

<<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：9787310022366

10位ISBN编号：731002236X

出版时间：2005-1

出版时间：南开大学出版社

作者：张建华

页数：323

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

第三册《概率论与数理统计》由概率论和数理统计两大部分组成，概率论部分（第一章至第五章）作为基础知识，集中讲述了概率论中必要的基本概念和基本理论，数理统计部分（第六章至第十章）讲述用于管理和经济的统计学的最基本内容，着重讲述了统计推断的原理和方法，第六章至第八章是数理统计的基本内容。

在叙述上，尽可能采用学生易于接受的方式。

对命题或论断，略去繁琐的推导，多数只作直观说明。

为了学生更好地理解 and 掌握所介绍的基本原理和方法，教材中选编了相当数量的典型例题和经济应用例题，我们在每章后配有一定数量的习题，便于学生复习。

《概率论与数理统计》的第一章和第五章由邢金刚编写，第二章至第四章由王健编写，第六章至第十章由张建华编写。

在此，我们再次感谢编写组全体成员的精诚合作及南开大学出版社和周才思同志的大力支持。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，欢迎读者批评指正。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 事件的概率 § 1.1 随机现象和随机事件 § 1.2 事件的关系和运算 § 1.3 随机事件的概率 § 1.4 条件概率和概率的基本公式 § 1.5 事件的独立性和独立试验习题1
第二章 随机变量及其概率分布 § 2.1 随机变量的定义和分类 § 2.2 离散型随机变量及其概率分布 § 2.3 随机变量的分布函数 § 2.4 连续型随机变量及常用概率分布 § 2.5 一元随机变量函数的分布习题2
第三章 多元随机变量及其概率分布 § 3.1 多元离散型随机变量 § 3.2 多元连续型随机变量 § 3.3 多元随机变量的联合分布函数 § 3.4 随机变量的独立性 § 3.5 常用多元随机变量及其概率分布习题3
第四章 随机变量的数字特征 § 4.1 随机变量的数学期望 § 4.2 随机变量的方差和标准差 § 4.3 随机变量的协方差和相关系数 § 4.4 随机变量的其他数字特征习题4
第五章 大数定律与中心极限定理 § 5.1 大数定律 § 5.2 中心极限定理习题5
第六章 抽样与抽样分布 § 6.1 简单随机抽样 § 6.2 常用的统计分布 § 6.3 正态总体的抽样分布 § 6.4 极限抽样分布习题6
第七章 参数估计 § 7.1 参数估计的一般概念 § 7.2 估计量的求法 § 7.3 总体参数的区间估计 § 7.4 比率的估计习题7
第八章 假设检验 § 8.1 假设检验的基本概念 § 8.2 正态总体参数的假设检验 § 8.3 比率的检验 § 8.4 非参数检验习题8
第九章 方差分析 § 9.1 单因素方差分析 § 9.2 双因素主差分析习题9
第十章 回归分析 § 10.1 相关与回归的基本概念 § 10.2 一元线性回归分析 § 10.3 多元线性回归分析 § 10.4 非线性回归分析简介习题10
习题答案常用统计分布表参考书目

<<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>