

<<未来是定数吗？>

图书基本信息

书名：<<未来是定数吗？>>

13位ISBN编号：9787542837950

10位ISBN编号：7542837958

出版时间：2005-09-01

出版时间：上海科技教育出版社

作者：(比)伊利亚·普里戈金

页数：169

译者：普国屏

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>

<<未来是定数吗？>>

内容概要

本书是为了纪念耗散结构理论创立者、诺贝尔化学奖得主伊利亚·普里戈金而作，集纳了普里戈金晚年的数次演讲和谈话内容，详细记录了普里戈金的生平简历。书中探讨了普里戈金在非平衡物理学、时间在复杂性认识论中的作用，以及生命与因特网方面的观点和思想。

<<未来是定数吗？>

作者简介

伊利亚·普里戈金，比利时化学家和物理学家，1977年诺贝尔化学奖获得者，非平衡态统计物理学与耗散结构理论的奠基人。

著有《不可逆过程热力学导论》、《从存在到演化》、《从混沌到有序》、《从混沌到有序》、《确定性的终结》等。

<<未来是定数吗？>

书籍目录

序言伊利亚·普里戈金与索尔维国际物理学化学研究所未来是定数吗？

我人痒于自然描述的变化自然定律与时间对称破缺非平衡物理学中的时间复杂性认识论中的时间生命
与因特网跋参考文献缅怀伊利亚·普里戈金伊利亚·普里戈金简历译后记

<<未来是定数吗？>

章节摘录

书摘你们的好意令我非常感动。

我不知道自己是否有资格获得如此之多的荣誉。

记得若干年以前，有一位日本记者问我们这群访问者为什么对科学感兴趣。

我的回答是，我觉得科学是一种重要的理解自然的方式，这是我们生活于其中因此也处于其中的自然。

我一直觉得，目前已有的关于自然的描述有着某些困难。

我愿意在这里列举三点。

首先，自然导致了令人意想不到的复杂性。

在所有层次上都是如此。

在基本粒子的水平上，情况是如此；对于生命系统，情况是如此；当然，对于大脑，情况还是如此。

第二个困难是，经典的观点并没有对历史的时间定向的演化作出响应，而我们周围观察到的一切却是如此。

宇宙在演化之中。

这是现代宇宙学关于大爆炸的主要结果。

在所有的地方，我们看见的都是讲述着故事的舞台。

它们是自然中的时间。

一个事件，也就是可能或不可能发生的东西。

例如，100万年以来月亮的位置就不是一个事件，因为你可以预见它；但是，我们观察到数百万昆虫的存在，就是一个我们可以称作自然的创造性的证据。

要设想必要的信息在宇宙的早期阶段就已经以某种方式存在，这的确是困难的。

P2

<<未来是定数吗? >

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>