

我国发现迄今全球最早人类牙齿化石

距今8万年到12万年,对现代人的非洲起源说提出了挑战



□据《北京青年报》

中国科学院多名研究员日前在《自然》杂志上发表论文,宣布在湖南省道县发现47枚具有完全现代人特征的人类牙齿化石,表明8万年至12万年前,现代人在该地区已经出现,他们是目前已知最早的具有完全现代形态的人类。



47枚人类牙齿化石 (网络图片)

1 发现47枚人类牙齿化石

现代人在东亚地区的起源与演化一直是古人类学与争议的热点,学术界对于具有完全现代形态的人类在东亚地区的出现时间尚不清楚。2010年以来,中科院古脊椎动物与古人类研究所刘武研究员、吴秀杰研究员与中科院地球环境研究所蔡演军研究员等合作,在道县境内的福岩洞进行连续发掘,先后发现47枚人类牙齿化石以及大量动物化石。

2 化石距今8万年到12万年

研究显示,道县人类牙齿化石尺寸较小,明显小于欧洲、非洲和亚洲更新世中、晚期人类,位于现代人变异范围。

道县人类牙齿化石齿冠和齿根呈现典型现代智人特征,如简单的咬合面和齿冠侧面形态、短而纤细的齿根等。

类研究所刘武研究员、吴秀杰研究员与中科院地球环境研究所蔡演军研究员等合作,在道县境内的福岩洞进行连续发掘,先后发现47枚人类牙齿化石以及大量动物化石。

铀系测年结果表明,这些人类牙齿化石的埋藏年代在8万年至12万年前。据此可以确定,具有完全现代形态的人类至少8万年前在华南局部地区已经出现。

3 化石研究具有非常重要的意义

主持发掘的吴秀杰研究员指出,迄今在亚洲和太平洋地区发现的年代确定早于4.5万年前、保存状态良好、可以明确归入现代智人的更新世晚期人类化石非常少。

在华北田园洞、南亚尼阿洞和澳大利亚蒙哥湖发现的呈现现代人特征的人类化石,年代都在4万年至5万年前。

根据现有的化石证据,较早的现代类型人类在西亚和欧洲出现的时间在4.5万年至5万年前。

对道县人类牙齿化石的研究显示,具有完全现代形态特征的人类在东亚大陆的出现时间比欧洲和西亚要早3.5万年至7.5万年。

这项研究提供了迄今全球最早现代类型人类在华南地区出现的化石证据,是我国学者在现代人类起源研究领域取得的新的重大突破,对于探讨现代人在欧亚地区的出现和扩散具有非常重要的意义。

4 对现代人的非洲起源说提出了挑战

另据《环球科学》报道,传统理论认为,现代人起源于非洲,并在5万年前走出非洲,迁移至西亚和欧洲。中国古人类学家却在湖南发现了距今8万年至12万年的现代人类牙齿化石,对现代人的非洲起源说提出了挑战。

这项研究以可靠的地层年代数据和翔实的化石形态特征,填补了以往缺乏的现代类型人类在东亚地区最早出现的时间和地理分布的空白,标志着我国学者在现代人类起源研究领域取得了突破性成果。



道县福岩洞洞内景象 (网络图片)

洛阳社区
bbs.lyd.com.cn

广纳言论、开放包容的大型网络互动交流平台
注册人数超过55万

洛阳社区 洛阳人的网上家园

时事

文学

摄影

教育

户外

娱乐

BBS.LYD.COM.CN