

<<概率论·数理统计·随机过程>>

图书基本信息

书名：<<概率论·数理统计·随机过程>>

13位ISBN编号：9787563508570

10位ISBN编号：7563508570

出版时间：2004-2

出版时间：北京邮电

作者：胡细宝 著

页数：555

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>

<<概率论·数理统计·随机过程>>

内容概要

《概率论数理统计随机过程》介绍了概率论、数理统计与随机过程的基本概念、基本理论和方法。
内容包括随机事件及其概率，随机变量及其分布，多维随机变量及其分布等。

书籍目录

第1章 随机事件和概率1.1 随机试验、随机事件和样本空间1.2 事件的概率1.3 概率空间1.4 条件概率1.5 独立性1.6 贝努里试验模型习题第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习题第3章 多维随机变量及其分布3.1 多维随机变量及其分布3.2 边缘分布3.3 条件分布3.4 随机变量的独立性3.5 两个随机变量的函数的分布习题第4章 随机变量的数字特征4.1 随机变量的数学期望4.2 方差、矩4.3 协方差与相关系数4.4 母函数与特征函数习题第5章 极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题第6章 样本及抽样分布6.1 引言6.2 总体与样本6.3 抽样分布习题第7章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的评选标准7.3 区间估计7.4 正态总体参数的区间估计7.5 单侧置信限7.6 比率 p 的置信区间习题第8章 假设检验8.1 假设检验的基本概念8.2 单个正态总体参数的假设检验8.3 两个正态总体参数的假设检验8.4 非正态总体参数的假设检验8.5 总体分布的拟合检验8.6 秩和检验8.7 检验结果的理解及样本容量的确定习题第9章 方差分析与回归分析9.1 单因素试验的方差分析9.2 双因素试验的方差分析9.3 一元线性回归9.4 多元线性回归分析习题第10章 随机过程的一般概念10.1 随机过程的概念及统计特性10.2 平稳随机过程及其相关函数10.3 随机过程的微分与积分10.4 平稳过程的遍历性10.5 高斯随机过程10.6 独立增量过程10.7 马尔可夫链习题第11章 平稳随机过程的谱分析11.1 随机过程的功率谱密度11.2 功率谱密度与自相关函数之间的关系11.3 互谱密度及其性质11.4 线性系统对平稳过程的响应习题第12章 窄带随机过程12.1 解析信号与解析过程12.2 窄带过程的表示法12.3 窄带高斯随机过程的包络和相位的概率分布12.4 余弦信号与窄带高斯过程之和习题附录附表附表习题解答参考文献

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>