

<<应用随机过程>>

图书基本信息

书名：<<应用随机过程>>

13位ISBN编号：9787115167330

10位ISBN编号：7115167338

出版时间：2007-12

出版单位：人民邮电

作者：Sheldon M.Ross

页数：605

译者：龚光鲁

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>

## <<应用随机过程>>

### 内容概要

《应用随机过程：概率模型导论（第9版）》是一部经典的随机过程著作，叙述深入浅出、涉及面广，主要内容有随机变量、条件概率及条件期望、离散及连续马尔可夫链、指数分布、泊松过程、布朗运动及平稳过程、更新理论及排队论等；也包括了随机过程在物理、生物、运筹、网络、遗传、经济、保险、金融及可靠性中的应用，特别是有关随机模拟的内容，给随机系统运行的模拟计算提供了有力的工具。

本书有约700道习题，其中带星号的习题还提供了解答。

《应用随机过程：概率模型导论（第9版）》可作为概率论与数理统计、计算机科学、保险学、物理学、社会科学、生命科学、管理科学与工程学等专业随机过程基础课教材。

## &lt;&lt;应用随机过程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概率论引论1.1 引言1.2 样本空间与事件1.3 定义在事件上的概率1.4 条件概率1.5 独立事件1.6 贝叶斯公式习题参考文献第2章 随机变量2.1 随机变量2.2 离散随机变量2.3 连续随机变量2.4 随机变量的期望2.5 联合分布的随机变量2.6 矩母函数2.7 极限定理2.8 随机过程习题参考文献第3章 条件概率与条件期望3.1 引言3.2 离散情形3.3 连续情形3.4 通过取条件计算期望3.5 通过取条件计算概率3.6 一些应用3.7 复合随机变量的恒等式习题第4章 马尔可夫链第5章 指数分布与泊松过程第6章 连续时间的马尔可夫链第7章 更新理论及其应用第8章 排队理论第9章 可靠性理论第10章 布朗运动与平稳过程第11章 模拟附录带星号习题的解索引

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>