



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



【新华网】科学家公布古人类学研究新动态或证明人类祖先多地起源

文章来源: 新华网 汪永基 发布时间: 2017-02-20 【字号: 小 中 大】

我要分享

我国古人类学研究领域关于人类起源与演化的学术探讨与争论随着一系列国内外新材料新数据公布而日趋升温, 受到学界和社会公众普遍关注。中国科学院古人类学家、研究员高星日前在北京做客中国社会科学院考古研究所, 以“我们从哪里来”为题, 向30余位专家学者公布了新的研究材料和动态, 试图证明有关古人类多地区进化及连续进化的论述。

世界范围的古人类学研究由来已久, 因课题庞杂、材料稀缺、技术瓶颈和研究人員主观判断等条件因素而长期处于领域窄化、材料碎片化、结论片面化的状态。近年来, 我国自然科学和社会科学界在这一研究领域奋起直追, 表现非凡, 成果颇多, 在国际学界有了赞誉可观的一席之地。与此同时, 新技术的应用也使我国在研究话语体系形成初步建构方面受到广泛关注。

在古人类学研究领域中, 因进化阶段有古猿、猿人、能人、直立人、智人与现代人等的专业表述, 并被学界广泛共识, 同时被广泛共识的还有“人类最早的祖先起源于非洲”。目前有关核心争论的焦点是“现代人类即晚期智人是有别于直立人和早期智人的一个新物种, 大概在20万年至10万年起源于非洲。”此说认为并强调, 非洲是现代人类即晚期智人唯一起源地, 于六万至七万年前走出非洲, 并逐步替代东亚等地区原有的古老人群, 包括“北京猿人”。

研究员高星从古人类学、旧石器时期考古学和遗传学三个领域交叉研究新进展方面, 公布了一系列新的研究动态和学术现状。他针对我国河北泥河湾遗址发掘新的进展, 江苏中华曙猿迹象的论证, 河南舞阳古人类遗迹研究, 重庆龙骨坡和宁夏水洞沟古人类遗址研究等材料的系统分析, 结合欧洲直立人到智人阶段尼安德特人的古基因组测序新研究发现, 原来被认为已经消失的这一人群, 通过4%到近20%的古基因遗存, 悄悄保留在我们现代人的基因序列中。

高星认为, 以上的“出自非洲说”及“替代说”虽然在学界有其相当部分学者的认同和市场, 也有其相当多的古老人群基因数据做论点支撑, 但不能代表最终的科学结论, 可视为领域研究阶段性的表述。而后来居上的研究成果和新材料数据的不断被发现披露, 使“多地区进化”及“连续进化附带杂交”的核心论述更为可靠。

高星介绍, 通过古生态学研究, 人类进化并没有跳出自然选择的范围, 在古人类的进化发展中, 晚期直立人以来人类就是一个生物种群, 包括中国地区在内的东亚地区自出现直立人以来, 人类的进化是连续的, 没有分化出新的物种, 不存在演化链条的中断, 期间未发生过外来人群对本土人群的替代。他强调, 东亚这一地区的古老人群与外来人群发生过基因交流并与时刷增, 明显表现出一种有序的融合关系。

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
国科大举行建校40周年纪念大会
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...
“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【中国教育电视台】走近改变未来的量子计算机

专题推荐

