

《QED：光和物质的奇异性》

图书基本信息

书名：《QED：光和物质的奇异性》

13位ISBN编号：9787100015363

10位ISBN编号：7100015367

出版时间：1994

出版社：商务印书馆

作者：理查德·费曼(Richard P. Feynman)

页数：171

译者：张钟静

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《QED：光和物质的奇异性》

内容概要

商务新知译丛

根据费曼在UCLA主持的量子电动力学(quantum electro-dynamics)讲座时的记录整理而成。包括：

1. 引言 -- 1
2. 光子: 光的粒子 -- 39
3. 电子和它们的相互作用 -- 85
4. 松散的结尾 -- 139

本讲座对理解费曼发展的量子力学路径积分方法有帮助.

《QED：光和物质的奇异性》

精彩短评

1、超赞！

高一？高二时候的同学那里看的。同时从他那里还第一次看到非童话的王尔德。

2、非常好的科普书，可惜只停留在科普大众层次，想学习专业知识还有很多书要读。对于这本书，如果再来一讲关于极化和偏振的话题就完美了。结尾提出了光子的四个偏振方向简直是吊人胃口！

准备看看费曼物理学讲义

3、神奇的世界。。。只能看懂前半本

4、这本书真的建议有一定数理背景的朋友看看，写的最深刻的一本书了

5、从纯物理角度没有特别的精准。。。吧，从普及的角度又是很。。。狭隘有木有。我比较笨

6、前天达人请吃饭时说当年杨天新推荐过这本书，可惜我当年啥都不懂，什么都错过了~

7、费曼式风趣幽默 费曼式的简洁明了

8、费曼的书从来都是我的大爱

9、读的是英文版

10、一个天才深入浅出讲解他的物理学领域

11、中学时代，不过好多东西没大看懂。

12、费曼和彭若斯的演讲整理 是关于量子点动力学的 当年在这本书里投入了很多时间，收获很大

13、在新西兰的讲座视频<http://www.tudou.com/plcover/OdPssqgq9gU/> 生肉

14、Feynman的书果然是赞！

15、所有人都看得懂的QED

16、太赞了，不管是路径积分的思想还是费曼的叙事方式都值得一看

17、难得的没有公式的高级科普

18、其实没看懂

19、科普，但不愧是费曼

20、看了一下以前的博客，发现第一次想看这本书是在两年前。

21、英文版永远优于中文版，当然Quantum electrodynamics读起来确实头痛。。

22、量子电动力学好神奇，真的都可以统一进来。我们的高中生还得从牛顿力学学起，真是悲剧啊。

23、假装看不懂

24、好像只看了一半...

25、最好的科学精神，可供门外汉一窥的科学精神

26、被书评里说“高中物理知识就能看懂”给忽悠了。读后感是，虽然不明白在说什么，但是感觉很厉害的样纸！

27、??

28、不断地被震惊！竟然可以如此解释光！我简直如同蛮荒之人，见到了一个全然不同充满了神奇的世界。

29、高中的读物

30、从前在老王府井书店买的书，今天豆瓣居然推荐给我。又想起往事了。

31、四分之一以后就不知道作者在说什么了，不过觉得作者超厉害的。想到有这么多厉害的科学家在跟这么小的粒子较劲，我可以安心当一个愚蠢的人类了...

32、2014年10月

33、略过一些细节，路上看完了。刷新了我对科普书的认识。最高深的物理，讲成高中生都能听懂的程度，而几乎不失准确严谨。古今物理学家费曼风流第一。

34、费曼。。。是个会讲故事的人。。。

35、概率振幅矢量的路径积分，厉害啊.....哥本哈根解释的物理实质在这个方法下毫发毕现

36、忘光了...只记得玻璃的厚度会很以一种很奇妙的方式反射光线...

37、半途而废的一本书。费曼的《光和物质的奇妙理论》，这是费曼老先生关于他的量子电动力学的一本科普书。只能说跟量子两字搭上边的，最好都不要轻易去碰，以我残存的物理学知识来讲，这本书前面还能看的津津有味很有兴致（看懂的话确实会有种很有意思的恍然大悟感），然后读到稍一

《QED：光和物质的奇异性》

复杂的复合事件，脑袋就直接被绕成了浆糊，虽然老先生已经简化到用画箭头来讲解了[晕]

38、弦论基础，四维时空是变化的时空海绵，多维的空洞临界穿越粒子是光子和电子。

39、简明，清晰。

40、需要慢慢理解

41、太TM精彩了~！我喜欢这个浑蛋天才小子。其实第四讲我没怎么看懂~~还打算再看一次。

42、第一讲注释：在牛顿那个时候，人们对理论带来的困难只做简单的处理，掩饰过去（费曼自豪地认为现在不是这样）

43、fascinating world brought by Mr. Feynman

44、再读

45、：

O413.2/5864-1

46、不愧是大师，量子物理学讲的如此深入浅出

47、其实翻译得读起来挺吃力的.....好想看看这方面的东西

48、高中所读，呵呵。当年不甚了了，而今如若重读，或许能够了多一些，只是再没那个时间和心情了。公式多，明显和很多科普著作是大异其趣的。或者是我记差了，权当当年不懂，找个理由安慰自己吧

49、从狄拉克来到费恩曼吧。重新思考费曼

50、看了三分之二，再也受不了><!

《QED：光和物质的奇异性》

精彩书评

- 1、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！
- 2、高中数学物理水平就能读懂的漂亮科普。而且作者本人的风格也极具魅力。太棒了，所以没法说的更多。
- 3、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。真想体验费曼的伟大，看他的《费曼物理学讲义》吧，能容许大师用一点点数学，他就能变得伟大。
- 4、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！
- 5、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仅有一本著作网上没有的.....%%%%%%%%%经metamorphose兄提供信息，看来Feynamn的著作在网上有几本仅仅有俄语版流传。偶不懂俄语~~~~~苏联的社会主义失败了，不过他们的科学是成功的。
- 6、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。

《QED：光和物质的奇异性》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com