

首页 本所概况 现场传真 学术动态 学术研究 创新专栏 重大课题 学术资料 考古人物 考古园地 考古论坛 内网入口

2019年3月14日 9:25 星期四农历己亥年(猪)二月初八 巳时

站内搜索:



当前位置: 首页 > 现场传真

现场传真

陕西蓝田黄土与古人类活动研究入选2018年度“中国科学十大进展”

发布时间: 2019-03-01 文章出处: 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 作者:

2月27日, 2018年度“中国科学十大进展”专家解读会在北京召开, 正式对外公布十大进展遴选结果。由中科院广州地化所、古脊椎所等组成的研究团队取得的“将人类生活在黄土高原的历史推前至距今212万年”成功入选。

陕西蓝田地区的新生代地层发育良好, 分布广泛, 化石丰富, 是研究新生代地层、古脊椎动物和古人类演化的重要地区。二十世纪60年代开始, 中科院古脊椎所便将该地区作为深入研究新生代地层的重点地区, 多次组织多学科的和全面系统的调查与发掘活动, 先后发现包括直立人下颌骨、头骨在内的重要古人类和脊椎动物化石, 组织召开新生界现场会议, 出版论文集, 取得了一系列重要成果。



上陈遗址



领奖现场



获奖证书

二十一世纪以来，以中国科学院广州地球化学研究所朱照宇课题组和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所黄慰文课题组为主，联合国内外相关单位组成的研究团队，历经十余年，在蓝田地区发现了一处新的古人类活动遗址——上陈旧石器遗址，研究人员综合运用黄土-古土壤地层学、沉积学、矿物学、地球化学、古生物学、岩石磁学和高分辨率古地磁测年等多学科交叉技术方法测试了数千组样品，建立了新的黄土-古土壤年代地层序列，并在早更新世17层黄土或古土壤层中发现了原地埋藏的96件旧石器，包括石核、石片、刮削器、钻孔器、尖状器、石锤等，其年龄约126万年至212万年。连同该团队前期将蓝田公王岭直立人年代由原定距今115万年重新定年为163万年的结果，上陈遗址212万年前最古老石器的发现将蓝田古人类活动年代推前了约100万年，这一年龄比德马尼西遗址年龄还老27万年，使上陈成为非洲以外最老的古人类活动遗迹地点之一。

相关成果发表在《Nature》和《Journal of Human Evolution》上，该成果将促使科学家们重新审视早期人类起源、迁徙和扩散等重大科学问题；世界罕见的含多层旧石器文化层的连续黄土-古土壤序列的发现也将为已经处于世界领先地位的中国黄土研究拓展新的研究方向。澳大利亚国立大学Andrew P. Roberts教授评论认为，这项轰动性工作确立了非洲以外已知的最古老的与古人类相关的遗址的年龄及气候环境背景，对于我们理解人类进化有着巨大的影响，不仅是中国科学的重大成果，也是2018年全球科学的一大亮点。

责编：韩翰

分享到：

转载请注明来源：中国考古网

友情链接

版权所有：中国社会科学院考古研究所
 地址：北京王府井大街27号（100710）E-mail:kaogu@cass.org.cn

