

# 《混沌学传奇》

## 图书基本信息

书名：《混沌学传奇》

13位ISBN编号：9787805147048

10位ISBN编号：7805147043

出版时间：1991

出版社：上海翻译出版公司

作者：James Gleick

译者：卢侃,孙建华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《混沌学传奇》

## 内容概要

### 内容简介

北京的一只蝴蝶拍了一下翅膀，竟引起加勒比海的飓风？上升的香烟柱如何破碎成缭乱的旋涡？旗帜如何在风中前后飘拂？龙头滴水如何从稳定样式变成随机样式？在混沌理论出现后，你已经不能再传统的眼光和简单的因果关系去理解这个世界了。混沌现象在人们的生活中无处不在！它出现在大气和海洋的湍流中，它出现在飞机的飞翔中，它出现在高速公路上阻塞的汽车群体中，它出现在野生动物种群数的涨落、心脏和大脑的振动以及地下管道的油流中……

所谓“混沌”，是指看来遵从确定规律的事物也会显现超乎想象的繁复多样，只要有些微的条件差异，就会导致令人瞠目结舌的不同结果。这个蓬勃发展中的理论是继相对论和量子力学问世以来，20世纪物理学的第三次大革命，其覆盖面广及自然科学与社会科学的几乎各个领域。它不仅改变了天文学家看待太阳系的方式，而且开始改变企业家做出保险决策的方式，改变政治家谈论紧张局势导致武装冲突的方式等等。混沌理论正促成整个现代知识体系成为新科学。

《混沌》是美国最伟大的科普畅销书作家詹姆斯·格雷克的成名之作，先后获得1987年美国国家非文学类图书奖提名奖、英国非文学类最佳畅销书等荣誉，至今已有19种外文版本，全球风靡。在本书中，作者以科学记者的专业素养，深入浅出地记录了混沌现象的研究历程，写就了一部图文并茂的报告文学。科学家超乎常人的敏锐、执着和创造力，以及追寻真理过程的沮丧和欢欣，都透过作者鲜活的文笔，一一呈现。

### 作者简介

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(Minneapolis)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》(以上三本书都已由高等教育出版社引进出版)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。

- 1 蝴蝶效应
- 2 旋动——革命
- 3 生命中的起起落落
- 4 大自然的几何学
- 5 奇异吸引子
- 6 普适性
- 7 实验者
- 8 混沌的图象
- 9 研究动力系统的四人集团
- 10 内在节律
- 11 混沌与未来
- 12 混沌科学在中国
- 13 日本与苏联混沌科学中的故事

# 《混沌学传奇》

## 精彩短评

- 1、认为有特今年那边变化非常内感到法那么变化
- 2、：
- 3、O241/2222
- 4、我的分形入门书！
- 5、多元性与随机性
- 6、混沌开创新科学
- 7、混沌像一种信仰，而我已深陷其中
- 8、不太明白为什么翻译时改为混沌学传奇？
- 9、这本书主要讲混沌发展的历史，对于要了解什么是混沌的人来说，这本书有关混沌的内容尽管篇幅不少，但要么太过肤浅，要么就把什么是混沌的关键部分简略到了简直是不知所谓的地步
- 10、3星半
- 11、好书
- 12、等我把下得几本都读完再回来结论
- 13、非常好的科普文学，既科普也文学
- 14、这样的书籍，我特别喜欢阅读，有营养有味道，可以休息可以培养直觉，反正是赏心悦目之事。把许多东西都串联在了一起，喜欢，其实就是现代常微分方程理论。原来的书籍还是西方论，把日本和苏联的成绩全部都给了美国人，连欧洲人都不好使了！一眼望过去是一个科学盲写的科普书籍
- 15、学生时代，就因为这本书而兴奋！
- 16、All form is formless .
- 17、师大附中在我们心中种下的种子。
- 18、大一上学期读过
- 19、值得看看，但是只是普及性的介绍，逻辑性不强
- 20、很早以前读过的，主要内容和现在的混沌：开创新科学是相同的
- 21、最后两章实在是.....
- 22、当年觉得迷之有趣。
- 23、2016-11-22
- 24、对不住，没读懂。
- 25、交叉学科研究
- 26、当成小说或者历史故事看，也是很有趣的。#文科生的趣味
- 27、虽然有很多东西看不懂，不过觉得真的很不错。
- 28、门的另一边。
- 29、少见的物理小说文体，原文内容深刻，引经据典翻译到位，好书！
- 30、1 蝴蝶效应 2 旋动——革命 3 生命中的起起落落 4 大自然的几何学 5 奇异吸引子 6 普适性 7 实验者 8 混沌的图象 9 研究动力系统的四人集团 10 内在节律 11 混沌与未来 12 混沌科学在中国 13 日本与苏联混沌科学中的故事

# 《混沌学传奇》

## 精彩书评

1、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、动物群、价格升降、生命的起起落落、湍流、钟摆、云彩、海岸线。而他还写到了混沌学在创始的艰辛，以及它被抵制、抗拒而最后接受的过程。在他的描述中，似乎又看到了学术或者说思想发展的普适性。生命神秘，原来我们的眼球、心脏、血脉有着这样神秘的非周期性节律。这就是混沌。



# 《混沌学传奇》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)