
古人类使用骨器时间比此前认为的早100万年

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32159.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！

古人类使用骨器时间比此前认为的早100万年。3月5日发表于《自然》的一项研究表明，远古人类使用骨制工具的时间比此前认为的至少早了100万年。



此次出土的骨制工具，刷新了人类使用骨器的最早记录。图片来源：CSIC

?

这一结论源于科学家对坦桑尼亚奥杜瓦伊峡谷发现的骨制工具的研究，这些工具可追溯至约150万年前。该发现与此前在埃塞俄比亚出土的140万年前骨斧等证据共同表明，人类祖先直立人已经广泛使用骨骼作为工具。

骨器文化在考古记录中出现的时间远早于任何人的预期。
未参与此项研究的美国科罗拉多州立大学的古生物学家Michael Pante表示，这恰恰说明人类这一物种具备其他物种所没有的能力。

工具使用在人类演化史上具有重要地位。南方古猿（包含著名化石露西所属物种）至少在260万年前就开始制作石器。相比之下，骨器在人类发展史中出现较晚，欧亚大陆遗址中发现的骨器通常不超过40万年历史。

奥杜瓦伊峡谷的发现正在改写这一认知。该地区拥有悠久的化石发现史：20世纪60年代在此发现能人化石，研究人员多年来在该地区陆续发现骨器使用迹象。著名古人类学家Mary Leakey曾记录相关发现，但由于多数骨器出土时已脱离原生地层无法准确断代，因此其研究成果未能完整发表。

通过系统考古发掘获得的遗存更便于在时间和空间上进行定位。最新发现基于2015至2022年间在奥杜瓦伊的发掘工作。研究团队通过多年田野工作，重点考察了180万至150万年前直立人取代能人时期的技术演变。

论文详细描述了27件骨制工具。在距今150万年的地层中，考古人员发现了一具被石制与骨制工具环绕的河马遗骸。美国印第安纳大学的古人类学家Jackson Njau指出，这些用大象、河马及牛科动物肢骨制作的工具，可能用于屠宰动物和挖掘块茎等劳作。

研究显示，直立人采用类似石器打制技术加工骨器。Njau认为，这标志着重要的技术跨越，这表明他们能够将能人已有的石器加工技术迁移应用于新材料领域，这种技术传承具有重大意义。

能接触如此古老的文明遗存令人倍感震撼。Njau感慨道，这一发现再次印证了奥杜瓦伊遗址在探索人类起源与演化历程中的关键地位。（来源：中国科学报 李惠钰）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-025-08652-5>

作者：Jackson Njau 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