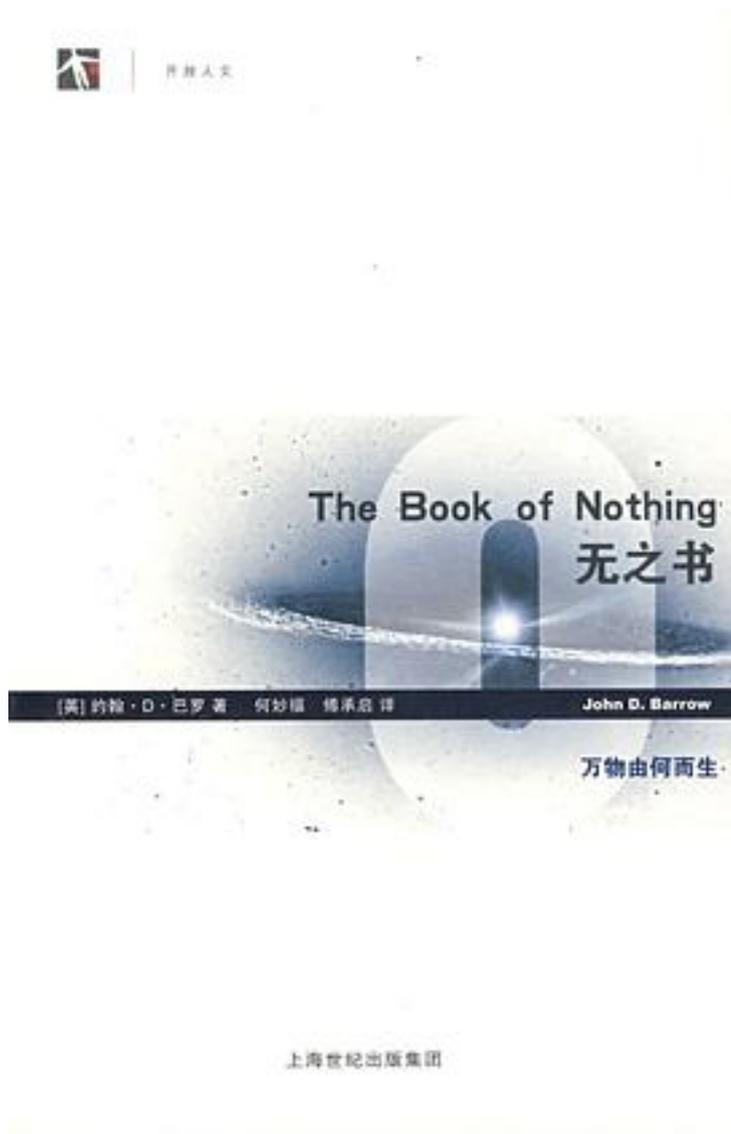


无之书



[无之书 下载链接1](#)

著者:John D. Barrow

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2009-6

装帧:平装

isbn:9787542848017

《无之书:万物由何而生》详细回顾了“无”这一概念的丰富内涵和历史沿革,从古代玛雅文明到伊斯兰艺术,从文艺复兴到莎士比亚,从牛顿到霍金,作者广征博引,娓娓道来,写就了一本通俗易懂而又妙趣横生的奇书。“无”是人类思想中一个玄秘深奥、难以捉摸而又不可或缺的重要概念。在哲学家看来,它就是虚空,是万物的起源;在文学家的手中,它产生了许多语义双关的俏皮话;而在科学家的世界里,它同样占据了显赫地位。从数学中的零到空集,从物理学中的以太到量子真空,从宇宙学中的大爆炸到暴胀宇宙,“无”始终是我们无法回避的中心话题。无数例子证明,“无”是真实存在的。

作者介绍:

目录:序言

第零章 无之论:飞往无处

不存在之谜

冒险的无

获得的无

第一章 零:整个的故事

零的起源

埃及:对“无”的需求

巴比伦:写在墙上的手迹

无输入问题和巴比伦的零

玛雅的零

印度的零

印度人对虚无的概念

流动的零

表示零的词的演化

最后的说明

第二章 无事生非

欢迎来到“无穷大”旅馆

有天赋的希腊人

伊斯兰艺术

圣奥古斯丁

中世纪的迷津

作者和读者

莎士比亚戏剧中的虚无

失落的悖论

第三章 构建“无

寻找真空

双无记

有多少空间是空间?

第四章 渐渐趋向以太

牛顿和以太:存在还是不存在?

以太中的黑暗

以太的自然神学

决定性实验

令人惊异的在缩短的人

爱因斯坦和旧以太的终结

第五章 零究竟发生了什么?

绝对真理:何处能找到它?

许多零

出自空集创造
超实数
上帝与空集
长期的分隔
第六章 空宇宙
对整个宇宙的理论思考
真空宇宙
马赫：一个有原则的人
兰姆达：一种新的宇宙力
深远的因果关系
第七章 绝对不可能空的盒子
终究是个小世界
新的真空
一切都沉浸在真空的海洋
兰姆移位
统一世界的力
真空极化
黑洞
第八章 有多少个真空？
真空景观鉴赏
统一之路
制造你我的真空涨落
遍地在暴胀
多重真空
无穷无尽的暴胀
暴胀和新兰姆达
摔往楼下
真空的片段
第九章 真空的开端和终结
无中生有
从无创生
无的哲学问题和我们怎样回避它
现代宇宙学的无中生有
宇宙并非源自其他东西吗？
真空的未来
注释
• • • • • ([收起](#))

[无之书_下载链接1](#)

标签

科普

科学

哲学

物理

科学史

宇宙起源

物理学

评论

我记不得书里写了什么了……

非常好!

巴罗写书总是有些缺主线的感觉。

翻译渣

宇宙的起源同作者。

看的好困～

好多人推荐的，我感觉还成吧，没那么惊艳

上半部比较严肃~特别是对于我们这些对数学无感的人觉得挺无趣的。不管怎么样，这本也是#看怀特海的N个理由之一

#挺难懂的一本书

能量以两种形式出现，运动的能量是正的，势能的是负的。后者是任何一个受到吸引力如重力的物体都具有的。宇宙中所有物质和运动所具有的总的正能量精确地被宇宙阴历产生的负能量所平衡，总能量为零。

对历史上”无”的发展叙述和探讨。包括零的历史和意义，真空的发展和讨论，宇宙来源的思考，数学的对立统一等。有料。

作者和译者的文笔都不要太好，轻松自如的游走于形而上的哲学与接地气的物理学之间，演绎理性的浪漫

真心看不懂各种公式啊，不过除了在物理、数学上的纠结外，“无”或者“空”这一概念在文学内容的构建方面真心有值得借鉴的地方，权当是给自己满是文的脑子当做一个小解放了

洋洋洒洒从古至今，引用了很多，写得也不错，但作为科普不够通俗，作为专业读物不够深度。

若对形而上的思考嗤之以鼻，大概很难理解这本书的旨趣。此书乃一部关于“0”“虚无”“真空”和“无限”概念的发展简史。古往今来，关于“无”的争论横跨数学、神学、哲学和物理学等方方面面；而直到今日，我们真的理解“无”的本质了么？答案是否定的。“无”的真面目依然轻纱曼笼，继续以神秘的风情挑拨好奇的人类；无论在物理层面还是哲学层面来看，一切都还远未结束。

2012.12.16始，2013.02.12看完，宇宙真空

按需。

由浅入深探讨世界最深的难题：我们起源于哪，为什么有而不是无

Sigh for no cipher, but sigh for me.

量子真空看得如遭棒喝

[无之书_下载链接1](#)

书评

· 网球术语中“love”表示“没有”，有趣。· 经济学家John K.Galbraith就一战之后德国货币的急剧贬值评论说：患上“零打击”的病人因努力计算数十亿的数目而筋疲力尽。不少人表面上看是正常的，除了有些无穷行零的欲望之外。不停地写也是一种疾病——好像可以用来讽刺某些东...

无就是没有任何事物居于其中的“状态”，只是有可能也没有状态，而状态也是一种存在，但是却类似于无，因此人们常常混淆这两个名词，因此我们必须澄清这个事实。因此我们对无的定义为：不居于任何的事物并且是对其他非理性事物及理性事物的否定。无类似于虚空，因此不仅可以通...

[无之书_下载链接1](#)