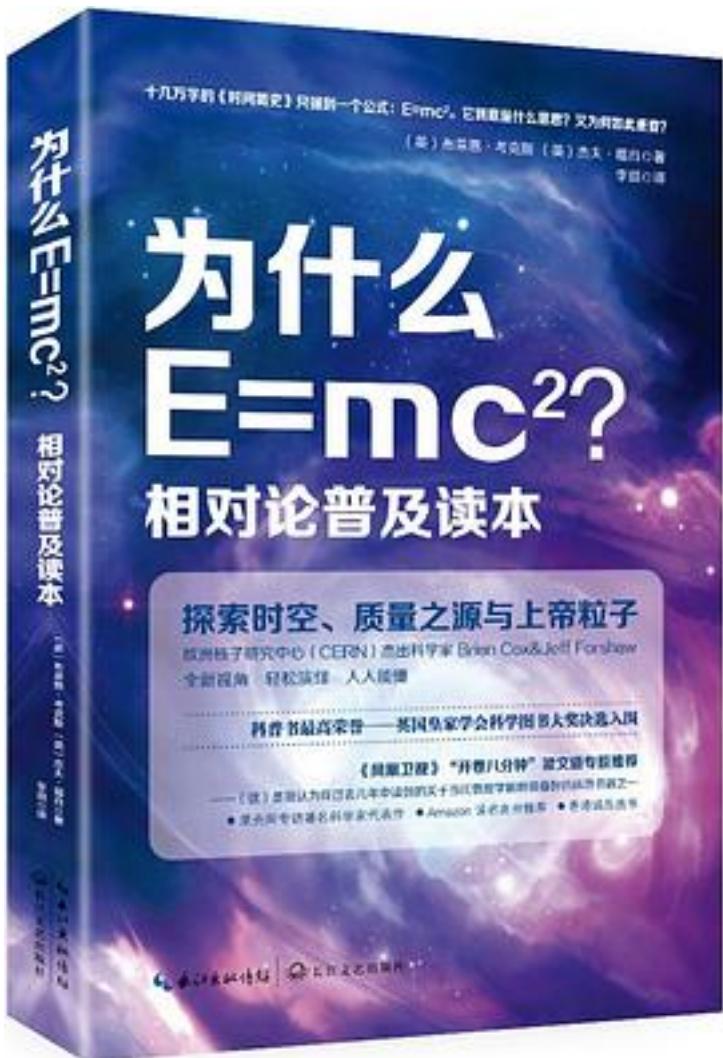


# 为什么E=mc2相对论普及读本



[为什么E=mc2相对论普及读本\\_下载链接1](#)

著者:布莱恩·考克斯

出版者:长江文艺出版社

出版时间:2016-3-1

装帧:平装

isbn:9787535484154

## 作者介绍:

欧洲核子研究中心(CERN)杰出科学家、BBC当红科普主讲、超人气教授布莱恩·阔克斯的力作《为什么E=mc<sup>2</sup>? ——人人都能读懂的相对论》，即将登陆中国，与读者见面。这是一本激发求知欲和好奇心的必读之书。

爱能量，也爱宇宙；爱时空机，也爱任意门；爱浪漫幽默，不爱艰涩枯燥。

和你们想的不一样，我不是《时间简史》，也不是难懂的《相对论》。我的作者很帅，我的内容很简单，我是一—人人都能读懂的相对论。

## 目录: 前言

- \*\*章 时间和空间
- 第二章 光的速度
- 第三章 狹义相对论
- 第四章 时空
- 第五章 为什么E=mc<sup>2</sup>?
- 第六章 为什么原子、捕鼠器以及星星的能量都值得我们关注?
- 第七章 质量之源
- 第八章 弯曲的时空
- · · · · (收起)

[为什么E=mc<sup>2</sup>相对论普及读本\\_下载链接1](#)

## 标签

物理

科普

相对论

物理学

科学

理论科学

时空

## 评论

为什么 $E=mc^2$ 真的是我读的最差的一本科普书了

当初是买相对论赠的，放家里两年多终于翻出来读了，废话一大堆简直可以当个人物传记看，东一头西一头摸不着个重点，如果把书里的废话删掉估计也就剩个90页不到。我看第二章：说起这个麦克斯韦啊，我就想起法拉第，这个场，那个场，哦这个麦克斯韦啊……我浪费这个时间干什么呢。没读完，估计后面也就这个水平了。弃了弃了

---

这是我读过的物理科普书里，通过作者解释、举例，反而把读者绕的头晕眼花的一本，和看物理或者数学教科书一样一样。

---

骗文科生的伪理科书，推导质能守恒的时候居然用近似，神特马近似！号称不用公式学物理，不用公式学尼玛的物理！想得到结论却忽略了科学的本质，先有答案而后推导过程，玛德别在这里糟蹋科学！

---

我是在“借书人”微信公众号上借的书，由于不限时，我就没有着急看，放在书架上两周后才拿下来翻了一下，一看就停不下来，一直看到深夜2点，我读过很多相对论的书，这本是翻译最好，最容易懂的。我当时借了10本书，送书上门很方便，都是豆瓣上的高分书，慢慢看吧，读书真好。

---

8.4 第34本

---

风趣幽默又不失真相

---

梁文道开卷八分钟推荐

实在是放弃了！这本书里面含有大量的数学公式，我怎么都觉得这本书还是要有一定数学基础并且喜欢钻研这些数学问题，愿意亲手去解开公式的人看。对于我这样的数学弱智来说实在是太伤了~~全文只记住了一句：人类常常感到自然真相和直观感受背道而驰，其实一点都不稀奇，因为我们只不过是一群处于银河系的边缘、站在一颗以石头为主构成的行星上、绕着一颗毫无特色的中年恒星旋转的碳基猩猩的后代。

用通俗易懂的语言来解释如今的量子物理理论

有些地方的语法感觉怪怪的，作为科普读物还是可以的

读完了，仅仅是读完了而已。回顾并知道了勾股定律，矢量、 $V=X/T$ 、E（能量）=M（质量） $C^2$ （光速）、三维、思维。相对二字。

还好

作者不愧是搞摇滚的物理教授，能把一本普及相对论原理的书写得这么过瘾。虽然中间有些章节暂时还没读懂，但一想到这具无聊的肉身和重金属排山倒海般的捶击同属于轻盈的基本粒子，以同样的方式运动与湮灭，内心还是释然了许多。

读完之后，之前懂的还懂，之前不懂的还是不懂。。。时空坐标轴也算通俗易懂的解释？智商受到重度碾压。原谅我对大师的冒犯，比起听一些广东朋友说普通话，我还是倾向于他们说粤语。。比起读这本书，我还是去读纯数学理论的吧，科学家真心没有多少讲故事的细胞，看得我一脸抹黑。。。

不知道当初为什么要给自己挖了这么个坑，作为文科生，不懂爱因斯坦，想试着了解质能方程，书看完了，但是更糊涂了智商受到碾压。或许书是好书，作者写的也好，只是我不懂欣赏

第一章有一些风趣和幽默吸引我，然后看了第二章…相比上一本看完的关于相对论的书

，这本浅显易懂太多，生活实例和数学方程结合讲解，明白了其中一二，我准备歇歇再看这一类的神秘与科学了。

刚看了三分之一，废话真的太多了，阻碍了读者思考的连贯性，也容易把人绕晕。简洁点好。另外，外国人的数学是有多差……

作者预设读者是个物理白痴和数学天才

成功的引起了作为文科生的我对相对论的兴趣。

请教一下看得懂的朋友：第四章64页为什么作者说：斜边的长度一定是 $s^2=(ct)^2+x^2$ 或者 $s^2=(ct)^2-x^2$ ……？后者这个减是因为？？？勾股定理不应该只能是加吗？？

[为什么E=mc2相对论普及读本 下载链接1](#)

## 书评

这本书内容确实是不错啊，没用很多的公式来推导为什么 $E=mc^2$ ，但是对于一个对理科一窍不通甚至于自我屏蔽的人来说，这本书仍然不太好懂。

于是这本书吸引我的地方就和里面的公式和方程无关了，这本书让我产生了对宇宙的无限的思考，人类对自然现象以及宇宙时空的探索的欲望是...

是一本浪漫的科普书，作者想象力很丰富，使得枯燥的理论变得生动有趣起来。译者的文笔很流畅，读起来生动有趣。从知道相对论这个东西开始，一直怀有好奇心，但是畏惧难度。在当当上面看到了这本书，分类严重错误。。。。。无语啊。。。但是还是买了，封面好看。哈哈哈。好浪...

感觉此书翻译得非常好，让我想起另外一本书《文明与野蛮》，翻译是吕淑湘，时间是在40年代左右。《为什么E=mc2:人人都能读懂的相对论》是我看过的非文学类作品翻

译得第二好的。有很多国内翻译的科学类读物都很晦涩，例如最近在读的霍金《大设计》，明显能够从译者的字里行...

---

把手按在桌子上，你能感到桌子的抗拒，这种抗拒力本质上和相同磁极互相排斥如出一辙；一辆半光速行驶的列车，时间到底变慢了多少？只要勾股定理便可推算出来。都说运动是相对的而为啥光速偏偏绝对？爱因斯坦想不通，相对论便应此纠结而生。如果在一个无限远的地平面上，同时释...

---

[为什么E=mc<sup>2</sup>相对论普及读本](#) [下载链接1](#)