

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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，你已经不能再用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>>

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:<http://www.tushu007.com>