
研究显示旧石器时代中期尼安德特人或迁徙至我国西南地区

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32528.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！

研究显示旧石器时代中期尼安德特人或迁徙至我国西南地区

。旧石器时代中期是人类演化史承上启下的关键阶段，见证了早期现代人、丹尼索瓦人、尼安德特人等人群的演化和复杂互动历史，记录了古人类石器技术行为方面的重要变化和革新。然而，学术界普遍认为，中国古人类石器技术发展缓慢尤其缺乏旧石器时代中期技术，并由此引发了关于东西方古人类技术演化模式的争论。

近期，中国科学院青藏高原研究所与云南省文物考古研究所等，通过对位于青藏高原东南部云南大理鹤庆县龙潭遗址的多学科综合研究，首次在东亚地区识别出特征明确的旧石器时代中期基纳技术体系。这进一步填补了东亚旧石器中期技术体系的空白，更新了关于东亚旧石器时代技术演化轨迹的传统认识，并为探讨这一关键时期东亚古人类演化动态和格局提供了全新视角。

龙潭遗址于2010年首次发现，并在2019年至2020年开展了系统发掘。光释光测年结果显示，遗址文化层年代距今约6~5万年。孢粉分析表明，龙潭古人类生活在开阔的森林-草原镶嵌景观环境下。遗址石制品组合表现出典型的基纳技术特点：有组织性地剥取厚石片作为工具毛坯；有选择性地使用软锤和硬锤进行基纳刮削器刃缘修理，并依次产生凸型修疤和凹型修疤；通过再修理策略，持续更新和维护刃缘，以延长基纳刮削器的使用时间；以再修理石片为毛坯制作小型工具，同时存在石片石核类型，表现出基纳技术体系中多层级分支化的消减策略。微痕分析表明，龙潭遗址的基纳刮削器用于骨头、木头、兽皮等多种对象的加工处理，具有多功能性。

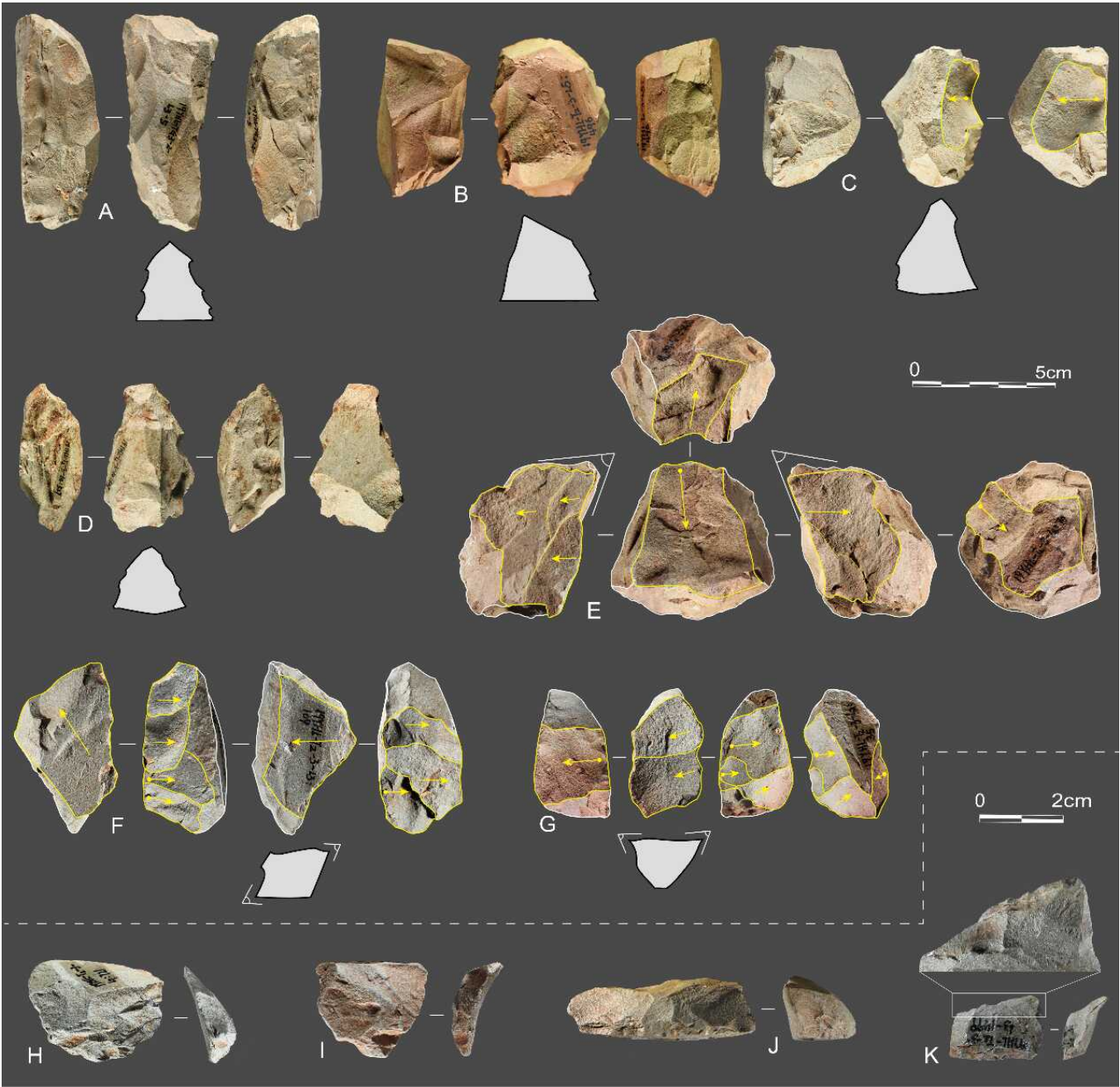
龙潭遗址基纳技术体系是这一技术在东亚地区的首次发现。同时，近年来，随着考古工作的推进，我国其他地区也有少量关于旧石器中期技术的报道。例如，北部边疆地区的新疆、内蒙古发现了距今5万年左右的旧石器中期勒瓦娄哇技术类型；中原地区的河南灵井许昌人遗址识别出距今约12.5~9万年前明确的旧石器中期盘状技术类型；西南地区的贵州观音洞遗址同样发现了勒瓦娄哇技术类型，且年代早至距今约17~8万年。这些发现证实了我国存在旧石器中期技术，并揭示了这一阶段石器技术类型的多样性和复杂性。

龙潭遗址基纳技术的发现和确认，也从考古文化遗存角度，为东亚古人类复杂演化格局增添了新要素和新内涵。距今约30万年以来，我国境内可能并存多种类型的古人类群体，如夏河丹尼索瓦人、哈尔滨龙人、以许昌人和许家窑人为代表的巨颅人，以及沿用手斧技术的未知古人群等。上述不同人群共同构成了东亚地区中更新世晚期以来多线演化、复杂交织的人类演化格局。在欧亚大陆西部，基纳技术与尼安德特人之间具有紧密联系。龙潭遗址基纳技术的发现，不仅拓展了该

技术的时空分布范围，而且为进一步探讨尼安德特人在东亚的出现及其潜在时空分布提供了材料和线索，暗示尼安德特人可能迁徙扩散至我国西南地区。

未来，对这一区域有望发现人类化石或基因线索的遗址（如天华洞遗址）开展系统发掘和研究工作，将为解译基纳石器的制作者提供直接证据。

相关研究成果以 *Quina lithic technology indicates diverse Late Pleistocene human dynamics in East Asia* 为题，发表在《美国国家科学院院刊》（*PNAS*）上。研究工作得到国家自然科学基金、青藏高原地球系统与资源环境全国重点实验室开放课题等的支持。



龙潭遗址基纳技术石制品。（A-D）基纳刮削器；（E-G）基纳石核；（H-

J) 再修理石片；(K) 以再修理石片为毛坯制成的小型工具。

研究团队单位：青藏高原研究所

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