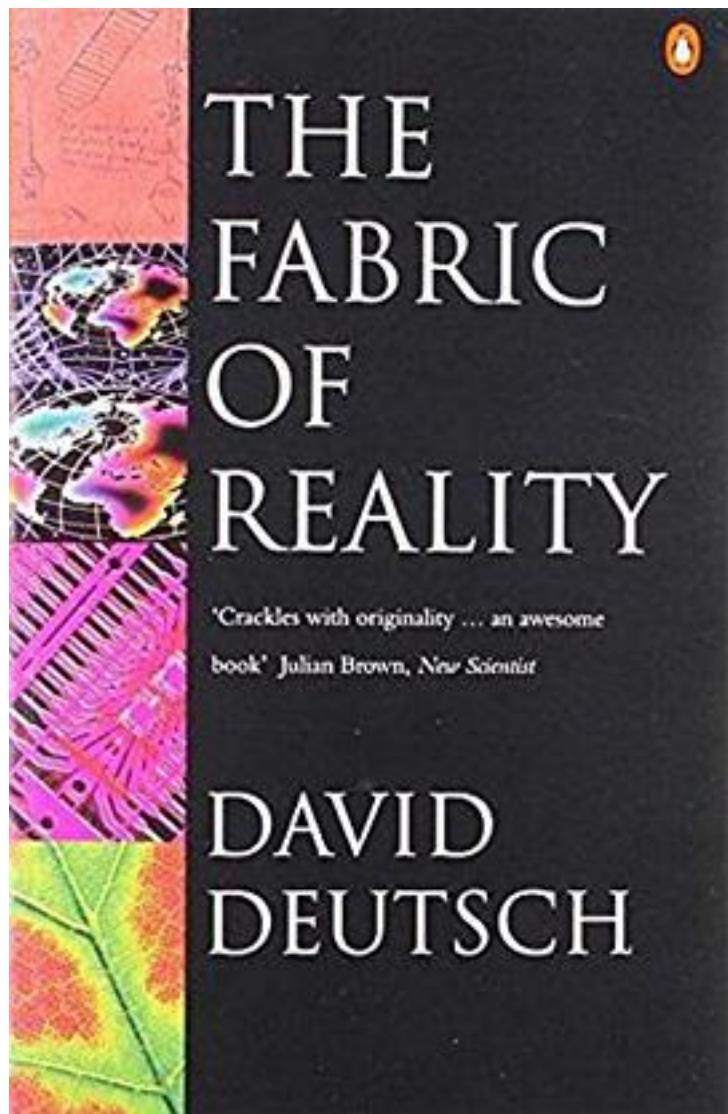


# The Fabric of Reality



[The Fabric of Reality 下载链接1](#)

著者:David Deutsch

出版者:Penguin

出版时间:1998-3-26

装帧:Paperback

isbn:9780140146905

This is an extraordinary and challenging synthesis of ideas uniting Quantum Theory, and the theories of Computation, Knowledge and Evolution. Deutsch's extraordinary book explores the deep connections between these strands which reveal the fabric of reality in which human actions and ideas play essential roles.

作者介绍:

目录:

[The Fabric of Reality 下载链接1](#)

标签

物理

哲学

数学

picture

big

Physics

计算机科学

英國

评论

## 书评

### 第一章 万有之理

早前看《数学游戏》，有一篇文章借用一种简单的“蚂蚁”游戏得出结论说，对于很简单的行为规则，我们都没有能力预言它的结果，那又如何寻求万有之理呢？当时我认为，解释世界也许不可能，但是人类最终可以描述世界。象伽利略做的那样，只说“是什么”，不说“...”

(并非专业，只能评价此书风格)

多伊奇的这本书保留了那个时代的两个鲜明特色，非常雄辩，又很敏捷，速度惊人。这本书的写法很有些伽利略的风范。与当今物理学著作的典型写法不同，近现代物理学肇造时期的“学术著作”，采取的多是对话形式，其中最经典的就是伽利略的《关于...

沿着《真实世界的脉络》…… 最后更新：2009-10-26 概览

从知道《真实世界的脉络》的这本书的书名开始，我就被它吸引住了。真实性——这个我最重要的人生命题之一，又怎么能错过？可即便有着如此的期待和好奇，在我真正读了它以后，还是被震撼到了。作者戴维·多伊奇 (Dav...

本书2002年出版，作为一本“科普”书，它不可避免的最致命的缺点就是理论过时了！

作者主要是想把平行宇宙的理论和其他三个理论，即波普尔的科学理论、达尔文的进化论和图灵的计算机理论联系起来，构架成一个完整而自治的世界观。问题在于，作者对平行宇宙理论这一前提的论证就...

关键词：干涉现象 量子力学 暗光子 平行空间

吸引我阅读的不是平行空间，而是作者预言各学科及分支的只是最终将趋向一致，即不要知道每个知识条款，而是真正的理解它。这是真实世界的脉络。通识...

这本书就一些有趣的话题，有选择性的介绍了一些当今科学的观点，而且通俗易懂，重要的是，书中无时无刻不在提醒着读者一种做科学研究的方法，请注意作者本身就是量

子科学家，所以这些方法有相当的可信性。  
此书特别适合刚从高考的桎梏中解脱，将上大学的同学们，绝对会给你耳目...

---

本书的作者David

Deutsch是牛津大学的物理学家，搞的专业是量子计算。从他的专业研究出发，他通过量子的眼睛，试图解释整个世界。他说，存在多重宇宙。一个粒子有上百万个幽灵副本，每一个粒子存在于一个宇宙当中，这样就构成多重宇宙。也就是说，有许多其他的宇宙，也有许多...

---

排版太满，英文读得很累。

读到很多sparkling,就是收获。虽然同一个道理阐述的非常啰嗦和重复，生怕读者不懂一样。喜欢语言简洁的人可能要跳着读了。但是写的很真心。

对真心喜欢物理的人来说是本好书，对物理学的很多思辨本身就是美的。讨论哲学和物理关系的人很多，但写出有...

---

作者试图以四大理论——量子物理、认识论、计算理论和进化论来构建对宇宙乃至万物的认识。摘录一些有益的观点：科学的目的是提供解释，而不是作出预测

凸现性：不能从还原主义的低层级角度推导出来（提供解释）的高层级现象

科学认识：比其他理论更好（解释性上），且可以随着...

---

在作者（量子物理科学家）的笔下，世界存在的景象又有了不可思议的形式。戴维·多伊奇是量子论“多世界”诠释的热心支持者（近乎狂热）。“多世界”首先是由普林斯顿的研究生休·埃弗莱特三世于1957年提出的。

多伊奇认为光子的双缝干涉实验正是多重宇宙存在的证据（而生物科学...

---

刚开始看第一章就觉得于心有戚戚焉，万有之理是我从小就一直追寻的东西，所以看到这篇文章就想找到了朋友决定看完他。惭愧啊.....

断断续续看了两年还没看完，敢说此书作者逻辑思维相当活跃，推导与前后递接都十分出色，且不论作者的观点与我其实是有冲突的，他是个完全的...

The Fabric of Reality\_ 下载链接1