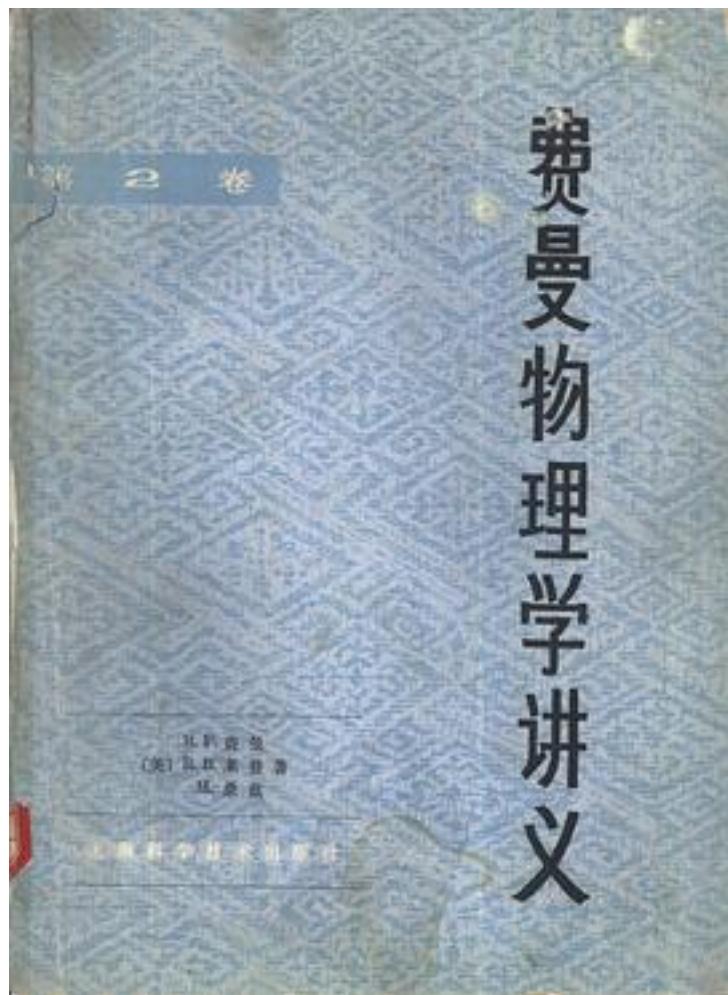


# 费曼物理学讲义 第二卷



[费曼物理学讲义 第二卷 下载链接1](#)

著者:R. P. 费曼

出版者:上海科学技术出版社

出版时间:1981-1

装帧:

isbn:

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程度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。在他获得的许多奖项中，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:

[费恩曼物理学讲义 第二卷 下载链接1](#)

标签

物理

费恩曼

物理学

费恩曼物理学讲义

物理學

科普

经典

数学物理

## 评论

物理学最基本教材，涵盖了所有物理学确定可学习的知识，除此之外就是其他学科和科研领域。本讲义共分三卷，第1卷包括力学、相对论、光学、气体分子动理论、热力学、波等，第2卷主要是电磁学，第3卷是量子力学。全书内容十分丰富，广度深度趣味性和可接受性都非常好。

---

相对论略过，读起来也不太费力了。。。但一点都不适合入门，不要被骗了，没数学和电磁学基础的别浪费时间看。适合有基础的，再作补充，多一点思考，可当工具书，也可当床头读物，所以我比较喜欢。

---

看了一部分，好想吐槽，这本书中文的翻译是真的烂

---

这本书讲解比较形象，非常适合有一点基础的对物理感兴趣的同學，看完后会对很多概念有一个模糊的认识，当然也有可能看完就忘。这就是费曼的魅力，他可以让任意一个人对物理学产生浓厚的兴趣，并在听他述说时感觉自己听懂了，哈哈

---

前后内容安排有序，具体过程逻辑恰当。不过最好建立逻辑体系之后再学，作为补充和对照，讲座在面对非常成熟的电动力学时逻辑体系其实并不紧密，而且很多材料犹如信手拈来，却不适合当时学生的知识水平，反而可能更适合研究生和教授

特意来写二卷书评：据叶邦角说p215的装置并没有违反法拉第电磁感应定律。似乎是费曼错了。

为啥书评这么少？这电磁学部分写的真的文学啊

教材在费曼物理讲义面前就是渣渣，不懂为什么新版的教材不把费曼物理讲义融合进去编写，可能是编者水平不够吧

很有趣的物理入门书

非常不错的书

[费曼物理学讲义 第二卷 下载链接1](#)

## 书评

网上电磁学的公开课比较容易找到的是MIT的《电与磁》，老教授讲得非常好，用了各种仪器，看得我十分欢喜。  
只不过，《电与磁》只停留在基础物理的部分，没有进行更深入的电磁学探讨。  
电动力学的教学视频，终于被找到了，我们这些非物理专业的有福了~  
台湾大学的进阶电磁学...

如果说通俗易懂的话就有点骗人了，不过确实是饶有趣味。第二卷给我印象最深的是对闪电的描述，还有相对论一章的前半部分，还勉强能看懂。  
记得原来看过这个老哥的自传《别闹了，费曼先生》。很逗乐，费曼先生多才多艺，生活里是个乐于助人的锁匠，曾参与过曼哈顿计划...

太贵了 买不起 课本为什么一定要那么闷?  
正如《万物简史》所说的，写课本的人总像在隐藏什么，努力让你不对这门学科感兴趣

1，庫侖公式既然和牛頓公式那麼像，那麼牛頓的引力必然就像正負電力一樣，還應該加上一個反重力才對。2111111111

“据联合小组研究员彭承志教授介绍，量子态隐形传输是一种全新的通信方式，它传输的不再是经典信息而是量子态携带的量子信息，它是未来量子通信网络的核心要素。利用量子纠缠技术，需要传输的量子态如同科幻小说中描绘的“超时空穿越”，在一个地方神秘地消失，不需要任何载...

显然久已明白，高耸的东西常受雷击。波斯王薛西斯的顾问阿塔班尼斯曾有一句名言，那是当薛西斯企图把整个已知世界都归由波斯人管辖而出征时，他给予他的主子关于对希腊的一次预谋攻击的忠告。阿塔班尼斯说：“看上帝怎样利用他的闪电来毁灭那些大的野兽，他不能容忍它们逐渐变...

还记得在上大学的时候在图书馆里借过这本书，虽然已经过去7-8年了，但还是能记得里面的一些漂亮的插图。这是一本不枯燥的物理书。

[费曼物理学讲义 第二卷 下载链接1](#)