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：9787810668866

10位ISBN编号：7810668862

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：陈薇　主编

页数：257

字数：306000

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

本书在第1版的基础上，根据多年的教学经验修改而成。
为适应现代数学技术的快速发展，本书还增加了Excel统计应用一章，内容包括：Excel常用统计函数、Excel在区间估计与假设检验上的应用和Excel在方差分析与回归分析上的应用。
在本书修订的过程中，保持了原教材的系统和风格，充分考虑便于教学与自学的需要，叙述详细、结构严谨、结合实例、通俗易懂。
值得一提的是，本书力求使读者既能获得概率论与数理统计知识，又可利用目前应用最为广泛的Office表格处理软件——Excel进行较基础的科学计算，这是在此类教材方面的初次尝试，希望能对读者的学习有所帮助。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率　§1.1 随机事件与样本空间　§1.2 事件的关系及运算　§1.3 概率的统计定义与古典概型　§1.4 概率的一般定义及其基本性质　§1.5 条件概率和乘法定理　§1.6 全概率公式与贝叶斯公式　§1.7 随机事件的独立性　习题一　自测题一第二章 随机变量及其分布　§2.1 随机变量及其分布函数　§2.2 离散型随机变量　§2.3 连续型随机变量　§2.4 随机变量函数的分布　§2.5 二维离散型随机变量　§2.6 二维连续型随机变量　习题二　自测题二第三章 随机变量的数字特征　§3.1 数学期望　§3.2 方差　§3.3 二维随机变量的数字特征　§3.4 协方差与相关系数　§3.5 矩与相关矩阵　习题三　自测题三第四章 大数定律与中心极限定理　§4.1 大数定律　§4.2 中心极限定理　习题四　自测题四第五章 数理统计的基本概念　§5.1 总体与样本　§5.2 理论分布与经验分布　§5.3 统计量及其分布　习题五　自测题五第六章 参数估计　§6.1 点估计　§6.2 区间估计　习题六　自测题六第七章 假设检验　§7.1 假设检验的基本概念　§7.2 单个正态总体的假设检验　§7.3 两个正态总体的假设检验　习题七　自测题七第八章 方差分析　§8.1 单因素试验的方差分析　§8.2 双因素试验的方差分析　习题八　自测题八第九章 回归分析　§9.1 一元线性回归分析　§9.2 多元线性回归分析　习题九　自测题九第十章 Excel统计应用　§10.1 Excel常用统计函数　§10.2 Excel在区间估计与假设检验上的应用　§10.3 Excel在方差分析与回归分析上的应用附表　附表1 几种常用的概率分布　附表2 标准正态分布表　附表3 泊松分布表　附表4 t分布表　附表5 X平方 分布表　附表6 F分布表　附表7 Excel统计函数一览表　附表8 Excel数据分析工具一览表　习题答案参考文献

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