

聊聊狭义相对论



[聊聊狭义相对论_下载链接1](#)

著者:仰观苍天思寰宇 著

[聊聊狭义相对论_下载链接1](#)

标签

评论

很棒的哦!!!

看起来还不错，很喜欢

书应该算是科普中讲相对论中非常好的一本了。语言生动幽默，历史背景也讲述的很清楚。想初步了解相对论的，但是数学没什么基础的可以看看这个书！

很好的一本书，写的很有意思

好书。。。。

用通俗易懂的语言讲解高深的物理知识，孩子能接受，很喜欢。

好书，通俗易懂的科普读物

正版好书 喜欢 速度快

好书，书好，书中自有黄金屋

按照书单买的，还没开始看，但绝对是好书

太便宜了，还包邮，嘿嘿。

聊聊狭义相对论印制精美，内容简易，很喜欢。

聊聊tF狭义P相对论 b聊o聊xtDFI狭义QP相对论 a聊聊tF狭义Ph相对论
bm聊o聊xtqDFI狭义QvP相对论 聊聊tF狭义P相对论 聊聊KtF狭义P相对论
聊聊UtF狭义P相对论

好孩子喜欢

帮别人买的，据说还不错吧

介绍狭义相对论的科普书籍，还不错

想在正在看，看了一半，觉得还不错。

在新华书店中看到这本书，读了一些，感觉很对味，就是价格不打折，所以没买。后来在京东看到打6.6折，毫不犹豫就买下了。。。。

很喜欢仰观苍天思寰宇，他的每一本书几本上都有，这本聊聊狭义相对论很不错，中国科学院理论物理研究所，研究员李淼作序并大力推荐，这聊聊狭义相对论的出现，也许会对矫正民间的误解作出很大贡献，至少会帮助缩水进入反相对论俱乐部’的新人群，因为这聊聊狭义相对论针对的对象是中学生和大学生我觉得聊聊狭义相对论对相对论解释是正确的，并辅以很多生动有趣的例子作者涉猎极广，对相对论的历史几乎了如指掌。本书将带您回到物理学那段激情燃烧的岁月。19世纪末，物理学上空天生异象，不见风起，却乌云涌动。物理学的春秋战国时代由此拉开序幕。一位名不见经传的专利局小职员揭竿而起，一剑刺破了旧世界的夜空您将会看到空间与时间齐飞，质量共能量一色的壮丽景观将会碰到一对差点不知孰老孰少的孪生兄弟将会遇到长剑变成小铁钉的咄咄怪事此外，还有物理版的绝代双骄、梁祝化蝶湖南科学技术社给我寄来一本笔名为仰观苍穹思寰宇写的科普著作聊聊狭义相对论，并说明作者是一位中山大学物理系的学生。我很惊讶，因为我自己是在大学最后一年才学的狭义相对论，而且并没有真正吃透，而这位学生作者居然写了一本厚厚的书。我初学相对论时，感到一直封闭的一只眼睛被爱因斯坦打开了，看到了一个全新的世界，就像动画电影阿拉]中的主题曲唱的那样一个全新的世界，一个奇异的新视角，没有人告诉你有什么不可以，或可以去哪里，或告诉你我们只是在做梦。我想，每个学习相对论的人都会有这种感觉。爱因斯坦上世纪初的理论不仅改变了我们对物理世界的理解，也完全改变了后来几代人研究物理的方式。狭

义相对论和广义相对论是爱因斯坦物理所有成就中最高成就，。因为这些理论改变了我们的时空观，改变了经典物理的基石。与量子力学一道，这些理论成为20世纪物理的三大主要成就。所以，为了理解20世纪带来的新的物理世界，我们最好要理解爱因斯坦理论的精华。这些理论虽然奇妙不可思议，但完全是建立在事实和实验基础上的，已经渗透到现代物理研究的很多方向。可惜的是，随着中国对科学研究投入的加大以及中国对科学世界贡献的增加，误解相对论的人群也在变大。很多人没有理解相对论理论，没有意识到相对论是基于实验基础上的，不清楚当年爱因斯坦、洛伦兹和庞加莱这些先驱们是如何艰苦卓绝地在实验的基础上建立起狭义相对论的。为什么实验方法在科学史上占有如此重要的位置呢古希腊的柏拉图（）注意到我们感官所感知的世界是腐朽多变的，只有心智所把握的理念世界才能永恒不朽。而这个理念世界只能由心智去把握，感官观测是起不了作用的。柏拉图进而认为只有理念才是实在的，个体不是存在和实在的。这些理念是一般物，如美、正义、善等。柏拉图推崇心灵的纯粹推理，而

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本

质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

[ZZ]写的的书都写得很好，[sm]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨

其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。[SM]，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。

书的内容直得一读[BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。

[SM]，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。[BJTJ]，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。

中国人讲“虚实相生，天人合一”的思想，“于空寂处见流行，于流行处见空寂”，从而获得对于“道”的体悟，“唯道集虚”。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡“留白”、“布白”，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个“皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨”的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。

很好的书籍很好的学习必备佳品，，，希望宣传能给力的，能越做也好，下次还会在来的额，京东给了我不一样的生活，这本书籍给了我不一样的享受，体会到了购物的乐趣，让我深受体会啊。希望你能越做越好，成长有你有我大家一起来，很好的宝贝。

[聊聊狭义相对论_下载链接1](#)

书评

[聊聊狭义相对论_下载链接1](#)