第一图书网, tushu007.com

<<物理系统的元胞自动机模拟>>

图书基本信息

书名：<<物理系统的元胞自动机模拟>>

13位ISBN编号：9787302066255

10位ISBN编号：7302066256

出版时间：2003-8

出版时间：清华大学出版社

作者：肖帕尔 (Chopard Bastien)

译者：祝玉学

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

第一图书网, tushu007.com

<<物理系统的元胞自动机模拟>>

内容概要

元胞自动机是一种时间、空间、状态都离散的动力学模型，是非线性科学的一种重要研究方法，特别适合于复杂系统时空演化过程的动态模拟研究。
本书共分7章。
前两章对元胞自动机的发展历程、理论基础和基本演化规则做了概论；后5章从客观过程的并行性出发，以物理系统的守恒定律为基础，建立了宏观物理学与微观离散动力学之间的联系，构造了平衡和非平衡系统相关的元胞自动机模型。
本书论述深入浅出，并附有大量习题，非常适合于用作物理学领域的研究生教材，同时可供从事复杂系统模拟和计算机科学的研究人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<物理系统的元胞自动机模拟>>

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