

时间、空间和万物



[时间、空间和万物_下载链接1](#)

著者:B·K·里德雷

出版者:湖南科技出版社

出版时间:2007-6-1

装帧:平装

isbn:9787535732736

物理学有好多奇妙而令人疑惑的思想，可异它们都被锁在小盒子里，只有极少数的人拿

着钥匙。作者用简单、没有数学的语言告诉我们，关于宇宙的基本结构、物理学会说些什么。他讲了现代物理学的所有基本概念，如基本粒子、黑洞、引力、量子论、时间、质量、相对论和能量还包括了一些近年涌现的概念，如弦、虚时间和混沌。他清晰而睿智的描述，将一般读者引向激动人心的世界，也为科学家们展望了科学的未来。

作者介绍:

B·K·里德雷 (B.K.Ridley)，英国Essex大学物理学教授，皇家学会会员。

目录: 第1版序
第2版序
第3版序
第一章 万物
第二章 奇事
第三章 空间
第四章 时间
第五章 运动
第六章 能量
第七章 自由
第八章 质量
第九章 机会
第十章 大白鲨
第十一章 奥妙
尾声：自然力的交易
附录
1 基本物理常数
2 大小数表示法
索引
译后记
· · · · · (收起)

[时间、空间和万物_下载链接1](#)

标签

科普

物理

第一推动丛书

科学

物理学

自然科学

科技哲学

本质

评论

好像是大一时候翻过的

我觉得这本书不是从历史而是从基本逻辑和基础入手，讲的又不乏味是它最大的优点

和所有科普书的毛病一样，要么是太专业，要么是为了阐释而太不专业，此书更多属于后者，它将质点比喻为台球！！

我喜欢：)

这年头难得碰到一本翻译的这么好的书

难读懂

讲的都是基本概念，读起来不累，适合思考本质的时候拿出来翻。不过除此以外也没什么特别的。随便找个博士生也能写出来。

宏观到微观

好书

我假装自己对现代物理学已经很了解了。已

喜欢这样的风格，告诉你什么是假的，什么是真的，不要学了几天物理，就装逼。物理是虚构的，数学是更加虚构的，但是最奇妙的竟然是这些虚构的竟然在自然界中实现

物理概念清晰

哈

物理学概览。够概览。

very good！把物理讲的如此亲切！

当我还年轻。。。

如果需要做最基本的物理学了解，尤其是20世纪所发展出来的体系，这本书是个很好的途径。浅显通俗，风趣幽默。

相当好

自然力的交易

当做了解看看吧 这书看得没什么感觉。
量子力学的不确定性，还有时间是在压缩，空间是在膨胀？
热量传递（永动机的不可能）

[时间、空间和万物_下载链接1](#)

书评

这本书是李泳翻译的，现在已经难得一见翻译的这么好的书了。
夸张一点说，物质世界的基本构成完全是量子化的，不确定性原理在诉说着这个时间完全是几率的结果。理论上，破镜也能够自动重圆，把镜子打碎的电影倒过来放（就像武侠片中的飞檐走壁，一跃上房其实是把从房上跳下来...

时间是永恒的持续，而空间则是永恒的继续，而万物则为世界的结果，因此我们就是根据这些希望来实现的这个世界，因此我们就可以通过这些世界而发生一定的关系的学说，因为没有关系就没有力量，这就是力量的起源，也是万物的起源。

引: 我们说空空如也 我们说如也空空 我们说量子的笑容 看万物飘忽不定
谁能说时间匆匆 没完没了的问题，说也无穷（尾声诗的开头与结尾段落）
未来的量子引力理论会消除一切时空边界，使时空像地球表面那样，是有限的，却是无边的。这种独特的天才的时间起源将依赖于虚时间的数...

[时间、空间和万物_下载链接1](#)