

时空与几何



[时空与几何_下载链接1](#)

著者:[美] 卡莱尔 (Carroll S.) 著

[时空与几何_下载链接1](#)

标签

评论

非常满意，特别感谢京东，书是正版，送货还特别快。

此用户未填写评价内容

很快就送到了，很好的专业书

可以，书很不错。。

广义相对论入门书籍，值得好好学习。

很经典的物理学专著，不过是全英文的，慢慢看吧，我还是很喜欢广义相对论的哈哈哈哈哈

很好很好很好好好好好好好好好好好好好

价格优惠还可以价格优惠还可以。

Sean Carroll写的，可惜这哥们在芝加哥大学的时候没和同事处好关系，没拿到tenure

忘却俗世，唯有仰望星空。

挺好！挺好！挺好！挺好！挺好！

很不错的书，内容很详细，还会继续关注的！

书虽好，但我看不懂啊，怎么办？

好书，京东价格优惠，送货快捷

买的时候忘了选发票信息，后来联系客服非常热情周到的帮我开了发票，体现了京东这个品牌的信誉。

非常不错的书，非常有价值

速度特别快，书的质量也特别好，都是在京东买，满意！

印刷精美，很喜欢看！！

经典的书，一次买了好几本，值得拥有。。。

学习就要买正版，支持，好用

包装认真仔细，价格也可以，好评。

这本书还是可以的

书很不错，值得一读，物流速度也很快。

时空与几何 时空与几何 时空与几何

好书，真的太棒了！真的太棒了！真的太棒了！

广相也要学 而且要快点学

很好的书，值得看

外观有点问题

書包裝的很好

字迹不清晰，一贯如此，和我十几年前买的一样。看似印刷底稿分辨率不够。

书的排版令人不爽，其他还好。物流很快，大赞。

好友推荐，非常不错的书，搞活动时买的，很实惠。

没什么好说的。影印版嘛，印刷质量当然不太好。勉强还可以。

好好学习天天向上

到货很快

快准狠……好用

非常好

还没看………

发评价拿京豆换优惠券

以后麻烦在显眼处标上英文版，不是看不懂，是体验太差

很好………

不错

很好

找了很多家，就京东有卖的，就凭这点五星没说的，但是，运货时还是对封底有所破损算是唯一美中不足的一点吧

.....

.....

北京大学物理系研究生的 广义相对论的推荐教材和参考书呢，很适合入门读呢

专业书，省的到书店去买

不错的书不错的书不错的书

芝加哥大学教授卡罗尔 (Carroll, S.) 的著作，很全面的讲解了广义相对论，包括弯曲时空中的量子场论，全书只需要很少的预备知识即可阅读，所用的数学知识都是现用现讲，减低了学习难度。图书的印刷和排版都不错，字体适中，适于阅读，京东的价格也不贵。本书旨在让读者清晰明了地接触广义相对论，广义相对论的引入，从大爆炸到黑洞，这样很容易激起读者对物理学的浓厚兴趣。附录中提供了大量的数学材料来帮助读者理解正文，而且附录的很多部分本身也是独立完整的。
本书的结构，第一章主要介绍狭义相对论和基本张量代数，包含一个场论的简要概述。紧接着的两章引入流形和曲率，包含一些具有激发性的物理知识，但主要目标是建立数学框架。第四章引入广义相对论，并且给出一些择一性定理的讨论。紧接着的四章主要讨论广义相对论的三大主要用途：黑洞，扰动理论和引力波，以及宇宙学。这些章节都贯穿有试验性结论的讨论，使得这些理论的实用性马上显现出来。
本书很适合物理系高年级本科生、研究生以及对广义相对论感兴趣的读者。
此书虽没有Wald的好，但国内买不到Wald的，这个也还还是不错的选择。另外，推荐下SLAC暑期学校 (2005) 的视频讲座。买图书，到京东。网购图书，享受最低优惠折扣！

本书数学极多，并且涉猎广并且深，但是使用的却是很loose的数学表述。
让人乍看上去好像明白了但是实际上没有明白。书名是Geometry，但是里面却总是说点点几何的东西然后全部用张量脚标还推，不仅繁琐而且那好几重的脚标让式子的意义变的难以理解，我是用的数学书来看懂的，有同学是用梁的那本微分几何和广义相对论来辅助的(但是事实证明到了后来这本书也完全不够用了嘛=/_=) Carroll真的很喜欢数学，比如说里面华丽丽的摆了好多我看了就被吓到的巨大的conformal diagram，比如说用exp map这个老师只在GR for mathematicians找到的概念，要是他能费心摆出来那些数学的定义该多好啊啊.....另外，书里还有一些完全是他独有的结论，确实有deep的感觉，但是基本都没有给出令人信服的理由，吐血..... 因为涉猎太广了，又涉猎的东西都是挺难的，所以根本没有特别认真，多方面的讲一些基础内容。而Shutz的那本就做的好多了。不过大抵他觉得这些学生会私下补上吧... 在书的前3章都在讲数学，但是他却经常没头没脑直接来个物理上的结论。这确实显得好像很deep，但是我不喜欢== 在了解为什么之前就先说结论，这只能让我们"习惯"于这样的结论，在真正需要推导的时候可能会丧失掉种种质疑和进一步挖掘。另外，这种真空中出现的结论就是让我愤怒，没为什么。书里的习题我觉得颇为变态。难度这方面不评价，但是习题经常需要后面章节的知识才能进行，

真是挨打的逼你预习的方法, 先开始我苦逼的没摸索出这点, 质疑了很久自己的智力和理解力...我以前同样很痛苦的做Sakurai的Morden QM时, 虽然也耗时的巨型工程, 但是每做完一道就真的能理解深入很多. 而这本的习题....嗯其实还好 总的来说书里的物理讲的比数学好多的, 也容易读多了(虽然他直接省略了很多其他书里面必讲的内容, 大约是觉得太基础? 比如说坐标时和测量时间的关系) Chapt. 8 Cosmology据说挺有名的, 读下来也确实通畅, 但是这也许仅仅是我没做这章习题的假象....

比wald的更物理简单一点, 更容易看懂

老师规定的课本。。英文拙计啃得比较慢
感觉对张量等概念完全没有了解的话可能有点困难, 纯入门的书可能还是Schutz或者梁灿彬的书更友好一点。
据说这本书是carroll为了让读者更容易理解wald的书写的。。。

有一定量的数学, 不单纯是定性的说明广义相对论, 但比wald的书的数学更简单一点, 更适合初学者掌握。

开卷有益处, 不忘送书人

即学习了英语, 又学了物理, 一举两得

先买下来, 还没来得及看呢,

质量放心!

帮朋友买的, 朋友说书还不错

不错，内容好，质量也好。

非常适合初学GR的人读

价钱合理，印刷质量也挺好，赞！

[时空与几何_下载链接1](#)

书评

[时空与几何_下载链接1](#)