第一图书网, tushu007.com

<<随机过程>>

图书基本信息

书名：<<随机过程>>

13位ISBN编号：9787560500515

10位ISBN编号：756050051X

出版时间：2006.8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：汪荣鑫

页数：278

字数：226000

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

内容概要

本书是适合工科使用的数学教科书，内容包括随机过程的基本知识，平稳过程的理论和应用，平稳时间序列的线性模型和预报，马尔科夫过程，书后并附有概率论补充知识。

本书在引进概念时强调直观性和物理背景，注意阐明定理和结论的意义和作用，数学处理上力求确切和严密，各章配有大量例题和习题，便于教学和自学。

本书可作高等院校工科各专业研究生或高年级学生教材，也可供技术工作者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

汪荣鑫，1936年生，1957年毕业于北京大学数学力学系。
现为西安交通大学副教授，中国数学会概率统计学会理事、西安交通大学应用概率教研室主任。
多年来从事概率论与数理统计教学，以及应用概率和排队论的研究。
近年来主要论文有：《随机服务系统的逼近理论》《SM/M/C排队系统

书籍目录

前言第1章 随机过程基本概念 1 随机过程及其概率分布 2 随机过程的数字特征 3 两个随机过程的联合分布和数字特征 4 复（值）随机过程 5 随机微积分 习题第二章 平稳过程 1 平稳过程概念 2 相关函数的性质 3 各态历经性 4 平衡过程的（功率）谱密度 5 平衡过程的谱分解 6 线性系统中的平衡过程 习题第三章 平稳时间序列的线性模型和预报 1 时间序列及其实例 2 平稳时间序列及其线性模型 3 各类线性模型的性质 4 模型识别——确定线性模型的类别、阶数 5 模型参数估计 6 平衡时间序列的预报，递推预报法 7 直接预报法 习题第四章 马尔科夫过程 1 马尔科夫过程的直观描述 2 马尔科夫链 3 时间连续状态离散的马尔科夫过程 4 泊松过程及其性质 5 时间连续状态连续的马尔科夫过程，维纳过程 习题附录 概率论的补充知识 1 概率空间，随机变量 2 随机变量的特征函数 3 随机矢量其多维特征函数，正态随机矢机矢量 习题参考书习题答案

编辑推荐

《随机过程》可作高等院校工科各专业研究生或高年级本科生教材，也可供科学技术工作者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

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