

超越时空



[超越时空 下载链接1](#)

著者:[美] 加来道雄

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787542818812

内容提要

当代物理学中一些非常重要而又艰深的思想，往往因为难以形象浅显地解说而不易为公众所了解。本书作者不畏艰辛，用很生动的方式向读者展示了现代物理前沿之一——超空间理论——的来龙去脉。全书15章分为4篇，分别述说了超空间的早期历史，超空间理论可能通往爱因斯坦梦寐以求的“物理学圣杯”——统一场论，从理论上探讨通过超空间穿越时空的可能性，以及何时方能实际利用超空间理论所具有的潜在威力。详尽而又如此通俗地

讲述这种理论，在本书之前尚未见先例。

作者介绍:

作者简介

加来道雄，美籍日裔物理学家，纽约市立大学城市学院理论物理学教授。他毕业于哈佛大学，获得加利福尼亚大学伯克利分校哲学博士学位。他是《超越爱因斯坦》（与特雷纳合著）、《量子场论》和《超弦导论》诸书的作者。在过去的10年里，他还是广播电台每周一次一小时科学节目的主持人。

目录: 目录

序言	
第一篇	
进入第五维	
第一章	
时空之外的世界	
第二章	
数学家与神秘主义者	
第三章	
“看见”第四维的人	
第四章	
光的奥秘：第五维中的振动	
第二篇	
十维中的统一	
第五章	
量子邪说	
第六章	
爱因斯坦雪耻	
第七章	
超弦	
第八章	
来自第十维的信号	
第九章	
创世之前	
第三篇	
蛀洞：通往另一个宇宙的通道？	
第十章	
黑洞与平行宇宙	
第十一章	
制造时间机器	
第十二章	
碰撞着的宇宙	
第四篇	
超空间的主宰者	

第十三章
超越未来
第十四章
宇宙的命运
第十五章
结语
注释
参考文献和推荐读物
· · · · · (收起)

[超越时空_下载链接1_](#)

标签

科普

物理

超弦理论

哲人石丛书

时空

加来道雄

科学

物理学

评论

翻译好差

高中好喜欢这本脑洞大开的书啊

读到量子物理那一章我就感觉很吃力了...看着书皮上的“科普”两字，愈发感觉自己没文化啊...

怎么老是会丢收藏?????、豆瓣搞什么啊?????

噢耶～!!!

尽管大量生僻费解的专业词汇，但似乎并不影响科普读物的大众化本质，池塘的鲤鱼、神秘莫测高维生物、地震产生高维住房，虫洞平行宇宙、大爆炸宇宙尽头、时间机器移居外星、看着这些天才脑袋瓜辛勤探索未知世界，本身便是一件大呼过瘾的事

除了超弦的介绍有点过时，还是令人赞叹的一部科普书

这是我看过的印象中的第一本科普书，现在想起来，只有对于青春的回忆

极好的弦论科普，很容易读懂。作者喜欢爱因斯坦那一套，用几何来构造，不喜欢丑陋的物质;p

好好看啊!

令人激动的一本书，纵横捭阖，内容丰富。虽然看到中间就开始晕了，不过还是能接受的。

本书十分有助于快速入眠。

花了两天时间把30多W字认识了一遍，太多的看不懂，或者是理解不了，嘴里一直念叨的就是“为什么”或者“啊，还有这种好（坏）事。”这还是再几乎没有出现任何数学公式的情况下，语文学的还可以，字都认识。

但是收获还是比较大的，0和0.1本来就有着质的区别，现在脑子的熵已经达到了最大，量子论，相对论，平行宇宙论，超空间，超弦，10维，26维，创维，虫洞，场，等等等等摧残正常人心智的东西就像杨-米尔斯场一样凝聚着。（这个杨就是那个不仅摧残正常人心智还摧残花季少女的身理和心理的杨振宁，还有这个比喻的正确性有待考证）你的知识半径越大，你就越无知，真像五楼真理哥说的话啊。。。好吧，不管前面是自然科学的地雷阵还是人文社科的万丈深渊，我都将一往无前，义无反顾，鞠躬尽瘁，死而后已。

生活过的太安逸了，就去研究下物理吧，真像6楼真理哥说的话。好吧，我就承认我属于没事找抽型，找虐。但是你让那种充满原始人性的”我是谁“”我从何来“”我将要去哪“这些疑问情何以堪？我是一个有原则的人，受不了这些疑问的时不时”匡当“一声蹦出来。

现在又蹦出一个疑问，超弦理论，MIT辛格的话”超弦理论应该被当做数学的一个分支“顿时让我信心全无。希望能有一本好的超弦科普，好人一生平安！

我花了两天时间读完，那么该花多少个两天去理解，体会，回味（希望能有回味的能力）。我们的先哲们，花了多少个两天，两年，20年去探索。。。此致敬礼！

读得太快，只看懂五六分，能记住的更是寥寥。但作为一本阐述当今科学发展程度的科普书，它提供了一种超越常识的认识视角，这有利于为关于形而上学里的实在和时空等问题的讨论提供比较和反思。

这书是我在拍学生节视频的时候在第五书库翻到的，拍完视频顺势借来，觉得很好！

确实相对用比喻多，但是根源在于，我对量子力学，广义狭义相对论，黎曼，弦论等，不感兴趣，艰难的读到两百多页，终于读不下去了，只明白了爱因斯坦为什么这么伟大（然后读过去就忘了），还有之所以现在提十维，是根据计算，模函数在十维满足自治什么的……太纠结了，不想看了==

我想我读的应该是这一本，因为书中的言语似乎表明写作的当时还没到21世纪。

以后有机会多翻翻 毕竟是大物理学家写得科普书

写得好，译得好，就是卖得不好……中文版好像只印了5000，看到了就别错过千万记得买下来囧

可以看懂的超弦理论，同时也对多位物理学家、数学家进行了栩栩如生的描写。

[超越时空_下载链接1](#)

书评

[超越时空_下载链接1](#)