

检索

首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科研之窗 | 教育培训 | 出版物 | 党群园地 | 科学传播 | 信息公开 | 标本馆 | 图书馆

新闻动态

- 图片新闻
- 头条新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研动态
- 通知公告

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

### 古脊椎所等在旧石器时代骨角制品的研究方面取得进展

2016-03-03 | 编辑: 张双权 | 【大 中 小】

最近一期的国际学术期刊《考古科学》(Journal of Archaeological Science) 发表了中国科学院古脊椎动物与古人类研究所高星研究员所带领的研究团队与法国波尔多大学Francesco d'Errico教授以及南非金山大学Lucinda R. Backwell等学者对贵州马鞍山遗址(地理坐标106° 49' 37" E, 28° 07' 18" N)中17件骨角器的研究成果。

骨角器是旧石器时代考古遗存中较为常见的一种工具类型。早期的骨角制品大多是古人类经简单打击修理或直接使用破裂的动物骨骼或鹿角等有机质材料的结果。而相对晚近的同类产品则是古人类适应于骨、角等有机质材料的特



© 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 2016年11月10日 10:49:50  
 文保网备案号为: 110103500044

的拓展与提升。迄今为止, 世界范围内的此类规范工具最早出现于非洲南部、中部与北部的数个考古遗址(距今约10-6万年), 2009年, 在距今约5万年之后才广泛地见于欧亚大陆不同区域的考古遗存中。马鞍山遗址出土的这批骨角制品来源于遗址上部堆积的多个层位, 其中相对较早的第6、5层出现的工具类型包括骨锥、骨矛头及楔形器等, 这是迄今为止中国境内发现的年代最早的同类骨角制品(碳14校正年龄为3.5-3.4万年); 相对较晚的遗址第3层(碳14校正年龄为2.3 - 1.8万年)则以鱼镖、箭头等骨质工具为其代表。在埋藏学及动物考古学的分析基础之上, 合作团队以“操作链”的动态视角较为系统地观察、探讨了上述骨角制品的选料、取坯、制作、使用、维护及废弃等工艺流程及其所透射出来的古人类技术水平与认知能力。

这一发现为探讨骨角器在非洲与欧亚大陆的起源与传播提供了重要线索。此外, 相对于早期阶段而言, 马鞍山遗址较晚阶段的骨角制品中开始出现了新的工具类型, 表明古人类的生存模式已经在这一时期发生了较为重要的改变, 开始将小型哺乳动物以及鱼类资源更为频繁地纳入他们的食谱范围, 体现出了较为明显的广谱型食物获取趋势及生存模式。

该研究得到了中国科学院重点部署项目、中国科学院战略性先导科技专项、国家自然科学基金以及中-法蔡元培基金等项目的资助。



图1. 贵州马鞍山遗址出土的骨角制品 (张双权 供图)

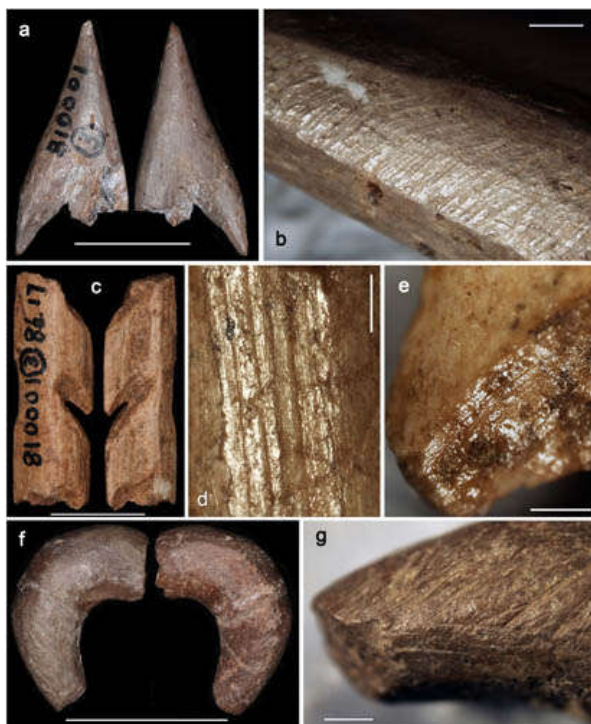


图2. 贵州马鞍山遗址出土的骨角制品(微观痕迹) (张双权 供图)