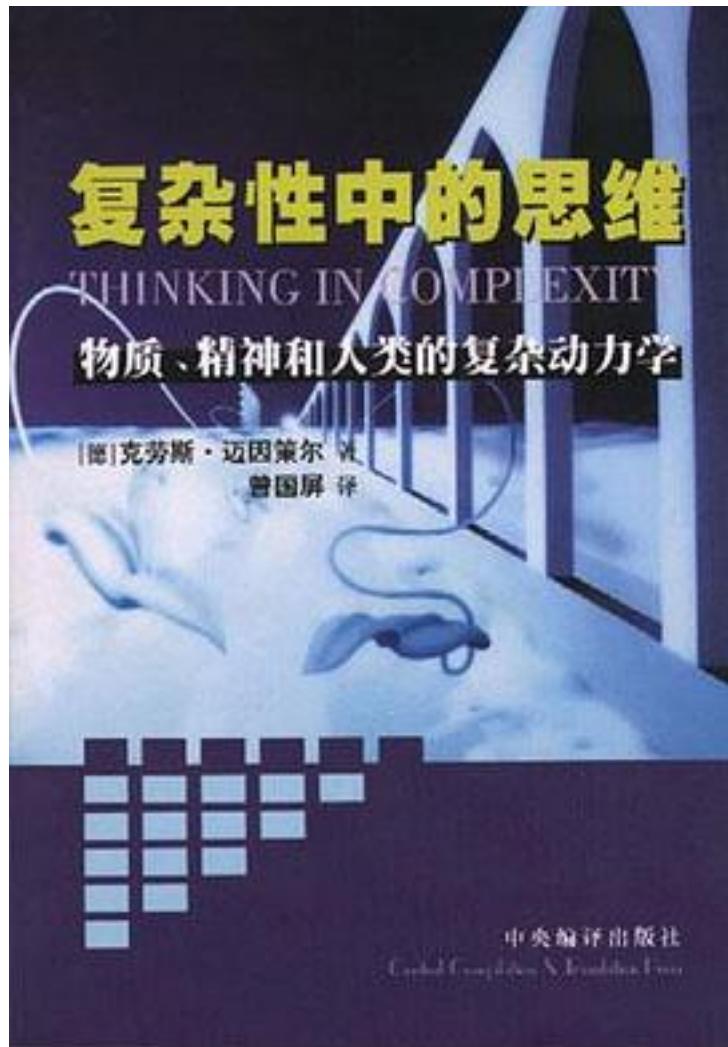


复杂性中的思维



[复杂性中的思维 下载链接1](#)

著者:克劳斯.迈因策尔(德)

出版者:中央编译出版社

出版时间:1999-07

装帧:精装

isbn:9787801093295

作者介绍:

克劳斯·迈因策尔教授

(1947—)，1973年在明斯特

大学获得博士学位，研究领域

是数学、物理学和哲学。

1988年以来为专职科学哲学教

授、奥格斯堡大学哲学所主

任、计算机科学研究所成员。

1996年以来担任德国复杂系统

和非线性动力学学会主席。主

要著作有：《几何学史》

(1980)、《大自然的对称

性》(1980)、《复杂性中的

思维》(1994)、《大脑、计

算机和复杂性》(1997)等。

目录: 目录

中文版序言

第一版序言

第二版序言

1 导言：从线性思维到非线性思维

2 复杂系统和物质的进化

2.1 亚里士多德的宇宙和赫拉克利特的逻各斯

2.2 牛顿宇宙、爱因斯坦宇宙和拉普拉斯妖

2.3 哈密顿系统、天上的混沌和量子世界的混沌

2.4 保守系统、耗散系统和有序突现

3 复杂系统和生命的进化

3.1 从泰勒斯到达尔文

3.2 波耳兹曼的热力学和生命的进化

3.3 复杂系统和有机物的进化

3.4 复杂系统和群体生态学

4 复杂系统和心—脑的进化

4.1 从柏拉图的灵魂到拉美特利的《人是机器》

4.2 复杂系统和神经网络

4.3 大脑和意识的形成

4.4 意向性和脑爬虫体

5 复杂系统和人工智能的进化

5.1 莱布尼茨和通用数学

5.2从图林机到基于知识的系统

5.3神经计算机和协同计算机

5.4神经仿生学和电子空间

6复杂系统和人类社会的进化

6.1从亚里士多德的城邦到霍布斯的利维坦

6.2斯密的经济学和市场平衡

6.3复杂经济系统、混沌和自组织

6.4复杂文化系统和通信网络

7关于未来、科学和伦理学的结语

7.1复杂性、预测和未来

7.2复杂性、科学和技术

7.3复杂性、责任和自由

参考文献

译者后记

• • • • • (收起)

[复杂性中的思维](#) [下载链接1](#)

标签

复杂系统

思维

复杂

系统科学

科学

哲学

科学哲学

科普

评论

笛卡尔：那我是什么呢？是那进行思考的东西。这个进行思考的东西是什么呢？它是一个进行着怀疑、理解、肯定、否认、下决心、反驳，还进行着想象和感受的东西。地球上的自然生命，是在分子、细胞、机体，以及种群-生态系统等层次上组织起来的。

跨越了太多学科，而且作者都不是泛泛而谈，难得的有深度，有见解。等过两年再来重读此书。

我没法说这本书很差。但是这本书非常难读的一个原因是翻译问题。这个翻译这好像并不理解系统科学。所以这本好书复印了，扫读几章后，觉得非常头大！

不是很懂

在一个非线性复杂现实中，线性的思维方式是危险的，特别是对待任何一种社会现象所不应有的盲目和偏执。

非常优美的语言和深刻的思想 把学科非常好的串起来

图书馆有 对复杂性研究中的某些哲学问题想得太简单

按需。

复杂性、责任和自由。

不如《从混沌到有序》

非常重要的review

标题和内容不搭配啊， 和复杂系统关系不大， 倒像是科学认知历史

看不懂

不太懂

英文版的语言很优美， 中文版就翻译得不怎么样了

虽然没有读懂， 但能感觉是本好书

正如当年的老师所说， 这本书会影响你的思考方式， 提供给你一个新的思维视角。

感觉一般。书很厚， 导言不错， 正文就杂乱而不痛不痒了。

很久前读的， 观感还行

凡是数理部分一概不懂。开头的部分还是解答了几个问题的。

书评

能把苏格拉底翻译成索克拉蒂斯，把奥威尔“老大哥”译成“大兄弟”和“老兄”，把memes当成一个词译为“縻縻”，可想译者知识有所欠缺。作者学识广博，从科学到哲学均有涉及，虽然更多是介绍观念发展史和可能的新方向，但依然很有启发性。几点笔记如下：其一，生物体和群居...

知道为什么之后，就需要研究怎么做。

我们今天用学习领域正在尝试的两个模式：编程学习、基于实践能力的学习来举例说明怎么做的问题，希望给大家一些启发。1编程学习——Modern education is about reading, writing, arithmetics and algorithm！计算机已经遍布世界，他们成...