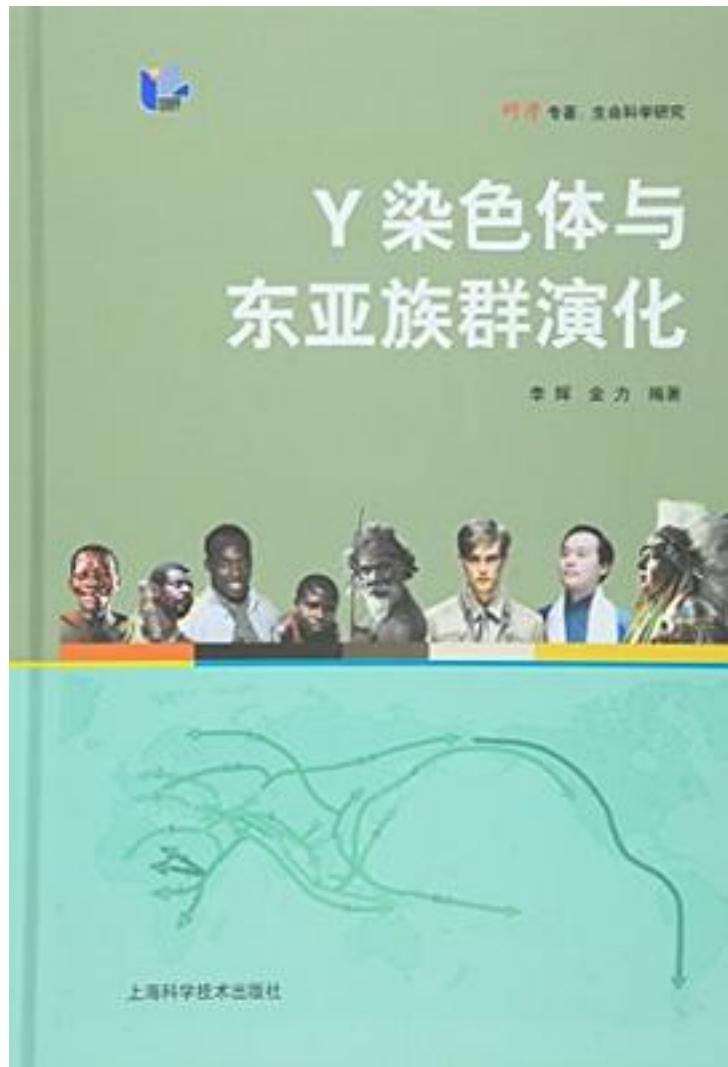


Y染色体与东亚族群演化



[Y染色体与东亚族群演化 下载链接1](#)

著者:李辉

出版者:上海科学技术出版社

出版时间:2015-10-1

装帧:精装

isbn:9787547824184

Y染色体由于其单倍体特性和群体特异性分布，成为分子人类学研究最有力的工具。利用Y染色体可以很好地解析种族的起源、民族的分化、家族的传承。本书共分7章，系统介绍了Y染色体在东亚族群演化过程的分子人类学研究中取得的进展。从Y染色体总单倍群C、D、F、K在东亚的多样性分布，可知东亚人群由不同时期到达的澳大利亚、尼格利陀、蒙古利亚、高加索4个不同种族混合而成。由单倍群O的多样性分布可知东亚的9个民族类群（汉藏、侗傣、苗瑶、南岛、孟高棉、阿尔泰、乌拉尔、叶尼塞、古亚）的分化过程和系属关系。利用高分辨率的Y染色体标记，以曹操家族作为示范，展示了Y染色体在厘清和辨析家族谱系中的强大功能，开创了历史人类学的新领域。

李辉、金力编著的《Y染色体与东亚族群演化》是运用遗传学手段解析东亚族群历史的第一部专著，具有开创性价值。可供人类学、人类遗传学、医学等领域的研究人员及相关领域的研究生和高年级本科生参考。

作者介绍：

李辉，复旦大学生命科学学院教授、博士生导师。2005年在复旦大学获得中国首个人类生物学博士学位，师从金力教授。其后在耶鲁大学从事博士后研究。现为亚洲人文与自然研究院副院长、中国肤纹学会副会长、中国青年科技工作者协会会员、上海人类学学会理事等。担任《调查遗传学》等6家国际学术期刊的编委。主要研究方向为：分子人类学、历史人类学，语言人类学、法医人类学。通过学科交叉研究，详细研究了东亚的现代人各地理种、民族系群、家族姓氏和古文明起源的遗传学基础。在《科学》、《自然》等发表论文150多篇。

金力，中国科学院院士。复旦大学副校长、生命科学学院教授、博士生导师。1994年获美国德克萨斯大学生物医学／遗传学博士学位。其后在斯坦福大学从事博士后研究，曾任德克萨斯大学副教授、辛辛那提大学教授。现为德国马普学会外籍会员、国际人类基因组组织理事、上海市遗传学会理事长、上海市人类学会理事长，以及《基因组研究》等7家国际学术期刊的编委。主要研究方向为：医学遗传学及遗传流行病学、计算生物学、人类群体遗传学和基因组学。通过群体遗传学研究证实了东亚现代人的非洲起源，分析了东亚人群的适应性进化与流行病学特征。在《自然》、《科学》、《细胞》等发表论文200余篇。

目录: 第1章 分子人类学与东亚人类历史

- 1.1 写在基因中的历史
- 1.2 分子人类学与中华民族的起源
- 1.3 Y染色体上的自然选择
- 第2章 Y染色体与种族起源
 - 2.1 东亚现代人起源于非洲
 - 2.2 用遗传学数据重构人类进化谱系
 - 2.3 末次冰期东亚人群由南到北的迁徙
 - 2.4 从Y染色体看东亚人群的演变
 - 2.5 空间分析揭示的中国人群父系和母系遗传结构的差异
- 第3章 汉藏族群的Y染色体
 - 3.1 单倍群O3的南方起源
 - 3.2 汉文化的扩散源于人口扩张
 - 3.3 平话群体是汉族一致性遗传结构的例外
 - 3.4 藏族人群的双重起源
 - 3.5 藏缅群体南迁过程的性别差异混合
 - 3.6 汉藏群体进入喜马拉雅东部的两条迁徙路线
 - 3.7 摩梭人的遗传起源
- 第4章 南方原住民族的Y染色体
 - 4.1 苗瑶与孟高棉人群的遗传同源

- 4.2 波利尼西亚人群的起源
- 4.3 南岛西群和侗傣人群的紧密父系遗传关系
- 4.4 长江沿岸史前人群的Y染色体
- 4.5 海南原住民父系遗传结构
- 4.6 海南岛卡岱语群体仡隆人的遗传起源
- 4.7 海南岛的占城回辉人世系被本土成分替换
- 第5章 北方原住民族的Y染色体
 - 5.1 中国西北人群的父系遗传结构
 - 5.2 阿尔泰语人群没有共同起源
 - 5.3 日本列岛人类遗传多样性分布
- 第6章 Y染色体与家族传承
 - 6.1 Y染色体与姓氏
 - 6.2 现代Y染色体揭示曹操的身世
 - 6.3 曹操叔祖的古DNA结果与曹操后世子孙相符
 - 6.4 鄱阳操姓血缘上并非出自曹操
 - 6.5 赛典赤·瞻思丁和郑和的波斯祖源
- 第7章 Y染色体与相关学科发展
 - 7.1 东亚人群中AZFc部分缺失并不提高精子发生障碍风险
 - 7.2 AZFc部分缺失可诱发全缺失导致男性不育
 - 7.3 世界语音多样性分布格局与人类扩张
 - 7.4 古DNA分析技术发展的三次革命

索引

后记

• • • • • (收起)

[Y染色体与东亚族群演化 下载链接1](#)

标签

人类学

分子人类学

生物

历史

分子人類學

科普

李辉

进化

评论

论文拼一起就算写书?

个别单倍群的研究还没有很深入...太贵了

非常棒的一本科普书。很多人说是论文集，确实如此，但真的读起来会发现并不是想象中的那种论文集，编纂得不错，可读性很高。

对于分子人类学，现在最期待的是最后从密克罗尼西亚到中南美这一段的研究结果了。

做完基因检测后找来读的，确认了，本人南方原住民。

分子人类学目前比较新的发现在里面都有提到。当然文风方面很容易觉察到一部分是研究生（？）从论文里面生硬地翻译出来的，一部分是导师自己写的，不过奥义在于对于刚入了个门而仅仅想浅尝辄止的窝来说，有这些就够了……

学术专著，大部分是研究论文，个别的综述。对认清世界面貌有帮助的书。核心研究方法是遗传学，很清晰；语言学和历史学部分不懂，看起来合作者很牛的样子。

第四章南方人群。苗瑶语族与孟高棉语系有关～

太贵

部分篇章可被用作史前史教材。

很有趣，里面很多指标和分析方法，我们可以不看，简单略读，只看结论，至少提供了一些思路，再结合历史文献，可以得到很多新的内容。比如袁绍写的对曹操的战斗檄文说曹操是捡的，其实查证出来是骂人的

不是科普著作，是一本论文集，不友好！好处在于了解下最新的共识。

via 自博读书会

方法可学，结论存疑，私货当去

绮丽而珍趣的合集，人类演化中亚洲/东亚路线的细究；在分子人类学的基础上，涉及了语言学、民族学、历史学等。

民科必備。看得很歡樂。要是再說點普及知識就好了。

本书对人类的演化和迁徙过程有着比较好的介绍，揭示了分子人类学的各种应用及研究方法。其中关于Y染色体的迁徙路径、过程的介绍和研究，以及遗传学与家谱、语言相结合的研究方法均值得注意。另外，关于人口学上的瓶颈效应的展示，颇有方法论上的启迪意义。

很科普的一本书，从分子遗传学，语言学入手，结合历史地理讲述我们从哪里来。

感觉基本上是他们课题组之前的论文合集吧，不过很少有类似题目的中文总结专书。

[Y染色体与东亚族群演化 下载链接1](#)

书评

[Y染色体与东亚族群演化 下载链接1](#)