

混沌系统与混沌电路：原理、设计及其在通信中的应用



[混沌系统与混沌电路：原理、设计及其在通信中的应用_下载链接1](#)

著者:禹思敏 著

[混沌系统与混沌电路：原理、设计及其在通信中的应用_下载链接1](#)

标签

评论

很好，快递员很给力啊

非常好，内容讲的很细，值得购买！

混沌入门一本比较好的参考书，内容详细丰富，讲的也比较清楚，考虑照这个领域似乎没有其他比较好的中文教材，推荐入门者看看这本。

DSP技术产生混沌信号与实现混沌数字通信，书籍内容很前沿，值得购买

买来学习女朋友得研究方向

收到了，物流很快，方便

有用，很不错的一本书。精彩。

老师的书太难了，毕竟非线性电路都没学过

速度快，书不错，这是想要的

送货快 比较给力 商品质量好！

混沌电路设计的书在国内还是较少的

内容丰富，例子多，值得参考学习。

非线性电路的专著，很全面的论述，很有参考价值

集大全的书,翻翻也不错

暂时还没有读，以后有机会再交流哦

有人将分形和混沌理论誉为继相对论和量子力学之后的20世纪物理学的第三次革命。本书首先描述了各种分形的基础知识和特性，包括线性迭代产生的分形如分形龙、科和曲线等，以及非线性迭代产生的曼德勃罗集、朱利亚集等。通过这些例子，介绍了自相似性及分数维的概念。然后，遵循混沌现象发展的历史，通过讲述庞加莱的三体问题、洛伦茨的蝴蝶效应等等故事和趣闻，将读者带进神奇混沌理论的天地中，再进一步通过对一个简单混沌系统--逻辑斯蒂映射的探讨，详细介绍分岔理论、稳定性、及费根鲍姆普适常数等概念。

本书后半部分，介绍了分形和混沌在各个领域的应用及前景、分形和混沌的关系、以及

与分形混沌密切相关而发展起来的非线性科学。俗话说：“授人以鱼不如授人以渔”，作为科普书，介绍知识固然重要，传授科学研究之方法更为重要，本书极力体现这个宗旨。作者不仅介绍科学，还煞费苦心地点介绍科学家作出重大发现时的思路历程，带领读者一起思考，从前人的经验教训中得到深刻启示，从而激发读者的好奇心和创造力。

一本老少皆宜、文理兼容的科普读物。图文并茂，用轻松有趣的语言，加之通俗生动的图解，来讲述深奥难懂的科学理论。为广大读者剥开理论的坚果，使不同领域的人士，都能领悟到数学及物理学的无穷魅力。

目录混沌不好理解，希望此书有帮助！毫不起眼的小改变，可能酿成大灾难。名人一件芝麻大的小事，经过一传十、十传百，可能被放大成一条面目全非的大新闻，有人也将此比喻为“蝴蝶效应”。

股票市场中，快速的计算机程控交易，通过互联网反馈调节，有时，会使得很小的一则坏消息被迅速传递和放大，以至于促使股市灾难性下跌，造成如“黑色星期一”、“黑色星期五”这类一天的灾祸。更有甚者，一点很小的经济扰动，有可能被放大后变成一场巨大的金融危机。这时，股市的人们说：“这是蝴蝶效应”。

有人还打了一个不太恰当的比喻，来解释社会现象中的“蝴蝶效应”：如果希特勒在孩童之年就得一场大病而夭折了的话，还会在1933年爆发第二次世界大战吗？对此我们很难给出答案，但是却可以肯定，起码战争的进程可能会大不相同了。

蝴蝶效应一词还引发了众多文人作家无比的想象力，多次被用于科幻小说和电影中。然而，在这个原始的科学术语中，究竟隐藏着一些什么样的科学奥秘呢？它所涉及的学科领域有哪些？这些科学领域的历史、现状、和未来如何？其中活跃着哪些人物？他们为何造就了这个奇怪的术语？这儿所涉及的科学思想和概念，与我们的日常生活真有关系吗？这些概念在当今突飞猛进发展的高科技中有何应用？如何应用？

从这些一个接一个的疑问出发，作者将用讲故事的方式，带你轻松愉快地走近科技世界中最美妙神奇的一个角落，向你展示蝴蝶效应之奥秘--分形和混沌理论，数学物理百花园中这两朵美丽的奇芭

是正版

很好

好

[混沌系统与混沌电路：原理、设计及其在通信中的应用_下载链接1](#)

书评

[混沌系统与混沌电路：原理、设计及其在通信中的应用_下载链接1](#)