

QED



[QED 下载链接1](#)

著者:Richard P. Feynman

出版者:Princeton University Press

出版时间:1988-10-1

装帧:Paperback

isbn:9780691024172

作者介绍:

目录:

[QED 下载链接1](#)

标签

科普

物理

Feynman

量子电动力学7

量子电动力学5

科学

理论物理

_科普

评论

整本书文风很好，引人入胜。第一章基本看懂了，再往后就很难消化接受了，还是自己底子太薄。另外书最后的部分很有意思，概括地讲述了一些尚未理清楚的物理问题，不由得感叹学无止境，感叹宇宙的神奇与人类的渺小，亦更对那些孜孜不倦探索万物之理的科学家表示崇敬。

虽然原来是本科普书...

费曼先生对物理的热情在书里显而易见。能够把理论物理讲得深入浅出也可见其人专业知识之精深。作为拓宽知识面的休闲阅读，这是不错的选择。

现在知道纽约有路灯了，真是个大城市啊~!

[QED_下载链接1](#)

书评

QED，量子电动力学，听这名字就装逼到了极致，并且对于大多数人来说，光看这个装逼的名字，肯定就望而却步了！

只要是接触量子力学有关的书，那肯定免不了接触到QED这个名词，我也是出于好奇，就想买本书看看QED到底是个什么玩意。说到这东西，入门的话，肯定选择...

QED，即量子电动力学，是用量子论来解释电动力学的成熟理论。如此艰深的物理理论，天才的费曼在这本书中却能讲得人人都能看得懂。全书171页，共四个部分，每部分平均40多页。书中有大量的图解，是看懂这本书的重要组成部分。这本书同样是费曼的一个讲座的整理稿，因此读起来毫...

高中數學物理水平就能讀懂的漂亮科普。而且作者本人的風格也極具魅力。太棒了，所以沒法說的更多。

我一直对相对论里，光速作为一种绝对的存在这个观念很着迷，我认为它指向了宇宙的终极秘密：为何所有的space-time都是相对的，而c却是超越时空的存在？于是《QED—光和物质的奇妙理论》这书的标题一下子就把我抓住了。基础的量子力学框架描述的是单个粒子如何运动。但要描述...

想要了解什么是路径积分？害怕数学？那么这本书就绝对是你的唯一选择了。这是大师的一个科普讲座的演讲稿。由于其对象是对物理了解不多的人，所以没有使用数学，但是物理概念及其清晰。强力推荐！

QED，讲述了光子的运动、电子的运动与光子电子的相互作用。此外，最后一章讲述了QCD。

一开篇以部分反射为例，讲述了光子的运动特性。光以粒子的特性运动，运动规律不再遵循经典力学中，某一时刻位于某一位置的规律；而是以波函数表示的。费曼采用的小箭头运算的方法明晰表达...

QED的科普读物，并且由QED发明人之一；物理学家中的帅哥Feynman撰写，不可不读，曾经这是唯一一本专门讲QED科普书，现在我不知道还有没有其它的这类书，如果没有，这本书仍然是这个领域的唯一一本。

BTW。网上到处流传其英文版电子书，qiji也有中文版的。据我所知，Feynman仅...

光不仅有粒子性，还有波动性，因此我们将之称为光子，光代表着她的波动性，子代表着她的粒子性。因此我们可以称之为奇异物质，奇异物质没有质量，没有体积只有动量及相关量。

虽然作者是大大鼎鼎的费曼，但是不用数学还是苦了这位大师，对于我这样学了复数运算的人来说，这样做反而更难理解了。

如果你只是想被科普一下QED，可以看看。如果你是要上大学的，还是等到课堂上让老师用数学来讲述吧，费曼在这本书里并没有讲更多的东西。真想体验费曼的伟...

开篇的某些内容会让人觉得：本来挺简单的，干嘛用这么复杂的方法阐述。但看到后来就会发现这种方法是贯穿始终的，越往后，问题越复杂，你会发现，用这种方法反而有助于理解，这就是“费曼式”的！

[QED 下载链接1](#)