

<<概率统计学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<概率统计学习辅导>>

13位ISBN编号：9787301047972

10位ISBN编号：7301047975

出版时间：2001-1

出版地点：北京大学

作者：刘书田主编

页数：182

字数：150000

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>

<<概率统计学习辅导>>

内容概要

本书是全国高等职业、高等专科学校教育高等数学系列教材之一“概率统计”的学习辅导书。

本书是根据主教材的九章内容即随机事件及其概率、随机变量、随机向量、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析而编写的学习辅导书，与教材相辅相成，同步使用，每章按照教学要求、内容提要与解题指导、自测题、自测题参考答案与解答四部分内容编写，教学要求指明学生应掌握和理解的知识点；内容提要是把重点内容和容易混淆的概念给出提示；解题指导是通过典型例题的解法教会学生数学思维方法，提示出解题规律，并通过典型例题中的点评与说明，指出初学者易犯的错误，使学生加深对课堂上所讲内容的理解，以加强基础训练和提高学生的解题能力；自测题是为学生配置的适量的、难易程序适中的训练题，可供学生检测对基础知识理解程度和解题能力，每章后附有自测题的参考解答供读者参考。

本书可作为高等职业、高等专科学校学习“概率统计”课的辅导教材或学习参考书，对自考学生和数学爱好者本书也是一本较好的自学用书。

<<概率统计学习辅导>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 一、教学要求 二、内容提要与解题指导 (一)事件的关系与运算 (二)利用古典概型计算事件的概率 (三)计算事件概率的基本手段 (四)全概率公式与贝叶斯公式 (五)事件的独立性及有关的概率计算 (六)利用伯努利概型计算事件的概率 三、自测题 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题 四、自测题参考答案与解答 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题

第二章 随机变量 一、教学要求 二、内容提要与解题指导 (一)计算离散型随机变量的概率 (二)计算连续型随机变量的概率 (三)求随机变量的分布函数 (四)求随机变量函数的概率密度 三、自测题 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题 四、自测题参考答案与解答 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题

第三章 随机向量 一、教学要求 二、内容提要与解题指导 (一)确定离散随机向量 (X, Y) 的概率分布 (二)确定连续型随机向量 (X, Y) 的概率分布 (三)确定随机向量 (X, Y) 的边缘分布 (四)判断随机向量 (X, Y) 中的 X, Y 的相互独立性 三、自测题 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题 四、自测题参考答案与解答 (一)单项选择题 (二)填空题 (三)其他类型题

第四章 随机变量的数字特征 第五章 大数和中心极限定理 第六章 抽样分布 第七章 参数估计 第八章 假设检验 第九章 回归分析 附表

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>