

<<随机过程>>

图书基本信息

书名：<<随机过程>>

13位ISBN编号：9787312003790

10位ISBN编号：7312003796

出版时间：2002-03-01

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：缪柏其

页数：172

字数：143000

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>

<<随机过程>>

内容概要

本书介绍在应用中经常遇到的几种基本随机过程，如泊松过程、更新过程、马尔柯夫过程、平稳过程、布朗运动以及线性随机微分方程；材料丰富，每章结合大量有实际背景的例子来解释基本概念，并配有一定量的习题。

本书可作为理工科大学学生和研究生的教学用书或教学参考书，也可作为工程技术人员应用随机技术人员应用随机过程的入门参考书。

<<随机过程>>

书籍目录

前言第一章 引论 1.1 引言 1.2 条件期望、矩母函数 1.3 收敛性 习题一第二章 Poisson过程 2.1 Poisson过程 2.2 与Poisson过程相联系的若干分布 2.3 Poisson过程的推广 习题二第三章 Markov过程 3.1 Markov链的定义和例子 3.2 Markov链的状态分类 3.3 Markov链的极限定理与平稳分布 3.4 分支过程 3.5 连续时间Markov链 3.6 生灭过程 习题三第四章 平稳过程 4.1 定义和例子 4.2 遍历性定理 4.3 平稳过程的协方差函数和功率谱密度 4.4 平稳序列的预报 习题四 附录A 附录B第五章 Brown运动 5.1 定义 5.2 Brwn运动的性质 5.3 随机积分和随机微分方程 5.4 Brown运动的其他一些应用 习题五附表参考文献

<<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>