

云南bo人源流的父系和母系遗传研究

石宏^{1,2,3}, 李易^{1,2,5}, 罗虹^{1,2}, 吉学平⁴, 宿兵^{1,2,*}

1. 中国科学院昆明动物研究所 细胞与分子进化重点实验室, 云南 昆明 650223; 2. 中国科学院昆明灵长类研究中心, 云南 昆明 650223; 3. 中国科学院研究生院, 北京 100049; 4. 云南省文物考古研究所, 云南 昆明 650118; 5. 曲靖师范学院

化学与生命科学系, 云南 曲靖 655065

收稿日期 2006-4-20 修回日期 网络版发布日期 2006-10-22 接受日期 2006-6-14

摘要 对云南bo人32份男性DNA样本进行Y染色体单倍型以及mitochondrial DNA (mtDNA)单倍型分析, 结果发现云南bo人的父系和母系遗传组分都表现出典型的南方人群的遗传特征。由bo人的数据结合已经发表的东亚人群的Y染色体和mtDNA单倍型(haplotype)数据进行Multidimensional Scaling(MDS)分析, 结果表明, 在MDS分布图中bo人群体的Y染色体单倍型和mtDNA单倍型都与南方人群聚在一起。这一结果支持bo人的遗传族源为东亚南方人群后裔, 与考古学的推论相一致。结合历史和考古学证据来探讨bo人的起源和史前迁移, 为揭开“bo人悬棺”这种独特的考古文化的起源和史前传播提供遗传学的研究证据。

关键词 [bo人; 悬棺葬; 遗传族源; Y染色体; mtDNA](#)

分类号 [Q987; K878.8](#)

DOI:

通讯作者:

宿兵 sub@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页: 石宏^{1;2;3}; 李易^{1;2;5}; 罗虹^{1;2}; 吉学平⁴; 宿兵^{1;2,*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(770KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“bo人; 悬棺葬; 遗传族源; Y染色体; mtDNA”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [石宏](#)

•

•

• [李易](#)

•

•

• [罗虹](#)

•

• [吉学平](#)

• [宿兵](#)