

<<信息与自组织>>

图书基本信息

书名：<<信息与自组织>>

13位ISBN编号：9787540853112

10位ISBN编号：7540853115

出版时间：2010-4

出版时间：四川教育

作者：H.哈肯

页数：255

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>

## <<信息与自组织>>

### 内容概要

协同学由于在揭示不同学科的共同本质方面取得了惊人的成功，引起了世界各方面学者的重视，在轰动当代的耗散结构论、协同论、突变论中以其特有的普适性而独树一帜。

它使许多学科中那些长久以来难以解决的问题，都变得容易和简单了，正如科利赫特教授的名言所示：“在太阳之下，终究没有什么新的东西了。”

”本书作者H·哈肯教授因提出这一理论，获得了世界范围的承认和荣誉而名扬天下。

本书系H·哈肯于1987年5月定稿的协同学最新著作。

书中将信息论引入协同学，旨在建立一种用统一观点处理自然科学、社会科学中的复杂系统的崭新方法——协同学宏观方法。

本书是协同学和信息论最新发展的重要里程碑。

本书内容新颖、生动形象、深入浅出，并有严密和富有逻辑的定量论证。

适宜于自然科学、社会科学各门类不同程度的科学工作者、大专院校师生阅读，也适宜于具有中等文化程度以上的一般读者阅读。

书籍目录

出版者的话 中文版序 译者序 英文版序 第一章 复杂系统的挑战 第二章 从微观世界到宏观世界 第三章 最大信息原理(MIP) 第四章 物理学中的一个例子：热力学 第五章 最大信息原理在自组织系统中的应用 第六章 非平衡相变的最大信息原理：序参量、伺服模和模式的确定 第七章 自组织系统在接近不稳定点时的信息、信息增益和效率 第八章 拉氏乘子的直接确定 第九章 随机过程的无偏模型化：怎样推测路径积分，福克-普朗克方程和朗之万-伊藤方程 第十章 应用于一些物理系统 第十一章 生物学中的行为模式转变·一个例子：手的运动 第十二章 模式识别 第十三章 量子系统 第十四章 结语和展望 参考文献 中文版第二版的说明

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>