

从一到无穷大



[从一到无穷大_下载链接1](#)

著者:[美] 乔治·伽莫夫

出版者:后浪 | 江西人民出版社

出版时间:2019-8

装帧:平装

isbn:9787210113669

爱因斯坦亲自推荐

自然科学科普宗师之作

清华大学新生入学礼物

◎ 编辑推荐

☆ 联合国教科文组织卡林伽奖获得者的大师手笔

☆ 风靡世界数十年，入门科普读物中的明珠

☆ 双色图文呈现，译文更贴近当代读者阅读习惯

☆ 爱因斯坦亲自撰文推荐，清华大学新生入学推荐第一本书

◎ 内容简介

本书是科普界一代宗师乔治·伽莫夫的代表作，在一众自然科学经典名著中宛如灯塔一般，是科学爱好者不容错过的经典之作，其历久弥新的魅力，仍对普通读者构建自身的科学素养大有裨益。

本书共分为四个部分，先从数学基础知识入手，而后以通俗有趣的语言清晰介绍了时间、空间及其相对性，再将爱因斯坦深奥的相对论和四维时空结构简明说理，最后生动讨论了人类在微观世界和宏观世界的认知进展。

书中大量的有趣插图均为作者亲笔绘制，有助读者轻松进入奇妙的科学世界，是学生、科学爱好者难得的入门读物。

◎ 媒体推荐

我认为您的新作不仅大受欢迎，而且非常有趣，极具启发性，我读后获益匪浅。书中每一个章节都原汁原味，这样一本独创性的书实在是难能可贵。

——阿尔伯特·爱因斯坦

字里行间散发着令人惊叹的想象力，蕴含深刻的科学哲理，它提供了高级的智力游戏，让有志于窥探宇宙真理的人们乐此不疲。

——《纽约先驱论坛报》

这是一本科学门外汉都能读懂的著作，既像历史小说一般引人入胜，又在每一章刻下了科学研究的坚实印记。

——《旧金山纪事报》

至今仍认为《从一到无穷大》是我所读过的最好的一本科普书。无论从作者的身份、背景，还是从其自身的水准来说，在诸多的科普著作中都可以说是超一流的。

——刘兵，著名科学史家、清华大学教授

作者介绍：

乔治·伽莫夫（1904-1968，George Gamow），世界著名物理学家和天文学家，被誉为科普界的“一代宗师”，一生正式

出版的 25 部著作中，有 18 部是科普作品，多部作品风靡全球，《从一到无穷大》更是他的代表作。1956 年，联合国教科文组织为表彰他在科学普及方面的巨大贡献，特向他颁发卡林伽科普奖。

目录: 第一版前言
1961 年版前言
第一部分 做做数字游戏
第一章 大数
第二章 自然数和人工数
第二部分 空间、时间和爱因斯坦
第三章 空间的特殊性质
第四章 四维世界
第五章 空间和时间的相对性
第三部分 微观世界
第六章 下降的阶梯
第七章 现代炼金术
第八章 无序定律
第九章 生命之谜
第四部分 宏观宇宙
第十章 扩展视野
第十一章 创造之日
出版后记
• • • • • (收起)

[从一到无穷大_下载链接1](#)

标签

科普

少儿

后浪

经典

科学

科普著作

数学

奇怪的东西

评论

经典性毋庸置疑，除了少数地方较为过时外，其他的地方都写得特别好，富于启发性。我最早读的是大家比较熟悉的暴永宁的译本，今年知道张卜天也出了一个新译本，现在后浪又出了一个新译本，我没有时间重新通读，翻了一下，除了封面花哨幼稚之外，应该是不错的。

昨天朋友说他们出了新版的《从一到无穷大》要给我寄一本，今天我就收到了这个……但这并不是他们出的哈哈哈哈！

是时候了！让孩子开始爱上科学！入门科普读物中的明珠，自然科学科普宗师之作
爱因斯坦亲自推荐，清华大学新生入学礼

深入浅出的兴趣读物，真正把数学物理化学结合起来，休闲看看非常有意思。而生物，除了遗传部分用到的那一点点概率论，真的就是个纯文科。。。

四维空间的那一部分讲得非常浅显易懂

读过最好的科普书，不仅深入浅出的介绍了各种数学、物理、生物知识，而且能引导人去思索发现和证明这些知识的过程。

封面也太随便了...

屡次再版，并且有多个译本的基本科学问题指南。

2019年12月22日于微读开始阅读。

没有想象中好，毕竟已经是半个世纪前的科普了。但当时能写出这种深度、广度和前沿性，国内的科普作家们属实应该汗颜。（此书读书过程就是我前半学期的颓废历程。）

读的好像不是这个译本，然后失败了

封面丧失了后浪的一贯水准 设计师罢工了吧？

66/479，看了序言和讲数学的第一章，好好看嗷，但不懂的地方已经有好几处惹，就不看下去惹

同2002年版本

非常棒的科普读物。真正的数理化生大综合。如果早十几年读到这本书或许会改变我的人生，所以建议中学生都可以看看，看不懂没关系，关键是保持好奇心。

补标（啊是初中时候翘了午休和自习课在学校图书馆里读的书！

皮皮伽我爱你！

今年《从一到无穷大》出了好几个版本，后浪这一版印刷纸质摸起来手感舒服，我最关

心的科普内容准确度，在看了几处后也觉得可以放心了。不足之处是科普读物的亲切行文语气与暴永宁版本相比逊色。不过，个人认为这本书适合初中生以及高中（文科）生阅读，行文语气方面没那么活泼可爱也无妨。

刚开始文科生每看一章都要想很久，或者找工科生讨论很久，再消化一段…后来，慢慢接受了结论，不再纠结要搞懂过程…

[从一到无穷大_下载链接1](#)

书评

很多科学家都写科普著作，其中的优秀者，比如卡尔·萨根、费理曼、伽莫夫，除了科普著作多之外，所写之书大多成为畅销书，不因科学受众的狭窄而束之高阁。原因在于，一是通俗易懂，二是文法好、有故事。这两条理由，看起来很简单，做起来却难。科普著作的读者，不是科学家， ...

很多年前就读过了乔治·伽莫夫（George Gamow）的这本代表作。一本好书是可以塑造一个人的价值观或宇宙观的。如果我要列一份书单留给最亲近的人，大概就要有这本《从一到无穷大》，因为希望他在很小的年纪就稍懂一下自然科学的知识、思维和学科框架。[从一到无穷大] 迄今为止...

经过亿万年的优胜劣汰，我们进化出高性能的感官。我们的眼睛能够分辨果实是否成熟，我们的耳朵能够听到各种声音，我们的皮肤能够感知冷热，我们的舌头能够尝出酸甜苦辣咸。我们的感官让我们可以看、闻、触摸、品尝和听见我们所生活的环境。这个世界是如此真实。然而种种迹象表...

首先这不是我主动去买的书，只是随便翻翻，然后居然就翻完了 第二这是一本泛泛而谈的书。具体来说，其中第一章是数论，第二章是相对论，第三章是微观世界，第四章是宏观世界。书很薄，字很大，图很多。有多泛泛就可以想象了 第三这书很容易看懂。作为一个数学盲，看完一页...

对于我这种伪的科学爱好者（一定要区别于伪科学的爱好者），公式啊数据啊统统不重

要，看过就忘。甚至是那些被感叹过的理论本身，最终能够记下的也是异数。长存心中的，想要在书中寻找的，只是科学自己的美。我是诚心诚意的觉得那些理论漂亮的很，是真的让人惊叹的漂亮。（或者...

还没看完，就跑来发表评论了。

花斑虎的妈妈在豆瓣替她交换到这本书，估计是想培养她对数学的兴趣，暂时寄存在我们这，本打算给花斑虎送去的，随手一翻竟被它吸引住。这本书用深入浅出的神奇笔法去讨论一个宇宙间最复杂玄妙的问题。这个问题就是无穷大。不要小看了无穷大这个...

很早的时候（可能是刚进小学时）看到了这本书，从看到它的第二天起，我的人生观就改变了，原本以为重要的事情忽然变得轻松起来，世界开始慢慢向我打开它的大门，原来很多东西，他们一直在那里。。

据说“本书是一部在国内外颇有影响的科普著作，20世纪70年代末由科学出版社引进出版后，曾在国内引起很大的反响，直接影响了众多的科普工作者。”
余生也晚，没赶上那个出书虽少却本本值得买来一读的年代，不过倒是有幸在很小的时候就读到了这本书，并且觉得将受用终生。相信...

之前并不知这本书，直到有天在南方周末的一篇文章中看到对这本书的介绍，于是下了电子书，用了三天时间来看完，感觉就是真的太棒了，翻译得非常好，没有任何生涩的地方。这是我读过的最好的科普读物了，常常想，为啥中国人就写不出这样通俗易懂的科普书呢？

国庆放了几天假，读完了这本书。
开始时，我对这本书的印象并不好，特别是当我读完前四章，开始读第五章的时候，这种感觉尤其强烈。也许是这段时间看社会科学的书多了，对于公式和计算有种本能的厌恶。在读到第五章计算光以太存不存在的实验时，就让我把这本书扔到了墙角。当国...

在这个时代，成为“经典”不易。对于人文如此，对于科学更是如此。南非人类学家麦克斯-格拉克曼曾有一句名言：科学是一种学问，它能使这一代的傻瓜超越上一代的天才。科学的范式更迭、日新月异，往往使得昔日的科学著作经典不再，甚至可能不堪卒读。本书作者乔治-伽莫夫就曾不...

呵呵，虽然这样说有点早，但是真的强烈建议喜欢思考问题和探求问题实质的朋友们这样做。

我想如果当初我更早的读了这本书，也许现在会做其它的事情，当然人生是不会有L&S(LODE&SAVE),但是这本书的确是非常深入浅出的讲述了从一点生发的科学事件，而这，似乎是所有人类所掌握...

《从一到无穷大》今年出了若干版本，之前高中时翻过暴永宁版本的，也因此留下了深刻印象。暴永宁版本算是科普翻译的一道标杆了，在我印象中，达利、麦哲伦、国际象棋、西西里岛这些人和物，译者都事无巨细地加上了注脚，生怕小读者们不熟悉原著中作者提到的西方文化点滴。真的...

文/宝木笑

问题来了，为什么你不开心呢？为什么你总是说欢乐难寻呢？明明我们现在“装备齐全”，游戏随处可寻，你可以随时王者农药一把，或者去轰轰烈烈吃鸡。乐子到处都是，你可以随时听到看到各种稀奇古怪的新闻，有的让你脊背发凉，有的让你血脉贲张，蒲松龄老爷子要是活在...

作为一个女孩子，这本书拿到哪里，人家不是说深奥就是觉得你口味奇怪，难道只是因为书的目录过于科学化或书中充斥了一些公式的缘故么？

我想说这是一本非常神奇的书，虽然还没读完，当我发现很多公式原理早已还给了师的同时，我更发现我们早已不再拥有那种单纯获取...

科学之美，数学之趣，开卷有益，率性记之。

左手系和右手系。世界上有些东西，比如手套或鞋，是分左右的，而有些是不分左右的，比如球拍，帽子。存在着两种蜗牛，它们在其他各个方面都一样，唯独给自己盖房子的方式不同：一种蜗牛的壳呈顺时针螺旋形，另一种呈逆时针螺旋形。...

<http://gc-daniel-0318.spaces.live.com/blog/cns!B6826F6CF83C99E!880.entry>
2006/3/19 一切从数数开始 (二)

别误会，这里所说的不是从1可以数到多少，实际上，这么一个一个的数并不是什么大得不得了数。1, 2, 3, 4, 5……一直下去，这个叫做自然数。有的人说自然数还应

..

<http://gc-daniel-0318.spaces.live.com/blog/cns!B6826F6CF83C99E!893.entry>

一切从数数开始 (三)

当然可以，按照前面我们说过的，比鸡蛋的方法——哦，还忘了说，这个方法带出了一个伟大的名字：Cantor，这个比较方法就叫做Cantor法则——把有理数按照某种规律列举出来，然...

[从一到无穷大_下载链接1](#)