第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040322972

10位ISBN编号：7040322978

出版时间：2011-7

出版时间：高等教育出版社

作者：刘文安 编

页数：307

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

内容概要

《概率论与数理统计》主要介绍：概率论与数理统计的基本概念、理论和方法。
第一章至第五章为概率论部分，主要内容有概率论的基本概念、随机变量及其分布、随机向量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理；第六章至第十章为数理统计部分，主要内容有数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、回归分析及方差分析。
每节后配有一定数量的习题，书后附有参考答案。
《概率论与数理统计》可作为高等学校理工类、经济管理类等专业概率论与数理统计课程的教材或参考书，也可作为考研复习用书，同时可供各类专业技术人员参考使用。

书籍目录

第一章 概率论的基本概念1.1 样本空间1.2 频率与概率1.3 古典概型1.4 几何概型1.5 条件概率1.6 独立性1.7 伯努利概型第二章 随机变量及其分布2.1 随机变量和分布函数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第三章 随机向量及其分布3.1 随机向量及其分布3.2 随机变量的独立性3.3 随机向量函数的分布第四章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差及相关系数第五章 大数定律及中心极限定理5.1 切比雪夫不等式5.2 大数定律5.3 中心极限定理第六章 数理统计的基础知识6.1 基本概念6.2 抽样分布第七章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的评选标准7.3 区间估计第八章 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 正态总体的单侧假设检验第九章 回归分析9.1 回归分析的基本概念9.2 一元线性回归9.3 多元线性回归9.4 非线性回归第十章 方差分析10.1 单因素方差分析10.2 双因素方差分析参考答案附录

第一图书网, tushu007.com

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