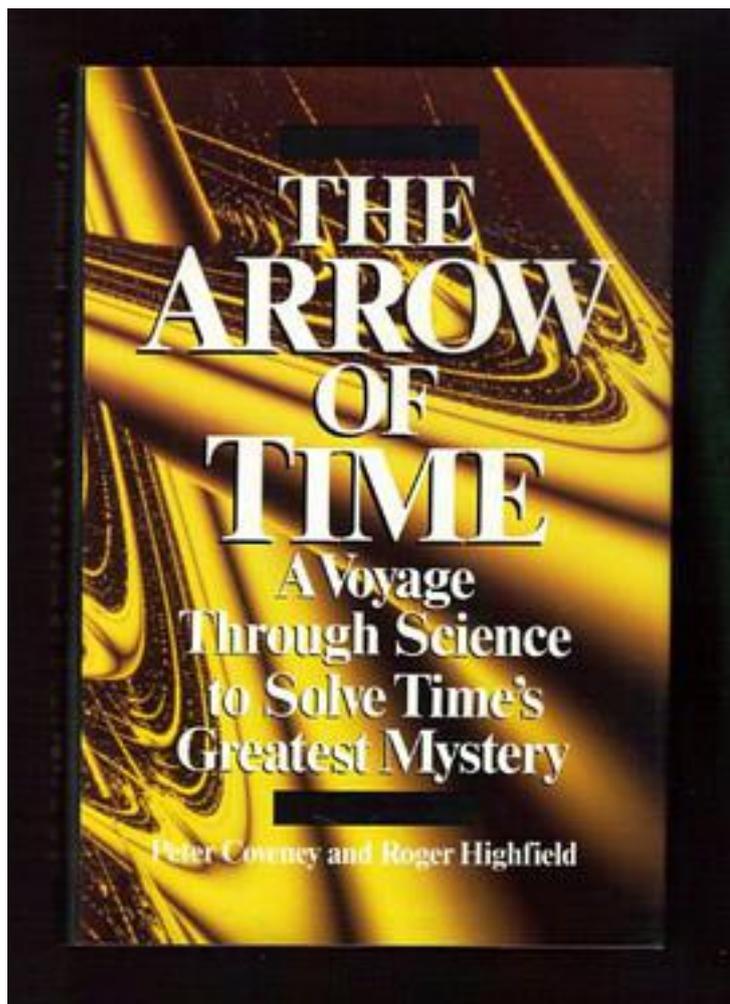


# The Arrow of Time



[The Arrow of Time 下载链接1](#)

著者:Peter Coveney

出版者:Fawcett

出版时间:1991-5-14

装帧:Hardcover

isbn:9780449906309

Not to be confused with Richard Morris's Time's Arrows ( LJ 3/15/85) and Stephen Jay

Gould's *Time's Arrows, Time's Cycles* ( LJ 3/15/87), this is the first American edition of a book originally published in Great Britain. Coveney and Highfield--a scientist and journalist, respectively--demonstrate how the everyday perception that time moves in one direction is consistent with advanced scientific theory. At the center of their theory is an intriguing interpretation of the second law of thermodynamics, which describes the forces of entropy. The authors show that this concept has broad relevance in such fields as cosmology, evolution, and the emerging science of chaos. Not for the merely curious, this book cites Stephen Hawking's *A Brief History of Time* ( LJ 4/15/88) and James Gleick's *Chaos* ( LJ 8/87) and will appeal to readers with the relatively high level of scientific sophistication of those books. Generalists will find the aforementioned book by Morris to be more approachable.

作者介绍:

目录:

[The Arrow of Time\\_ 下载链接1](#)

标签

科普

物理

评论

-----  
[The Arrow of Time\\_ 下载链接1](#)

书评

—时间啊时间—

“时间之箭”，是英国天体物理学家爱丁顿于1927年提出的。这个词非常形象地描绘

了时间的特性——不可逆，正如脱离弓弦而出的箭，一直向前，永不回头。我们可以把时间和空间比较一下，空间有三个维度，你可以四面八方地走来走去，但时间却不行，你只能影响...

作者借助时间之箭的概念回顾了一整部物理学史，希望在不同时期的物理学描述中找到有助于解释时间之箭的理论可能。最末几章谈到了混沌系统以及混沌理论与细胞、组织、生命、群体现象之间的可能关联。作者时不时地把时间之箭附和其中（这种做法贯穿全书），这无疑是一本著作的...

又一本让人脑洞大开的书。感谢同学的推荐。“尽管我并非同意书中的每一句话”（1977年诺奖获得者伊利亚·普里高津），不可否认的是，这本书传达了作者对于“人生意义”的一种富有洞见和指导价值的阐述。作者认为“时间方向”这个概念非常重要，但是长期以来被忽视或者理解含...

时间有箭头吗？

从我们日常生活经验来说，时间当然有箭头啊！不然我眼皮上只多不少的细纹是怎么回事？可是，在物理的世界里，科学家们却被这个看起来显而易见的问题困扰得不要不要。我在读完《上帝掷骰子吗？》之后，第二次尝试阅读这本书，却还是没能读完。《时间之箭》从牛...

路德维希·玻尔兹曼（Ludwig Edward Boltzmann, 1844年2月20日-1906年9月5日），奥地利物理学家，和哲学家，是热力学和统计物理学的奠基人之一。通过这本书认识他，他在批判形而上学的时候，说了一段好犀利的话：“最平常的东西一到哲学便成为不可解决的难题。哲...

主要讲了数学中我认为最迷人的一个分支，动力学。呵呵，至少我是很喜欢。我个人对动力学简单的理解就是简单的迭代造成不简单的结果，有序的确定性的不断加迭造成不确定性的产生。由于偶是老庄痴迷者，所以对于这种科学中的哲学，哲学中的科学甚是感兴趣。当然，本书还有很多...

记得是在初二的时候读的吧，从此我就决定要学物理了。  
牛顿力学，相对论，量子力学，大统一理论，都谈了。

-----  
-----  
-----  
本书作者写作水平不错，呵呵。如果一个普通的读者都觉得本书不难阅读的话，一般大众归此类作家为畅销书专业作家。  
作为一个物理学家来说，能够把专业艰涩难懂的知识做日常语言描绘出来，需要相当丰富渊博的学识和超常的想象力。像书中描述的大部分现象和原理我都能看懂了。哈， ...

-----  
读大一的时候看的，当时那个封面跟这里的图不一样呢，也不用这么多钱，呵呵。  
那时作为一个残留着理论物理系之梦的计算机系学生，读到这本书感觉太亲切了。

-----  
这是我07年的一些思考 要点  
即便我回到过去，我也不会知道：1，当我已经在过去，这个时候我是过去的我，我的思想，记忆都是过去的我，我不会记得未来的我，更不会知道我是从未来回来的；2，当我又从过去重新回到现在，我又是现在的我，我不会知道我曾经从现在回到过去，同时...

-----  
正寒老弟，你这是夸奖还是讽刺。——请允许我详加胡扯。  
很多人都想过要回到（无忧无虑的）童年，但是他们没有一个想更进一步，回到（无忧无虑的）子宫的。（你不要骂人好不好？——装迷不能是一会的；我们继续胡扯。）  
充分假设：我们可以像转换房间一样，可以随便跃迁到过去...

-----  
[The Arrow of Time\\_下载链接1](#)