

相对论通俗演义



[相对论通俗演义_下载链接1](#)

著者:张轩中

出版者:广西师范大学出版社

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787563375448

从几千年前的毕达哥拉斯、欧几里德开始，一直写到现在的彭罗斯、霍金等。作者用轻灵生动的语言回顾了相对论（主要是广义相对论）的历史和发展历程。当然，只要有相对论的地方就会有爱因斯坦，作为相对论之父，这个天才的名字在全书中几乎无处不在。在章节的安排上，作者基本上遵循了历史事件的顺序，从几何中的第五公设之争，到著名的牛顿引力定律，到广义相对论的诞生及其发展。最为重要的是，要描述广义相对论，不可避免的会谈到数学，而作为一本科普书，作者在写作之初就已确定尽量地避免使用复杂抽象的数学公式及推导，努力透过数学去描述其背后的物理。

作者介绍:

张轩中，北师大物理系理论物理硕士，被称为北师大物理系的“才子”，自称“无知到只懂相对论”。2005年开始写作《相对论通俗演义》，陆续发表于网上，收到了不少学生的追捧。目前正在写作《相对论大历史》。2006年霍金访华，张轩中为中国学生代表之一，出席了见面会。

目录:

[相对论通俗演义_下载链接1](#)

标签

科普

相对论

物理

物理学

科学

有趣

这货不是科普

科学人文

评论

花了两个月读完，日积跬步的感觉。虽说2006年霍金访华，作者张轩中代表中国学生出席，但他对于霍金的评价实在有所保留——真汉子，就是勇于得了好处不卖乖（绝非贬义）。从物理学角度来说，相对论太高深，无论作者如何通俗，对黎曼几何只听过名字的我依旧无法深刻理解。但必须要说的是，最近丢弃了文艺女青年的清新路数，正视了自己是一介工科小生的事实后，看世界的角度确实多元了许多。推荐高中念过理科，或者大学修过理工科的朋友们都尝试接触一下此类读物，比专业书有趣，比小说散文客观入理。

终于从想象里明白了相对论

被其为中学生普及科普感动，我要做些什么了：穷则独善其身，达则兼济天下。我深深的理解一本好书对于一个人一辈子的影响！旧量子力学本质依靠的对应定理，其实对应定理不就是文艺学中的象征和比喻么？、？本书中有很多断语中有很多值得思考的东西，有时候像吃奶油蛋糕中的提子。。。不少精辟关键的数学物理概念的转换。勾引我研究圈量子引力

这一比较，中国人四大发明真的只是遮羞布而已

书名虽叫通俗演义但数学部分绝对不通俗。作者对Penrose极为推崇，就冲书中大量Pen神的内容我也要多打一颗星。

作者的文笔不错，科普性内容也很丰富，但是，我最最惊讶的是，对于当下和以往历史的评价，竟透露出了这样的语言.比如XXX党的的所谓丰功伟绩。作者写书时大概26岁吧，他的科学发展观学的好啊

几个通俗演义之一

10.特别好的一本书，不过应该是作为学广相的课外补充而极其优秀，很多解释看了豁然开朗，而作者本意的面向群体是低年级理科生和高中生，则对于从来没学过的显得有

些晦涩了。

没有读完。根本看不懂，只是看着作者在那里罗列各种我听不懂的物理名词。感觉很没有代入感。一点也不通俗。

看到北师大同学有人手里拿着本复印的在看，我就去浙图借了本，瞧瞧看～

如坠雾中

一点也不通俗……而且写的很散看着根本不知所云。搞不懂作者究竟要说什么

讲相对论的时候来大段大段的现代诗真是令人崩溃的事情~

他是个浪漫的诗人，文艺的物理学家

专业的知识领域。

嗯，看完了，完全没看懂，只记得里面有一句话可以用来跟女孩纸瞎掰，貌似是，我爱你到类光无限远，是不是很有诗情画意的赶脚？

记述型书

[相对论通俗演义 下载链接1](#)

书评

虽然木有看懂，还是一字不拉滴看过一遍，在地铁里捧着这么一本书很装逼的好么。。看得出来，作者还是很希望我们能够看懂滴，但是作者在书里也隐隐约约的说啦，木有数学系学士学位的基础，理解还是很吃力滴。这让我心安了不少。。。看过有一段时间了，只记得很少，好吧，我是...

欧洲忙着宣布发现上帝粒子时，正好读完《相对论通俗演义》，虽说是通俗，我必须承认完全看不懂。虽说完全看不懂，但受益无穷，很有启发。今天才理解为什么数学是一切之本，科学之上的科学，有理！佛家的色即是空与相对论到是神似，区别在于释伽牟尼不懂数学。初中物理应该从...

[相对论通俗演义_下载链接1](#)