

# 宇宙从一粒尘埃开始



[宇宙从一粒尘埃开始\\_下载链接1](#)

著者:[英]布莱恩·考克斯（Brain Cox）

出版者:北京联合出版公司

出版时间:2018-10

装帧:精装

isbn:9787559625335

探索宇宙是一段充满魅力的旅程，是一个令人兴奋、给人回报的过程。它让我们感到周身世界是如此不可想象的美丽，而身处其中的我们，见证其存在，又是何等荣幸。

无关高深的理论知识，本书教给你如何通过科学来了解宇宙——这里的了解，是真正的理解，远不同于知道事实，会让你更满意！

我们并不需要哈勃空间望远镜、大型强子对撞机……那些对地球、太阳系，甚至是众星云集的星系之外的有关宇宙的问题：它们存在多久了？它们有多大？它们有多重？其实都可以从你家的后花园里找到答案。

作者介绍:

布莱恩·考克斯（Brain Cox）

著名物理学家、英国皇家学会研究员、英国曼彻斯特大学粒子物理学教授、非常成功的电视系列节目主持人、英国最高荣誉“不列颠帝国勋章”获得者。

杰夫·福修(Jeff Forshaw)

著名物理学家、英国曼彻斯特大学理论物理学教授、英国物理学会“麦克斯韦物理学奖章”获得者、热情洋溢的演讲大师，专门研究基本粒子物理学。

目录: 1 宇宙的故事 · 001  
2 太阳有多老 · 007  
3 给地球称重 · 049  
4 到恒星的距离 · 071  
5 爱因斯坦引力论 · 107  
6 大爆炸 · 141  
7 给宇宙称重 · 173  
8 大爆炸之前发生了什么 · 199  
9 我们的世界 · 247  
· · · · · (收起)

[宇宙从一粒尘埃开始\\_下载链接1](#)

标签

科普

宇宙

物理

天文

自然

探索

科技

未知

## 评论

确实普及了很多基础知识。可读性不是那么强，真的是上宇宙课每一章都好多公式，有些看的人头大。【在大爆炸后的138亿年里，这些光子大部分做直线运动，其中一些刚以微波的形式到达今天的地球。这些古老的光子就是就是远古时代的信使，他们带来了大量的信息宝藏，供宇宙学家们破解。】

-----  
科普读物，看到中后期看不懂。但是还是从书里能知道，现代科学中，逻辑的一致性和证据的积累是其非常重要的特征。推算某个结果的不确定性和这个结果本身一样重要。我们知道自己无知，才能更好地运用我们的知识。

-----  
2020 第11本 公式看到头秃。。。

-----  
无用。

-----  
宇宙是从一粒尘埃开始 那我们为何不活得精彩 身处在最大的神秘之中——大爆炸

-----  
读这本书时候忽然又体会到了小时看宇宙相关书或者纪录片时候的那种惊悚和不可思议感

-----  
专业性蛮强的，不少公式和数据不知道对不对，不敢评价

-----  
我们是星星的孩子，我们体内的每一个原子都书写着宇宙的历史。  
书中很多理论和公式算法已经超出我的能力范围，就科普而言，确实是有点深了。

-----  
不明觉厉。虽然公式算法我看不懂，但是我觉得还是挺好的。

-----  
作为科普读物知识点不算深奥但讲解方式过于学术化，显得可读性不那么强，单单估算大西洋年龄的那个简单等式就看得愣了，更别提后面其他公式（也可能是脑子太久没用僵化了）

-----  
标题很诱人 如何给地球称重 如何给宇宙称重。但内容太多公式 不太友好

-----  
这本书作为科普书籍太过硬核，作为专业书籍又太过浅显，适合那些希望了解前沿物理学的人来阅读。本书的翻译质量一般，又一次体现了中国专业人士的语文功底。阅读这本书还是让我丰富了很多知识，比如秒差距，红移，原子光谱，大爆炸理论，弦理论等等，很多通过其他途径得来的零碎知识得以系统起来，让我这个门外汉得以看到现代天体物理学的发展。在本书中，作者不单单介绍了物理学知识更对他所理解的科学思维进行了阐释，在搜集证据通过逻辑演绎来证明猜想得出结论，即排除所有不可能，这样的方法让人类对世界认知从空想走向了科学，科学的可证实性，也让一代代理论不断迭代向前发展。这本书中描写的科学家在观察世界，设计实验，提出猜想时的创造性思维令我赞叹，在无法直接观测某物时往往通过一些间接证据证实它的存在与否，想象力推动人类进步啊。

-----  
妈鸭。。。。看了想自杀

-----  
这种科普对于小白来讲门槛还是有的，但是谈物理又不能避免掉一些晦涩的公示，只能说我这块知识还是太弱了，支撑不起这本书的理解，草草了结。一句话，我们的宇宙像是被定制的。同时骂我们的存在是不可避免的——像其他每个可以想象的宇宙一样。

-----  
就，那样。没什么数学成分，看着还比较顺滑

-----  
虽然公式很难啃，但从相对论到大爆炸、从膨胀论到弦理论仍然可以一窥宇宙的神奇和美妙。

-----  
可读性没有七堂极简物理课那么强。宇宙万物的存在本没有意义，人类的观测给予其意义。人是万物的尺度诚不欺我(´-ω-`)

-----  
数学和物理构筑出来的宇宙之美。另，黑底图片比较多对墨水屏的kindle也太不友好了，注释的排版也不太舒服。

-----  
#2020.023#从最传统的理论开始讲到最前沿的研究，整体逻辑灰常清晰，适合科普……问题在于从第七章开始就出现一些超纲的理论，有些甚至还是悬而未决的推测，感觉作者还是夹带了不少自己流派的私货……

-----  
可能是我本来就是理科渣渣的缘故，一遇到繁琐的公式就头痛；因此我根本没认真看这本书，实在受不了了；之所以给四颗星，是因为这本书确实在内容上告诉我们很多数据和方法是怎么来的，意料之外的是，并没有它鼓吹的多么容易阅读

-----  
[宇宙从一粒尘埃开始\\_下载链接1](#)

## 书评

宇宙这个词汇，一直是世界上数千上万的学家们深研的话题，而你们知道吗，在百亿年前，也就是宇宙大爆炸之前，如此浩瀚的宇宙还仅仅是一个比原子更加微小的空间。甚至我们通过现在的科学技术，可以推测出宇宙中有多少个星系，有多少个宛如地球般的星体，但是我们还不知道宇宙的...

-----

-----

人类历史从有记载以来，一直在孜孜以求地探索我们身处的世界，以及浩瀚无垠的太空。从神学到科学，人们一直在以力所能及的方式，想对我们所处的大千世界予以自以为比较圆满的解释。正是人类这种探索的积累，也可以说是文明的成果，使今天的人们，对宇宙、对大千世界都有一个比...

-----  
[宇宙从一粒尘埃开始\\_下载链接1\\_](#)