

听基因讲祖先的故事

上海科普创作出版专项基金资助



科学与健康系列

听基因 讲祖先的故事

Our Ancestor:
A Saga, Gene Tells

长谷川政美 任文伟 杨莉琴 著 曹缨 钟扬 审订

上海科技教育出版社

[听基因讲祖先的故事 下载链接1](#)

著者:(日)长谷川政美,任文伟,杨莉琴

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2005-7

装帧:

isbn:9787542836489

在21世纪的今天，生命科学日新月异，人们不仅对复杂生命现象的认识日益深入，对自身起源的探索也取得突破性进展。值得一提的是分子生物学的发展为这种探索提供了一种非常强大的工具。长谷川政美教授等著的《听基因讲祖先的故事》一书，深入浅出地介绍了分子人类学的诞生与发展，在生物进化和化石证据构筑的人类进化的背景下，用大量生动有趣的故事和精美图片描述了分子人类学的产生、原理、相关技术和故事，并交织了科学与宗教、化石证据与分子证据的矛盾冲突，具有较高的科学性和可读性。

该书的问世，给我国读者（特别是青少年读者）带来一本关于人类起源与进化知识的优秀科普作品。

作者介绍:

目录:

[听基因讲祖先的故事 下载链接1](#)

标签

科普

生物

科学

科学咖啡馆

生物人类学

日本

基因

进化论

评论

达尔文的《物种起源》其实并没有谈到生命的起源。他的理论只不过是说明生物如何从细菌进化到现在的情况。而细菌从何而来？迄今为止没有定论，所以并不像人们想象的那样达尔文的思想受到了西方教会的强烈批判和诋毁，基本上教会认可他的理论，因为这并不影响上帝创造生命万物，在教会看来，生命的源头还是需要上帝的。起源问题一直是最困扰人类的问题。

2016年1月24日，读毕。适合系统的读，我的喜欢的方向之一。

挺……洗脑

Hasegawa的这本小书写的非常精彩。听大科学家娓娓道来分子系统学如何解决人类起源的问题、中性理论的基本思想、甚至还有物种形成这样深刻的问题。从物理学到进化生物学这条路，让我深刻感受到Hasegawa对这门学科的热爱。此书推荐给对分子进化有兴趣的读者。

挺不错的小书，看的PDF电子版。虽然我对分子人类学和人类起源的资料看了不少，但这本书的叙述方式和细节处理还是很棒的。开头用美国黑人小说《根》和追溯N个世代的思维方式去看待历史，很对我的胃口

不错的 休闲 科普 生物学入门读物

这本书里我才知道分子生物学层面进化应该是中性突变而非完全自然选择。这个理论提出几十年了，应用不广，有点被视若无睹。分子生物学还是硬啊，人类学家从形态上做再多分析，如果和分子生物计算不符合，不改口就跟傻子似的。有些章节挺难，涉及作者专业，兴奋得失控，恨不得讲怎么做统计模型，设置参数。

写得经典，翻译的到位。很小的一本册子，以通俗的语言和愉快的心情讲述了molecular evolution的多个经典理论和历史故事。

[听基因讲祖先的故事](#) [下载链接1](#)

书评

谁是我们最近的亲戚，是黑猩猩还是大猩猩呢？如果用一句话来概括本书结论的话，那么就是上面这个问句了，想知道答案吗，那么就去看书吧，呵呵。

对进化论、人类学和分子系统发育学感兴趣的同学应该好好读一读的。这本书对人类的进化和分子系统发育学做了很详细的介绍，作为入门...

[听基因讲祖先的故事](#) [下载链接1](#)