

<<随机过程>>

图书基本信息

书名：<<随机过程>>

13位ISBN编号：9787503722950

10位ISBN编号：7503722959

出版时间：1983

出版商：John Wiley & Sons

作者：Sheldon M. Ross

页数：363

字数：30

译者：何声武

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>

## &lt;&lt;随机过程&gt;&gt;

## 内容概要

《随机过程》一书包括了应用随机过程的主要内容，只是很少涉及平稳过程，在应用中后者往往被归之于时间序列分析，通常属于随机过程统计的范围。

然而，使本书富有特色的是它的处理、叙述与论证方法。

正如作者在序言中所说，本书竭力以概率的观点来讲述随机过程的理论，而不是过份依赖于分析方法，沉溺于大量的计算之中，真正显示出概率分析的特点，这正是近代成熟的概率论的标志。

但是本书也没有因此而期求测度论及其它的高级数学工具，而是始终一贯地使用富有启发性，又是非常有趣的直观推导的方法，这是十分难能可贵的。

即使专门从事理论研究的概率统计学家也是少不了这种方法的。

书中有意安排并反复使用一些对解决应用概率问题十分有用的数学技巧，便于读者学会使用。

由于作者有十分丰富广泛的应用背景，使书中的大量例子引人入胜，特别，其中一些需要创造性地运用随机过程知识、系统地解决的实际问题给我们提供了应用概率研究的实例。

总之，对于只掌握初等概率论及工科高等数学的读者，本书是学习应用随机过程的优秀入门书，既能了解基本内容，又能学到解决问题的方法、思路与技巧；特别，如能在教师精心讲授或指导下学习，定能获益匪浅。

鉴于我国的应用概率研究尚在初创阶段，缺乏自己的应用背景，引进这样的教材更显示必要。

<<随机过程>>

书籍目录

序言

1 基础知识

2 泊松过程

3 更新理论

4 马尔可夫链

5 连续时间马尔可夫链

6 布朗运动与其它的马尔可夫过程

7 随机游动与鞅

8 随机序关系

<<随机过程>>

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>