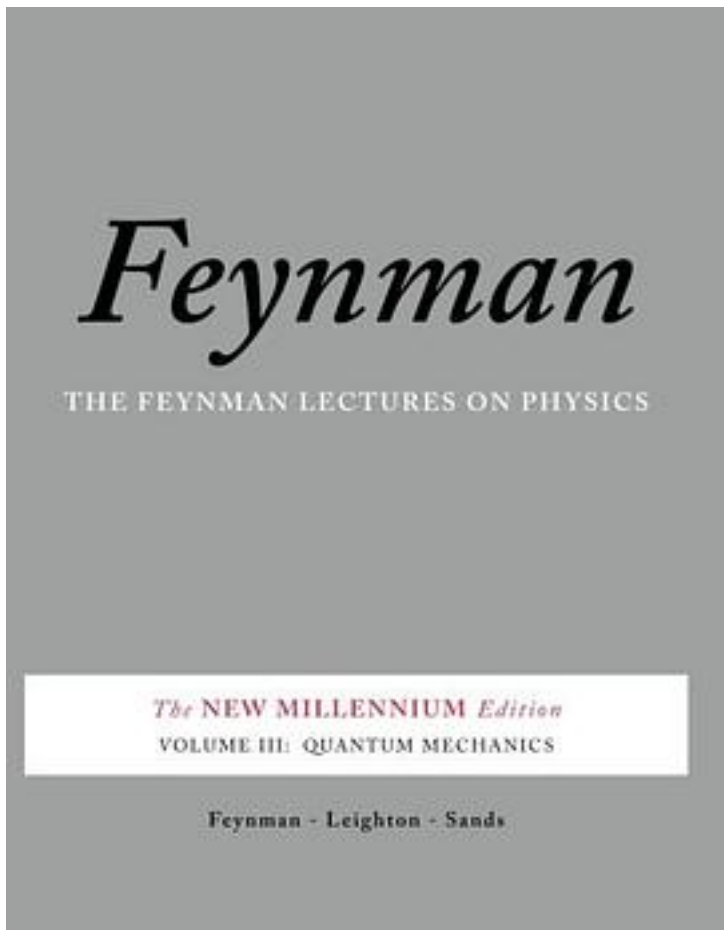


# The Feynman Lectures on Physics, Vol. III



[The Feynman Lectures on Physics, Vol. III\\_下载链接1](#)

著者:Richard P. Feynman

出版者:Basic Books

出版时间:2011-10-4

装帧:Paperback

isbn:9780465025015

'The whole thing was basically an experiment,' Richard Feynman, looking back on the origins of these lectures, said late in his career. It turned out to be a hugely successful one, spawning books that have remained a definitive introduction to all physics for

decades. And now, 'Basic Books' is proud to publish the complete, error-free, and authorised collection of the late Richard P. Feynman's lectures. As a fundamental aspect of our knowledge of the physical world, quantum mechanics remains a vital subject in physics. Feynman begins with the ideas of amplitudes and the abstract notion of a state in Volume I, before moving on to the study of two-state systems in Volume II. The novel approach in Volume III rounds out and builds upon the material developed in the earlier lectures, while remaining independent of the first two. Timeless and collectible, the lectures are essential reading and listening, not just for students of physics, but for anyone seeking an introduction to the field from the inimitable Richard Feynman.

作者介绍:

费恩曼 (R. P. Feynman) 1918年生于布鲁克林区, 1942年在普林斯顿获得博士学位。第二次世界大战期间在洛斯阿拉莫斯, 尽管当时他还很年轻, 但已在曼哈顿计划中发挥了重要作用。以后, 他在康奈尔大学和加利福尼亚理工学院任教。1965年, 因他在量子电动力学方面的工作和朝永振一郎及施温格 (J. Schwinger) 同获诺贝尔物理学奖。

费恩曼博士获得诺贝尔奖是由于成功地解决了量子电动力学理论问题, 他也创立了说是液氦中起流动性现象的数学理论。此后, 他和盖尔曼 (M.Gell-Mann) 在B衰变等弱相互作用领域内做出了奠基性的工作。在以后的几年里, 他在夸克理论的发展中起了关键性的作用, 提出了他的高能质子碰撞过程的部分子模型。

除了这些成就之外, 费恩曼博士将新的基本计算技术及记号法引时物理学, 首先是无处不在的费恩曼图, 在近代科学历史中, 它比任何其他数学形式描述都更大地改变了对基本物理过程形成概念及进行计算的方法。

费恩曼是一位卓越的教育家。在他区得的许多奖项中, 他对1972年获得的奥斯特教学奖章特别感到自豪。在1963年第一次出版的《费恩曼物理学讲义》被《科学叛国人》杂志的一位评论员描写为“咬不动但富于营养并且津津有味。25年后它仍是教师和最好的初学学生的指导书”。为了使外行的公众增加对物理学的了解, 费恩曼博士写了《物理定律和量子电动力学的性质: 光和物质的奇特理论》。他还是许多高级出版物的作者, 这些都成为研究人员和学生的经典参考书和教科书。

费恩曼是一个活跃的公众人物。他在挑战者号调查委员会里的工作是从所周知的, 特别是他的著名的O型环对寒冷的敏感性的演示, 这是一个优美的实验, 除了一杯冰水以外其他什么也不需要。费恩曼博士1960年在加利福尼亚州课程促进会中的工作却很少人知道, 他在会上抨击了教材的平庸。

仅仅罗列费恩曼的科学和教育成就并没有恰当抓信这个人的本质。即使是他最最技术性的出版物的读者都知识道, 费恩曼活跃的多面的人格在他所有的工作中都闪闪发光。除了作为物理学家, 在各种不同的场合下他变成不同的人物: 有进是无线电修理工, 有时是锁具收藏家, 艺术家、舞蹈家、邦戈 (bongo) 鼓手, 甚至玛雅象形文字的解释者。对他的世界人们永远好奇, 他是一个典型的经验主义者。

费恩曼于1998年2月15日在洛杉矶逝世。

目录:

[The Feynman Lectures on Physics, Vol. III\\_下载链接1](#)

## 标签

物理

课本

美国

Feynman

非文学

留学苦逼你们伤不起

物理学

你才學理科的你全家都學理科的

## 评论

如果Feynman依然在世，我猜他一定会把qubit的制备加入到two-state system的讨论中去。

-----  
[The Feynman Lectures on Physics, Vol. III\\_下载链接1](#)

## 书评

本科的时候看，当时觉得挺简单的，感觉学不到什么东西  
硕士的时候看，觉得还不错，能学到点东西，是一本好书

博士的时候看，觉得真是神作啊，每看一次费曼物理学讲义都有一种智商被碾压的感觉，感觉自己其实什么都不懂。。。另外版本方面，强烈推荐新千年版的英文原版，精装...

-----  
实在是太有意思了！

Feynman告诉我们：如果你感觉这件事是这样的，那就假设它就是这样的，然后做实验来验证；

这才是发现真理的方法，哲学毫无用处，“逻辑必然性”只会阻碍人的思考。Forget about philosophy and embrace intuitions and experiments! You'll understand e...

-----  
没有读完,现在也没有在读.不过力荐这本书.如果你不是学物理的材料,看看这本书会很有帮助,通俗易懂,物理圣经.不过如果你有物理天赋,就不要看了,很罗嗦.

学物理最简单快捷的就是直接看公式理解，用数学模型和物理模型去理解世界是每个学物理必备的一项技能。就像学音乐，随便听个...

-----  
费曼物理学讲义出了许多版，出版商的摇钱树。不过这套红皮本是较早的。说起费曼的红皮本，火星人都知道。非常幸运的是，学校拍卖外文旧书的时候，被我扫到第一卷和第二卷。想象一下：当年这沉甸甸的东西漂洋过海，放到了学校的书架上积灰，现在又到了俺的书架上，继续积灰。不...

-----  
[The Feynman Lectures on Physics, Vol. III 下载链接1](#)