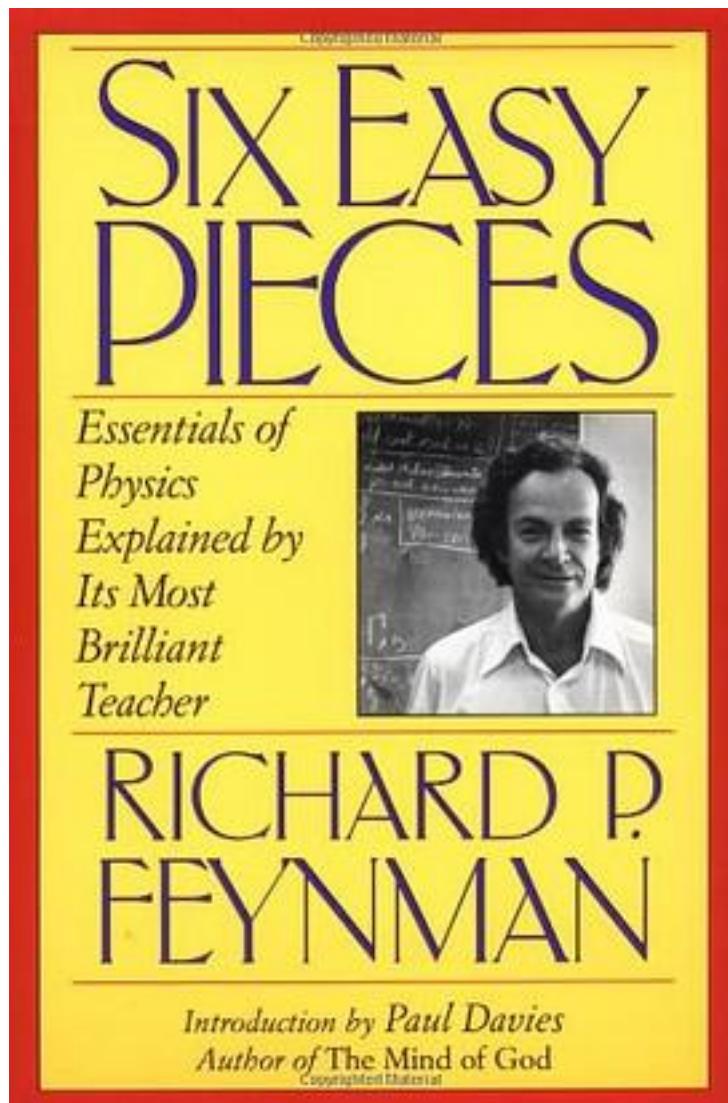


# Six Easy Pieces



[Six Easy Pieces 下载链接1](#)

著者:Richard P. Feynman

出版者:Basic Books

出版时间:1996-4-10

装帧:Paperback

isbn:9780201408256

"If one book was all that could be passed on to the next generation of scientists it would undoubtedly have to be Six Easy Pieces." - John Gribbin, New Scientist

It was Richard Feynman's outrageous and scintillating method of teaching that earned him legendary status among students and professors of physics. From 1961 to 1963, Feynman delivered a series of lectures at the California Institute of Technology that revolutionized the teaching of physics around the world. Six Easy Pieces, taken from these famous Lectures on Physics, represent the most accessible material from the series.

In these classic lessons, Feynman introduces the general reader to the following topics: atoms, basic physics, energy, gravitation, quantum mechanics, and the relationship of physics to other topics. With his dazzling and inimitable wit, Feynman presents each discussion with a minimum of jargon. Filled with wonderful examples and clever illustrations, Six Easy Pieces is the ideal introduction to the fundamentals of physics by one of the most admired and accessible physicists of modern times.

作者介绍:

Richard P. Feynman was born in 1918 and grew up in Far Rockaway, New York. At the age of seventeen he entered MIT and in 1939 went to Princeton, then to Los Alamos, where he joined in the effort to build the atomic bomb. Following World War II he joined the physics faculty at Cornell, then went on to Caltech in 1951, where he taught until his death in 1988. He shared the Nobel Prize for physics in 1965, and served with distinction on the Shuttle Commission in 1986. A commemorative stamp in his name was issued by the U.S. Postal Service in 2005.

目录:

[Six Easy Pieces 下载链接1](#)

**标签**

物理

科普

Feynman

物理學

费曼

英文原版

美国

经典

评论

这是一本借费曼之名出的小册子，选取了《费曼物理学讲义》中最（数）为（学）简（最）单（少）的六章，可以作为有中学物理化学基础的人整体看待现代物理学的一个窗口，但不足以作为任何严肃对待物理学的人的“教材”，因为这里面只介绍了基本的思想，几乎没有定量的东西，纯定性的东西只可以帮助理解。

---

费曼看问题的视角比较独特，把是简单的常识，但是讲的很有意思。  
除了他提到的相关课程以外，其实和哲学也很相关，一些前人总结的哲学思想最后发现很多都有物理学根基。

---

[Six Easy Pieces 下载链接1](#)

书评

很多司空见惯的现象，如果深究的话，你会发现，自己以前根本就没搞懂，说得严重点，就是以前根本就不知道。对于我来说，潮汐现象就是其中之一。  
很多人上初高中的时候，关于潮汐现象，肯定是被老师的一句“月球引力所致”一语带过，从此，很多人就对此问题视而不见，或者...

---

第二次读。似乎比小时候的第一次明白了一点。  
大概作为极为拙劣的科普爱好者也够了。喜欢费曼。  
他帅，当然也不是他一个人帅，比如彭齐亚斯看来也长得蛮好；  
先看了照片，才看了介绍文章，再找着看他的书——有时以貌取人也不赖。  
何况费曼是个这么有趣的人。幽默，会找乐子...

同学推荐的，高二很读了几遍。其中的趣味值得花上几个小时细细咀嚼，然后大呼过瘾；我们的世界竟然是如此富有美感；干枯的快要入土的定律演算竟比dota对战还要振奋人心……

就像打开了一扇天窗，我看到了一本温柔的，不伤人的物理学教程。虽然只有五章，其后续内...

想不出其它字眼来代替布道者。但他绝不是用神秘、晦涩、或专业字眼来迷惑、弄晕观众的布道者。还只看了原书出版社主编及他写的前言。

费曼教学时，一是考虑到了基础，二是考虑到了两部分学生。

对于基础来说：“假定学生们在中学毕业时已经知道了某些内容，比如说几何光学、...

物理离我已经很远了，突然发现，这本书让我想起了我的初中。有时候我也在想，如果老师用风趣而幽默的方法给我们讲课，如果我们被科学所吸引，现在的我们，肯定会有了一份宝藏。

语言朴素，易懂，适合对物理感兴趣的有高中物理基础的people。

原子假说：万物是由原子构成的，原子是一些小的颗粒，它们永不停息的四下运动，当它们分开一个小距离时彼此吸引，而被挤到一堆时相互排斥。

原子的大小：把一个苹果放大到地球大，苹果里的原子就近似是原来的苹...

想从中看出费曼的思维方式，但好像没看出什么。后量子力学好复杂，跳读，其实一点都没看懂。有几种观念倒是给我留下了印象：

科学的原则是，实验是一切知识的检验者。实验是判断科学“真理”的唯一标准，但是知识的源又是什么？；心理学严格来讲，算不上一门科学；地球的内部...

从《费曼物理学讲义》中选取了六章最基本的（没有公式）的定性分析的内容单独成书，可以说是一本无字（数字）书——有点物理的概念大概就能看懂，并且这本书会帮助你梳理一些物理学中的基本观点，还是不错的，当然需要认真对待物理的人来说，这些过于简单了。下面我把这本书的...

[Six Easy Pieces 下载链接1](#)