



昆明动物所等揭示越南南岛语族人群的父亲遗传历史

文章来源: 昆明动物研究所

发布时间: 2012-05-09

【字号: 小 中 大】

作为中南半岛上使用南岛语 (Austronesian) 的主要族群, 占族 (Cham) 有着悠久的历史 and 独特的风俗。历史上, 占族曾在今日越南中部和南部地区建立占婆 (Champa, 也称占城) 王国, 前后历时超过千年, 是东南亚地区著名的古代文明之一。关于占族的源流历史, 一直是学界关注的问题。各国学者相继开展了一系列历史学、语言学、考古学和民族学等方面的工作。

在中国科学院昆明动物研究所张亚平院士的带领下, 昆明动物所和越南河内医科大学开展合作, 期望从遗传学上进一步探讨占族的源流历史。基于线粒体DNA的研究表明, 占族人群主要是中南半岛南部的土著居民 (如孟-高棉人群) 吸收南岛语系人群的相关文化 (如语言) 所形成的 (Peng et al. 2010. *Mol Evol Biol* 27: 2417-2430)。由于线粒体DNA仅能代表母系遗传的历史, 并不能完整揭示占族的源流历史。因此, 合作双方从父系遗传的角度进一步开展工作。

贺军栋、彭旻晟等研究人员分析了占族人群样本的Y染色体遗传标记。研究发现, 占族人群的主要父系遗传组分源自东南亚。其中, 部分Y染色体世系能被追溯到分别来自马来群岛和中南半岛, 表明两地人群的混合对占族的形成起到了重要的作用, 该结果与之前线粒体DNA的结果相符合。

有意思的是, 源自南亚地区的Y染色体世系在占族人群中的分布高达18.6%; 而南亚的线粒体DNA世系却在占族人群中没有分布。历史上, 占族深受南亚印度文化影响, 印度教一度是其主要信奉的宗教。关于印度商人和水手的海上贸易在东南亚历史中也多有记载。因此研究人员推测, 在这些源自南亚的文化交流中很可能伴随有以男性为主的移民活动, 从而对占族人群的父亲遗传库贡献显著, 但在母系遗传库中却没有体现。

该研究发表在国际开源刊物《公共科学图书馆·综合》 (PLoS One) 上。

[论文链接](#)

打印本页

关闭本页