

Evolution



[Evolution_下载链接1](#)

著者:Carl Zimmer

出版者:Harper Perennial

出版时间:2006-9-5

装帧:Paperback

isbn:9780061138409

This remarkable book presents a rich and up-to-date view of evolution that explores the far-reaching implications of Darwin's theory and emphasizes the power, significance, and relevance of evolution to our lives today. After all, we ourselves are the product of evolution, and we can tackle many of our gravest challenges -- from lethal resurgence of antibiotic-resistant diseases to the wave of extinctions that looms before us -- with a sound understanding of the science.

作者介绍:

[美] 卡尔·齐默 (Carl Zimmer)

美国著名科普作家，曾担任Discover资深编辑，是《纽约时报》、《新闻周刊》、《国家地理》和《科学》等著名科学杂志的撰稿人，在《自然历史》杂志开有专门介绍进化的专栏；曾获得2004年科学新闻报道奖等多种奖项，著有《水之滨》(At the Water's Edge)、《霸王寄生物》(Parasite Rex) 和《血肉灵魂》(Soul Made Flesh) 等多部科普作品。

目录:

[Evolution_下载链接1](#)

标签

科普

Evolution

英文

进化论

自然科学

生物

馬鞍山

香港中央圖書館

评论

很通俗易懂的科普读物，深入讲解进化理论

不错，内容不是很深，但是有广度

[Evolution_下载链接1](#)

书评

蚂蚁娶蜈蚣做老婆，别人问洞房夜如何？？蚂蚁说：“累死了！！！昨天晚上，我拨开两条腿儿，没有，又拨开两条腿儿，还是没有！一晚上尽拨腿了！”我知道这个段子很猥琐，但是别人看到是猥琐，我看到的却是科学，或者说bagua的资料，只要本着一点点bagua的精神和能力，让我们...

新京报·文化客厅在疫期特别策划了一系列线上活动，将邀请编辑、学者等嘉宾组建微信群，在线上用语音的形式继续给各位读者分享智识盛宴。或许，他们未必都能为疫情提供良策；但也许可以让我们安顿下来重新考量，我们周围那些习以为常的人或事务。一场突如其来的疫情，使得保...

如介绍语中所说，本书既是进化的故事，同时也是进化论本身的故事。书写的相当好，即便是在佳作叠出的进化相关科普著作中，也是极其璀璨的一颗明珠。插一句，进化领域有不少好的科普书，当然也有不少宣扬神创论的书。这也算是两种相互攻讦的思想共同进化的例证吧。另外有几点...

为《演化：跨越40亿年的生命记录》一书写了篇书评，近期将发表在《新京报》上。

恕我偷懒，借用了《演化：跨越40亿年的生命记录》这本书最后一卷的题目。说实话，读到这个卷标题的时候，我笑了，笑作者卡尔·齐默终于不再遮掩自己的...

关于达尔文和进化论，应该是妇孺皆知，至于“人是猴子变来的”的民间结论似乎已经成为了进化论的最终简洁普及版。我们似乎忘记了一个科学理论建立所需要经历的种种，而媒体的传播也太过精妙淡写了科学并非看上去那么轻松和充满了戏剧性。于是，进化论逐渐成为了一种时尚的代名...

这本书很好，不过我想借这个书名写点自己想到的东西。

近年来有一种看法认为进化没有方向，没有目的，进而提出“进化”这个词的翻译不好，不如“演化”这个词更能展现进化的盲目性。

但我认为，进化是有方向的。从单一物种的角度说，进化是为了适应生态位；而从整个生物圈的角度...

寒武纪物种大爆发，在半打书中看到，hox同源框架gene，半打书上看到。居然没想到其中的联系，stupid
虽说是88块大洋，第六章“意外的工具箱”也就值回票价了，更别说还有对“红桃皇后”的通俗易懂的解释（那本Matt Ridley的书说实话，翻译的不好），对“性选择”到时是炫耀还是...

暂时只读了前三卷，内容也忘得差不多，有感作者写得好，发言一下。。
先说翻译，挺流畅的，赞一个。
第一次读这个作者的书，感觉描写、叙述，写人写实，写科普知识，安排的都挺好，挺有趣味。很多描写都挺出彩，比如第三章开头一段：
“地质学家也有属于他们的圣地麦加， ...

为什么会有性？知道答案了！！！）
这种书一般都是很枯燥的，无聊的时候看两眼，发现还是很有意思的。
看到性的进化这一章，明白了既然生物的无性繁殖效率这么高，为什么还要有性繁殖呢，而且有性繁殖占生态系统的主流地位。每种生物都被其他生物寄生着， ...

喜欢动物也对生物进化很感兴趣，看了不少这方面的书，因此这本书里的很多内容和观点并不是第一次接触。不过，还是看得很顺畅，也有很多新的收获。
最大的印象是对达尔文有了比较感性的认识。之前对这个人更多的是符号意义，而缺乏其作为人的了解。本书从达尔文开始，又以达尔文...

达尔文虽然提出了进化论，撰写了厚厚的《物种起源》，但对于整个生命的演化过程来说，达尔文的工作仅仅代表了科学界的部分成果。所以，这本书把其他科学家的研究成果也加了进来，形成了细节更为丰富的进化论。

“20世纪70年代以来，全球计算机开始联机，全球网络就像真菌的菌...

每个物种的生态龛位，就好像商业竞争中各类公司所对应的商业模式。能先发现并满足需求的公司最早占领市场，占得优势地位。但环境也可能发生巨变，某些物种被淘汰如恐龙，让出龛位，留存的物种如哺乳动物迅速进化适应环境，占领各个被让出的龛位。
下面引自维基百科：两个地区...

记不得哪一年了，在深圳的市民中心发现了一本内容和印刷深得我心的书——《演化—跨越40亿年的生命记录》，回来后当当购之、甚喜之，然束之高阁。去年年底发生了大事件，我和它的缘分才真正开始。

作者卡尔·齐默，美国著名科普作家，该书同时拍成7集同名纪录片，讲述了达尔文...

1. 进化论的名称

进化，其实用“演化”更加合适，严复的《天演论》名字就起的很好。不过为什么会有这个问题？在《演化》中，似乎给出了答案。在当时，已经有了几种“进化”理论，来解释物种的差异，但基本都是认为物种是链式进化，是逐步变得更加高级的过程。所以，当《物种起源》...

美国人写，台湾人翻译的科普作品，关于达尔文的进化论，关于环境保护，关于生物学的种种，好的翻译无异于对题材的二次创作，如我这般对生物避而远之的人都能看的津津有味，推荐。“达尔文说：大自然也是一位育种者，而且它远较人类育种者优秀。人只对自己的利益作出选择；大自...

这是一个古老的世界，我们在其中只是一个普通婴儿般的物种。基因像交织如锦的大河环绕着我们，穿越着我们诞生的历程。它的河道因种种大事件曲折蜿蜒，从古生菌的涓涓细流，到寒武纪大爆发的瀑布奔流，从中生代地动物登陆的大气磅礴，到白垩纪小行星撞击后的暗流涌动，从冰川纪...

回想中学时候我们基本上都教了结论，忽略了推导过程，很大程度上妨碍我们建立科学的观念。

这本书好就好在，他比教材上的内容要写的更详细、更有原委、更高品质。所以作为生物课的课外读物是非常理想的！

2018.11.18 达尔文进化论又一个版本。

寒武纪生命大爆发，现在已经被作为质疑进化论的武器。同时，进化论并不是永远遵循渐变，也有轮盘赌式的突变。

除了达尔文，以费希尔，赖特为代表的理论家，生物学家杜布赞斯基的《遗传学与物种起源》都为进化论贡献自己的力量。地球历史...

[Evolution_下载链接1](#)