

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，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。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【文汇报】内耳化石讲述古人类亲缘关系 山西许家窑人和尼安德特人有相似结构

文章来源: 文汇报 史博臻

发布时间: 2014-07-08

【字号: 小 中 大】

东亚与欧洲的古人类尽管现在看来相隔万里，在十几万年前，却有可能在迁徙过程中有过“亲密接触”。今天凌晨，《美国国家科学院院刊》发表了中科院古脊椎动物与古人类研究所刘武课题组的一项最新发现：山西许家窑人和欧洲尼安德特人拥有相似的内耳结构。科学家由此推论，这两种古人类可能曾发生过基因交流。

尼安德特人生活在距今12万至3万年前的欧亚大陆中部。这一人种拥有独特的内耳结构：较小的前半规管、较大的外半规管，以及相对靠下的后半规管。过去，这种内耳类型在其他的古人类中没有被发现过，而在尼安德特人中出现几率极高，因而被学术界命名为“尼人内耳迷路模式”。

中国古生物学家利用高分辨率CT技术，复原了公王岭蓝田直立人、和县直立人、许家窑早期智人、柳江早期现代人和现代中国人的内耳迷路形态，发现距今约10万年的许家窑人表现出典型的“尼人内耳迷路模式”，这也是迄今世界上发现的首个拥有该特征的非尼安德特人。

(原载于《文汇报》2014-07-08 07版)

打印本页

关闭本页