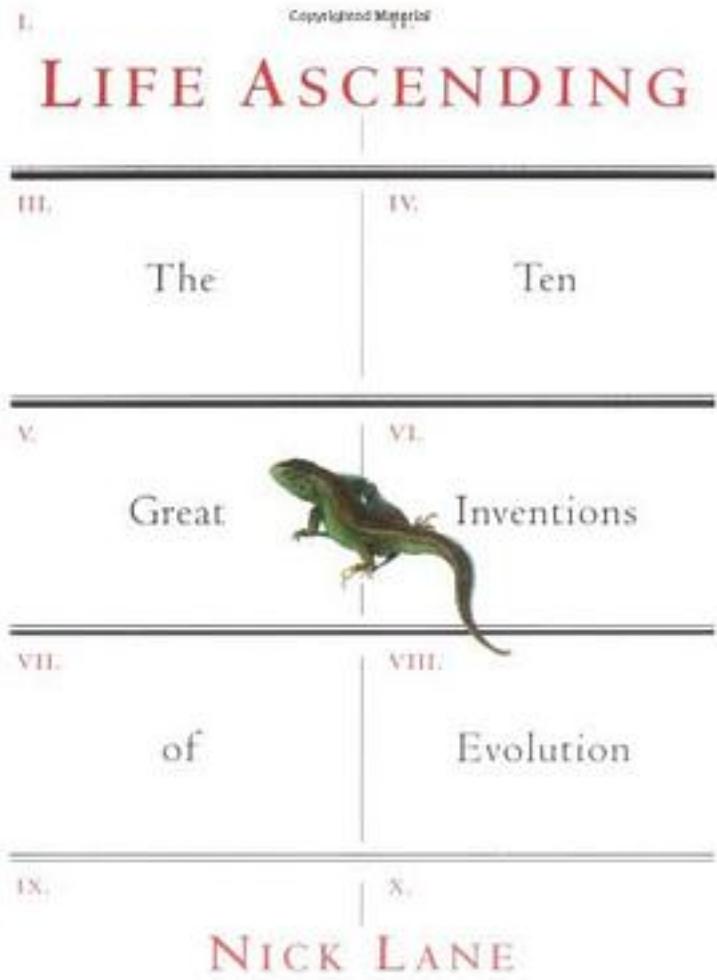


Life Ascending



"Original and awe-inspiring ... an exhilarating tour of some of the most profound and important ideas in biology". *New Scientist*

[Life Ascending 下载链接1](#)

著者:Nick Lane

出版者:W. W. Norton & Company

出版时间:2010-6-14

装帧:Paperback

isbn:9780393338669

Where does DNA come from? What is consciousness? How did the eye evolve? Drawing on a treasure trove of new scientific knowledge, Nick Lane expertly reconstructs evolution's history by describing its ten greatest inventions from sex and warmth to death resulting in a stunning account of nature's ingenuity.

作者介绍:

目录:

[Life Ascending 下载链接1](#)

标签

科普

evolution

biology

生物

演化

英文原版

eng

biological

评论

写的最好的是sight, hot blood和photosynthesis, death也不错。Consciousness不是特别好； dna, complex cell, sex, movement比较一般，被别人写的也很多了。

It is amazing, just like you are looking through the google earth and constantly zoom in and out.

读的Nick Lane

的第二本书，虽然有了一定的认知基础，但作为距离高中生物学久远的文科生，读起来仍然有些或者经常吃力。但这本书的，以及作者其他书的最大意义是让我有机会重新appreciate

生命的奇妙，在各种不断提出不断推翻不断修改的理论、解释中，可以看到我们对生命越来越越多的理解，也更加迷惑重重的问题。就“意识”这一章有点水，但可能这也是最难的领域吧。期待读作者更多更新的书。

[Life Ascending 下载链接1](#)

书评

首先要说，我没能把中文版看完，当时是看到ent居然翻译了本书....出于对他平常写的文章的好感马上买来看了，可是翻译的并不好，所以转回英文版，这才享受到极致体验。

作者是英国人，我们九零年前后生的人可能都比较习惯美式英语，这是一个读原文的障碍。作者使用的英语可以说...

做编辑多年，一直觉得内地的图书出版有个让人尴尬的现象：人文类书籍出版太多，科普类则出版太少。

想想原因，其实不难理解：一是不好读，相较于人文类图书的软糯适口，科普书籍多是以硬货为主，一旦专业知识涉及较深，普通读者必然消化不了；二是不好写，科普写作的门槛较高，...

本书介绍的是，生命发展过程中10大关键性进展，当然因为真实的过程目前没有技术能力完全重现，所以免不了有推理和猜测的成分，但是比某些历史学家好一些的是，本书

会提取出自己有推测和偏好的地方，让读者有个正确的认识。
生命的诞生和演化是耗费的海量时间、物质和能量的过程...

死亡是不朽的代价。生命最后面对的都是衰老和死亡，对DNA的研究逐步解开衰老之谜。
科学家发现低自由基等于长寿，即限制热量会带来长寿。
热量限制让基因把注意力转到个体维护。如果中年开始限制热量，等于把身体重置到青年的状态。限制热量的方法是“轻断食”，即有规律的禁食...

(写在最初的最初：作者本人是个演化学家，从书的标题也可以看出，整本书是从演化
的角度来阐述问题的，所以这些书中还没有实锤的一些理论是否一定是最合理的解释是
很难确认的，因为作者一定会从演化理论的角度去找一个最make
sense的理论出来，我们在看的过程中，除了被科普的...

刚看到第四章，实在被作者的科学素养和文学功底所折服，忍不住感叹。在读的过程中
，情节跌宕起伏的让人对这本书的科普定位有所怀疑，每每当我觉得此事已然遵循着严
密的逻辑，且在强有力的实验证据支撑下可以成为真理时，作者往往能找到一个很好的
切入点让我打破原来认定的事情...

1、可持续的能量利用形式，最中心的循环反应。 2、复制，海底喷泉口的矿物小孔。
3、能够利用光，能量来源极大飞跃。
4、进化，如果说有方向，就是进化出的物种对环境的适应能力、掌控能力越来越强，
从能量利用到运动，到视觉，到热血，到意识，再到文化。 5、死亡，困惑的发明...

毫无疑问这是本好书，从生命起源到意识问题，每一章都是生命形成和演化过程中最为关键的一个成就。虽然是科普书籍，作者却写得很生动，一点不枯燥，甚至不乏幽默。个人觉得最好的章节还是事实证据等相对清晰的部分，比如生命起源，叶绿体，热血，肌肉等，作者不但给出了许多的...

BB：看书名好像不知道说什么。AA：可以看副标题啊。

BB：也可以。如果把书名改成生命的进化或生命的演化，可能就没什么新意了。所以用了一个高级一点的词汇。AA：正是英语老师教过的。

BB：不过并没有什么帮助。本书2009年出版，当然是说英文版，中文版要到2016年。讲演化的...

[生命的跃升]没有使用当今什么“的崛起”这样的恶俗的名字。却写了[40亿年演化史上的十大发明]，莱恩用轻松而有深度的笔法，探讨了性、运动、视觉、热血、意识、死亡，从低级的生命起源，到灵长类之王——人类是怎么回事，都一一做了诠释。看完后不禁掩卷而思，如果没有这些热...

這是本論述生命演化與生物化學領域的書籍，作者敘述演化科學的各類觀點與推論，雖說不見得全是經由實證的真理，但他捏拿得極為精準，不僅敘述內容完整且盡可能令人信服，也遵守了科學家尋找的是適用一切的“通則”，而非“例外”的原則！。這是我近年來耗費最長時間才讀完的書...

作者是一个演化论的坚持者，这从书的副标题里就能看的出来。作者认为生命是一个演化的过程，而在这个过程中，作者选择了10个话题进行讨论。

几乎每一个话题，都能看到作者思辨的过程，这个“发明”的益处是什么？“代价”又是什么？在漫长的演化历史中，这个发明是如何被自然选...

[Life Ascending 下载链接1](#)