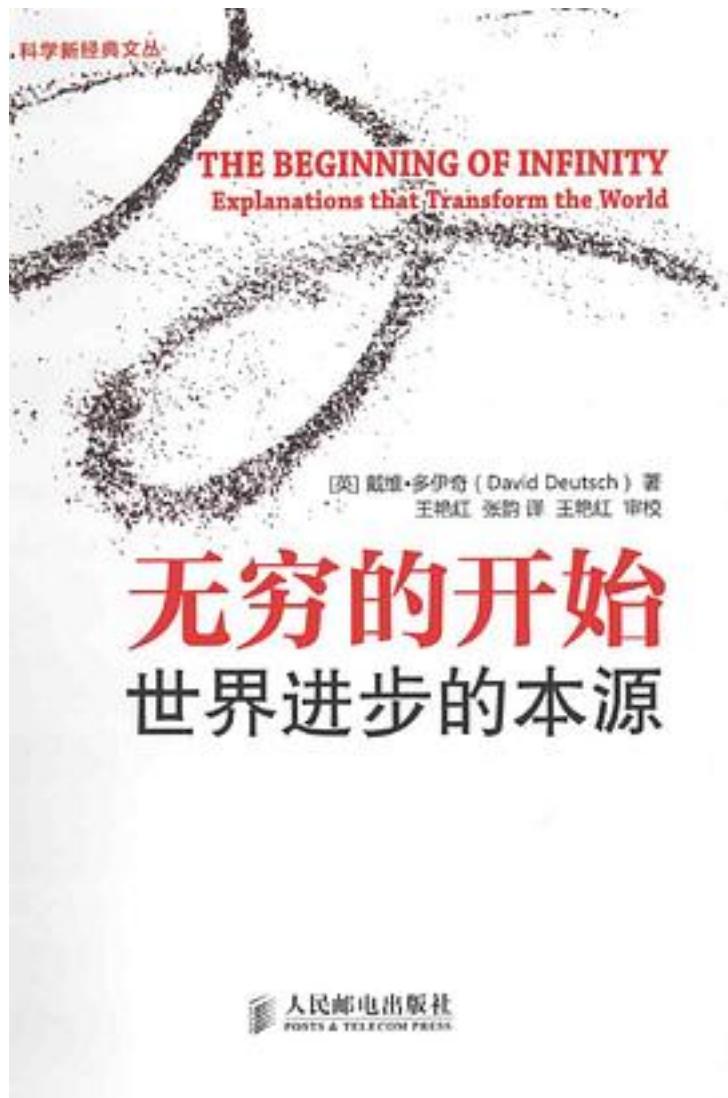


# 无穷的开始



[无穷的开始\\_下载链接1](#)

著者:[英]戴维·多伊奇 (David Deutsch)

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2019-3

装帧:平装

isbn:9787115505095

## 作者介绍:

戴维·多伊奇 (David Deutsch)

，美国著名的量子物理学家，在量子物理学方面的研究颇有影响力，受到高度赞誉。他关于量子计算的论文奠定了该领域的基础，开辟了计算理论和物理学的新领域，在全世界范围内激发了大量相关研究。

戴维·多伊奇生于以色列海法市，在英国剑桥大学和牛津大学受教育。在美国得克萨斯大学奥斯汀分校度过几年之后，他回到牛津，目前在牛津生活和工作。他自1999年起担任牛津大学不领薪的物理学访问教授，是牛津大学克拉伦登实验室量子计算中心的成员。

他于1998年获得英国物理学会的保罗·狄拉克奖及奖章，这是英国物理学会理事会颁发的理论物理最高奖项，用于奖励“理论物理（包括数学物理和计算物理）领域的杰出贡献”。2002年，他因“在量子计算机科学方面的理论工作”获得第四届国际量子通信奖。

他的前一本书《真实世界的脉络》入围1998年隆普兰克科学图书奖。

目录: 内容提要 / i

致 谢 / ii

引 言 / iii

第 1 章 解释的延伸 / 1

第 2 章 更接近现实 / 37

第3章 思想的火花 / 46

第4章 创造 / 84

第5章 抽象的现实 / 115

第6章 向通用性跳转 / 134

第7章 人工创造力 / 158

第8章 无穷的窗口 / 176

第9章 乐观主义 / 209

第 10 章 苏格拉底的梦 / 238

第 11 章 多重宇宙 / 280

第 12 章 一位物理学家的坏哲学史以及对坏科学的若干意见 / 330

第 13 章 选 择 / 353

第 14 章 花儿为什么美丽 / 381

第 15 章 文化的进化 / 399

第 16 章 创造力进化 / 430

第 17 章 不可维持 / 451

第 18 章 开 始 / 478

参 考 书 目 / 497

索 引

· · · · · (收起)

[无穷的开始\\_下载链接1](#)

标签

科普

科学

哲学

经典

未知

0.科学

人文-社科

逛书店

评论

废话太多，以至于不少干货湮没在文字的汪洋大海中，作者尝试构建一种描绘式的推阐述体系，从各种旁枝末节出发，在大量与主题若即若离的案例中夹带一丢丢观点，这样的书阅读效率实在太低。好在似乎作者也意识到了这一点，每章后面加了个小结，感觉看小结就足够了。好吧，还是回到本书的内容，作者尝试论述人类是如何构建解释、进行创新和生产知识的，部分观点还是有价值的，但似乎作者被自己的知识边界所绑架，否定了除科学之外的所有可能，并大声疾呼科学体系以外的东西是如何的愚蠢，并完全站在西方基于启蒙运动的历史视角上，大唱文化赞歌，实在有些无知和狂妄。客观来说，这本书的知识量还是丰富的，作为茶余饭后的休闲读物还是可以一读的，但至于启发性和系统性，与经典之作还相差甚远。

---

土摩托的推荐阅读，信息量很大的一本书，却是要踮脚尖才能慢慢享受。读完不知道应该把这本书如何归类，书里涉及到：生物、基因、宇宙、科学、人文、物理、数学、历史等学科。读到后面，已经不清楚这本书要表达什么？或许只是一些问题的思考，这是他个人的思考，反而觉得这种复杂的思考不应该写成一本书，作为文章或许更好。如果说世界进步的本源是人们自行把恶劣的地球改造成适合居住的星球，那么人类在改造地球，或者现在改造宇宙，所花费的精力远远超过人类的想象。

-----  
Problems are inevitable. Problems are soluble.

真是一碗浓郁的鸡汤。作者阐述了人类通用智慧的独特之处，以及发源于启蒙运动的批判态度和解释主义将会如何开启无穷进步的未来。作者以上帝的态度进行叙述，进步的就是对的，其他的就是错的，我相信的都是对的，反对我的都是错的，实在无法反驳的就是道德问题…。

不过此书对人类智慧的讴歌还是十分令人振奋的，尤其是对于知识来源于大脑通过猜想进行的再创造，真是令人有一种艰苦创业，点滴积累的史诗感，从来没有什么全能神，人类就是靠着人类自己在构建理论宇宙。

## 【听】（有些物理学家会写书，有些不会）

得到APP每天听本书分享：今天，我们聊了进步的前世今生以及未来。首先，我们说到了进步的前世：进步是怎么产生的。进步来源于知识，而知识是一种“好解释”，这种解释难以改变、具有延伸性并且可验证。进步，就来源于人类对好解释的追求。其次，我们说到了进步的今生：进步必要条件。进步的必要条件是人的创造力和批判力，它的开端就是伟大的启蒙运动。最后，我们说到了进步的未来：进步能否一直持续下去。答案是肯定的。问题是不可避免的，问题也是可以解决的，进步必将持续下去。全书一共18章，作者以科学领域为切入点，然后从多个角度进行论证，证明了这个在科学领域中研究得出的观点，同样适用于其他领域。这其中，涉及数学、物理学、进化论、政治学、哲学、美学等诸多领域的知识。

为第十七章加一星 4.5吧

[无穷的开始 下载链接1](#)

## 书评

看完全书后，作者戴维·多伊奇宏大的企图昭然若揭：尽管身为理论物理学家，但在本书中他试图下定义、作解释的不仅是科学领域，而是整个人类文明，甚至包括未来尚未出现的文明。

在我看来，多伊奇是个充满激情的乐观主义者。他从未被无限宇宙的庞大与遥不可测吓倒，也从未被人…

严格意义上，这也不是一篇针对本书的书评，但这本书确实可以串联起一系列的阅读经验，姑且放在这里了。

在我有限的阅读半径中，经历过两次重大的跃迁，改变我对世界的认知方式和思维路径。

第一次是贾雷德·戴蒙德的《枪炮、病菌与钢铁》。在我即将从学校跨入社会，小心翼翼地...

作者是量子物理学家，全书是他对世界、历史、科学的看法和思考。科学事实和哲学思辨差不多各占一半的篇幅，读起来有点烧脑，也有点枯燥，内容比较发散。

作者认为，人类解决不完所有的问题，总是解决了老问题发现新问题，不存在完全没有问题的极乐世界，也不会有某些时刻人类更...

Po一下 10-18 章的笔记. 这本书越到后面越精彩. ## 第10章: 苏格拉底的梦 ---- \*认知论\*  
> 触摸一个物体的感觉并没有发生在我们体验到它发生的地方, 即不在手触及的地方,  
而在头脑里的某一处. 我们所能接触到的世界是一堆信号: 光学, 声学, 触觉, 嗅觉,  
听觉信号: 因为...

1. 所谓“知识”，是指对一个事件很好的解读视角。

2. 知识的源头是猜想，所谓“知识”，也可以解读为通过证明保留下来的猜想。

3. 知识形成的决定性因素是怀疑猜想的能力。始终怀有“根据事实调整观念”的思维倾向是很好的批判能力。4. 创造力与批判力也符合“用进废退”原理，不...

废话太多，以至于不少干货湮没在文字的汪洋大海中，作者尝试构建一种描绘式的推阐述体系，从各种旁枝末节出发，在大量与主题若即若离的案例中夹带一丢丢观点，这样的书阅读效率实在太低。好在似乎作者也意识到了这一点，每章后面加了个小结，感觉看小结就足够了。好吧，还是回...

非常精彩，体现了物理学家解释无穷宇宙的终极雄心。多伊奇高举波普尔猜想与反驳的大旗，论证了人类通过创造知识，在并不宜居的地球上生存。他比较了生物的适应性进化和人类知识的创造，其差异在于人类的知识是解释性的，可以无限延伸。他对谜米的进化做出了精彩的论述。在我看来...

“真实世界的脉络”描述了我们当前知识中最深刻的4条支线--进化，量子物理学，知识和运算，以及它们带来的世界观。“无穷的开始”将这种世界观应用于许多不同的问题和未解问题。

他的核心结论是：“解释”在宇宙中有着基础性地位。解释的范围和造成改变的能力是无穷无尽的。它...

---

无穷的开始算是一本哲学书，其中夹带着很多物理知识，看的是原版书，很多内容没有完全明白。该书有两点感悟。第一人类的发展过程归结于对社会未知现象的解释，第二人类取得重大进步，和乐观的态度有很大关系。

人类刚诞生不久，对自然世界一无所知，所以人类过得很难。后来...

---

作者多伊奇不愧当今顶级的量子物理学家，从对基本的概念讲起，用无比清晰的逻辑，阐述了最基本、最底层的问题。这种书需要认真静下心来读，收获一定不小。不必担心，书中没有深奥的理论问题，一般读者都能看明白。

作者多伊奇不愧当今顶级的量子物理学家，从对基本的概念讲起，...

---

基本的想法是说人类的进步从启蒙运动开始，速度越来越快。基本的原因是科学的进步（作者解释为人类寻求“好解释”的本能）。比较深奥，我又是在过年老家中和回来的路上看的，环境不够安静，很多地方没看懂。

基本确定没看懂是因为我水平不够，而不是作者写的不好。因为涉及到...

---

作者在量子力学上有一家之言（也仅仅是量子力学诠释的少数派），但一越界，基本上就是武断的自言自语了。在哲学上，作者倒是立场鲜明，但过于愤青了，除了波普尔，就没有他看得上的。有人说这是鸡肋，我看基本上就是不值一提。

---

我原以为量子物理学家的思想层次应该是很高的，没想到看完前4章就很失望。对于我来说，这本书完全无法给我提供任何新的智慧，却浪费了很多时间去读它。作者通篇的

观点都是老旧过时的，如果说这本书写于1990年以前，那么认为它还是值得一读的。但是它是2014年出版的啊！书的名字...

---

[无穷的开始](#) [下载链接1](#)