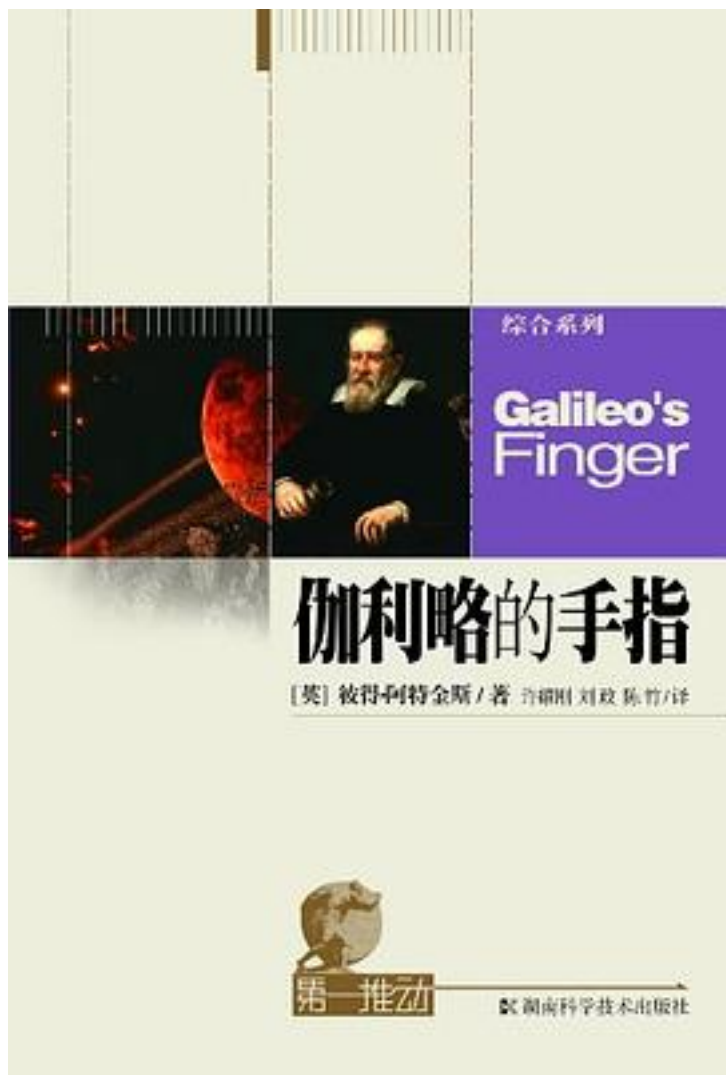


# 伽利略的手指



[伽利略的手指\\_下载链接1](#)

著者:彼得·阿特金斯

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2007-12

装帧:平装

isbn:9787535751133

《伽利略的手指》引领着读者踏上非凡的旅途，沿途与当今十个核心科学思想相拥。彼得·阿特金斯在书中写道：“借助伟大的思想——我是指一种有着极其丰富的内涵和外延的简单概念，稚嫩的思想的种子。能成长并繁衍为枝繁叶茂的栋梁之材，而思想的蜘蛛，编织硕大的蛛网，网罗解释与阐释之盛宴。”借助优美、智慧的语言以及诲人不倦的精神，阿特金斯带领着读者逐步走向对科学全貌本质的理解：从进化和复杂性的萌芽到宇宙中一切变化之源——熵；从计量的普遍化——能量，到美学的量化——对称性；以及从现实世界的拓展——宇宙学，到事物相互作用的舞台——耐空。

作者介绍:

彼得·阿特金斯是牛津大学化学系教授，并且也是该校林肯学院的特别会员。他曾撰写过多部世界级的化学教科书。他的著作在历经二十多年的岁月依旧魅力不减，原因之一就在于阿特金斯具有卓越的天赋——他能够把概念，尤其是那些刁钻古怪的概念进行深入浅出的讲解，从而使读者更易接受，印象也更深。事实上，虽然这样的才华在他的每本著作中都有所体现（理查德·道金斯曾经这样评论其中一部著作——《创造力》：“迄今为止所有畅销科普著作中文笔最优美的一部”），但是，真正淋漓尽致的展现作者才华的，还是现在这本书——《伽利略的手指》。

目录: 序言 认识的萌芽  
第1章 进化 复杂性的萌芽  
第2章 DNA 生物学的理性化  
第3章 能量 计量的普遍化  
第4章 熵 变化发生的源泉  
第5章 原子 物质的产生  
第6章 对称 美的量化  
第7章 量子 认识的简化  
第8章 宇宙 真实的纵览  
第9章 时空 互作用的舞台  
第10章 数学 理性的局限  
后记 认识的未来  
索引  
译后记  
· · · · · (收起)

[伽利略的手指\\_下载链接1](#)

标签

- 科普
- 科学
- 物理

第一推动丛书

伽利略的手指 第一推动力 物理 科学

自然科学

哲学

第一推动

## 评论

我所读过的最精彩的科普力作

-----  
无休止的衰败是一切变化发生的根源；化学的根源就是描述对称和对称破缺；对称充实了物；对称驱动了力；几何是因果律的烙印

-----  
作为科普读物来说娱乐性差了点

-----  
#再贱

-----  
#首先不是一个幼儿读物；第二是一个化学家写的百科全书科技部分，一个化学家自己的百科全书  
写的好的地方就是解答了牛顿力学中的现代诠释；是第三定律最重要，还有牛三的时空本性；在结构学上，强调了结构带来的物质性质的变化；还有科学史部分，就是国外对于妇女的一致歧视

-----  
翻了翻，看了序言

科普作品很难写好。作者虽然都是牛人，才华横溢，却要用凡人的语言向凡夫俗子们传播科学的至高境界，费尽心机却似对牛弹琴，听者也难免隔靴搔痒，没有热忱是很难做下去的。很叹服作者的全面。但看完后回头一看，毕竟是化学家出身，还是能量、熵、原子等讲的比较好，时空、理性局限、生物进化等就没那么精彩了。

博

我必须承认我除了我学过的我几乎没看懂……

可以。

从进化开始书写，到其组成的基本粒子，到处理的方式：数学，内容很多，也可以说是过于繁杂，阿特金斯想给读者讲述他知道的东西，我觉得写得不是特别好，因为他没能把该说的东西用简明而吸引人的方式写出，他要讲述的太多了，对于缺乏相关知识的人来说，这太难懂了，道金斯说作者展示了深奥的科学所具有的诗情魅力，对于理解的人，当然如此。这本科普书写得有如他的教科书，而他写的教科书也是因为内容多且稍显堆砌的方式被很多学校用作教科书并被许多学生诟病着

能当小说看的科普读物。

果然是综合系列，从生物，化学，物理，最后到数学。

完全不记得读的内容了。惭愧

非常好的一本书，我不理解为啥豆瓣里评价这本书的人并不多，希望不是遗珠

-----  
网购买的，七五折，竟然是本盗版的。。。纸张手感太不爽了！书嘛，内容一般吧，不好说差，三星啦

-----  
审美疲劳了吗？

-----  
懒得吐槽了

-----  
中学读物

-----  
这本书可真是综合啊，从生命讲到物理再到数学，可惜现在静不下心看进去

-----  
[伽利略的手指\\_下载链接1](#)

## 书评

《伽利略的手指》在向大众传播科学方面，本书可谓达到了一个新境界，一个前无古人的境界。无论是你身处其中而不自知的能量，还是一切变化之源——熵，从宇宙学到时空，从DNA到对称，你能接触或想到的人类任何知识，阿特金斯都已等在那里，用你能听懂的话讲给你听。我的科普榜...

-----  
读这本书才知道伽利略为什么是一个标杆人物。

-----  
[伽利略的手指\\_下载链接1](#)