

# Chaos



[Chaos\\_下载链接1\\_](#)

著者:James Gleick

出版者:Minerva

出版时间:1996

装帧:Paperback

isbn:9780749386061

This book brings together different work in the new field of physics called the chaos theory, an extension of classical mechanics, in which simple and complex causes are seen to interact. Mathematics may only be able to solve simple linear equations which experiment has pushed nature into obeying in a limited way, but now that computers can map the whole plane of solutions of non-linear equations a new vision of nature is revealed. The implications are staggeringly universal in all areas of scientific work and philosophical thought.

作者介绍:

詹姆斯·格雷克 (James Gleick) 美国最伟大的科普畅销书作家，1954年生于纽约，毕业于哈佛大学。毕业后先到明尼亚博利斯市创办《Metropolis》周报，于1977年返回纽约，在《纽约时报》担任编辑及采访记者十年，成为著名的科技专栏作家。格雷克目前已出版数部十分畅销的科

普著作，其中《混沌》、《费曼传》以及《牛顿传》等书多次获得美国国家非文学类图书奖提名，英国非文学类最佳畅销书等奖项，被译作近30种语言，行销全球。

张淑誉，1933年11月生，中国科学院物理研究所高级工程师。主要研究领域为技术经济和计算机软件。曾与郝柏林合著《漫谈物理学和计算机》、《生物信息学手册》等书。

郝柏林，1934年6月生，中国科学院院士，第三世界科学院院士。中国科学院理论物理研究所研究员，中国博士后基金会副理事长。主要研究领域为理论物理、计算物理、非线性科学和理论生命科学。屡获中国科学院自然科学奖一等奖、国家自然科学奖二等奖多种奖励。已出版专著《实用符号动力学与混沌》等中英文图书13种，发表学术论文140余篇。

目录:

[Chaos\\_下载链接1\\_](#)

标签

英文

英语

科学

混沌

数学

学习

外国

Physics

评论

故事

读完就知道普遍认知中的蝴蝶效应有多愚蠢，而这么多人还津津乐道

[Chaos 下载链接1](#)

书评

记得早在高中的时候，电脑俱乐部的老师就给我们演示了Mandelbrot集的图形，神秘且美丽的分形艺术一下子就吸引了我，让我从此念念不忘。后来，也看了一些有关混沌、分形、自相似之类的书籍，也照着其中介绍的公式写过一些程序生成过一些图形。但是也许是没有入门的缘故，我始...

- 《混沌》读书笔记（一）：分形 一．概念与性质
- 1.在不同的尺度上不规则的程度保持恒定；有规则的不规则性
  - 2.在越来越小的尺度上重复结构
  - 3.分形的意义是自相似。自相似是跨越不同尺度的对称性。
  - 4..自相似性的威力要在更高层次的复杂性中才能显示出来。这是一个观察整体的问...

一年前看的这本书，前些天想写书评时才发现自己的学识远远不够格，根本写不出东西来。但是这本书写得的确很好，作者采访了几百位科学家，掌握了大量有关文献和资料，可以说写出来的都是浓缩的精华。混沌是什么？以我这门外汉的理解，就是貌似线性的系统（即被经典的物理...

看完《混沌学传奇》，仿佛被摀头到水里挣扎一通后提溜回空气中，对清醒世界的欣喜

贪婪，更有一点惊愕和迷茫。  
用"吃力"来描述阅读体验简直是太客气了，我几乎是看不懂的，是连大部分熟悉的名词都会带给我陌生释义的看不懂。"流行"、"映射"？不是你以为的那个意思，我一...

-----

-----  
绝妙好书-- 读了一本绝妙的好书。《混沌: 开创新科学》这是一本我关注了好多年，但一直没有时间和机会去读的好书。其实在两年之前，我已经复印了本书的英文版，但是一个陌生的领域，陌生的专业词汇，英文版，我怎么能那么...

-----  
本书以小说叙事般的文风，将混沌相关的历史事件和学科研究，一篇篇娓娓道来，为增加科普可读性，涉及数理的问题均回避了技术论述，作了生动但准确的定性的描述，并配备直观的图表。是一本陶冶兴趣的科普读物，让人理解到这个世界远非传统科学描述的那样井然有序，而是充满混沌...

-----  
针对James Gleick 《信息简史》一书  
其实在我的整个职业生涯中，我一直都在思考和准备这本书。——James Gleick  
詹姆斯·格雷克（James Gleick），生于1954年，本科毕业于哈佛学院，曾长期在《纽约时报》担任记者和编辑。1987年，他的首部作品《混沌：开创新科学》入围了美...

-----  
这是一篇报告文学式的混沌学介绍，它给我们描述了混沌学的普适性，在数学、动力学、生物学、生理学、精神学、社会学、经济学、物理学、拓扑学、气象学、天文学、地理学等等领域，都惊人地发现了混沌。而分形、分枝、分维在我们的体内、血管中，心脏里，在每一片树叶、雪花、动...

-----  
《蝴蝶效应之谜：走近分形与混沌》<http://book.douban.com/subject/24844888/>  
有一首翻译的英文诗：“钉子缺，蹄铁卸；蹄铁卸，战马蹶；战马蹶，骑士绝；骑士绝，战事折；战事折，国家灭。”  
苏轼诗：“斫得龙光竹两竿，持归岭北万人看。竹中一滴曹溪水，涨起西江十八滩。”  
...

-----  
看这一类的书 我一般都对翻译比较挑剔 但这本书的翻译得的确很好  
本书的内容很有深意 不仅是混沌本身 书中提到了很多的理念和观念

是中国现在的教育制度中所缺失的 特别是书中对于混沌学发展史的介绍 发人深省吖

-----  
因为教Human Behavioral

Biology的教授的一句，此书能让人达到内心的平静，今天我看完了，却发现并没有强烈的内心平静的感受，不就是将了混沌在各个领域的发展史么，难道白看了。如果从大自然的千变万化及非线性和混沌研究者所遇到的种种阻力着眼，不就是暗示了万事皆有可能...

-----  
很有哲理性的一本书，对哲学研究以及刑侦等有很大帮助！在这本书中还能学到很多生活中的偶然变到必然的原委！力荐！！Pefect！！这本书是我在CHAOS这部电影中看到的！！电影不错！这本书应该也挺好！！希望大家支持啊！！从科学的角度看，混沌的意义和它平时被用作对于混...

-----  
[Chaos\\_下载链接1](#)