

<<复杂性 & 后现代主义>>

图书基本信息

书名：<<复杂性 & 后现代主义>>

13位ISBN编号：9787542839169

10位ISBN编号：7542839160

出版时间：2006-4

出版单位：上海世纪出版集团

作者：(南非)保罗·西利亚斯

页数：215

译者：曾国屏

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>

## <<复杂性与后现代主义>>

### 内容概要

本书是南非科学哲学家保罗·西利亚斯的一部力作，从哲学和科学的现代景观探讨复杂性概念，揭示对复杂系统的一般理解以及复杂系统理论在生物和社会领域中的应用前景。作者从关联思维、后结构主义、复杂性和自组织理论等方面，讨论了复杂性与后现代主义的关系问题。

## <<复杂性与后现代主义>>

### 作者简介

保罗·西利亚斯，1956年出生于南非弗里尼欣，获电气工程学位和哲学博士学位。

早期专长于利用神经网络进行计算机建模和模式识别，后至斯泰伦波斯大学哲学系任教，讲授解构文化哲学、科学哲学和科学伦理学。

目前的研究集中于复杂性理论对理解伦理学、法和正义的意义。

2000年，因其出色的研究而获得雷克托奖。

## <<复杂性 & 后现代主义>>

### 书籍目录

对本书的评价 作者简介 前言 第1章 趋进复杂性 1.1 复杂系统的概貌 1.2 复杂性的量化 1.3 复杂系统不可或缺  
的两种能力 1.4 复杂系统的建模：两种趋法 1.5 基于规则的模型与联结论模型比较 1.6 联结论与后  
现代主义 1.7 为复杂性建模 第2章 联结论概述 2.1 理论背景 2.2 语言规则 2.3 联结论与后现代科学 第3章  
后结构主义、联结论和复杂性 3.1 索绪尔的语言模型 3.2 仅作为能指系统的语言 3.3 网络与系统 第4章 塞  
尔迷雾 4.1 中文房间 4.2 中文房间的框架 4.3 塞尔对后结构主义的拒斥 第5章 表征的一些问题 5.1 真表征  
5.2 联结论 5.3 实际建模中分布式表征的重要性 5.4 表征的解构 第6章 复杂系统中的自组织 6.1 若干关键  
方面 6.2 自组织系统的属性 6.3 自组织临界性 6.4 通过选择而组织 6.5 自组织的哲学含义 第7章 复杂性  
与后现代主义..... 第8章 后记 理解复杂性 参考文献 译后记

## &lt;&lt;复杂性 &amp; 后现代主义&gt;&gt;

## 章节摘录

让我们通过一些例子来说明这些特征吧。

以雪花为例。

从远处看，雪花是显得非常简单的对象，但是当我们靠近观察，它展示出惊人的细节。

雪花是按六角形排列的，六个角的“每枝”都显示出精细而美丽的模式结构。

尽管所有的雪花都具有这种形式，但每一片特定的雪花又是有差异的。

一片雪花由大量的要素(水分子)构成，要素之间通过其结晶结构而相互作用。

每一个分子都仅仅受到局域信息的影响(雪花中分子并非由于外部决定而必须采取此种位置)，但分子之间的关系是相当固定的。

在此没有真正的反馈回路，也没有进化(也许除了融化之外)。

就其结构而言，它不是真正的开放系统。

它是一种暂时的平衡，无法去适应环境，因此会迅速地丧失其结构。

一片雪花，尽管外观上奇妙复杂，但仅仅是复合的。

接着，让我们考察一些真正的复杂系统。

人的大脑被看作是已知的最复杂的对象。

类似地，我们每天用来交流的语言，也不能完全有分析地描述。

这两种复杂系统——大脑和自然语言——在本书的研讨中将受到深入的关注。

因此，我将利用其他的例子——经济系统——来阐明复杂系统的10个特征<sup>3</sup>。

为了架构出我们的描述，我们必须确定与此系统的“距离”，换言之，我们将考虑到何种的细节程度?如果站在很远的地方，也许只能考虑大的金融体系的活动——银行、大型公司，甚至是国家。

显然，在此过程许多较小的细节都会丢失。

如果准备对系统从微观细节上进行考察，也许必须保持着对每一便士的状态进行监控。

在这种情况下，我们便面临着由于较低层次的乱哄哄的活动将所有有意义的模式都模糊掉的危险<sup>4</sup>。

为了论证这一点，让我们以如下方式架构出系统：此种方式允许我们考虑个体的人——作为经济行为者(economic agents)的能力——作为我们的复杂系统的要素，并将此系统的边界划定在一个国家之中。

P7

## <<复杂性 & 后现代主义>>

### 媒体关注与评论

这是一本令人信服的原创性重要著作。

——玛丽·赫西(Mary Hesse), 剑桥大学科学哲学荣誉退休教授, 《科学哲学的革命和重建》的作者 这是一本关于复杂性理论的优秀导论, 为复杂性理论在心智哲学、科学哲学, 以及社会理论方面的意义提供了一个机智的述评。

——基思·安塞尔·皮尔逊(Keith Ansell Pearson), 沃里克大学教授 《复杂性 & 后现代主义》产生出一种即席而稳健并能够“归纳出答案”的思维意象, 这也正是西利亚斯在这本令人着迷、恰逢其时的著作中所展示的调研模式。

——保罗·哈里斯(Paul Harris), 洛约拉·玛丽蒙特大学教授 我已经将此书读了三遍。每次阅读都感受愉悦, 收获颇丰。

它清晰简明, 写作的确是优美的。

.....这是一本充实了丰富论据的重要著作。

书中洋溢着美好的事物。

——戴维·伯恩(David Byrne), 《人工社会和社会模拟杂志》

<<复杂性 & 后现代主义>>

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>