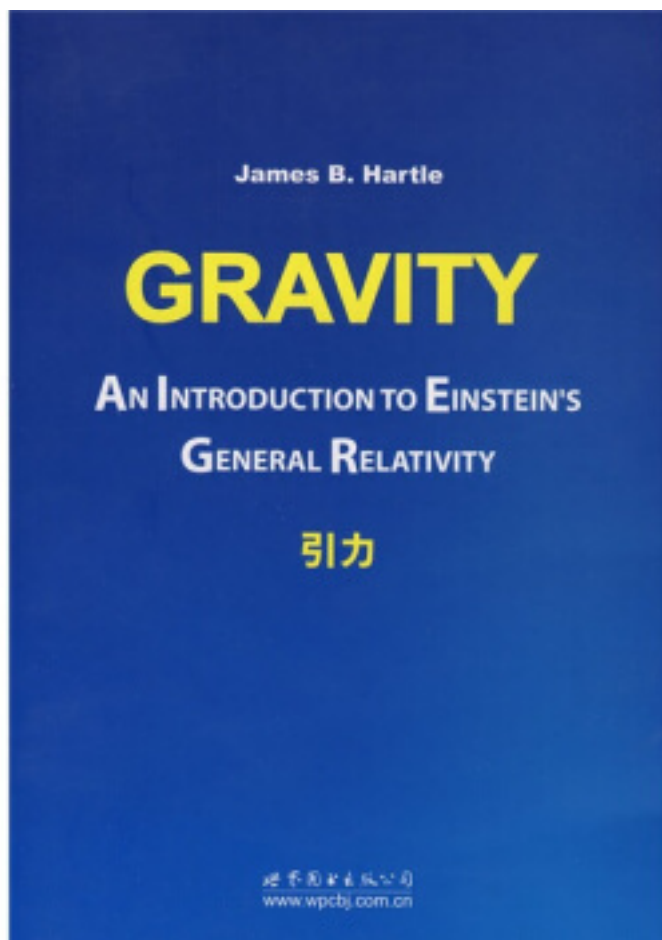


引力 [AN INTRODUCTION TO EINSTEIN'S GENERAL RELATIVITY]



[引力 \[AN INTRODUCTION TO EINSTEIN'S GENERAL RELATIVITY\]_下载链接1](#)

著者:[美] 哈蒂 (Hartle J.B.) 著

[引力 \[AN INTRODUCTION TO EINSTEIN'S GENERAL RELATIVITY\]_下载链接1](#)

标签

评论

听闻引力波被测到，作为昔日物理系毕业生虽然本科未曾涉及该方面知识的学习，但是听说看看会很有收获，所以就买来看看，还没拆封，看起来还是很有感觉的！

挺好！挺好！挺好！挺好！挺好！

用着不错，质量挺好。值得购买。

活动买的，价格比较合适

物流很快，很满意。

很不错的一本书，送货速度也很快。

不错，正品，送货很及时，好评！

学习，进步，多学习，多进步

这本书是纯英文的，适合本科生作为了解该课程的基础理论。物理优先、数学理论尽可能少、大量的应用实例，作者为物理学家和对该学科感兴趣的读者自然顺畅的讲述了这门学科。

初学GR，有两本书是极佳选择，一本是A first course in general relativity.再就是这本了。

书看上去和图书馆里的一样，很好很满意。

给本科生的广义相对论教材，看着像是科普类的，我更喜欢数学框架严谨的资料。

很经典的书，相对论的权威教材

必买好书,很满意,下次再来

没来得及看，据说某位或诺奖的人推荐。

写得易懂，非常不错的书

好好好好好好好好好好好好

好！！！！！！！！！！

不错，内容好，质量也好。

好好好好好好好好好好好好好好

还没有读完，哎，我这个懒人

发评价拿京豆换优惠券

纸张太暗，感觉是盗版

还行

很好

好

This is a great book to take away for a weekend in the woods.

《引力》适用于物理专业的本科生，研究生以及对该学科感兴趣的广大读者。Einstein的广义相对论是现代物理的基石。它包括了大量讲述时空的前沿话题，黑洞、重力波以及宇宙学。随着广义相对论越来越成为同时代物理和天文学的中心，其在本科教育中的地位也显得尤为重要。这本全新的教材很适合本科生作为了解该课程的基础理论。物理优先、数学理论尽可能少、大量的应用实例，作者为物理学家和对该学科感兴趣的读者自然顺畅的讲述了这门学科。

目次：（第一部分）牛顿物理和狭义相对论中的时空：引力物理；几何作为物理；牛顿物理中的空间；时间和引力；狭义相对论原理；狭义相对论力学；（第二部分）广义相对论的弯曲时空：引力作为几何；弯曲时空的描述；测地线；球形星体外的几何；广义相对论的太阳系检验；实用相对论引力；引力坍缩和黑洞；天体物理学黑洞；微小转动；旋转黑洞；引力波；宇宙观察；宇宙学模型；什么是宇宙以及为什么；（第三部分）Einstein方程：数学部分；曲率和Einstein方程；曲率源；引力波发射；相对论星体。这本书里还涉及许多科普的东西，诸如虫洞，以及各种佯谬，非常适合大家了解广义相对论。此书是英文版，需要一定的专业知识和术语，公式推导需要好的理解。

引力所有物质，之间互相存在的吸引力，与物体的质量有关。物体如果距离过近会产生一定的斥力。引力为什么产生，牛顿发现了引力问题，是他在思考问题时被苹果砸在头上。想到了引力的问题。但是对为什么产生引力目前没有解释。引力的产生与质量的产生是联系在一起的，质量是由空间的变化产生的一种效应，引力附属质量的产生而出现。引力定律：两物体间的引力与它们的质量成正比，与距离的平方成反比。引力是质点吸引其他质点而本身受到的力。

引力是所有物质之间存在的相互吸引的力，即万有引力，与物体的质量有关，运算公式

： $F=GMm/R^2$ 。引力是怎么产生的？牛顿发现了引力问题，是他在思考问题时被苹果砸在头上（经确定是杜撰的）想到了引力的问题。

但是对为什么产生引力目前没有解释。近代物理（广义相对论）认为万有引力是由于时空弯曲而产生。众所周知，两点之间线段最短，这是在平面几何中的公理，这线段就是短程线。然而，在被弯曲的四维时空里，短程线也被弯曲了。因此受到引力作用，行星沿短程线向太阳靠近，由于质量巧合（包括速度巧合）的原因，又因为行星具有惯性（很多人理解成离心力，这是错的，离心力只是假象，宇宙中根本并不存在离心力，至少现在没有发现），从而周而复始的绕太阳按椭圆轨道公转。当质量不巧合时，会出现引力跳板现象，或撞向太阳。其中，构成天体系统的主要原因并不是引力，而是质量所引起的时空扭曲。

引力的产生与质量的产生是联系在一起的，质量是物质的内秉性质，由空间的变化产生的一种效应，引力附属质量的产生而出现。

引力（英语：Gravitation、Gravity），又称重力相互作用（Gravitational Interactions），是指具有质量的物体之间加速靠近的趋势，也是自然界的四大基本相互作用力之一，另外三种相互作用分别是电磁相互作用力、弱相互作用力及强相互作用力，万有引力是上述相互作用中作用力最微弱的，但是在超距上仍然具有吸引力的作用。在经典力学中，万有引力被认为来源于质量的力的作用。在广义相对论上，万有引力来源于存在质量对时空的扭曲，而不是一种力的作用。

在量子引力中，引力微子被假定为重力的传送媒介。

在地球上重力的吸引作用赋予物体重量并使它们向地面下落。此外，万有引力是太阳和地球等天体之所以存在的原因；没有万有引力天体将无法相互吸引形成天体系统，而我们所知的生命形式也将不会出现。万有引力同时也使地球和其他天体按照它们自身的轨道围绕太阳运转，月球按照自身的轨道围绕地球运转，形成潮汐，以及其他我们所观察到的各种各样的自然现象。

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。当然这些都是针对新手来说的，若有基础的话可以只参考这本！

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。当然这些都是针对新手来说的，若有基础的话可以只参考这本！

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。当然这些都是针对新手来说的，若有基础的话可以只参考这本！

很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。很喜欢深入浅出的书籍大致翻了翻，数学内容较多，和另一本英文引力对应看，毕竟一个重理论，一个重数学，都是必要的。

真是书山有路勤为径啊!引力写的特别好对我帮助也很大!一本好书就象一盏明灯照亮我们前进的道路,给我们诸多启示。自动自发就是这样一部励志佳作,它涵盖了勤奋、忠诚、敬业、自信等内容,是指导我们正确对待工作和学习的一位良师益友。当读完自动自发后感觉受益非浅,对工作有了更多的认识。发货速度很快,蛮好书很好是正版的,包装一般,书角有点压坏,还好不影响什么,质量很好,发货速度很快,两天就收到了,书的内容确实很实用,这些天忘记回老家拿书了,家里人帮忙收到这本书,很早就收到了。对于有钱人来说,他们不在乎东西值多少钱,和女朋友在一起他们注重的是心上人的开心,和领导在一起,他们在乎的是给领导买些高贵的东西,指望着自己有机会高升,和小三在一起,我就不多说了,对于我们农村的孩子来说,我们希望物美价廉,不是我们想买盗版货,不是我们爱到批发部去买,也不是我们爱和小贩斤斤计较,是我们微薄的收入难以支付。总的来说购物本身是一个开心的过程,从中我们利用自己的劳动购买自己需要的东西。京东商城的东西太便宜了,所以我来买了。好了,我现在来说说这本书的观感吧,网络文学融入主流文学之难,在于文学批评家的缺席,在于衡量标准的混乱,很长一段时间,文学批评家对网络文学集体失语,直到最近一两年来,诸多活跃于文学批评领域的评论家,才开始着手建立网络文学的评价体系,很难得的是,他们迅速掌握了网络文学的魅力内核,并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立,以及网络文学在创作水准上的不断提高,网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情,下一届的五个一工程奖,我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说,2011年8月24日,京东与支付宝合作到期。官方公告显示,京东商城已经全面停用支付宝,除了无法使用支付服务外,使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵,为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后,京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢,因为支付宝我从来就不用,用起来也很麻烦的。好了,现在给大家介绍三本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中,安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述,从它在俄国革命中的起源,到斯大林治下的扩张,再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作,对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说,它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌吃腻了

[引力 \[AN INTRODUCTION TO EINSTEINS GENERAL RELATIVITY\]_ 下载链接1](#)

书评

[引力 \[AN INTRODUCTION TO EINSTEINS GENERAL RELATIVITY\]_ 下载链接1](#)