

<<随机过程论>>

图书基本信息

书名：<<随机过程论>>

13位ISBN编号：9787040223590

10位ISBN编号：7040223597

出版时间：2008-1

出版范围：高等教育

作者：[俄罗斯]布林斯基,施利亚耶夫

页数：376

译者：李占柄

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>

<<随机过程论>>

前言

从上世纪50年代初起，在当时全面学习苏联的大背景下，国内的高等学校大量采用了翻译过来的苏联数学教材。

这些教材体系严密，论证严谨，有效地帮助了青年学子打好扎实的数学基础，培养了一大批优秀的数学人才。

到了60年代，国内开始编纂出版的大学数学教材逐步代替了原先采用的苏联教材，但还在很大程度上保留着苏联教材的影响，同时，一些苏联教材仍被广大教师和学生作为主要参考书或课外读物继续发挥着作用。

客观地说，从解放初一直到文化大革命前夕，苏联数学教材在培养我国高级专门人才中发挥了重要的作用，起了不可忽略的影响，是功不可没的

<<随机过程论>>

内容概要

本书是莫斯科大学经典数学教材之一，是作者总结了莫斯科大学几十年来随机过程课程的教学经验而写成的。

本书内容涵盖了随机过程基础理论的各个方面，也介绍了随机过程理论在各个方面的应用。

全书共分八章，第一章给出了基本概念的定义和一系列辅助性结果；第二章研究了独立增量过程，特别是泊松过程和布朗运动；第三章系统阐述了布朗运动的性质；第四、六和七章分别介绍了鞅理论、马氏过程理论和平稳过程理论；第五章介绍了概率测度弱收敛的一些重要结果，其中包括随机过程轨道函数空间的测度；第八章研究了随机积分和随机微分方程的问题。

本书的每章均配备了内容丰富的“补充与习题”，并把一些重要结果的复杂证明技巧包含在附录中，这些材料对扩大知识面。

了解随机过程理论在各个领域的发展是非常有益的。

本书可用作概率统计、数学、应用数学等专业的教学用书，也可供其他相关专业的教师、学生及研究人员使用参考。

<<随机过程论>>

书籍目录

《俄罗斯数学教材选择》序前言基本符号第一章 随机过程.随机过程的分布第二章 独立增量过程.泊松过程和高斯过程第三章 布朗运动.轨道性质 第四章 鞅.离散与连续时间 第五章 测度的弱收敛.不变原理第六章 马尔可夫过程.离散与连续时间第七章 平衡过程.离散与连续时间第八章 随机积分.随机微分过程附录后记参考文献索引

<<随机过程论>>

编辑推荐

《随机过程论》结构合理，在内容安排上按照美学的几大基本研究领域——美的哲学、审美心理学、艺术社会学及美学史研究相继展开。

<<随机过程论>>

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>