

复杂系统仿真及应用



[复杂系统仿真及应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787302168171

《复杂系统仿真及应用》较全面地介绍了用微观仿真方法从事复杂系统研究所需的基础知识和建模仿真技术，对相关领域的研究前沿进行了归纳，是复杂系统仿真领域中一本实用、新颖、全面的读物。

微观仿真是一种新颖的仿真技术，是进行复杂系统研究的有效手段。元胞自动机和多主

体仿真是两种重要的微观仿真方法，在许多领域有广泛的应用。《复杂系统仿真及应用》在传统离散事件系统仿真的基础上，对这两种方法进行了系统全面的介绍，阐明了其基本原理、建模思想，提出了仿真框架，讨论了实现技术。结合研究实例分别介绍了这些方法在工程、经济、社会等领域的典型应用，讨论了经典模型的扩展。

作者介绍:

目录:

[复杂系统仿真及应用_下载链接1](#)

标签

复杂系统

仿真

系统科学

方法论

教材

多主体

元胞自动机

评论

复杂系统建模的参考书，讲的不成体系，更多是材料的堆积。

内容不多，主要集中在离散时间仿真、元胞自动机、多主体仿真几块。应用的实例讲解得很好，适合快速阅读找到感兴趣的部分深入研究一下。

[复杂系统仿真及应用_下载链接1_](#)

书评

[复杂系统仿真及应用_下载链接1_](#)