



新研究揭示前所未有的史前人类大扩张

文章来源: 新华网 黄莹

发布时间: 2012-10-30

【字号: 小 中 大】

在史前人类的扩张历程中,许多人都听说过著名的“走出非洲”,但一项最新基因研究显示,在约5万年到4万年前,还存在一次前所未知的大规模扩张,从人口意义上讲比“走出非洲”的规模要大得多。

英国桑格研究所29日发布公告称,该机构研究人员对来自非洲、欧洲、亚洲和美洲各地的男性Y染色体进行了基因分析。由于Y染色体为男性独有,只通过父系单线遗传,其遗传和进化的历史也就相对容易分析。

结果显示,在约5万年到4万年前,男性Y染色体上基因的多样性突然大幅增加,这说明当时出现了一次大规模的人口膨胀,因为只有人口增加了,基因才会更有多样性。

此前考古证据曾显示,古人类在约7万年到6万年前有一次“走出非洲”的大扩张,在地理上分散到世界各地,是人类历史上的重要事件。而本次研究显示,新发现的史前人类大扩张,规模要比“走出非洲”那次大得多。

研究人员卡西姆·阿尤布认为,人类走出非洲的路线主要是沿海,到达各大洲后也先是在沿海地带活动,而海边的条件不足以支撑大量人口。在那之后一两万年,人类逐渐进入并适应了内陆地区,大陆上充足的空间和食物导致了人口的迅速增长。

这项研究报告已经发表在美国《基因组研究》杂志上。

打印本页

关闭本页