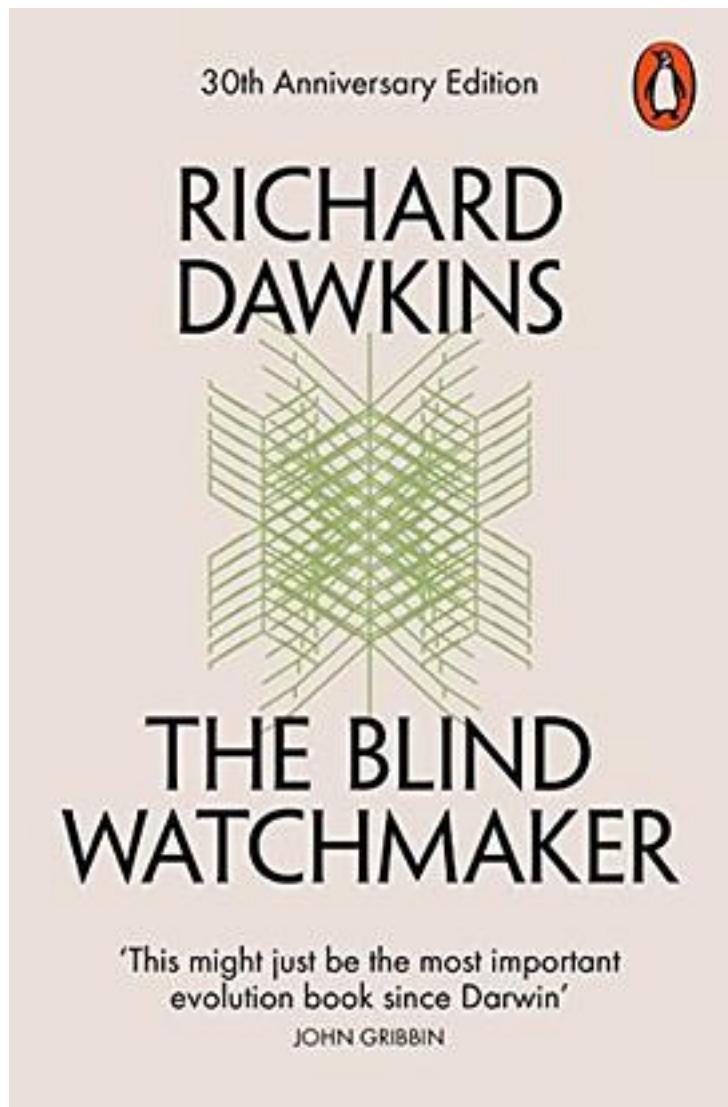


# Blind Watchmaker



[Blind Watchmaker\\_下载链接1](#)

著者:Richard Dawkins

出版者:Penguin UK

出版时间:2006-4-25

装帧:Paperback

isbn:9780141026169

Acclaimed as the most influential work on evolution written in the last hundred years, "The Blind Watchmaker" offers an inspiring and accessible introduction to one of the most important scientific discoveries of all time. A brilliant and controversial book, which demonstrates that evolution by natural selection - the unconscious, automatic, blind, yet essentially non-random process discovered by Darwin - is the only answer to the biggest question of all: why do we exist?

## 作者介绍:

1941年3月26日生，英国皇家科学院院士，牛津大学教授，著名科普作家，生物学家。2001年当选为英国皇家学会院士。2005年英国《前景》杂志会同美国《外交》杂志网络调查，他被评选为在世的全球100名最有影响力的公共知识分子之一。他是英国最重要的科普作家，几乎本本书都是

畅销书，并经常在各大媒体引起轰动。他的畅销书中，于1976年出版的《自私的基因》最有代表性，他的基因观念，颠覆了我们对自身的幻觉，深刻影响了一个时代。

译者王道还，台湾著名生物人类学者，台湾大学人类学毕业，美国哈佛大学人类学博士候选人，被称为“科普人类自然史的不二人选”。中国《环球科学》专栏作家，译有《第三种黑猩猩：人类的身世与未来》、《枪炮、病菌与钢铁：人类社会的命运》、《医学简史》等多种作品。

## 目录:

[Blind Watchmaker 下载链接1](#)

## 标签

科普

Evolution

biology

Richard Dawkins

进化

science

Watchmaker

科学

## 评论

打算质疑进化论之前，或被质疑者困住之后，先看看这本，它几乎回答了所有我见过的重要质疑，其中对几个进化加速器的阐述，对渐进、连续和中断均衡的评论，是亮点，现在已经有中译本了

---

爽！致敬伟大的达尔文！致敬伟大的道金斯！致敬所有为演化论做出贡献的科学家！

---

没有新书只好吃旧土系列T\_T

比起重〇出版社那版恐怖的翻译来，还是原文看起来更容易（手动笑cry）像作者所说的那样，是充满热情的一本科普。能明白有评论说的有点神叨叨www

---

关于生命起源的问题的观点同thermal vent是一致的

---

终于艰难地读完，弱弱的表示，还是要多看几遍才能懂的吧T\_T

---

论证极精彩。只是到了最后两章总觉得有点斤斤计较于概念…但是不管怎么说还是一本很让人享受的科普，经典中的经典~

---

启蒙

---

[Blind Watchmaker\\_下载链接1](#)

## 书评

导读：正宗演化论 王道还 适应（adaptation）与歧异（diversity）是生命世界的两大特色，自古就是西方生物学的焦点。解剖-生理学是研究生物适应的学问。而在生物歧异中理出头绪，就是分类学研究，一直是理性的最大挑战。至于这两个研究主题有什么关系，就很难说了，甚至...

很多人评论翻译的很差，我想是针对王德伦翻译的重庆出版社的版本吧。那本我买了，翻译的确很差，直接影响了对意思的理解，很多地方不知所云。所以我转而读了英文版，有的时候还会对比着看一下。竟然发现有的地方中译本整段跳过没有翻译！！！但是这个是王道还的版本，我没有...

P115，关于周期蝉的一段。  
13年种和17年种的特殊之处，是13和17是它们最初始的数目，而不是14、15或16年。一个最初始的数目是不可能被其它数字分化的。素数：prime number prime：最初的除：divide divide：分开 哈哈，译者其实也没错

自1859年查尔斯·达尔文的《物种起源》出版直到今天，关于进化论的争论从未停止。进化论的颠覆性是其引发争论的一个重要原因，从上帝到天择，一套说辞的改变使得人要从高贵的创造变成了由猿而来的平凡物种。但另一方面，关于进化论的争议层出不穷，更重要的原因在于其“不...

神创论认为世界是由上帝有目的地设计和创造出来的，自然神学长期以来统治着生物领域的进化论观点，本书的书名就是取自著名的“钟表匠理论”，当我们在大街上看到一块石头，我们会认为它原本就在那里，如果把石头换成手表，那么我们理所应当地认为它是由钟表匠制造出来的，而不...

当科学家终于发现，蝙蝠是利用回声法定位飞行时，人类利用类似方法进行敌情侦探的尝试才刚刚开始。  
1940年，一场专家云集的会议上，美国动物学家格里芬和他的同学加隆博什首次宣布发现了蝙蝠飞行的秘密。一位科学家激动地抓住加隆博什的肩膀：“雷达和声纳是最机密的军事技...

很多东西，不是设计出来的，而是进化出来的。宇宙间最复杂的人体，竟然也是进化出

来的，而非出自设计。

进化的核心思想就是大量繁殖，微小改变（变异），适者生存。使用的手段虽然是进化，但是达到的成就是任何再精妙的设计也不可企及的。

我自己是做软件的，这本书在很大程度...

我想到一个解释，可以回答眼睛以及其他的功能性构造是如何产生的，即普通细胞的细胞质胶体本身就有一定的感光和成像功能，其他的器官功能也是同理。生物体产生出特定的器官结构，只是把细胞内的微观结构放大，加强了这种功能。也就是说钟表匠并不是盲的，生物从演化的起点就已...

读道金斯的书，总能不经意间学到一些新知识，开拓眼界。

最初看他的《自私的基因》，获益最大的是他提出的Meme的概念。这个词国内有翻译成“觅母”的，也有翻译成“模因”的，各具特色，可以互换使用。

这本《盲眼钟表匠》，是从第八章开始看的。没想到又学到一招。就是正反...

智能设计支持者的一个重要证据是像眼睛这样复杂的器官，如果少了瞳孔、晶状体、视网膜三者中的任何一个都无法正常工作，考虑到三者不可能同时演化出来，所以只能是智能设计的。道金斯的反驳论据主要来自：1. 眼睛如何演化的：

有感光分子的单细胞生物 -> 独立的感光细胞 -> 感...

本书英文版第一版是1986年出的。到现在近30年了。作者是英语世界中捍卫进化论、宣扬无神论方面的专家和名人。

神创论反驳进化论的观点之一是像眼睛这样复杂的器官一定是实现设计出来的而不是进化出来的。本书主要是针对神创论的这个观点做反驳。同时也把进化论的主要观点、各...

能够读到这本书，实在是读者之福。道金斯的这部论著，可算是达尔文进化论的导读本与注释的混合物。除了生物学外，道金斯在物理、化学、数学，乃至计算机编程等领域都有着深厚的造诣。为了不致令看客感到乏味，行文叙事都尽量浅显易懂，以呵护被畅销书惯坏了的读者。物种演化...

这是一本分析自然选择的特征的书。它反复强调的观点是：自然选择是盲目而无计划的，它始终受环境的影响；累积选择作为它最重要的部分，恰恰是缓慢、逐步和非随机的。书中对条件限制下的“单步选择”和“累积选择”的分析，不光对理解基因的预设程序问题很有帮助，对于研究人的...

达尔文的进化论横空出世以来，激起了一波波辩论的浪潮。盲人钟表匠是作者有趣的比喻，对于自然选择的进化理论，被认为充满着众多疑点，人类复杂眼睛的诞生就是众多反对者的首选的攻击对象。作者以盲人钟表匠的道理进行了论述，手表就像人类复杂的眼睛，而盲人匠就是自然...

有些章节泛读。算是比较系统的了解了达尔文进化论。对复杂的生命体存在给出了数学上可信的解释。应该是历史上对决定论的首次颠覆（牛顿爱因斯坦都属于决定论范畴），量子理论、复杂系统科学都是后来的事情。作者反对的突变论，类似物理学中的相变，没有读过相关著作不了解。还...

对于进化论和演化论其实我还分不清楚，但至少令我明白了达尔文主义里的思想是科学的，而自然选择与突变是必不可少的，虽然生物课也学过，但是重新弄懂一遍还是挺有收获的。  
解释了物种进化是渐进的但也是突然的，突然的是指形状上的变化，例子是昆虫的骨头进化是增长一根而不是...

道金斯的生物学著作，比如《自私的基因》等，总是能让人耳目一新，带给人前所未有的知识冲击。

如果能选择，就让我生在瑞典吧，不用像现在这么辛辛苦苦地再挤破头争取移民过去。但是人不可能再选择自己的出身，就像不能选择自己的基因一样，所以，还是老老实实多读读道金斯的书...

和原文的比对就不做了，而且作为众所周知的鸟语盲，我也做不了原文比对。只摘两句译文如下：

基本的推论是，如果某一个设计足够好而进化一次，同样的设计原理也足够好，从而在动物世界的不同部分，从不同的起点进化两次。在旧大...

精彩至极，全面的描述达尔文的进化论到底是怎么一回事，关于进化论，看这一本就够了。

1、某些人造事物的设计思路与动物的解决方案出奇的一致。例如雷达与蝙蝠，都是依靠回声定位，关于测距、降低干扰等问题都采用了相同的方法。comment：这也许是保护动物的一个合理原因为未知...

本书是对达尔文的演化论进行的论述，导读以及其他不同理论的驳斥。作者的背景是生物学家，在生物和基因方面有比较多生动的例子。

书名的由来：即便是人类如此复杂的系统，也是由单一步骤逐渐演化而来而不是通过设计出来的。与神创论的钟表与石头的例子呼应。自然如果是个钟表...

---

[Blind Watchmaker 下载链接1](#)