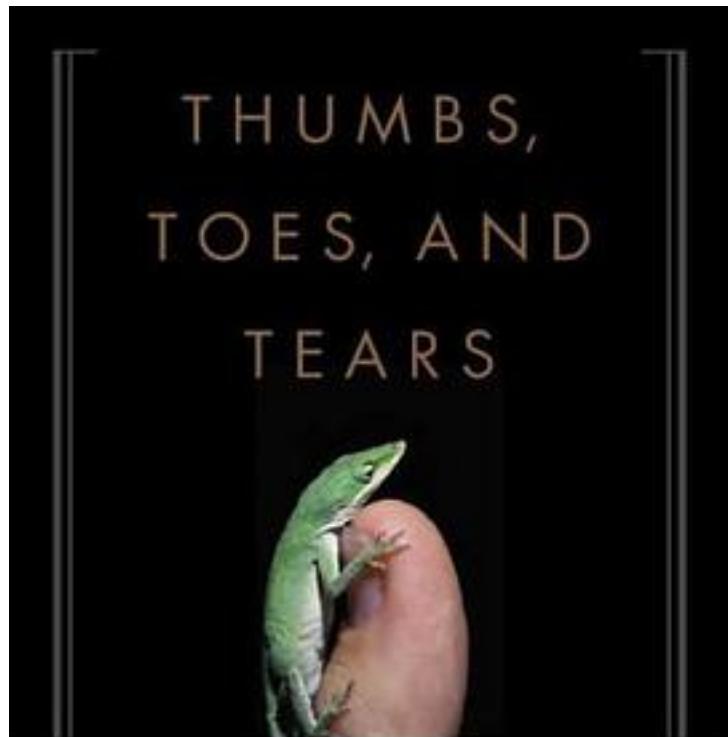


Thumbs, Toes, and Tears



And Other Traits That Make Us Human



[Thumbs, Toes, and Tears](#) [下载链接1](#)

著者:Chip Walter

出版者:Walker & Company

出版时间:2007-12-26

装帧:Paperback

isbn:9780802716255

"A fluid introduction to the development of the human species."--Booklist "Among the countless traits and behaviors that separate us from the rest of the animal kingdom, six stand out--our big toe, opposable thumb, oddly shaped pharynx, and our abilities to laugh, kiss, and cry. Though seemingly unconnected, they are actually closely linked, each marking a fork in the evolutionary road where we went one way and the rest of the animal kingdom went another. Drawing on complexity theory, the latest brain scanning techniques, and new insights from fields as diverse as anthropology and artificial intelligence, science writer Chip Walter explains why our brains grew so large and complex, why we find one another sexually attractive, how tool making laid the mental groundwork for language, why we care about what others think, and how we became the creature that laughs and cries and falls in love. Original, informative, and thought-provoking, "Thumbs, Toes, and Tears" will increase your sense of wonder and appreciation for how unique "Homo sapiens" truly is.

作者介绍:

奇普·沃尔特 (Chip Walter) , 科普作家、记者、电视制片人, 曾任CNN主管。现为卡耐基梅隆大学梅隆学院常驻作家。经常在《科学美国人》 (Scientific American) 和《经济学人》 (Economist) 上发表文章。著有《仅存的猿》 (Last ape standing) 等著作。现居宾夕法尼亚州匹兹堡。

译者简介:

蔡承志, 科普图书专职翻译作家。译有《食物与厨艺》 (三部) 、《创作大事的不传之秘》、《大脑比天空更辽阔》、《知识的365堂课》、《无限大的秘密》、《如何帮地球量体重》等。

目录:

[Thumbs, Toes, and Tears](#) [下载链接1](#)

标签

科普

0

评论

:无

[Thumbs, Toes, and Tears 下载链接1](#)

书评

终极问题，就是“我们是谁？从哪儿来？将到哪儿去？”这些，一般是由哲学家来思考的。而哲学家呢，真就生存在脑海中从无到有编造出一套故事，再说服他的听众去了。不过看了本书，我倒觉得由科学家们（具体说，就是古人类学家、脑科学家、语言学家等等）来思考着和解释这些问题...

人，何以为人？不管是东方还是西方，在古代社会，人何以为人，本不是一个问题。明摆着嘛。这是达尔文这个大胡子弄出来的新麻烦。他说人是从动物进化而来。这样，人与动物有何不同，便成了一个重要的问题。当然，对这样重要的问题，科学家们有自己的特殊观点。近读美国...

我们从哪里来？我们又将向何处去？奇普·沃尔特著、蔡承志译的《重返人类演化现场》提供了一个波澜壮阔又扣人心弦的故事。600万年前，一群灵长类动物从东非的森林进入现在名为塞伦盖蒂的那片莽原，从此开启了人类演化的大幕。经由南方古猿、能人、直立人、尼安德特人、海...

这本书冗长的英文名《Thumbs, Toes, and Tears, and Other Traits that Make Us Human》更直接了当地说明了全书的内容：脚趾、拇指、咽、笑、眼泪、亲吻。从这些人类独有的特质，来说明为什么人和黑猩猩这些差异点就能够造成根本性的变化，大脚趾的结构确保了直立行走，拇指的灵...

手 我们都有一双看似普通实则神奇无比的手，奇普·沃尔特在《重返人类演化现场》中对此做了相当细致的描述：看看你的手。举起来，屈伸，弯折，做出木偶的动作。你的手是件出色的作品，有史以来从来不曾有5根手指头、14个关节和27块骨头，以这种有趣而实用的方式组合在一起。...

【摘录】P67

当我们有了双手，特别是拥有拇指对掌的双手之后，我们的脑子还进一步发展出对世界更准确的实体感觉，因为这时我们不再对环境只能被动反应了。有了拇指，我们就得以依循意愿，以大自然前所未有的方式，来抓取、操作物件。因此人类演化史上两起撼天震地的事件就此串...

缺点：浏览全书，作者应该是没有相关的学术背景，并且题材非常广泛，所以整个书而言逻辑框架较为散乱。

优点：材料得广度较为丰富，真的是把很多有趣得纬度，有所覆盖，对于激发读者对这块得兴趣是很有价值的。同时每个点得知识细节也比较充足。

结论：适合浮光掠影的看，对知...

现代考古学、分子生物学、遗传学、语言学、心理学、人类学、社会学、信息技术及哲学等现代学科的最新进展及成果进一步把人类演化图景描摹得更清楚，尽管有一些链条和细节还存在模糊与空白。了解了我们从哪里来，才能更好地预测我们将往何处去。当然，类似书籍侧重于从技术、信...

[Thumbs, Toes, and Tears](#) [_下载链接1](#)