中国“缺失”石器时代技术原因查明

作者：唐凤 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2956.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！

中国“缺失”石器时代技术原因查明。11月20日，《自然》在线发表的一篇论文报道了中国最早的旧石器时代预制石核工具。这些工具可以追溯到17万年前至8万年前，填补了亚洲考古记录的空白，挑战了过去的一种假设：先进的工具制造技术引自西方。

非洲和欧洲的考古证据显示，在30万年前至20万年前发生了所谓的第二技术模式石器向更加精巧的第三技术模式(勒瓦娄哇技术)石器的转变。前者指双面斧，主要通过从石块上敲下石片，故意留下石核制成;后者通过从预制石核上打下的单个石片制成。但中国的考古记录显示，中国似乎未经第三技术模式工具的发展，从第二技术模式石器直接跃至4万年前至3万年前的第四技术模式刃石器。因此，有人提出第四模式技术从西方通过人口迁移传至中国的说法。

澳大利亚伍伦贡大学的Bo Li及同事分析了过去从中国西南地区观音洞挖掘出的2273件石器，发现其中45件(4件工具、11块石核和30块石片)具有勒瓦娄哇技术风格的敲击或凿剥特征。作者利用光学刺激发光技术测得上述石器的年代在17万年前至8万年前，与西方使用第三模式技术的时代一致。这些发现意味着可能是族群变化或趋同技术进化导致中国出现了类似西方的勒瓦娄哇工具。(来源：中国科学报 唐凤)

相关论文信息：DOI:10.1038/s41586-018-0710-1

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