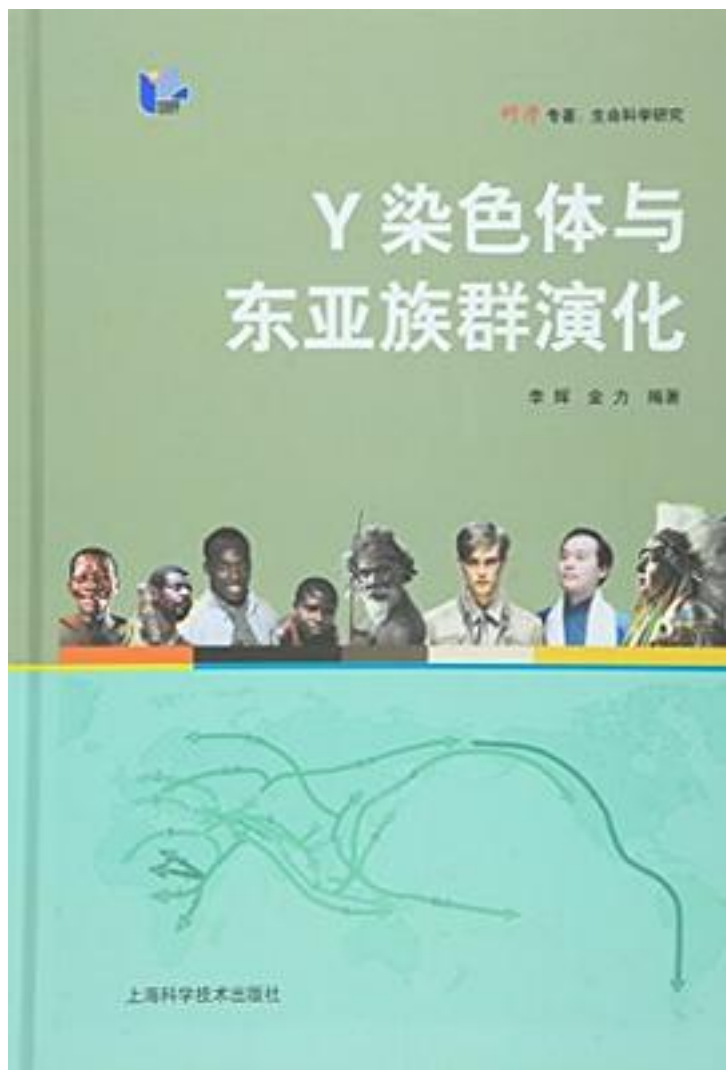


Y染色体与东亚族群演化



[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 中国西北人群的父亲系遗传结构
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，个别是综述。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](#)