

《统计模拟》

图书基本信息

书名：《统计模拟》

13位ISBN编号：9787111420453

10位ISBN编号：7111420454

出版时间：2013-5

出版社：机械工业出版社

作者：（美）Sheldon M. Ross

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《统计模拟》

内容概要

【编辑推荐】

“……本书内容丰富，不论作为教材还是参考书都非常值得推荐。”

——美国统计学报

“我一直非常喜欢Ross的书，因为他数学上严谨，同时又对应用很感兴趣。数学的严密理论，数学方法在实际生活中如何应用的例证，一般不会在同一本书中出现，而Ross却很罕见地将二者融合为一体，我认为这是他的最大优势。从应用观点出发的书常常缺少严格性和数学细节。我还喜欢那丰富的练习题，让学生不断挑战、追求卓越。”

——Krzysztof Ostaszewski，伊利诺伊州立大学

【内容简介】

本书是统计模拟类最畅销的教材，已被全球众多高校采用，如加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、伊利诺伊州立大学、华盛顿大学圣路易斯分校、南加州大学、康涅狄格大学等。书中介绍了统计模拟的最新方法和技术，有丰富的金融、优化等领域的应用实例，强调方差缩减技术，还有一章专门介绍MCMC方法。新版显著提升，全面修订和更新，不但各章都新增了很多内容和习题，还增加了两章内容，即“多元正态分布与Copulus”和“高级方差缩减技术”。

《统计模拟》

作者简介

Sheldon M. Ross 世界著名的应用概率专家和统计学家，现为南加州大学工业与系统工程系Epstein讲座教授。他于1968年在斯坦福大学获得统计学博士学位，在1976年至2004年期间于加州大学伯克利分校任教，他的研究领域包括统计模拟、金融工程、应用概率模型、随机动态规划等。Ross教授创办了Probability in the Engineering and Informational Sciences杂志并一直担任该杂志主编，他的多种畅销教材均产生了世界性的影响，其中《随机过程（第2版）》和《概率论基础教程（第9版）》等均由机械工业出版社引进出版。

书籍目录

- Preface
- Chapter 1 - Introduction
- Chapter 2 - Elements of Probability
- Chapter 3 - Random Numbers
- Chapter 4 - Generating Discrete Random Variables
- Chapter 5 - Generating Continuous Random Variables
- Chapter 6 - The Multivariate Normal Distribution and Copulas
- Chapter 7 - The Discrete Event Simulation Approach
- Chapter 8 - Statistical Analysis of Simulated Data
- Chapter 9 - Variance Reduction Techniques
- Chapter 10 - Additional Variance Reduction Techniques
- Chapter 11 - Statistical Validation Techniques
- Chapter 12 - Markov Chain Monte Carlo Methods
- Index

《统计模拟》

精彩短评

- 1、 简明而实用 ~ 英文版 ~
- 2、 helpful for ao simulation
- 3、 挺精致的一本书
- 4、 本书结构非常好。偏重实用，以及统计模拟的基础方法。不是专用领域的模拟方法。
- 5、 这书是一个sheldon写的（微笑）
- 6、 国外众多高校采用的畅销教材，娓娓道来，通俗易懂，理论与实例完美结合！

《统计模拟》

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:www.tushu111.com