

# Black Holes and Time Warps



[Black Holes and Time Warps 下载链接1](#)

著者:Kip S. Thorne

出版者:W W Norton & Co Inc

出版时间:1994-04

装帧:Hardcover

isbn:9780393035056

作者介绍:

基普 · S · 索恩

美国加利福尼亚理工学院费曼物理学教授，曾与J·惠勒合著《引力》。1994年获得美国物理学联合会 (AIP) 科学著作奖。

目录:

[Black Holes and Time Warps 下载链接1](#)

标签

2007

## 评论

科幻

[Black Holes and Time Warps 下载链接1](#)

## 书评

很惭愧，这样一本独一无二的书，我最近才把它读完。实在非常后悔我没有在做研究生的时候读完这本书。不过现在读完，对正在改革开放的我仍然有很大的影响。买到这本书的时候我还是个物理学的大一新生，被书中的精彩的插图吸引才花钱把它从图书大厦的殿堂请到我...

别看这本书名字挺吓人，但实际这书用非常通俗的语言，讲述了二十世纪现代物理学的发展过程。这本书不是干巴巴的物理学科普，而是有人有物有情的物理历史故事。这书算是科技史，但又深入到那些科学家思维的深处，跟着他们的思考过程，自己仿佛也走了一遍探索现代物理学最深奥的...

“I ask myself, as I come to the end of fifteen years of on-and-off writing (mostly off), “What is the single most important thing that you want your readers to learn?” My answer: the amazing power of the human mind—by fits and starts, blind alleys, and ...

## 本书作者Kip

Thorne是前两年诺兰的硬科幻力作《星际穿越》的科学顾问，更是LIGO引力波探测项目的主要发起者。自2009年从加州理工退休以后，他就开始从事写作和影视事业。在此之前，他就已经对面向大众解释伤人脑筋的相对论充满兴趣，这本《黑洞与时间弯曲》是这位理论大家对科...

书的内容深入浅出，一级棒，这里不谈这个了，说说版本。  
现在网上最流行的说法是“第一推动”出了四辑，共35本，这本是第二辑里的。  
其实2007年他们出了个再版的“第一推动”，分成了“宇宙系列”（14本）、“生命  
系列”（5本）、“物理系列”（11本）、“综合系列”（10本），…

-----  
这是一本带你初入物理天堂的好书。

首先，对于一个文科生而言，这是一本能够带给你很多“新鲜”知识的好书。作者开始讲一个故事开始，而后从介绍近现代的物理理论史娓娓道来，可以说是囊括了整个物理学界在近代史的发展脉络，以前我只知道爱因斯坦很牛，简直就是心…

-----  
读过好些本第一推动系列，这本感觉是很认真的以专业口吻在科普，甚至是循循善诱的导师对弟子的感觉。

因为已经看过了《星际穿越》，其实这本书序言和零散在各章的有许多星际穿越的故事碎片和理论探讨。读这本书，不觉得是被科普，而觉得随着索恩一起到引力的殿堂中去，感觉应…

-----  
很少有人能像本书作者基普·索恩这样对物理学发展史和关键概念举重若轻。就像书中的一句话所说的一—如果我们将不能用简单的思想或语言描述物理学，说明我们还没有真正搞懂它。

天体物理学（加之高能物理学）对普罗大众而言本应是一个难题，然而这本书却是出奇的清晰晓…

-----  
第一处P54，有关“空间与时间的混合”，在关于帕萨迪纳真北与磁北的描述中：  
“在这个意义上，磁北是真北与真东的混合。同样，真北也是磁北和磁东的混合”  
应是

“在这个意义上，磁北是真北与真东的混合。同样，真北也是磁北与磁西的混合”  
第二处 P56。作者贴上的“图1.3”…

愚人节，在Chopin琴曲的陪伴下，看完了《黑洞与时间弯曲》。  
海伯利安的开头，领事在雷暴雨里弹钢琴；星际穿越里的配乐都是钢琴的琴声，我在读这本书的时候，逐渐感受到：  
钢琴曲和深邃的宇宙如此匹配，是不是因为宇宙就是一张不断颤抖着的钢琴呢？  
没有想象中的枯燥，虽然的确...

你的书是那种黑色封面的旧版本吧？索恩有张有弛的叙述确实独具匠心，给人留下思考的余地。229页所说，我以为是一种假设，也就是说，既然真实物质运动收缩速度不可能大于光速，那么，临界周长内部的光子就在劫难逃，除非黑洞收缩比她更快，从而把她丢在外边而这是不可能的。

花了一两个星期啃完，真的是啃，喂，不是说科普吗，为什么读得还这么艰难。看完书，除了记住了几个八卦（啊，为什么看完书好几个月了，我还能完整地复述出来），别的看完就忘或者说压根就没看懂……呜呜呜呜，脑子不好，还有救吗？

确实是一本非常有趣的书，关于宇宙奇点(黑洞中心)的描述让人想入非非，大爆炸既然源于奇点，产生于一个时空极大扭曲、没有体积、能量极大的“点”，匪夷所思。。。然而老子开篇也有一段关于天地宇宙的论述：道可道，非常道，名可名，非常名；有，名天地之始，无，名天地之母.....

作者: 第五元素[20963026] 时间: 2003-07-15 09:21:03 收藏 加入文集 报警  
昨晚在独自研读《黑洞与时间弯曲》时，被一个小问题纠缠不清，现只好求助于各位先知，恳请赐教。  
家有此藏书者，可翻到229页，作者在这里讨论的牛顿和爱因斯坦关于黑洞的临界周长以下的...

[Black Holes and Time Warps 下载链接1](#)