

---

# 尼安德特人特有石器技术首现我国西南地区

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32531.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！*

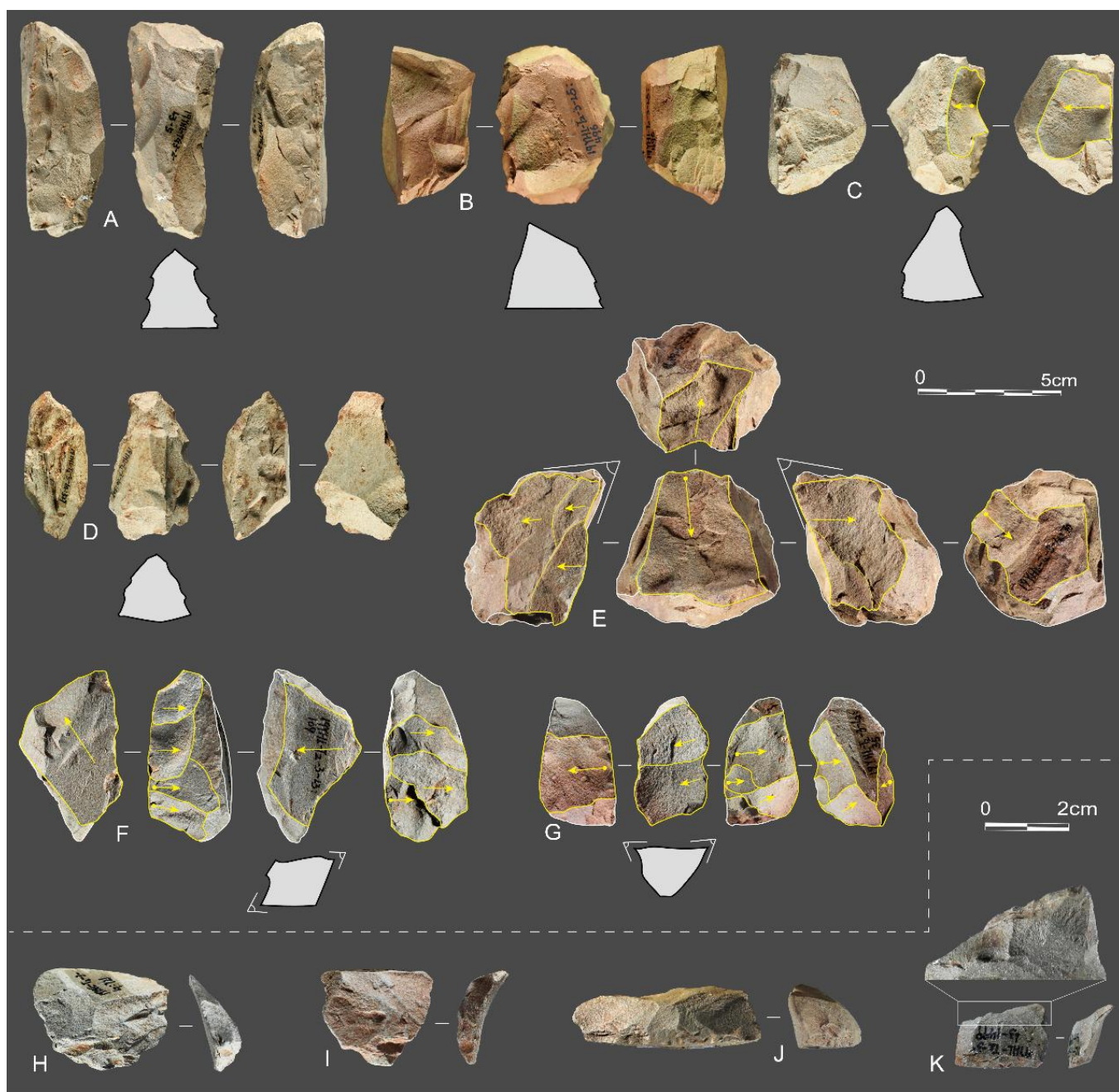
**尼安德特人特有石器技术首现我国西南地区。**中国科学院青藏高原研究所（以下简称青藏所）联合云南省文物考古研究所，通过对位于青藏高原东南部云南大理鹤庆县龙潭遗址的多学科综合研究，首次在东亚地区发现特征明确的旧石器时代中期基纳技术体系，指示尼安德特人可能曾扩散到我国西南地区。该发现4月1日在线发表于《美国科学院院刊》，它不仅进一步填补了东亚旧石器时代中期技术体系的空白，更新了对东亚旧石器时代技术演化模式的传统认识，也为理解这一关键时期东亚古人类演化动态和格局提供了全新视角。

距今约30万~4万年的旧石器时代中期是人类演化史上承上启下的关键阶段，不仅见证了早期现代人、丹尼索瓦人、尼安德特人等不同人群的演化及复杂互动历史，还记录了古人类石器技术行为上的重大变化和革新。然而，长期以来，学术界普遍认为中国古人类石器技术发展缓慢，尤其是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。

龙潭遗址于2010年首次发现，并在2019~2020年度开展了系统发掘。研究团队开展的光释光测年结果显示，该遗址文化层年代距今约6万~5万年；孢粉分析表明，龙潭古人类生活在开阔的森林-草原镶嵌景观环境中。此外，遗址石制品组合表现出典型的基纳技术特点。

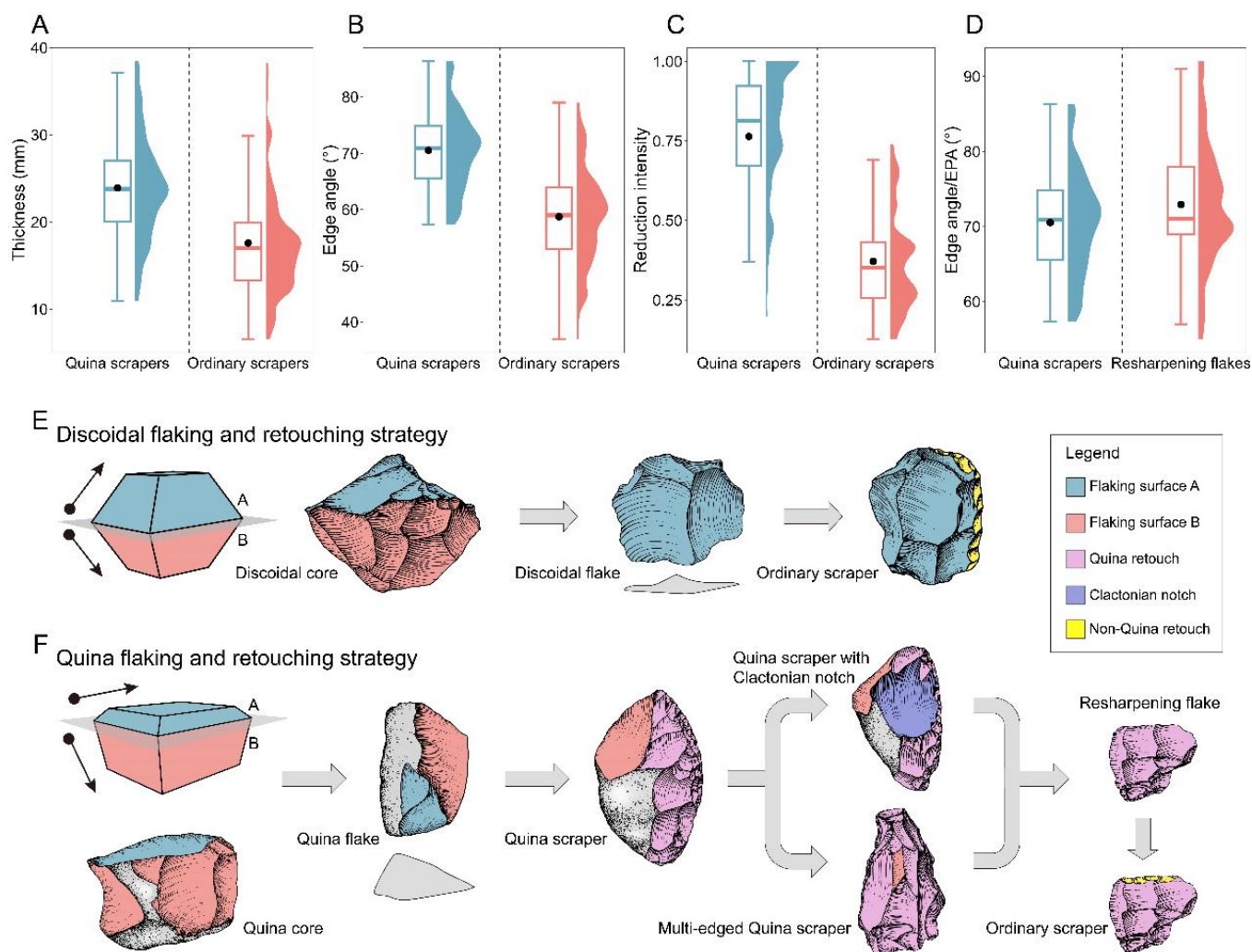


龙潭遗址所在区域地貌景观。



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。





龙潭遗址基纳产品技术特征展示。(A-C) 基纳刮削器与普通刮削器的厚度、刃角、加工程度定量比较；(D) 基纳刮削器刃角与再修理石片台面外角的定量比较；(E) 旧石器中期盘状技术体系操作序列重建；(F) 旧石器中期基纳技术体系操作序列重建。本文图片均来自青藏所

近年来，随着考古工作的不断推进，我国其他地区也有少量有关旧石器中期技术的报道。如在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；在中原地区的河南灵井许昌人遗址，识别出距今约12.5万~9万年前明确的旧石器中期盘状技术类型；在位于西南地区的贵州观音洞遗址，同样发现勒瓦娄哇技术类型，且年代早至距今约17万~8万年。这些新发现不仅证实了中国存在旧石器中期技术，也进一步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，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。该文章第一作者、云南省文物考古研究所古人类部主任阮齐军表示，距今约30万年以来，中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。

---

研究者表示，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，不仅极大拓展了该技术的时空分布范围，也为进一步理解尼安德特人在东亚的出现及其潜在时空分布提供了宝贵材料和线索，暗示尼安德特人有可能迁徙扩散至中国西南地区。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。（来源：中国科学报 冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1073/pnas.2418029122>

作者：李浩等 来源：《美国科学院院刊》

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