

费曼讲物理入门



[费曼讲物理入门 下载链接1](#)

著者:[美]理查德·费曼

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2016-1

装帧:平装

isbn:9787535787637

作者介绍:

目录:

[费曼讲物理入门 下载链接1](#)

标签

物理

费曼

科普

科学

kindle

@译本

长沙 · 湖南科学技术出版社

#科普

评论

物理学的来龙去脉在费曼这儿娓娓道来

量子力学的有點看不懂

离子是一个带有几个额外电子或失去几个电子的原子。同一事物的两种不同表达：1，位置与速率-海森堡。2，意识与灵魂。3，表面是粒子，实质是波。实验是检验任何观念正确性的唯一标准，然后通过我们的实际经验来形成我们其他观念。随着频率增高，现象的粒子粒子一面就变得更明显。电子和质子之间的互相作用就是量子电动力学/任何具有能量的东西也具有质量—这里的质量意义是，他能受到引力的吸引。即使是光，因为它具有能量，他也有一个质量当余数含有能量的光，经过太阳附近时，他会受到太阳的吸引，于是光不走直线，而是被偏转。

相比于这本书中的内容和教学态度，小时候接受的义务教育过分建立在经典物理上，真的太让人疑惑了。试着从“自然哲学”的角度去看待物理，就会发现它要更亲人一些。

薄薄的一本小册子，精选了费曼物理学讲义中不涉及高等数学的入门部分。费曼在各个领域的思考以及物理概念本质的思考是那么的美妙，字里行间尽是启迪心智的光芒。

[费曼讲物理入门](#) [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...

[费曼讲物理入门 下载链接1](#)