

## 昆明动物所揭示早期人类经内陆迁徙路线从缅甸进入东亚内陆

文章来源：昆明动物研究所 发布时间：2015-04-01 【字号：小 中 大】

我要分享

人类在6万年前到达东南亚后，主要沿海岸线迁徙到达东亚。然而根据考古学和遗传学研究，包括中国西南在内的东南亚北部地区存在着古老的早期人类的印迹。因此，这些现代人是如何进入如此内陆的地区仍不明确。由于东南亚和东亚之间存在着大量的河谷，可以为早期人类迁徙提供丰富的食物和便于迁徙的路径，但是遗传学证据一直比较缺乏。

为了寻找这种内陆迁徙路线的遗传印迹，在中国科学院昆明动物研究所研究员、中国科学院院士张亚平与研究员孔庆鹏的共同指导下，博士研究生李玉春等搜集了来自缅甸的14个群体的845份样品，及已报道的缅甸及其周边115个群体的5,907个个体的线粒体DNA (mtDNA) 数据。结果表明，缅甸人群中富集着大量的mtDNA基部世系，年龄在5万到2万年前，提示该地区很可能是早期人类到达东南亚后的一个重要的分化中心。有趣的是，缅甸人群和中国西南地区的人群共享了一些单倍型类群。在47,873个亚洲人mtDNA数据里搜索后，发现这些单倍型类群仅存在于缅甸和中国西南，表明这两个地区确实存在直接的遗传联系。基于mtDNA全序列的系统地理分析表明，这些遗传联系一部分是近期基因交流的结果（如M24, M90和M91），而另一部分则很可能是缘于从缅甸到中国西南地区的古老迁徙事件（如M54, M55和M84），时间可以追溯到2.5万到1万年前。因此，该研究从遗传学的角度证实了早期人类在到达东南亚后，除了海岸线迁徙以外，还经内陆迁徙路线从东南亚直接进入东亚内陆。

相关成果已在线发表于国际期刊*Scientific Reports*。

[文章链接](#)

附件：

（责任编辑：叶瑞优）

### 热点新闻

#### 中科院广东省全面战略合作领导...

- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 白春礼考察中国散裂中子源
- 中科院开展研究所“十二五”验收领域评估
- 生态文明贵阳国际论坛2015年年会召开
- 白春礼调研广州生物医药与健康研究院

### 视频推荐



【青海新闻联播】郝鹏在中科院青海盐湖所和西北高原所考察调研

### 专题推荐



### 相关新闻

