

中国科学院—当日要闻

- ▶ 路甬祥会见国际科学院委员会执行主任坎贝尔博士
- ▶ 57位科学家获本年度何梁何利基金奖
- ▶ 中科院技术支撑系统建设工作会议在北京召开
- ▶ 秦大河院士获国际气象组织奖
- ▶ 包头市与中科院北京分院签署科技合作协议
- ▶ 鄂尔多斯市与中科院北京分院签署全面合作协议
- ▶ 大气物理所举行建所八十周年庆典
- ▶ 武汉岩土力学所学术饕餮盛宴庆五十华诞
- ▶ 学习实践科学发展观 科学家联系实际谈创新
- ▶ 全国政协副主席阿不来提·阿不都热西提视察上海光源

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

## 昆明动物所揭示东亚现代人史前迁徙路线

昆明动物研究所

近日,昆明动物所“百人计划”引进的宿兵研究员实验室对D174单倍型进行了系统的研究,发现它实际上代表了一个非常古老的东亚现代人的Y染色体单倍型。经过对73个东亚代表人群的分析,研究人员认为D174单倍型起源于东亚的南部,且其由南向北的迁徙大约发生在距今6万年前,远远早于发生在25000—30000年左右的那次大迁徙,可能是发生在东亚大陆最早的大规模现代人群的迁徙。由于最近一次冰河期的恶劣气候以及新石器时代(10000年前)以来华夏文明的扩散,现在的东亚人群中只有少数人群保存了那次史前迁徙的遗传印记。

以前的遗传学研究表明,东亚现代人起源于非洲并最早到达东亚大陆的南方。而后,在大约25000—30000年前左右,出现了一次大规模的由南向北的人群迁徙,从而使现代人遍布东亚大陆。然而,东亚人群的Y染色体单倍型中存在一种东亚特有,但分布奇特的单倍型—D174单倍型(又称YAP单倍型)。它在中国的藏族、日本人和东南亚阿德曼群岛人群中有很高的频率(30%),但在其他东亚人群中频率很低。

该研究结果发表于国际学术刊物《BMC Biology》  
<http://www.biomedcentral.com/1741-7007/6/45>

[ 2008年10月30日 ]

[ 评论几句 ] [ 推荐给同事 ] [ 关闭窗口 ]