

第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲



[第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲 下载链接1](#)

著者:[美] 索恩 著，李泳 译

[第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲 下载链接1](#)

标签

评论

百度百科 目录 声明：百科词条人人可编辑，创建和修改均免费 详情
一分钟了解时间简史 32.4万 50" 5分钟看完《时间简史》 17.3万 5'37"
大咖的腔调|霍金,把苦难过成了段子 8091 2'41" ? 时间简史

斯蒂芬·威廉·霍金创作科学著作 本词条是多义词，共3个义项 展开
《时间简史》是英国物理学家斯蒂芬·霍金创作的科学著作，首次出版于1988年。全书共十二章，讲的全都是关于宇宙本性的最前沿知识，包括：我们的宇宙图像、空间和时间、膨胀的宇宙、不确定性原理、黑洞、宇宙的起源和命运等内容，深入浅出地介绍了遥远星系、黑洞、粒子、反物质等知识，并对宇宙的起源、空间和时间以及相对论等古老命题进行了阐述。^[1]

在该书里，霍金探究了已有宇宙理论中存在的未解决的冲突，并指出了把量子力学、热动力学和广义相对论统一起来存在的问题，该书的定位是让那些对宇宙学有兴趣的普通读者了解他的理论和其中的数学原理。

该书自1988年首版以来，已被翻译成40种文字，累计销售量达2500万册，成为一本畅销全世界的科学著作

京东图书大促销，本身有满减活动，还能叠加用券，自营的送货快，服务好，性价比高，有发票，和同学买了好多，满意！

的困惑

《推动丛书·物理系列：物理学的困惑》是一本破天荒的书，著名物理学家斯莫林在书中指出作为所有其他科学的基础的物理学迷失了方向。为什么物理学突然陷入了困境？我们能为它做些什么？在斯莫林看来，一个主要问题出在弦理论：一个野心勃勃的“万物之理”的蓝图。想要解释自然的所有粒子和力，解释宇宙的起源和演化。弦理论凭它新奇的新粒子和平行宇宙抓住了公众的想象力，也赢得了很多物理学家的心。但这是理论的陷阱：弦理论没有一点曾被证实。也没人知道如何去证实它。实际上，理论出现了无限多个形式，意味着没有实验能否定它。作为一个科学理论，它失败了。但是因为它吸引了大量的资源，招揽了*优秀的头脑，严重伤害了在其他路线上追求的年轻物理学家。所以它也拖累了其他物理学的前进步伐。

第一推动丛书收了二十几本了。都满意。开眼开脑。

包装有点简陋，封皮有些受损，强迫症，心里有些不舒服，纸张质量凑合吧，没想象中的好

为了Hawking评价一回，这书很值得看一看。

还没看呢 书不错 挺厚的 喜欢这类书的可以买

包装不错，物流很快，只是书的封面，后封都弄的有些脏灰了，颇有些不爽，不过书还不错

不能简单的叫做科普的书籍，应该思考其中的问题。对于加缪的书，看来要重新阅读了。终于理解什么是牛顿的桶实验的内在意义，内蕴和内在和本质；热二定律是唯象理论仅仅是描述而不是解释；量子力学的时间意义是未来决定过去；

此用户未填写评价内容

一套四本书，里面有两本是2007年的，很好奇是怎么放到一起的，装帧、翻页、排版都非常不好用，书封皮还有污染破损的，不推荐购买！

一直都对这类书很感兴趣，买了好多呢

书的质量一般吧，我同学也有一本时间简史，为啥她的那本纸质特好呢，但内容极好，可物流很暴力

挺厚的一本书，成都地区京东还有5本库存，感觉买到限量版了。内容对智商一般的人来说看着有些吃力。内容很精彩

京东自营图书质量有保证，包装很精致，感谢快递师傅的辛苦送货！

《第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲》是在严格的物理学原理基础上编写而成的，并结合了高度的想象，作者试图超越人们目前的牢固知识而进入一个与我们地球的日常生活全然不同的物理世界，《第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲》能够使我们学一些物理学方面的知识。

心水了很久，就是在等京东图书活动！这套丛书看起来还是太烧脑……不过都是大师们的杰作！只不过感觉翻译的有点生硬，有个好翻译多重要啊！

质量可以，价格实惠……………！值得推荐！

时间简史，霍金说的很好，阐释宇宙奥秘，某深夜，睡的好好的男朋友一下子搂住我，抱得紧紧的！这哪能舒服啊！扯开他的胳膊，转个身，继续睡！结果他立马转什么过来继续抱着！算了，估计梦见我和他分手，舍不得所以抱得这么紧！！虽然不舒服还是很甜蜜的睡了。第二天问他做什么梦了。他说梦见世界末日了，天崩地裂的，他就骑在一只奔跑的老母猪上。然后老母猪企图翻个身把他甩下来，他死死的抱着老母猪，才没被它摔下去！

货送的非常快，物美价廉，下次继续支持，东西不错物有所值，值得购买，真心说太帮了，支持国货！

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈

愉快的购物 物流很快就到了 趁着双十一的活动买了一些自己喜欢的书
接下来就是慢慢消化了

老公买的书，印刷不错，质量很好，送货速度快

类似科普书，黑洞相关知识理论都有介绍，但相关数学知识没有摄入很深。作者行文流畅，也算是深入浅出了。另外作者今年获得诺贝尔物理学奖了，恭喜啊。读了一半，看来要接着读完。值得买。

双11买的，蛮好的，可以用一阵了。开心……

《时间简史》作者史蒂芬·霍金首度推出个人自传《我的简史》，被禁锢在轮椅上的巨人，宇宙之王解读自己的宇宙。

史蒂芬·霍金的《时间简史》，自1988年首版以来的10年岁月里，已成为科学著作的里程碑，在全球销售已近1000万册。首版内容介绍了宇宙本性前沿的知识。微观和宏观世界观观测技术领域方面10年来的进展证明了霍金教授的许多理论预言。他为了把观测的新知识介绍给读者，重写了前言，全面更新了原版的内容，并新增了一章有关虫洞和时间旅行的激动人心的课题。

多快好省，多快好，多快好省，多快好省。

在京东购物，最安全无忧的就是他的服务，快递物流真的是太贴心了，价格也十分优惠，必须全五星好评。

时间简史，不错的书籍，很深奥，慢慢研究，

正版图书，包装完好！物流非常速度，上午订购下午就到货了！

快乐大巴啦啦啦，啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦卡巴拉啦啦啦

今日，英国著名物理学家斯蒂芬·霍金去世，享年76岁。霍金家人声明：他的勇气与坚持鼓舞了全世界。

霍金生前曾患上肌肉萎缩性侧索硬化症，全身瘫痪，不能言语。霍金的孩子致《卫报》的声明中写道，“他的勇气、坚持以及他的杰出及幽默鼓舞了世界各地的人”。声明中写道，“我们将永远怀念他”。

挺好的，字迹清晰没有油墨味。关键孩子喜欢看，我也喜欢看？

该书印刷质量好，精致，是正品，值得信赖，五星好评。

快递一到心欢笑，忙掏手机快拍照。评论写够二十字，才能收获二十豆。好在京东信得过，货物质量能有保。物流送货那叫快，服务态度真的好！

好评，有十几公分厚一摞书，包装严密。

优秀的弦论科普著作，作者真的很努力的用普通的语言讲这世上最难的理论。而且大部分是成功的。尽管从第十章开始，作者的科普也感觉到了吃力。这不禁让人思考，当你试图用一种语言解释另一种语言的时候，范式，长度和结构是不是也限制着可传递信息的最高量。科普也可能存在极限。

比插图版的要便宜，感觉这种简装就很好，厚厚一本得看一段时间了

书的包装用心，正版书籍，京东自营，质量可靠，印刷清晰，纸质良好，关键是快递很给力，必须好评~

中信好书，从印刷到选题和作者，都是最经典的，感谢京东，由衷希望京东能够变得更好

书绝对好书，内容精彩易懂，网上下载了PDF版不清晰，买了纸质的好多了

到货非常快，买书后的第二天就到了！

买了好多书，要慢慢看咯。

书挺好的。比书店便宜太多，优惠力度很大。孩子特别喜欢看，这一系列的书。买书首选京东。

京东送货太快了，书也挺好！

我居然一冲动买了这样的书…内容不错，就是好难读，对于我…

书有划痕，应该是快递压的，其它没什么问题。

一直想买的书，今天终于很便宜的价格入手，京东服务好，送货快，以后会经常光顾。

此用户未及时填写评价内容，系统默认好评！

不错不错不错不错不错不错不错

用过很多次，京东最放心

汪洁老师推荐了格林布朗的书，再加上京东618期间有活动，于是，我就买一本试试看

。据说写的也是浅显易懂的，书的质量没有其他的书好，但是这版的价格比较便宜，比最新版的便宜很多。是很厚，估计要看好久。

书是朋友推荐的，据说不错，买来还看，看纸质是正版。

京东是网购的不二选择，价格有优势，送货快，售后有保障。

2017-11-01 19:28 挪威的森林（2016版）

看着美观大气上档次。一直信任京东。质量不错，送货很快，服务很好！

太漂亮，大气，档次高，超喜欢。

货比三家，选的也好是辛苦啊？在强哥这里买不到其他的，只有你想不到没有买不到？

上午下单，下午到家速度啊！看着还行 货品不错，装了实用。质量可以。是值得购买

不错不错不错！

很有意思的一本书，推荐！

第一推动真是最经典的科普读物。

书看完，快速阅读，懂个大概，不过作者今年获得诺贝尔奖，也是很好的纪念

刚收到商品，带塑封还没拆开看

遇上京东活动囤起，等孩子放假慢慢看。。。。。。

不错 很好

书不太难懂，更惊喜的是，刚看完，就得知作者获得今年的诺贝尔奖。

弦论是为了解释物质的本质而提出的概念和数学模型。质子和中子的质量似乎就是两个数值而已，但是在弦论的解释下，他们却和整数建立了完美的联系。弦论在数学上的美感是让我深深感到震撼的。我相信，一个成功的终极理论模型，必然是具有形式主义的美感，简洁而深刻。此书较深入的介绍了弦论，难度中上，需要读者具有较高的宇宙学、数学和物理学基础。格林为弦论大家，该书也很清晰的描述了弦论领域的各种概念，尤其是在别的书里没看到的关于对偶原理的清晰表述。众所周知，目前物理学的终极目标是把量子力学和广义相对论合成“大一统”理论。而在所有理论中，超弦理论是最受重视的。弦理论先假设我们的宇宙是由10维时空组成的，我们的世界里所能见到的是3维空间和1维时间，余下的6维空间则在普朗克尺度中。也就是说，我们所知的基本粒子（光子、夸克）都是由那6维空间组成，而在所有的空间中存在着一根细细的能量弦。这条弦在多空间维度中震动，产生了不同的粒子属性。这些不同的粒子组成了宇宙万物和4大基本作用力。

祝贺索恩大叔获得今年的诺贝尔物理学奖啊！

很好 很好 非常好 很好 很好 非常好

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈呵呵

京东正品图书，东西不错。

买了一堆书，回家慢慢啃去，时间总是过得比预料得快，再不补给点给脑袋，感觉就快脱离学习状态了

第一推动系列都蛮不错的，就是没封装，稍微有点脏

送给同学的，他说很喜欢

非常好的书，非常有价值

很好的商品，下次一定再来。

正版图书，不错。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

爱因斯坦和卓别林惺惺相惜，世界也曾为他们狂热。可那时的国人只有极少数知道他们——因为国家历经劫难，穷！为了解决匮乏的物质而劳做！霍金在思考着宇宙人生的真相的时候，我们吃饱了穿暖了，看看他说什么。

听说霍金的时间简史很久啦，买来好好一番拜读！

好好的非常好，服务很好，非常不错

书完好无损，儿子喜欢，赞一个！

好好好哪方面都不错 物流没得说 继续购 呵呵

京东双十一期间买的，抢的300-100的券，最后下来是600-400的优惠，虽说先提前涨了价，但总体下来3.5折的优惠还是相当不错，200块钱买了十多本书，感觉好爽，就是第一推动的几本书没有塑封，还有脏手印！！！

纸质不错！快递速度！?????????

大神的科普读物，膜拜一下。

科普学习用，拓宽知识面

质量不错，正版，服务好

第一推动是一套好书～～

不错不错不错不错不错不错

看了1/3了，有点难

坚持读书，读好书，赞！

垃圾东西，书是旧的，拿来就有很多灰尘，还有褶皱

到货快，服务态度好

很不错的一套书 给外甥看

无塑料包装，书本完好。

非常棒的产品，支持！

本书荣获2000年安万特科学图书奖。从愉快的园中漫步到浇花龙头上的蚂蚁，为了说明现代物理学正在揭示的美妙而困惑的实在，格林用了很多例子。
本书的才情令人眩晕，也没有哪本书像它那样启迪思想，愉悦读者。它真是一部科学的杰作——一次愉快清心的现代物理学旅行，让我们比以前离宇宙更近了……

用上了，感觉不错。

印刷精美，包装完好，物流给力！值得一买！

发过来的书没有塑封，，，

好书，值得购买，物有所值。

本书荣获2000年安万特科学图书奖。从愉快的园中漫步到浇花龙头上的蚂蚁，为了说明现代物理学正在揭示的美妙而困惑的实在，格林用了很多例子。
本书的才情令人眩晕，也没有哪本书像它那样启迪思想，愉悦读者。它真是一部科学的杰作——一次愉快清心的现代物理学旅行，让我们比以前离宇宙更近了……

京东自营的东西，不错，你值得拥有！。。。。。。

纸的质量还是不错的，物有所值

四部就看了时间简史，这次终于齐全了

收到速度很快，书的质量一般吧毕竟是价格不贵，便宜嘛，呵呵

价格很便宜，收藏很久，果断出手

这本书比较厚，我得慢慢看。

当初活动没抢到这本书一直在等待，现在终于买到了。但是看了几页就发现有点不对劲，翻译，校对好像都不太好。想在网上找英文原版对比一下没找到。网上查了一下，才发现网上对这本湖南科学技术出版社出版的《时间简史》吐槽很多。翻译、排版、书号、插图、校对都有很多错误，虽然再版时修正了许多，但还是有错误。真的就是简史了，简单了解一下就好了。

我为什么喜欢在京东买东西？因为今天买明天就可以送到。我为什么每件商品的评价都一样？因为在京东买的东西太多太多了导致积累了很多未评价的订单，所以我统一用一段话作为评价内容。

京东购物这么久，有买到很好的产品，也有买到比较坑的产品，如果我用这段话来评价，说明这件产品没有问题，至少90分以上！

非常感谢京东商城给予的优质的服务，从仓储管理、物流配送等各方面都是做的非常好的。送货及时，配送员也非常热情，有时候不方便收件的时候，也安排时间另行配送。同时京东商城在售后管理上也非常好的，以解客户忧患，排除万难。给予我们非常好的购物体验。顺商祺！

又有几个月的精神食粮了。京东速度就是快，哦耶！

到货很快，包装完好，内容有趣。

这本书很厚，我得慢慢看了。

东西不错，物流也相当的快。给儿子买的

不错的书籍，以后能用到，保护的挺严实！书籍多次购买了！只是快递到小区门口，走太远取挺累的！

其他都好，这本书……恩，有瑕疵，便宜不是没有道理的！没塑料皮，内容……字有点矮，好像印刷失败品……不当误看，处女座不建议买

京东物流速度快，书的质量很好。

~~~~~内容赞，大科学家

[微笑]早上好，美好的一天从我的问候开始！今天是公历3月30日，星期五，农历二月十四。请关注天气变化：多云转阵雨，14°C/2°C，西南风3级，不时有阵雨光临，雨量不大，空气质量良好。[玫瑰][咖啡]??

书还没看不知内容怎么样，纸质不好。

非常感谢京东商城给予的优质的服务，从仓储管理、物流配送等各方面都是做的非常好的。送货及时，配送员也非常热情，有时候不方便收件的时候，也安排时间另行配送。同时京东商城在售后管理上也非常好的，以解客户忧患，排除万难。给予我们非常好的购物体验。

这本书超级好，大爱格林大师，真的很推荐，大家看，讲了很多宇宙的知识，这书在西方也是很受欢迎的，大家赶紧买呗

第一推动的好书，看第一推动是十几年前了，出了不少新书，这一版的印刷质量挺不错，内容充实，价格合理，值得购买。

非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常满意非常

读书是一种乐趣，读好的书更是一种享受，京东的图书品种不仅很全，而且还很正宗，尤其是性价比很高，比实体店便宜好多，实体店没有的，京东上几乎都能找到京东的物流也非常的给力，物流师傅也很辛苦，而且做事很负责任，会一直支持京东。

感谢京东举办的这次图书优惠活动，让我买不少好书，京东的快递速度让我很满意，真的很快，为你们的辛苦付出点赞！京东好样的！！！

图说印军在洞朗地区越境行动的真正动机2017-07-06 08:56:49来源：凤凰军事T大T小军事专家罗富强最近半月，中印边境地区亚东方向两军长时间对峙，印方称为“1962年以来最长的对峙”，而中国驻印度大使则说“形势严峻，深感担忧”。最近十几年来，中印边境形势总体稳定，中印双方十年前开通了乃堆拉山口进行边境贸易，亚东县和印度锡金邦边境地区居民可凭边民证过境往来开展贸易活动，开放印度佛教香客进入中方境内进行@活动，中印双方也一直都在自己境内进行以道路建设为主的基本建设，亚东的洞朗地区形势一直平稳祥和。为何印军突然发起挑衅，派出人员机械越境进入中国境内阻挠中方进行道路施工呢？从军事角度看，印军到底为了什么？要干什么？中印东部边境态势图。印军到底为何要坚决地阻挠中方进行道路建设呢？请看下图，在这个地区原本没有争议的中方一侧境内，道路密度显然大于印方：中印中段边境态势图。从道路情况看，这对于印军而言就是极大的不利了。假设印军进攻中国，即便突破了乃堆拉山口中方一侧的防御，但攻下去就是海拔高差平均约1600米的亚东河谷，对面的山上中国可以组织强大防御，攻下山的印军部队

快递小哥辛苦了！京东第一次用箱子给我邮书???很好的书！！！

非常好用，送礼佳品，质量非常好，我会继续购买，而且送货非常快，3天就到货了。

好。特别特别满意。物流速度很快。东西质量很好。好喜欢。下次还要买这款。。。。。  
。。。满意！满意！满意！

一单下的，一起评价：物流快，书质量好为正品！

给孩子买的，很喜欢！装订再精致一些就更好了！

平装简装本的，只为读内容所以包装纸质印刷差不多就可以，值得细细品味精读的书籍

书还没有看，但是沉甸甸的，感觉很棒棒

质量非常好，与卖家描述的完全一致，非常满意，真的很喜欢，完全超出期望值，发货速度非常快，包装非常仔细、严实，物流公司服务态度很好，运送速度很快，很满意的  
一次购物

很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好  
很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好  
很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好

正版书籍，值得购买，买书就找京东。

终于收到书了，迫不及待开始阅读哈，尽管评论有点晚了

也算是宏篇巨著，厚重。

喜欢这个系列，这本很好！

给孩子买的书！不错的！活动时………价格合理！

书是正品，孩子很喜欢，发货也很快

送朋友的书，送货快，朋友满意

好久就想看了。这个物美价廉，值得购买

一直在京东买书，都是正版，第一时间发货，好评！

太便宜了 字有点小

其他都好。虽然是科普读本，但很多东西还是蛮艰涩的。比较有意思的是，昨天我看到引力波的部分书里说引力波还没有观测到。没想到过了二十年我们中国人观测到了。

这是第二次买这本书了。凑单，刚好满200。又抢了一个80元的红包。所以很幸运。

偶尔看看这种较为深奥的东西！生活不该只有眼前的苟且～

-----  
配送快速，质量上乘，价格合理

-----  
不错的成人书，很涨知识，京东买书质量有保证，值得购买

-----  
很棒哦，很好的启蒙勒书籍，值得好好拜读。霍金大手笔～

-----  
一如既往的信赖京东，品质，物流，售后服务都有保证。

-----  
淡淡的香味让我一个大男生不能自己啊，还蛮好用，目前没过敏。

-----  
不错很好的一次购物体验

-----  
京东送货就是快，买书还是来这里，只是封皮被折了一点

-----  
过年期间依然配送，快递给力，师傅辛苦了

-----  
更好非常好很喜欢马上看不错很喜欢

-----  
每年买书的时候就那么几次，还是觉得纸质书感觉好。

-----  
买书就上京东，减满加神券，优惠力度大，当日送到家

人类简史，宇宙简史看完来看时间简史，嘿嘿？

书收到了，希望对孩子的学习有帮助。买了很多了。

不错不错，就是没有个封皮啥的不好了

用300-200券买了一堆书，花了100多大洋。然而，时间简史书本定价15元，我买的14.3元，现在12.6元。易中天品三国我买的55块多，现在36块。所以所谓的活动，你们是在逗我嘛？

还没看，应该挺不错的。。。。。。。。

活动买了一堆，都非常好，京东服务也非常好，有破损的都给换了，满意！

该商品整体不错，配得上我授予一个好评，特此发放之。

讲解清晰正版内容丰富印刷精美介绍很详细

非常好，字迹清晰，印刷质量不错，孩子喜欢

读读看看科普世界中的宇宙。

买的最便宜的版本，这样说会不会很屌丝？

# 第二天就到了

\*\*，我也是醉了。能不能用点心？虽然我买的不是封面。

当霍金仙去，伟大的物理学家留下的著作，一下子让孩子有了兴趣，要给他订阅一套，到货了只有一本是霍金著，带动卖了其它几本，不过多让孩子增长知识就行！

好书长知识！

感觉很不错 很厚的一本 估计可以看很久

印刷清晰，排版简洁，有图片，很不错。

一直想买的关于宇宙的书，趁活动买了，很值，学习中。

今年双十一就主要买了书，书都不错

宇宙的琴弦，什么时候可以弹一下？

每一本书都很不错，都很值得看？

非常好，感谢京东，京东东西就是好。

600-400活动不错！600-400活动不错！600-400活动不错！

京东这次活动简直不能太划算，一次过买了这一年要看的书

第一推动丛书是个很不错的系列

孩子说看不懂啊，努力多看几遍，增长知识必备神器

非常不错，送货很及时，给学生发礼品用的，好评！

老婆说要写科幻小说，买来做科普。。

这本书看了很久，终于决定买下来，支持京东赞？

时间简史之前下载的电子版，这次买这本学习下。

超弦理论的科普很不错。。

-----  
物流一如既往的快。优惠力度很大，够看一阵子。

-----  
非常喜欢，多读书多看报。而且还不贵。

-----  
本书收录了114张美国国家航空航天局(NASA)摄影集档案中的精美照片，书中为精彩绝伦的图片配上了专业生动的文字注解，书中图片全部出自太空宇航员亲自拍摄、或出自哈勃太空望远镜以及其它高精度的宇宙观测设备。这场穿越宇宙的旅程将以我们生活的地球为起点，带你领略地球、月球、太阳耀斑和各种星团、星云及星系；通过图文展示出恒星死亡的场景、星系碰撞爆炸的场景等等。让你真真切切地欣赏到地球和太空中动人的美景。

-----  
买书如山倒，读书如抽丝

-----  
好一起买了好几本实惠

[第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲 下载链接1](#)

-----  
**书评**

[第一推动·宇宙系列：黑洞与时间弯曲 下载链接1](#)