

<<概率、随机变量与随机过程>>

图书基本信息

书名：<<概率、随机变量与随机过程>>

13位ISBN编号：9787560518831

10位ISBN编号：7560518834

出版时间：2004-09-01

出版时间：西安交通大学出版社

作者：(美) 帕普里斯 (Papoulis,A. ), (美) 佩莱 ( Pillai,S.U. )

页数：686

译者：保铮,冯大政,水鹏朗

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>

## <<概率、随机变量与随机过程>>

### 内容概要

《概率、随机变量与随机过程》是美国著名学者A·帕普里斯教授所著的一本经典教材。自1965年第1版问世以来至今已第4版，一直被美国多所大学用作相关专业的研究生教材。它的特点是将高深的理论恰当地应用于工程实际，因而深受工程界专业人士的青睐。本书（第4版）在保持前三版风格和精华的基础上作了大量的修订：更新了约三分之一的章节内容，包括几个新的专题和新增的第15、16章，增加了大量的新例子，进一步澄清了一些复杂的概念，使读者能更容易地理解它们。

本书可供无线电通信系统、信号处理、控制理论、优化、滤波等专业的研究生和本科高年级学生使用，也可供相关领域的科开人员和工程技术人员参考。

## <<概率、随机变量与随机过程>>

### 作者简介

帕普里斯教授1921年出生于希腊，分别从雅典国家技术大学和美国宾夕法尼亚大学获得电子工程和数学学位。

他1952年到纽约布鲁克林工业大学开始任教，1994退休，2002年4月25日在美国长岛亨廷顿去世，享年81岁。

帕普里斯教授一生撰写了150余篇学术文章和9本学术专著，本书第一版1965年出版，很快成为该领域的经典教材，第四版2001年12月问世。

帕普里斯获得了众多荣誉，其中包括国际电器电子工程师协会(IEEE)颁发的杰出教育贡献金质奖章以及德国Humbolt科研奖和三个欧洲大学的荣誉学位。

<<概率、随机变量与随机过程>>

书籍目录

译者序前言第一部分 概率和随机变量第1章 概率的意义1.1 引言1.2 定义1.3 概率与归纳1.4 因果性与随机性第2章 概率的公理2.1 集合论2.2 概率空间2.3 条件概率习题第3章 重复试验3.1 联合实验3.2 伯努利试验3.3 伯努利定理和机会游戏习题第4章 随机变量的概念4.1 引言4.2 分布函数和密度函数4.3 常用随机变量4.4 条件分布4.5 二项式随机变量的渐进逼近习题第5章 一元随机变量的函数第6章 二元随机变量第7章 随机变量序列第8章 统计学第二部分 随机过程第9章 一般概念第10章 随机游动及其应用第11章 谱表示第12章 谱估计第13章 均方估计第14章 熵第15章 马尔可夫链第16章 马尔可夫过程与排队论参考文献

<<概率、随机变量与随机过程>>

编辑推荐

《概率随机变量与随机过程》(第4版)可供无线电通信系统、信号处理、控制理论、优化、滤波等专业的研究生和本科高年级学生使用,也可供相关领域的科开人员和工程技术人员参考。

<<概率、随机变量与随机过程>>

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>