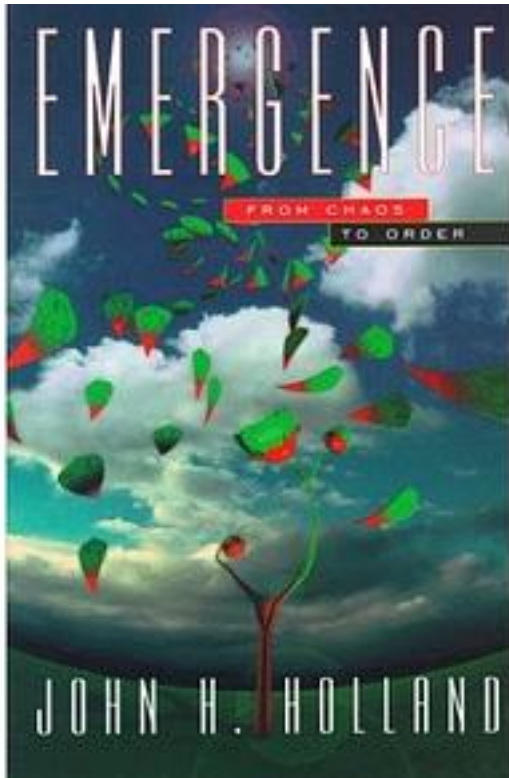


# Emergence



[Emergence\\_ 下载链接1](#)

著者:John H. Holland

出版者:Basic Books

出版时间:1999-04-22

装帧:Paperback

isbn:9780738201429

In this important book, John H. Holland dramatically shows us that the "emergence" of order from chaos has much to teach us about life, mind, and organizations. Creative activities in both the arts and the sciences depend upon an ability to model the world. The most creative of those models exhibits emergent properties, so that "what comes out is more than what goes in." From the ingenious checkers-playing computer that started beating its creator in game after game, to the emotive creations of the poet, Emergence shows that Holland's theory successfully predicts many complex behaviors

in art and science.

作者介绍:

约翰·霍兰(John Holland)，销售系统开发与训练公司共同创始者，曾任职于IBM、Storage Technology Corporation及Sand Technology等公司。

目录:

[Emergence\\_下载链接1](#)

标签

科学

复杂系统

complexity

原版

霍兰

美国

系统科学

复杂

评论

Certainly an inspiring read. The notion that complex systems can be understood through a hierarchical system of mechanisms, and through observing the regularities

at each scale, is certainly not new, but nevertheless profound. The concept of constrained generating procedure, however, has proved redundant. Insufficient insight into emergence, though

-----  
[Emergence\\_下载链接1](#)

## 书评

标签：复杂性系统 第一次知道John

Holland是通过另一本书《复杂-诞生于秩序与混沌边缘的科学》,他也是SantaFe的核心人物之一,我近来对“复杂性系统”正感兴趣.于是爱屋及乌,立刻将这本《涌现》收入阅读目录中。读后略有些失望,本书行文略显枯燥,学术味较浓。主要阐述了模...

-----  
虽然这本书涉及的各方面内容,我之前在多种场合已经有所涉及,但面这本书如此集中的思考力轰炸,还是有种很high的感觉。

作者从西洋跳棋的电脑推演开始入手,继而人工神经网络,到后来专业性极强的自组织通用计算机结构的论述,无不令人叹为观止。本书的两点局限: 1) 无论...

-----  
本书的作者是遗传算法之父,书中随处可见他富有想象力的见解,而且这些想象并不是不着边际,它们确实有着一定的指导性。但就我个人而言这种指导更多的还是在信念方面,毕竟Holland要说的东西还是太超前了点,再有就是这本书我只看过一遍。值得注意的是这本书并不是传统的科学...

-----  
作为一本书,谈的内容比较杂、比较多,但谈的最多的还是人工智能。

“对于我们两个来说——塞缪尔是我的合作伙伴——计算机拓宽了我们探索模型的可能性,其中包括许多依靠铅笔、纸和计算器所不能做到的。在可编程计算机出现之前的科学模型,几乎都很简单,因为那时无法分析和...

-----  
因对复杂学诸位大神的膜拜,我为这本看不懂的书多打了一颗星。我想,是不是看懂了就该打五颗星了?《隐秩序》我也读过,正如作者所说的,这本远比《隐秩序》更私人化,也就是说,更贴近大神的心灵。就是冲着这个去,这本书也是值得今后反复研读的

。 这本书对新人并不友好，知识...

-----  
此书看了。觉得是那种知道了上面所说的东西是啥的人就没有必要看，不知道里面写的是啥的人看了也不知道说啥的书。

-----  
[Emergence\\_下载链接1](#)