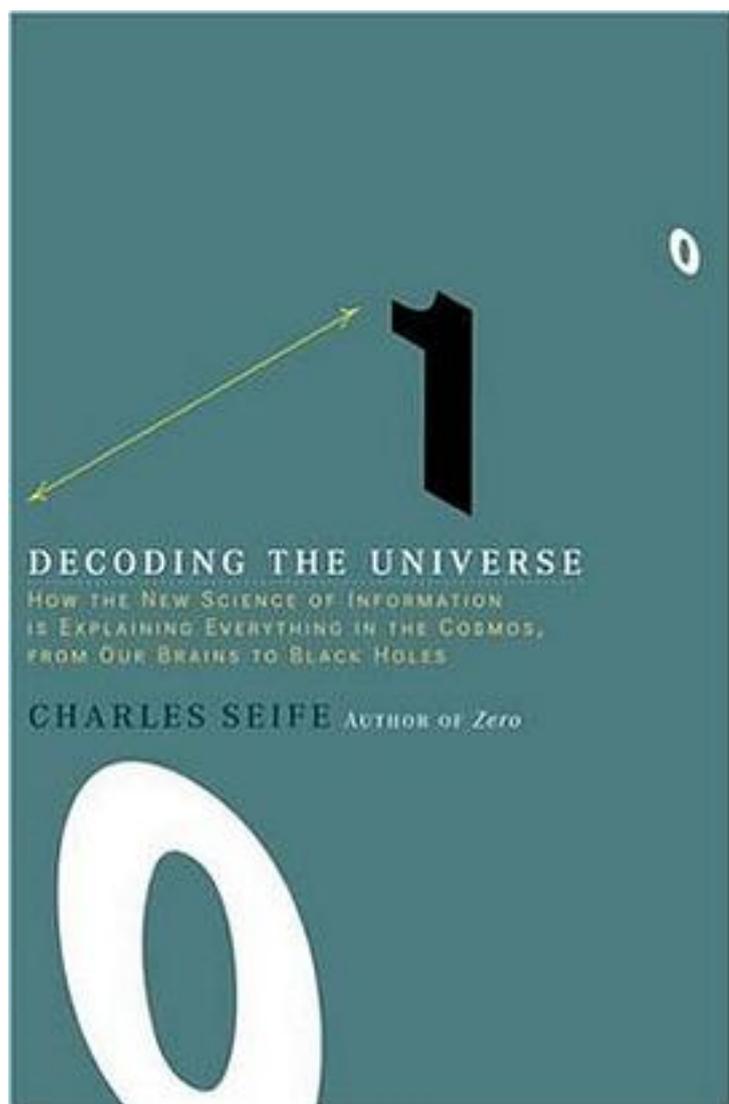


Decoding the Universe



[Decoding the Universe_下载链接1_](#)

著者:Charles Seife

出版者:Viking Adult

出版时间:2006-02-02

装帧:Hardcover

isbn:9780670034413

As Charles Seife reveals in this energetic new book, information theory, once the province of philosophers and linguists, has emerged as the crucial science of our time, shedding new light on the mysteries of physics, the nature of space and time and the creation and destruction of the universe itself.

With his gift for making cutting-edge science accessible and entertaining, Seife explains how theorists came to understand that information is not a construct of the mind but a fundamental element of the physical world, something that sits inside every living cell and surrounds every black hole in the cosmos. It exists, like energy, even if there is no life to observe it. Starting with the breaking of the Enigma code during World War II and building momentum with the computer revolution, information theory has taken its place at the forefront of theoretical physics as scientists begin to use it to reconcile the paradoxes of relativity and quantum mechanics that have puzzled theorists since Einstein. Lucid and exhilarating, *Decoding the Universe* probes the mind-boggling advances that are taking us to the brink of a new understanding of the universe.

作者介绍:

查尔斯·塞费，出版了4本个人著作，其中包括《瓶中的太阳》和《零》，后者是首部荣获美国马尔塔·阿尔布朗文学奖的非小说类文学作品，也是《纽约时报》推荐图书。他的个人作品经常见于《科学》、《纽约时报》、《新科学家》、《科学美国人》、《经济学家》和《连线》等报刊杂志上。他生活在纽约，现任纽约大学新闻学教授。

目录:

[Decoding the Universe_ 下载链接1](#)

标签

英文不行啊，翻译过来啊谁？赚大钱？

科普

牛书

可惜

信息论

不知道哪找去

popsience

information

评论

[Decoding the Universe 下载链接1](#)

书评

《解码宇宙》一书，从信息科学的角度，写了一遍宇宙的发现史。和很多科普著作一样，尤其是书写科学历史的书籍，往往都是开始读得明白，越往后越迷糊。这本书，呵呵，也不例外。从信息科学解码宇宙，首先要解码信息是什么，头几章从图灵写到香农，密码机到计算机，读来特别的...

三天，断断续续的抽时间把这本书看完了，加上思考用的时间，总得来说算是我看的比较快的一本书了。

由于之前对一些必要的概念已经有了一定的了解，所以看起来相对容易很多，说看的快，并非是书中的知识枯燥无味，相反是由于作者写的比较连贯，跟着作者的思想线路走...

从小对宇宙和人类起源问题感兴趣，看过很多科普书，尤其是物理方面的。但是效率很低，一些概念一遍遍地遇到，但是每次遇到还是不太清晰。此书大概是“集大成者”，将我之前不解之处讲述得十分清晰。

麦克斯韦妖和薛定谔的猫实际上都是一个提取处理信息的过程。薛定谔的猫意义深...

我以前喜欢读相对论和量子力学搭建的现代物理学，是因为它承诺了一个与经典世界完全不一样的世界。那些离经叛道的知识像兴奋剂一样能调动人的所有神经，给我一种文史读物永远都无法给予的刺激感。尤其是当你知道那些最神奇的理论都是千真万确的事

实时，它带来的冲击和满足感要...

尼古拉斯.卡尔的《大转换》做出了这样的描述：

宇宙不是由一个神秘幽灵释放出来的，它是一台电脑的逻辑输出。2006年，麻省理工学院教授塞思·劳埃德（Seth Lloyd）在《为宇宙编程》（Programming the Universe）一书中写道：“宇宙一诞生就开始运算了。生命、语言、人类、社会...

在看《解码宇宙》这本书前已经看了很多类似的科普著作，如《时间简史》、《寻找时间的边缘》、《巫师、外星人和星舰：科幻与奇幻中的物理数学》等。如上著作中不乏包含了作者对宇宙的认知，毕竟人类还无法从现有的知识中证明任何一种理论来解释宇宙是什么？这本书是我看过的...

[Decoding the Universe_下载链接1](#)