

《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：9787312029806

10位ISBN编号：7312029809

出版时间：2013-1

出版社：中国科学技术大学出版社

作者：江海峰,庄健,刘竹林

页数：337

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》

内容概要

《普通高等教育经济管理科学规划教材:概率论与数理统计》是普通高等教育经济学和管理学各专业(包括经济统计学方向)的本科生数学基础教材之一,共有9章内容。第1~4章为概率论部分,分别是第1章随机事件与概率、第2章随机变量及其分布、第3章随机变量的数字特征、第4章大数定律与中心极限定理。第5~8章为数理统计部分,分别是第5章抽样分布、第6章参数估计、第7章假设检验和第8章方差分析。第9章介绍MATI, AB在概率论与数理统计中的应用。前8章都配有适当数量的习题,部分习题来自近几年的考研题目,并配有答案,以满足不同层次读者的需要。

《概率论与数理统计》

书籍目录

前言 第1章随机事件与概率 1.1随机事件及其关系 1.1.1随机事件的概念 1.1.2随机事件的运算 1.2随机事件的概率 1.2.1频率与概率 1.2.2概率的基本特征 1.3古典概型与几何概型 1.3.1古典概型 1.3.2几何概型 1.3.3概率的公理化 1.4条件概率及其应用 1.4.1条件概率的定义 1.4.2全概率公式 1.4.3贝叶斯公式 1.4.4事件的独立性 习题1 第2章随机变量及其分布 2.1随机变量 2.1.1随机变量的定义 2.1.2维波雷尔集与随机变量 2.1.3离散型随机变量 2.1.4连续型随机变量 2.2随机变量的分布函数 2.2.1分布函数的定义 2.2.2分布函数的性质 2.3随机变量的函数及其分布 2.3.1随机变量函数的定义 2.3.2一维波雷尔集与随机变量的函数 2.3.3随机变量函数的分布 2.4二元随机变量与边缘分布 2.4.1二元随机变量的概念 2.4.2离散型二元随机变量 2.4.3连续型二元随机变量 2.4.4二元随机变量和的分布 2.4.5边缘分布 2.5n维随机变量 2.5.1n维随机变量的概念 2.5.2n维正态分布 2.6随机变量的条件分布 2.6.1离散型随机变量的条件分布 2.6.2连续型随机变量的条件分布 2.7随机变量的独立性 2.7.1随机变量独立性的概念 2.7.2独立随机变量的性质 2.7.3最大值和最小值的分布 习题2 第3章随机变量的数字特征 第4章大数定律与中心极根定理 第5章抽样分布 第6章参数估计 第7章假设检验 第8章方差分析 第9章MATLAB在概率论与数理统计中的应用 附表 参考答案 参考文献

《概率论与数理统计》

章节摘录

版权页： 插图：

《概率论与数理统计》

编辑推荐

《普通高等教育经济管理科学规划教材:概率论与数理统计》既可以作为经济和管理类各专业的本科生教材,也可以作为理工科非数学专业本科学生的教学参考书,同时还可以供其他相关人员学习时参考。

《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:www.tushu000.com