
这颗老挝古人类臼齿可能来自丹尼索瓦人

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18390.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！

这颗老挝古人类臼齿可能来自丹尼索瓦人。

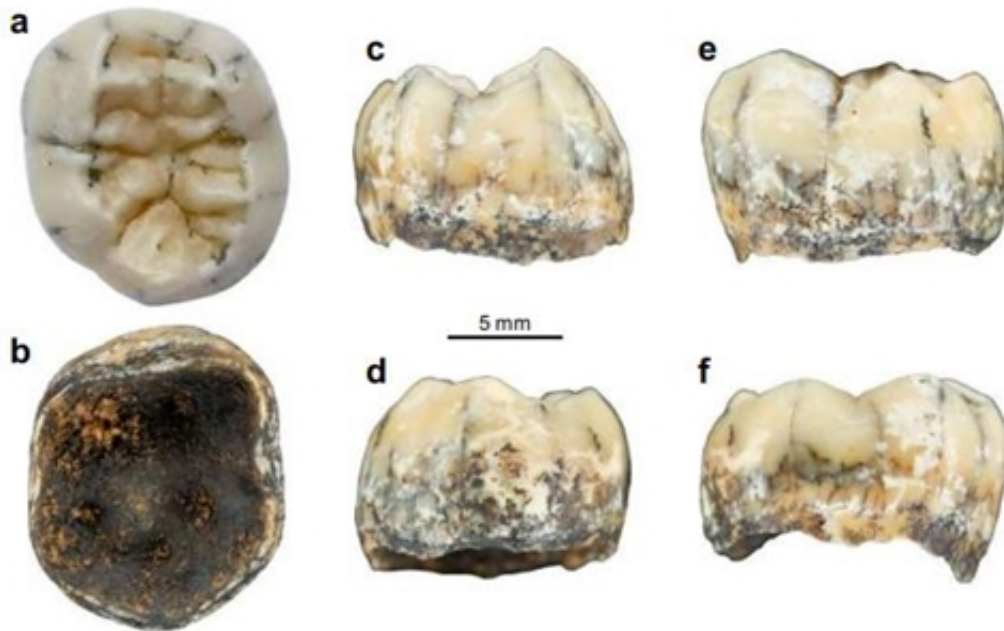


Tam Ngu Hao 2洞穴 作者供图

科学家在老挝Tam Ngu Hao 2洞穴发现了一颗更新世中期古人类臼齿，它可能来自一位年轻的丹尼索瓦女性，或对人们理解东南亚的种群历史具有重要意义。相关研究5月17日在线发表于《自然—通讯》。

人们对古人类出现在东南亚大陆的认识主要来自于有限的石制工具记录和很少的人类遗骸。目前尚不清楚是否曾有一个或多个人类支系出现或共同出现在东南亚。遗传学分析显示，一些东南亚人群保留了丹尼索瓦人的血统，但丹尼索瓦人的地理分布范围仍存在争议。

来自丹麦哥本哈根大学的Fabrice Demeter、法国波尔多大学的Clement Zanolli、美国伊利诺伊大学香槟分校的Laura Shackelford和合作者描述了在老挝安南山脉Tam Ngu Hao 2石灰岩洞穴发现的一颗臼齿。该洞穴还发现了犀牛、獾、水鹿这些动物的化石残骸。



臼齿样本 作者供图

他们使用一系列测年技术估算了该臼齿周围沉积物的年代在16.4万-13.1万年之间。作者指出，这颗臼齿未见磨损，刚刚完成发育。他们认为，这个个体死亡时的年龄在3.5岁-8.5岁。

他们分析了臼齿的蛋白质和形态，发现它属于人属种群，并进一步提出这个个体为女性。他们利用几何形态学法（三维形状统计）将该臼齿的内部和外部形态与其他古人类进行了对比，包括尼安德特人、近代人种、直立人，并认为这颗臼齿最有可能来自丹尼索瓦人。

虽然作者不能排除臼齿属于尼安德特人的可能，但他们认为，这颗臼齿与中国夏河丹尼索瓦人样本的相似性支持了他们的结论。作者总结道，这颗臼齿拓宽了我们对古人类在亚洲扩散的理解，提示这里曾是人属种群的一个多样性热点地区。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-022-29923-z>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Laura Shackelford 来源：《自然—通讯》

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](http://iikx.com)转发