

《量子宇宙》

图书基本信息

书名：《量子宇宙》

13位ISBN编号：9787229063962

10位ISBN编号：7229063965

出版时间：2013-6

出版社：重庆出版社

作者：（英）布莱恩·克劳斯,（英）杰夫·福修

页数：216

译者：伍义生,余瑾

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《量子宇宙》

内容概要

《量子宇宙》汇集了两位当今世界一流的物理学家兼畅销书作家，只为了向读者展示人人都能够理解最艰深的量子力学。它为我们提供了一个具体的大自然模型，在本质上可与牛顿的运动定律、麦克斯韦的电磁理论和爱因斯坦的相对论相媲美。它用时钟、鼓面、吉他等方式，准确、生动、直观地描述了艰深的量子力学，能为普通读者理解和基本掌握，能让读者很好地了解大自然的本质，洞悉宇宙存在的物质基础。

本书的核心论点是，没有必要用隐晦艰深的方式看待量子力学，它是一个简单易懂的理论，只要你理解量子力学，就能对自然界做出预测。

这本书是为感兴趣的外行们解释量子物理学的相关问题而写的。

《量子宇宙》

作者简介

布莱恩·考克思 (Brian Cox)，杰出物理学家，荣获英国最高荣誉“不列颠帝国勋章”，英国皇家学会研究员，曼彻斯特大学粒子物理学教授，非常成功的电视节目主持人，主持系列纪录片“太阳系的奇观”“宇宙奇观”“爱因斯坦”“地平线计划”“宇宙大爆炸的机器”等，成为全球家喻户晓的公众人物。

杰夫·福修 (Jeff Forshaw)，杰出物理学家，热情洋溢的演讲大师，英国曼彻斯特大学理论物理学教授，专门研究基本粒子物理学。凭借在理论物理研究领域做出的突出贡献，他被授予“麦克斯韦物理学奖章”。

书籍目录

- 1 致谢
- 21. 奇怪的事情正在发生
- 22. 分身术
(同时出现在两个地方)
- 23. 粒子是什么?
- 24. 什么事情都可能发生
- 25. 运动错觉
- 26. 原子的音乐
- 27. 一枚针头里的宇宙
(我们为什么不从地板上掉下去)
- 28. 相互连接
- 29. 现代宇宙
- 210. 相互作用
- 211. 空间不空
- 2 后记：恒星的死亡
- 212 扩展阅读

《量子宇宙》

编辑推荐

亚原子领域素以不可思议而著称，在该领域存在着诸多根深蒂固的误解，譬如东方般的神秘感，以及关于所有事物之间相互联系的模糊不清的观点。考克斯和福修的论点是什么呢？那就是，没必要从这些角度来理解量子力学。可以这样坦白地说，在古怪的量子世界中有许多模糊不清的观点，它常常导致混乱，或直率地说导致坏科学。布莱恩·考克斯和杰夫·福修专著的《量子宇宙》拨开迷雾，探讨人们在自然界里观察到的什么现象是导致我们必须引入量子理论的，它又是如何建立起来的，并且为什么我们对此充满信心，即是说，尽管它表面上看起来怪诞无比，但却是一个好理论。

《量子宇宙》

精彩短评

- 1、感觉还不错，弟弟喜欢。。。
- 2、接触的第一本关于量子的书，就是从此入了一个神坑
- 3、数学物理太差，看起来有点费劲。翻译也有点糟糕，有些地方实在坑爹。
- 4、唉，看了这么多书，还真想发掘新领域。
- 5、读起来有些拗口，没有达到书的介绍所说的效果，主要是翻译的原因吧
- 6、不服不行！
- 7、觉得翻译不太好看懂 如果，在下英语够好会选择原文的呢，这不辜为一本好书
- 8、最近对量子物理简直热情爆棚！这本书一天啃完也是拼。不过真的明白好多，虽然我只是业余门外汉，但读书时物理好歹成绩还不错吧，重新燃起我对物理的热情也是蛮好的。
- 9、收到书发现装订很喜欢，是硬皮的，很有手感，然后开始阅读，全书充满趣味性，如果你开始对量子物理学感兴趣，这是个不错的开始
- 10、真的，不适合入门，我真是拿错了书
- 11、读不懂有一半是因为物理渣，看来另一半可以扔给译者了，不费劲读了，又一本弃书
- 12、很好的书，很喜欢啊。
- 13、此书翻译得不好，主要表现在句式结构上，常常令人费解，影响阅读。而且对于有一定量子理论基础的人来说，这本书的内容实在偏简单了。
- 14、翻译真是渣
- 15、当年原价买的书籍，当年与现在的错悟。
- 16、很不错，收了！布莱恩·克劳斯的经典之作
- 17、看推荐说简单易懂，本想作为轻松阅读的读本的，但实际发现完全不是这么回事啊。依然有不少的公式推导，再加上有些地方翻译的确实让人捉急，真的有点看不下去了。
- 18、没有仔细看就没有发言权，不做过多介绍，以免误导他人。
- 19、说是内行写给外行看的，不过没还是需要点基础才行的，慢慢看吧
- 20、翻译的错误百出，动量与动能、压力与压强都能翻错...
- 21、大量的实验、公式，对宏观及微观的叙述及比较学术而严谨，但是实在是比较深奥，专业得不像科普类读物。
- 22、试图科普又试图很专业结果不伦不类双方不讨好。作为专业书籍，发明的工具“小时钟”不知所云，作为科普，对基本原理的解释既不基本也不完整，东一榔头西一棒。
- 23、克莱恩写的一本科普书，介绍量子物理的主要概念。和国内大量的演义类的量子物理介绍不同，这本书力图用学科语言来介绍量子物理，基本上也达到了其目的。不过作为外行人，还是要多读几遍才能领会其中的一些不可思议之处。
- 24、凝聚体无处不在
- 25、目测这本书的思路是混乱、不正确的。
- 26、抛开翻译，这是一本很硬的科普书，内容充实，很棒
- 27、原文2分，翻译0分
- 28、“世界的永恒之谜在于它是否可以被理解，”阿尔伯特·爱因斯坦这样写道，“事实上，奇迹就在于它是可以理解的。”从量子视角看我们的宇宙，用“时钟”概念解读量子理论，你会惊奇的发现，系统地或无须证明地否定，可以基于明确的或不明确的目的论原理的理论获得科学知识。记住，一切可能发生的情况最终都会发生。或者说，未来决定着我们的现在。
- 29、看不懂啊，看不懂。
- 30、同样作为入门级科普读物 和时间简史相差太多 虽然内容很丰满 部分公式和理论也似曾相识 但99%的部分是一头雾水 高深莫测 高中物理化学白念了 庄兄 鲶鱼兄 美丽姐 我对不住你们啊.....
- 31、科普书是最难写的，稍微差一点就会误导人，有些概念是从数学出发严格定义的，根本做不到科普，你科普吧，同行说你误人子弟，你不科普吧，大众会认为你们就是一群骗子
- 32、这不是给孩子阅读的书籍，也不是给那些没有耐心研究的大人们阅读的科普书籍，如果你没有经过高考辉煌的物理课训练，没有高等数学基础，没有一个物理专业的心，就不要读了。
- 33、并看不懂

《量子宇宙》

- 34、有个短评这个b装的，就你是高中毕业，就你能看懂这书是吗？也不看看这书翻译的是人话吗？打击一大片就证明你很有物理心
- 35、教授我尽力了[捂胸] 或者是不是该看原版??
- 36、为什么给我寄的书这么旧!!!而且有压痕，封面上都是灰!!!
- 37、我很诚实地说，因为这本书的公式和理论太多而且略显枯燥，身为一个12年没碰物理的鸟，我怎么可能看得懂呢？所以我也没打分~
- 38、这是机翻吧，句式都不变一下
或许适合英国人看，但一定不适合中国人看
该讲清楚的地方没讲清楚，不该简化省略的东西省略简化了
我有一句mmp一定要江
我居然看完了
- 39、前面是基础物理学中的内容，只是后面看不明白了。我有点理解粒子的波粒二象性了
- 40、讲的有些深奥啊。不是一本科普读物应该有的节奏啊！什么叫做可能发生的终将发生，因为上帝是掷骰子的！哈哈，其实在日常宏观的角度，等一件常识不可能发生的事，也许在宇宙灭亡后的10的N次方年后才会发生。抛弃日常经验，了解一下当今世界物理学两大支柱。
- 41、非常适合我这个无关专业的人了解量子物理。。。里面的形象化的推理和少量的公式推导，让我直观的了解量子宇宙里面的几个重要概念。。。从提出问题，到合理的类比和推导，最后解决并且尝试建立一个理论体系。。虽然非常粗浅，但是获益良多。之前也看过一些量子物理的小科普，但总是看完之后还是觉得量子世界很神秘，没有经过思考直接被“填喂”的概念和现象很难消化。。。看这本书至少能够觉得量子宇宙不那么神秘，而是另一种思考方式下的美妙世界。
- 42、一切可能发生的正在发生
- 43、翻译看着好难受。。
- 44、我拓麻的看不懂TAT

1、本来想打很差来着 但因为原著真的很好 所以不忍心这个译本看得我也真是醉了 题目首先就不恰当 “一切可能发生的正在发生” 对应回去的英文版本就变成了 “Everything that can happen is happening now” 可是【原版】名为：Everything that can happen does happen 所以 就算以我不怎么精湛的水平来译 都会觉得译成 “一切可能发生的 注定发生” 这样 就不会有时态上的误差（因为中文本来就不注重时态 用 “注定” 就涵盖了过去现在和未来 “还有非常严重的” 翻译腔 “——简直无处不在！举个简单的例子 书中13页写的” 但它（指一个理论）是如此之好，以至于今天我们仍然在使用 “ ” 看看！这是人话吗？！看着中文英文版就直接出来了啊！So .. that 句式还敢译的再明显一点儿么？！这都是小事 因为还不影响阅读 但严重的地方已经到了【让人读不懂】的地步了。这种水平真是，还敢来译科普读物。真是浪费了原著作者的一片苦心。这本书貌似不火，不过如果有人有兴趣的话，一定请买原版！不懂就查字典，很简单的，没什么难词，千万不要买这种坑爹译者翻译的鬼东西！

2、这是一本介绍量子力学的科普书，作者是两名英国人，在海外有很多的正面评价，总的来说评价就是全面易懂的量子力学科普书，但实际看起来并不是，感觉像看爱因斯坦文献一样，不少地方难以理解，还有一大堆公式。这本书的科普对象应该是给一些有一定近现代物理基础的人看的，不然像天书。也许在国外不少人的素质较高，在国外原版被看成了通俗易懂的科普书，但翻译到中国来，无论从语言表达还是思维方式等方面都有点陌生，要想体会这本书的精彩，估计得苦练英文读原版了。撇开题外话，就内容本身来讲，基本是以前看过的物理知识的梳理(包括量子物理、粒子物理、恒星演变等)，唯一感到新鲜的是用时钟作为一种工具来描述量子力学，几乎贯穿所有章节，虽然似懂非懂，但也开阔了眼界和思路。另外，虽然量子力学很难深刻理解其精髓(关键在于其不确定性)，包括不少物理学家也承认难以真正理解量子力学，但不可否认的是，量子力学在实际中的应用极大改变了人类生活，最典型的例子就是晶体管的应用。有时候不必死磕 “为什么粒子会同时出现在两个地方”、“为什么量子纠缠会超光速般出现在宇宙任意位置”，只要承认这是事实就行了，而且用常规思维是无法解决这类问题的，必须跳出日常经验的条条框框，才能更好地理解并应用量子力学。

《量子宇宙》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com