

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787563516568

10位ISBN编号：7563516565

出版时间：2009-4

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：谢永钦 编

页数：241

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>

## <<概率论与数理统计>>

### 内容概要

《21世纪高等学校规划教材：概率论与数理统计》是“21世纪高等学校规划教材”之一，全书共分10个章节，主要对概率论与数理统计的基础知识作了介绍，具体内容包括概率论的基本概念、多维随机变量、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、方差分析等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率论的基本概念第一节 样本空间、随机事件第二节 概率、古典概型第三节 条件概率、全概率公式第四节 独立性小结习题一第二章 随机变量第一节 随机变量及其分布函数第二节 离散型随机变量及其分布第三节 连续型随机变量及其分布第四节 随机变量函数的分布小结习题二第三章 多维随机变量第一节 二维随机变量及其分布第二节 边缘分布第三节 条件分布第四节 随机变量的独立性第五节 两个随机变量函数的分布小结习题三第四章 随机变量的数字特征第一节 数学期望第二节 方差第三节 协方差与相关系数第四节 矩、协方差矩阵小结习题四第五章 大数定律与中心极限定理第一节 大数定律第二节 中心极限定理小结习题五第六章 数理统计的基本概念第一节 随机样本第二节 正态总体统计量及其分布小结习题六第七章 参数估计第一节 点估计第二节 估计量的评价标准第三节 区间估计小结习题七第八章 假设检验第一节 概述第二节 单个正态总体的假设检验第三节 两个正态总体的假设检验第四节 总体分布函数的假设检验小结习题八第九章 方差分析第一节 单因素试验的方差分析第二节 双因素试验的方差分析第三节 正交试验设计及其方差分析小结习题九第十章 回归分析第一节 回归分析的概述第二节 参数估计第三节 假设检验第四节 预测与控制第五节 非线性回归的线性化处理小结习题十附表习题参考答案参考文献

<<概率论与数理统计>>

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>