

<<协同学-大自然构成的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<协同学-大自然构成的奥秘>>

13位ISBN编号：9787532760381

10位ISBN编号：7532760383

出版时间：2013-4

出版时间：上海译文出版社

作者：[德] 赫尔曼·哈肯

译者：凌复华

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>

<<协同学-大自然构成的奥秘>>

内容概要

改善每个人的生活是人类当今最重要的任务之一。

无论对社会或对个人来说，这个任务所提出的问题日益复杂。

自然科学、工程科学和社会科学必须为解决这些问题奠定基础。

为此，它们像目前那样仅仅提供许多零星的新成果是不够的；这个任务的复杂性要求各门不同科学之间密切对话。

只有它们共同努力，这些复杂问题才能得到解决。

本书担负起了使各种科学之间的对话成为可能的任务。

本书旨在找出能适用于迥然不同的科学领域，包括社会科学在内的共同原理，激励读者对复杂问题采用新的思想法则去解决，对读者理解复杂系统提供了很好的向导和帮助。

<<协同学-大自然构成的奥秘>>

作者简介

赫尔曼哈肯，德国斯图加特大学心理学和理论物理学杰出教授；协同学理论奠基人。

凌复华，上海交通大学教授。

<<协同学-大自然构成的奥秘>>

书籍目录

- 1、引言和概述
- 2、无序有增无已？
世界的热寂
- 3、晶体——有序但无生命的结构
- 4、流体模式、云图和地质构造
- 5、“要有光”——激光
- 6、化学模式
- 7、生物的进化——适者生存
- 8、不是最适者也能生存：专门化并创造自己的生态小环境
- 9、生物有机体是怎样起源的？

- 10、矛盾往往不可避免
- 11、混沌、偶然和机械论世界观
- 12、经济中的协同效应
- 13、革命能不能预测？

- 14、幻觉能证明关于大脑功能的理论吗？

- 15、计算机的解放：希望还是恶梦？

- 16、科学感知的原动力——科学家之间的竞争
- 17、回顾

<<协同学-大自然构成的奥秘>>

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>