



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



古脊椎所等在泥河湾更新世早期遗址石制品研究中取得进展

文章来源: 古脊椎动物与古人类研究所 发布时间: 2017-10-23 【字号: 小 中 大】

我要分享

泥河湾盆地拥有目前东亚最集中的旧石器时代早期遗址群, 经过多年的磁性地层学研究建立起了较为可靠的年代序列。早期的考古学工作基础扎实, 积累了丰富的研究材料, 为进一步深入开展比较研究奠定了基础。

2016年至2017年, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究人员联合中科院地质与地球物理研究所、德国马普人类历史学研究所等单位, 对泥河湾盆地小长梁、东谷坨等早期人类代表性遗址进行再研究, 并就盆地内考古材料所反映的东亚早期人类的行为弹性和认知能力提出了新认识。目前, 研究工作取得初步进展, 其中对小长梁遗址和东谷坨遗址的石制品再研究成果已先后发表在PLoS ONE上。

小长梁遗址的新研究注重对石器原料利用和行为适应的阐释。从打制技术与原料质量两个方面入手, 并与非洲同时期遗址进行对比, 提出小长梁遗址体现了当时人类并用锤击和砸击两种石器打制技术, 并根据原料的优劣灵活选择打制方法。在东谷坨石制品的再研究工作中, 与小长梁石制品展开对比性研究, 并结合更新世气候转变期(Mid-Pleistocene climate transition, MPT)的背景, 探讨这一时期东谷坨遗址石制品加工方面的进步性, 包括打制技术、工具修理规范化等, 认为在该环境变革时期人类的适应能力也相应地提高。

研究工作得到了国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金面上项目和中科院战略性先导科技专项(B类)等的资助。

论文链接: 1 2

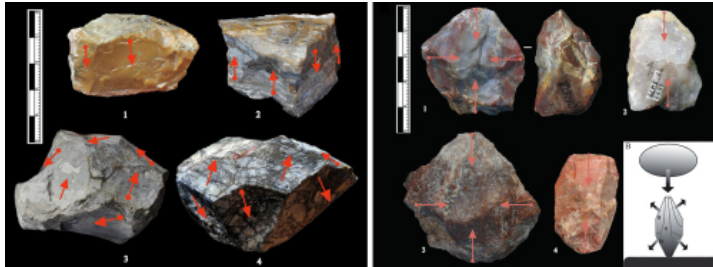


图1. 小长梁遗址的锤击(左图)与砸击石核(右图)对比(杨石霞供图)

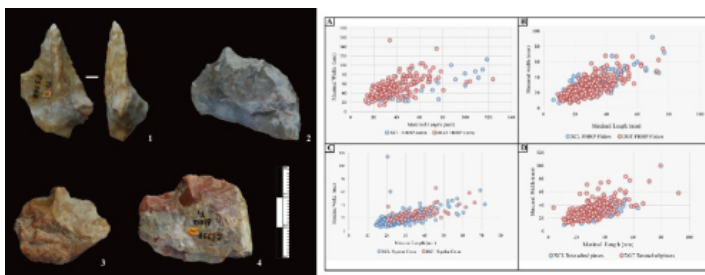


图2. 东谷坨工具(左图)及其石片技术特征与小长梁的对比(右图)(杨石霞供图)

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中国科大建校60周年纪念大会举行

- 中科院召开党建工作推进会
- 驻中科院纪检监察组发送中秋国庆期间廉...
- 中科院党组学习贯彻习近平总书记在国...
- 国科大举行2018级新生开学典礼
- 中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【安徽卫视】中国科学技术大学建校60周年纪念大会在合肥隆重举行

专题推荐

