止，这群人被认为属于同一个家庭，但DNA分析显示他们之间没有生物学上的联系。作者说，这些发现凸显了这种通常基于有限证据的传统解释是多么不可靠。

新数据挑战的另一种叙事涉及两个明显在拥抱的人——以前被认为是姐妹或母女，但现在的基因分析表明，他们中至少有一人是男性。

领导庞贝古城发掘工作的美国辛辛那提大学的考古学家Steven Ellis说：“这项研究提醒我们，那里确实有一些传说需要被揭穿。”他指出，围绕石膏模型建立的大多数叙事都是旨在吸引公众兴趣的简化解释。目前关于庞贝的学术研究并不一定接受过去对石膏模型的解释，但“石膏模型是庞贝悲剧故事的非凡象征，它们总是引起轰动”。

研究还证实，从遗传上分析，庞贝古城的人口是多样化的，被分析的5人是来自地中海东部移民的后代。“我们从他们戴的珠宝、信奉的宗教、装饰房子的装饰品中知道了这一点。”Ellis说，

“ 但我们并没有真正从身体上了解到这一点。现在我们知道了，这是非常重要的信息。 ”

相关论文信息： https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.10.007

作者：文乐乐 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