



基因与人类多样性

# 怎样写期末论文

李 辉

复旦大学人类学系

# 标题

- 文章的标题必须直接说明文章的中心内容，有总结性质。标题必须简单明了，让读者可以根据标题了解文章的大致内容。标题不能过长，以20个汉字为限。也尽量不要用生僻的古文。

# 案例

- 纵横交错的华丽篇章——浅析东亚人群的遗传历史
- 从线粒体多样性看东亚人群的遗传史
- 人文的深谋,科学的远见——关于一个学期《人类进化》学习的只言片语
- 少数民族与民族教育发展
- 论南京直立人的高耸鼻梁的成因

# 摘要

- 摘要长度、内容结构、缩略词等等必须符合的标准。因为摘要可能会被单独转引，作为一个单独的小文章，所以不要使用特别注释。摘要长度一般不要超过300字。
- 注意摘要与提要的区别。摘要的语句必须明确，不能有空话。

# Y染色体揭开曹操身世之谜

王传超<sup>1</sup>, 严实<sup>2</sup>, 侯铮<sup>1</sup>, 傅雯卿<sup>1</sup>, 熊墨淼<sup>1</sup>, 韩昇<sup>1</sup>, 金力<sup>1,2</sup>, 李辉<sup>1</sup>

1. 复旦大学生命科学学院及历史系现代人类学教育部重点实验室, 上海200433; 2. 中科院上海生命科学研究院计算生物学研究所, 上海200031

摘要: 大跨度家系对于研究Y染色体进化有着极其重要的意义, 但家系的可信度却需仔细甄别。本文中, 我们用Y染色体分型比对的方法确认了若干有1800多年历史、延续70-100代的大跨度家系, 这些家系宣称是魏武帝曹操后裔。单倍型O2-M268是唯一在宣称是曹操后裔的众多家族里频率显著升高的单倍型( $P=9.323 \times 10^{-5}$ ,  $OR=12.72$ ), 因此也极可能是曹操的Y染色体单倍型。我们的分析结果还显示曹操的Y染色体单倍型与其自称的先祖曹参的单倍型O3-002611并不一致。本研究是Y染色体和谱牒分析相结合的成功探索, 为遗传学用于历史学研究提供一个范例。

关键词: Y染色体; 最大跨度家系; 魏武帝; 血统; 家谱

背景

问题

方法

结果

意义

综述

# 古DNA分析技术发展的三次革命

王传超

复旦大学现代人类学教育部重点实验室，上海200433.

摘要：古DNA研究以分子生物学技术为基础，以古生物的DNA为研究对象，是一个新兴领域。20余年来，古DNA实验技术不断发展。分子克隆、PCR、下一代测序技术、引物延伸捕获和芯片杂交捕获等扩增和测序技术的不断涌现，分别引领了古DNA研究的三次革命，极大推动古DNA研究发展、成熟。从229bp斑驴的mtDNA到尼安德特人基因组草图，古DNA研究取得一系列的突出成果，解开了众多千万年来的谜题。

关键词：古DNA；分子克隆；聚合酶链式反应(PCR)；下一代测序技术；引物延伸捕获(PEC)；芯片杂交捕获(AHC)

背景

进展

结果

意义

评论



# 丹人DNA揭示的早期智人的多起源

袁媛

复旦大学现代人类学教育部重点实验室，上海200433

摘要：早期智人生活于大约120-3.2万年前，是形态上介于直立人和晚期智人之间的古人种，欧亚非地区都有丰富的早期智人化石。然而不同时期和地区的早期智人的进化谱系尚不明确，也很难判断早期智人对现代人是否有遗传贡献。2008年在阿尔泰山丹尼索瓦洞穴中出土了一个未知人类的指骨，该未知人类生活在3-5万年前，被称为丹人，属于早期智人。丹人的线粒体基因组DNA显示丹人与现代人的最近共同祖先大约在100万年前。结合尼人mtDNA的研究，可以准确找到丹人在进化谱系上的位置。目前分析过的尼人和丹人与现代人有不同的遗传距离，提示了早期智人相对于现代人并不是一个内部一致的分类单位，而可能是多起源的。深入研究世界上其他的早期智人，特别是东亚早期智人可能会揭示早期智人的更为复杂的进化谱系，完善我们对人类进化的认识。

背景

问题

进展

分析

意义

关键词：丹人；早期智人；古DNA；进化树

评论文献: Krause J, et al. (2010) [The complete mitochondrial DNA genome of an unknown hominin from southern Siberia](#). Nature 464: 894-897.

# 不够明确的摘要

- 良渚文化的礼制文明及其衰亡
- 摘要：良渚文化作为环太湖流域一支重要的新石器晚期文明，以其精湛的玉器制品，恢弘的遗址构造以及独特的文化特点闻名于世。其体现的中华文明礼制内涵正是良渚文化区别于其他文化的根本所在。本文针对其发源、鼎盛时期文化代表类型以及最终衰亡去向进行了简要阐述。从而突出礼制文明对一个国家文明发展的重要意义。

具体内容是什么？

# 论少数民族文化与民族融合间的矛盾

## ——以少数民族语言危机为例

- 中国民族发展已经历了几百乃至几千年的历史。从最初的民族战争，兼并到如今不断融合，显示出中华民族强大的生命力。但与此同时，有些少数民族的特色却在不断融合的过程中面临永久消失的危险。其中以语言的濒危最具代表性。如何正确处理大背景下的民族融合和民族特殊传统文化两者的矛盾，需要我们不断的思考和总结。

具体内容是什么？你思考出了什么？

# 对人类祖先迁徙原因的思考

- 现代人大约从10万年前开始走出非洲，到如今，人类的足迹已经遍布世界各地。本文以人类走出非洲，从东南亚航行至澳大利亚以及从中亚走到西伯利亚这三次迁徙为切入点，基于已有的DNA分析与考古研究，总结了前人对人类迁徙原因的推测，并在此基础上试着提出了新的猜想。

推测出什么原因？提出了什么猜想？

# 关键词

- 提供关键词，以方便读者搜索到你的文章。
- 关键词数量为3-8个，需要体现文章的最关键主题，使用词汇应当是读者在查找同类文章时常会使用的。

# 插图

插图必须根据在文中出现的顺序编号。

尺寸 插图应当保证可以适当调整尺寸。

精度

线条格式：800 dpi. 灰度格式：600 dpi. 照片格式：300 dpi.

线条粗细 不要使用过细的线条，特别对于需要缩小的图片。实线至少是一号粗细。不要使用大部分电脑默认的发丝粗细。

字体

在通篇文章的插图请使用同一种字体。请使用标准字体，汉字使用“宋体-方正超大字符集”、“宋体”、“黑体”、“楷体”，英文使用Times, Arial, Helvetica, Symbol。其它文字尽量使用Arial Unicode MS。版式要清晰，以保证打印时可以阅读。在打印尺寸下，图片中的字体大小不可小于6号。

图片说明 图片说明应该在文本文件中另起一页。

灰度 准备灰度图片时，请使用灰度范围20%-80%，每一个灰度至少间隔20%。如果可能，使用不同的花样图案作为底板，以替代灰度来区别不同的区域。灰度图片不能包括任何彩色内容。

彩色 黑白文件不要包含任何彩色内容。

印刷时需要的彩色图片

只有当彩图能够更清晰地表达内容和帮助理解时，才被选用，否则应当使用黑白图片。彩图尽可能保证转变成黑白版本也不会丢失必要的信息。也就是说，在彩图中应该有必要的深浅差异和线条。像深红和深蓝在转变成黑白格式时不能分辨，就不宜用以区分插图内容。

# 表格

表格一般是用来罗列数据的。与文章内容没有直接联系的列表应该作为附录。

表格必须按照文中出现顺序编号。

单一表格不应该包括不同类的各种部分。否则应当作为多个单独的表格。

表格必须用适当的软件编辑，比如MS Excel或者MS Word里面的表格工具。请不要用图片或者简单的文本排序。

作者可以参考《现代人类学通讯》以了解数据表格的格式如何设定。你的表格有可能需要倒置，或者有些表格内容可能需要调整到表格说明中。

准备表格时要注意页面的尺寸，表格要适应页面，表中的字体大小要保证在印刷时清晰可读。

综合图形和表列数据的材料最好用图片格式，而不是表格形式或图表分开格式。但是如果特殊的字符比较小，与表格形式比较吻合，则可以作为表格。

# 参考文献

文中所有应用他人的论点，除非常识，都应当提供参考文献。

直接应用他人的语句应该用**楷体**，以区别于作者语句的宋体。直接引用的西文原文应该用**斜体**。

文中标注参考文献使用方括号数字序号格式：[1] [2]..... 不需要上标。

行文中所有的注引都必须在文后的参考文献条目中有所对应。相应的，参考文献的所有条目也必须在行文中出现过。

参考文献数字序号必须根据行文中出现的**顺序**编号。包括附注中和图表说明中注引的参考文献。图表中的注引编号根据图表在行文中应当出现的位置确定。

任何可能情况下，作者都应当直接从原始文献中直接获取注引信息，不要摘录网络上的二手信息或其他作者的参考文献，以免以讹传讹。不要引用百科全书和字典。

作者必须确定参考文献中所印作者的姓名无误。文章名和书刊名准确无误。

所有的网络链接和电子邮件地址都必须完整而且当前有效，过期和在建的链接请勿提供。无用和过期的链接是不能接受的。

参考文献条目中的标点符号全部用半角符号。

# 范例:

## 古书:

1.班固(汉).汉书.卷六十四下.严殊吾丘主父徐严终王贾传第三十四下.

## 新书:

2.Gordon RG Jr(ed.) (2005) Ethnologue: Languages of the World, Fifteenth edition. Dallas, Tex.: SIL International. Web version: <http://www.ethnologue.com/>

3.宋蜀华(1991)百越. 长春:吉林教育出版社.129-139.

## 期刊文章:

4.李辉,潘悟云,文波,杨宁宁,金建中,金力,卢大儒(2003)客家人起源的遗传学探索.遗传学报 30(8):7-14.

5.Wen B, Li H, Lu D, Song X, Zhang F, He Y, Li F, Gao Y, Mao X, Zhang L, Qian J, Tan J, Jin J, Huang W, Deka R, Su B, Chakraborty R, Jin L (2004) Genetic evidence supports demic diffusion of Han culture. Nature 431:302-305.

## 文集单篇:

6.钱乃荣(1987)奉贤东西乡的语言同言线.见:李振麟(ed)语言研究集刊I.上海:复旦大学出版社, 297-308.

## 会议论文:

7.潘悟云(2001)语言接触与汉语东南方言的形成.见:邹嘉彦(ed) 香港语言接触圆桌会议论文集(香港,2000年8月28日-29日).香港:香港城市大学出版社.

8. Deka R, Huang W, He Y, Wang H, Wang Y, Wang Y, Li H, Weeks DE, McGarvey ST, Jin L (2005) Portability of the HapMap: Linkage Disequilibrium sharing between the continental populations and the Samoans of Polynesia. ASHG Annual Meeting, Salt Lake City, UT. October 23-29, 2005.

# 作业邮箱

- [MOEKLCA@gmail.com](mailto:MOEKLCA@gmail.com)

- 文件名:

**学号-姓名.doc**