第一图书网, tushu007.com

<<概率论、随机过程与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论、随机过程与数理统计>>

13位ISBN编号：9787563515066

10位ISBN编号：7563515062

出版时间：2008-3

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：王玉孝,姜炳麟,汪彩云

页数：298

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

本书共分三篇。
第一篇为概率论，共4章，内容有概率论的基本概念、随机变量及其分布、随机变量的数字特征等；第二篇为随机过程，共3章，内容有随机过程的概念及其统计特性、马尔可夫链及平稳过程；第三篇为数理统计，共3章，内容有数理统计的基本概念与采样分布、参数估计及假设检验，每一章附有简单小结，每一节都附有习题，每一章最后还附有综合练习题，综合练习题有选择题、填空题、计算题和证明题三类题型，书末附有习题答案。
本书适合一些需要一种比较简明的概率论、随机过程与数理统计方面的教材的学校或专业选用，也可供准备考研究生的学生作参考。

书籍目录

第一篇 概率论第1章 概率论的基本概念1.1 随机试验、随机事件和样本空间1.2 事件的频率和概率1.3 条件概率1.4 事件的独立性本章小结综合练习题一第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量及其分布函数2.2 离散型随机变量及其分布2.3 连续型随机变量及其分布2.4 随机变量函数的分布本章小结综合练习题二第3章 多维随机变量及其分布3.1 二维随机变量及其分布3.2 边缘分布和随机变量的独立性3.3 条件分布简介3.4 两个随机变量函数的分布本章小结综合练习题三第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差和相关系数4.4 大数定律和中心极限定理简介本章小结综合练习题四第二篇 随机过程第5章 随机过程的概念及其统计特性5.1 随机过程的概念及统计描述5.2 泊松过程和维纳过程本章小结综合练习题五第6章 马尔可夫链6.1 马尔可夫链及其转移概率6.2 有限维分布和遍历情本章小结综合练习题六第7章 平稳过程第三篇 数理统计第8章 数理统计的基本概念与采样分布第9章 参数估计第10章 假设检验附录习题答案

编辑推荐

本书在四个部分加强了讲述，以便使学生能够学到概率论、随机过程与数理统计的最基本的知识。
这四个部分是：事件及其概率的概念和性质、随机变量的引进、随机过程的定义以及数理统计的基本思想，而对其他内容做了“ 删繁就简 ”的处理。
为了能够对部分准备考研或准备进一步提高的学生提供一些帮助，我们从历年的考研题中精选了部分题目，在综合练习题中也加了一些稍难的题目。

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