



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 李大庆 来源: 科技日报 发布时间: 2019/1/11 9:31:35

选择字号: 小 中 大

10万年前“许昌人”已掌握较复杂的石器技术

科技日报北京1月10日电 (记者李大庆)“许昌人”(距今10万—12.5万年,晚更新世早期)越来越引起考古学界的重视。中科院古脊椎所李浩、高星与山东大学及南非金山大学、美国德保罗大学同行合作,首次全面、系统地揭示了许昌人的石器制作技术及相关人类行为活动信息。研究显示,“许昌人”已具备较为复杂和进步的石器技术,发展出灵活、高效的原料和环境适应策略。相关成果于1月9日在线发表在国际考古学期刊《考古与人类学科学》上。

研究人员在对“许昌人”遗址2005—2016年发掘出土的14862件石制品进行了系统研究后认为,其石器技术的进步主要表现在剥片与加工策略两方面:首先,石核(是打下石片后用作工具的砾石部分)剥片方式多样,并以单面单向剥片、不规则多向剥片和向心剥片为主;盘状石核所占比例较高,表现出剥片程序上的组织性和计划性。第二,工具类型多,包括刮削器、凹缺器、锯齿刃器、尖状器、石钻等;少量尖状器的底部经过修理,表明可能存在配合骨柄或木柄使用的复合型工具;工具加工更为精细,刃缘更加规整,出现软锤修理和压制修理技术。而软锤工具和压制工具的发现,表明古人类已有效地开发、利用骨质资源,具备了成熟、系统的狩猎技术和群体组织行为。

对比显示,“许昌人”遗址出现了与西方旧石器中期遗址相近的器物组合和修理技术,但缺乏西方遗址中广泛存在的一种石器制作技术——勒瓦娄哇技术,故尚难确定“许昌人”是否有意识地采用了这一标准化剥片方法。专家指出,上述比较研究为人们了解中一晚更新世过渡阶段东西方古人类交流和互动历史提供了宝贵材料。

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12520-018-0759-7>

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [「登录」](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 中科院古脊椎所发现中国麋鹿化石新种
 - 2 《科学》: 人类4万年前已登上青藏高原
 - 3 中国科学家在东亚现代人起源问题上取得新突破
 - 4 周口店“北京人”遗址发现洞熊化石
 - 5 吉林延吉龙山恐龙化石点发现新的鳄形类头骨化石
 - 6 周口店猿人遗址: 一道解了百年的万年谜题
 - 7 中国古动物馆“走进”百家学校
 - 8 中国人源自非洲?“许昌人”说不

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 这篇“脱单攻略”发了Science
 - 2 著名心血管外科专家高长青院士逝世
 - 3 中国科协拟提名2019国家科学技术奖项目公示
 - 4 震撼! 世界上第一张月球背面全景图来了
 - 5 江西高校两名领导试用一年后“不予正式任职”
 - 6 2018年国家科学技术奖励高校获奖情况公布
 - 7 教育部通报西南大学、电子科大考研自命题事件
 - 8 靠他人论文骗取省级科技奖 官方: 顶格处罚
 - 9 研究一根黄瓜 摘获两项大奖
 - 10 基金委: 严肃履行承诺营造风清气正评审环境
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 科学网【基金问答平台】: 评审专家一对一咨询
 - 临床医师开展医学科研的常见认识误区
 - 科技界的急都是被挤压出来的
 - 绘图微教学 | 用photoshop手绘细胞
 - 凌寒傲骨暗香来, 寒冬季节那娇艳的花!
 - 学术客户是如何被忽悠的?
- 更多>>

