

《概率统计教程》

图书基本信息

书名：《概率统计教程》

13位ISBN编号：9787030171450

10位ISBN编号：7030171454

出版时间：2009-1

出版社：科学出版社

作者：张丽娜

页数：204

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.tushu111.com

《概率统计教程》

内容概要

《概率统计教程》是为普通高等学校本科生编写的教材，由概率论和数理统计两部分组成。概率论部分包括随机事件及其概率，随机变量的分布及其数字特征，大数定律与中心极限定理；数理统计部分包括统计量的抽样分布定理，参数估计，假设检验，方差分析与回归分析等。《概率统计教程》重视概率论与数理统计的趣味性和实用性，紧密联系实际应用，精选例题、习题，使读者更快更好地学习、领会概率统计的理论与方法，提高应用概率统计方法解决实际问题的能力。

《概率统计教程》可作为高等学校农林、经济、理工等专业本科学生的教材，也可供应用统计工作者参考。

《概率统计教程》

书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.2 随机事件的概率及性质1.3 概率的计算1.4 事件的独立性1.5 独立试验概型习题1第2章 一维随机变量的分布及其数字特征2.1 随机变量的概念2.2 离散型随机变量及其概率分布2.3 连续型随机变量及其分布密度2.4 随机变量的分布函数与随机变量函数的分布2.5 正态变量的概率计算2.6 随机变量的数字特征习题2第3章 二维随机变量的分布及其数字特征3.1 二维随机变量及其分布3.2 边缘分布与独立性3.3 二维随机变量函数的分布3.4 二维随机变量的数字特征3.5 大数定律与中心极限定理习题3第4章 数理统计的基本概念4.1 总体与样本4.2 统计中的常用分布习题4第5章 参数估计5.1 点估计5.2 估计量的评价标准5.3 区间估计习题5第6章 假设检验6.1 假设检验的基本概念6.2 正态总体均值的假设检验6.3 正态总体方差的假设检验6.4 分布函数的拟合检验习题6第7章 方差分析7.1 单因素方差分析7.2 双因素方差分析习题7第8章 回归分析8.1 一元线性回归8.2 二元线性回归习题8参考文献附录 SAS软件系统简介附表1 Poisson分布表附表2 标准正态分布表附表3 χ^2 分布临界值表附表4 t 分布临界值表附表5 F 分布临界值表索引

《概率统计教程》

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.tushu111.com