

《概率论与数理统计学习辅导》

图书基本信息

书名：《概率论与数理统计学习辅导》

13位ISBN编号：9787030205766

10位ISBN编号：7030205766

出版时间：2008-1

出版社：科学

作者：杨爱军 编

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《概率论与数理统计学习辅导》

内容概要

《概率论与数理统计学习辅导》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《概率论与数理统计》（第二版）（王松桂等）的配套辅导用书，内容包括概率论和数理统计两部分，共9章，前5章为概率论部分，依次包括随机事件、随机变量、随机向量、数字特征和极限定理；后4章为数理统计部分，依次包括样本与统计量、参数估计、假设检验和回归分析与方差分析。《概率论与数理统计学习辅导》明确“概率论与数理统计”课程教学大纲的要求，注重基本概念、基本理论与基本方法的训练，注重概率统计知识综合运用能力的培养，注重分析问题与解决问题能力提高的训练，并精选了近年硕士研究生考题中的部分真题，内容丰富，新颖。

《概率论与数理统计学习辅导》

书籍目录

第1章 随机事件1.1 内容提要1.1.1 随机试验和随机事件1.1.2 事件的关系及运算1.1.3 概率的定义与性质1.1.4 古典概型1.1.5 条件概率、乘法公式、全概率公式与贝叶斯公式1.1.6 事件独立1.2 教学要求1.3 典型例题分析习题1习题1 答案第2章 随机变量2.1 内容提要2.1.1 随机变量2.1.2 分布函数2.1.3 离散型随机变量2.1.4 连续型随机变量2.1.5 随机变量的函数的分布1.2 教学要求1.3 典型例题分析习题2习题2 答案第3章 随机向量3.1 内容提要3.1.1 多维随机向量的概念3.1.2 二维随机向量的联合分布函数3.1.3 二维离散型随机向量3.1.4 二维连续型随机向量3.1.5 边缘分布3.1.6 条件分布3.1.7 随机变量的独立性3.1.8 随机变量函数的分布3.2 教学要求3.3 典型例题分析习题3习题3 答案第4章 数字特征4.1 内容提要4.1.1 数学期望(简称期望)4.1.2 方差4.1.3 常用分布的期望与方差4.1.4 协方差与相关系数4.1.5 矩与协方差矩阵4.2 教学要求4.3 典型例题分析习题4习题4答案第5章 极限定理5.1 内容提要5.1.1 大数定律5.1.2 中心极限定理5.2 教学要求5.3 典型例题分析习题5习题5答案第6章 样本与统计量6.1 内容提要6.1.1 总体、个体、简单样本6.1.2 统计量及常用统计量6.1.3 χ^2 分布、t分布、F分布及其分位数6.1.4 正态总体样本均值与样本方差的分布6.2 教学要求6.3 典型例题分析习题6习题6答案第7章 参数估计第8章 假设检验第9章 回归分析与方差分析参考文献附录 重要分布表附表1 泊松分布表附表2 标准正态分布表附表3 t分布表附表4 F 分布表附表5 F 分布表附表6 相关系数显著性检验表

《概率论与数理统计学习辅导》

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:www.tushu000.com