

七堂簡單物理課



[七堂簡單物理課_下载链接1](#)

著者:羅維理

出版者:天下文化書坊

出版时间:2016-2-26

装帧:平装

isbn:9789863209539

用最浪漫的語言，體現近代物理如詩般美麗的內涵

重力波對你如謎，但七堂簡單物理課，卻可以把近代物理，解釋得如詩般美麗

獻給沒有科學背景的讀者，透過最美麗、最詩意，且最易懂的短短七堂簡單物理課，就能完全掌握近代物理精髓。

作者介绍:

作者羅維理，年輕的時候搞過學運，從來勇於對抗權威，做的是最尖端的科學研究，心裡卻有最浪漫的哲思。這樣的科學家，決定為沒有科學背景的讀者，用最簡單的語言，最浪漫的思維，介紹一般人所需要懂的近代物理知識。

在這七堂簡單明瞭的物理課裡，我們領略了在二十世紀初震撼物理界，而現今仍讓我們驚歎連連的近代物理革命。沒有繁瑣的方程式，作者帶我們輕盈飛過層層障礙，窺見科學與宇宙深刻美麗的內涵。

媲美《費曼的六堂easy物理課》，不同的是更easy，更生動，且更有哲思。

目录: 开场白
人人都能懂的近代物理课
第一堂课
最美的理论
第二堂课
量子力学
第三堂课
宇宙的架构
第四堂课
基本粒子
第五堂课
空间的颗粒
第六堂课
几率、时间，以及黑洞释放的热
第七堂课
回归自我
• • • • • (收起)

[七堂簡單物理課 下载链接1](#)

标签

物理

物理学

宇宙

自然

@译本

Penguin企鹅

豆瓣电子书

社科

评论

近代物理入门，以浅显的方式让读者理解各主题的架构并前后串接在一起

種類不多的基本粒子，在生滅之間振蕩起伏，充斥在似乎空無一物的空間里，漫無邊際互相結合，就像以宇宙字碼所寫的信，娓娓繪出星系、繁星、陽光、山巒、樹林與麥田、年輕人在排隊里的笑顏，以及熠熠星空的漫長歷史。——寫得真美，也易懂。

万物皆是信息与信息的交换，人无法离开行为遭遇的时间序列而存在，在更大的时间尺度看，人的记忆跟金鱼有什么区别，思维、行为因果链还不是说断就断，聊以慰藉的是念念不忘必有回响的鸡汤，于是价值判断变得重要，做笔记更重要。

这是一位被物理学耽误的哲学家与诗人。

种类不多的基本粒子，在生灭之间振荡起伏，充斥在似乎空无一物的空间里，漫无边际互相结合，就像以宇宙字码所写的信

，娓娓绘出星系、繁星、阳光、山峦、树林与麦田、年轻人在派对里的笑颜，以及熠熠星空的漫长历史。”

路过书架时被装帧吸引了，非常有趣的小册子，语言优美如诗，适合物理入门。最后一章〈回归自我〉稍稍有些抒情过了头。「假如有人视觉非常敏锐，什么都看得见，就不会有流逝的时间，而宇宙的过去、现在与未来，就会成为一体。但由于我们的意识有所局限，只能感知模糊的世界景象，因此活在时间里。」

棒！

稍微有点抒情。

19056

二读，屈指可数的几种基本粒子，不断地在存在和不存在之间振动、起伏，充斥在似乎一无所有的空间中。它们就像宇宙字母表里的字母，以无穷无尽的组合，讲述星系、繁星、阳光、山川、森林、田地以及节日里孩子脸上的笑容和星光璀璨的夜空的漫长历史。

有趣的科普书，虽然高中物理课都有教，但是这本书浅显易懂呈现了近代物理学的发展脉络，终于懂了爱因斯坦伟大在哪里。

这本书NT\$350，感觉装帧设计就可以占一半了。初中翻过一遍但没进脑子，想着什么时候有空再看看。

文笔优美的科普读物

“他比我早一步离开了这个奇怪的世界。这不代表什么。像我们这种信仰物理的人知道，过去、现在与未来之间的区别，只不过是长久以来挥之不去的幻影。”时间或许真的不存在，一切都是两种实物交互的结果。

哲学文学解决不了的问题，就交给物理吧。

读完不过一小时，头脑风暴一整晚。

这种感觉很好奇，学了这么久这个专业，第一次感觉到有一种穿越的感觉，恍惚间就与大师进行了沟通。愿今晚的湖面，依旧波光粼粼。

没有物理基础的人还是很难读懂的，作者对物理理论也确实了如指掌

科学与哲学果然是想通的，无论是欣赏艺术，还是领悟科学，我们最终得到的将是美的享受和看待世界的全新角度。广袤宇宙中，我们不过沧海一粟是真实又虚妄的存在。

作者是物理大牛，对于普通人太难懂了

打开新世界～世界如你所见，更不如你所见。

[七堂簡單物理課_下载链接1](#)

书评

丹麦物理学家玻尔曾经说过一句话：“物理学不告诉我们世界是什么，而是告诉我们关于世界我们能够谈论什么。”

第一次听到这句话是在初中的物理课上，枯燥的定理和公式让全班都处在昏昏沉沉的气氛当中，物理老师拿板擦在桌上轻轻敲了两下，把衬衣袖子往上一卷，说出了这句话。

...

你或许看过山高水长，看过日出日落，你或许还没看过沙漠，没去过冰洞。你为这个奇妙而伟大的世界赞叹，那些你所知的你未见的，那些你看到的你感受的，每一点都有令人惊叹的美丽。可你有没有想过，这个世界也存在着你未知的世界，以及那些突破你感官，突破你认知的观念，人...

说来很是惭愧，大概是因了应试教育的锅，对物理我曾深恶痛绝的。因为中考成绩优秀，高中入学便被动地分在了理科重点班，重理轻文在这里显得尤为突出，于是叛逆地挣扎后从理科重点班“脱身而出”。现在想来，虽然并不后悔，因为我对人文学科也是热爱并善于考试的，这对于当...

诺齐克写过一本《苏格拉底的困惑》，提到苏格拉底以“自己一无所知”来解人身上一种天生的自信、自大、自以为是的毒。塔勒布在《黑天鹅》中特意提到人类的自大，还提出他的理性乌托邦，里面全都是“认知者”，这种人身上有一种认知上的谦卑。罗维利在本书中也曾说，人类满脑子...

文/大程 越热爱这个世界，越想了解她。
越了解这个世界，越想成为她“真正”的一部分。
提起物理，不少人的第一反应都是：这是一门学科。好一点的，可能会说，这是科学。
物理到底是什么？
像《最好的我们》中余淮所描述的那样，它是对未来世界的大胆推论，是对实验室里...

学不好物理，是不是代表不聪明？意大利理论物理学家卡洛·罗韦利的看法可算是小小安慰：盖因我们太相信直觉了。
在《七堂极简物理课》一书中，罗韦利谈到几个例子：双胞胎兄弟一个住在山顶，一个住在山脚，若干年后，山顶那个明显比他的同胞苍老；通常情况下，热量从热的物体...

宇宙之美令人流泪。交响乐像烟花一样在脑中炸开。物理中存在着悲天悯人的精神，正因为它本身如此优美而迷人。世界宏大到残酷的地步，在那冷冰冰的残酷中又另有一番图景，它给了我们所有。
一本极薄的书，却仍能给我们新的东西。我们的灵魂不过是一个小小的样本。我们的意识不过...

爱因斯坦在他的意大利好友Michele Besso去世后给他的妹妹写了一封感人至深的信：“Michele从这个奇怪的世界离开了，比我先走一步，但这没什么。像我们这样相信物理的人都知道，过去、现在和未来之间的分别只不过是持久而顽固的幻觉。”这本书是obba推荐的，第一章和第二章是他...

世界美如斯
在我的少年时代，就对宇宙的奥妙、世界的构成等终极问题充满兴趣与想象，读罢《七堂极简物理课》，它勾起了我更多追问渺远的冲动，也让在哲学意味浓厚的文笔中历经了一次探索宇宙物理的历险。
《七堂极简物理课》（后简称《物理课》）的作者卡洛·罗韦利...

作者以平实精炼的语言，介绍了20世纪以来7个主要物理学领域的发现和最新进展，本书是名副其实的“极简”课，只是对各领域内容进行了简单概念性的介绍，没有进行深入的分析，比较适合于对物理学不了解的读者
第一课：“最美的理论”，介绍了爱因斯坦的广义相对论 第二课：“量子...

作为一个理科渣很偶然的点开了这本书，没想到一读就放不下来，作者语言优美，写的深入浅出，好多平时看来高深晦涩的理论知识变得非常好懂，我们总说自己生活在一个物质的世界里，殊不知所谓的世界不是物质组成的，是物质的相互作用组成的，因为人们的互相作用才有了这个世界的...

有这么一类书一直是出版社和读者眼中的香饽饽，对于很多没有太多精力的小白来说，面对一个复杂的课题概念，他们要么下定决心，艰苦卓绝，毕生攻读。要么就是退避其后，绝不愿浅尝辄止，近它半步。
可是，以有涯逐无涯的一生，有太多我们无法了解到、感受到的美丽和愉悦的事...

1. 在还有机会学物理的时候，从来没有学好过。究其原因绝不是因为笨，我就是个和很多学生一样偏科的正常人呀。后来，我看《最好的我们》里，那个倔强可爱的少年余淮如何对耿耿描绘物理时我才明白，我学不好物理，是因为我不够热爱。就好像我喜欢写作，我会不断的看书，去阅...

美妙的物理《七堂极简物理课》

我从小喜欢科学，喜欢看科普书，喜欢尤其是物理学的科普书。在科学中，物理学无疑占据最重要的位置，世界上最伟大的科学家，我们能想到的第一个肯定是爱因斯坦，然后是牛顿，接下来想到的也多数都是物理学家。其实可以说物理学是科学的...

难得作者用不那么晦涩的专业词汇将物理天文知识介绍给读者，很抱歉，第一章我都没有坚持下去，因为，我还是看不懂.....

时间到底是什么东西，存在吗？我觉得不存在，因为单独的讨论它没有任何意义。也存在，因为我将来的房子要买在比较低的地方，因为这本书告诉我，哪怕是很微笑...

广义相对论和量子力学是20世纪物理学两座伟大的丰碑。它们一个是宏观的、宇宙层面的；一个是微观的、粒子层面的。它们在各自的领域里都非常好用，至少目前是这样。但令人困惑的是，它们的理论是互相矛盾的，不可能同时正确。换句话说——它们一直势不两立。为此，科学家们想出...

很不好意思地说，这本书我已经看了两遍，到最后还不是很明白物理是什么，只是作者结尾的感悟很精彩：我不再是我，我只不过是这个宇宙的一份子，我的身体是特定的，而我的思想是自由的。

或许我是一个很感性人，而且让一个害怕物理的人来看这本书，的确有点吃力，我所看到的不过...

当我们昂首遥对浩瀚太空时，心中或许又会泛起长久以来潜伏于内心深处的问题：“广袤的宇宙是否有边际？”这是许多人心中共存的一个疑问，我们且应当带着这样的疑惑去品读意大利物理学家卡洛·罗韦利为我们准备的科普读物——《七堂极简物理课》。然而……， ...

[七堂簡單物理課_下载链接1](#)