

<<概率统计与SPSS应用>>

图书基本信息

书名：<<概率统计与SPSS应用>>

13位ISBN编号：9787560552002

10位ISBN编号：7560552005

出版时间：2013-5

出版时间：于义良 西安交通大学出版社 (2013-05出版)

作者：于义良

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>

## <<概率统计与SPSS应用>>

### 内容概要

《概率统计与SPSS应用(第2版十二五规划教材)》是天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划项目“基于应用型人才培养的大学数学综合改革与实践”(津教委高[2012]32号)的研究成果

。其基本内容是依据国家非数学类专业数学教学指导委员会分委员会于2005年提出的关于“概率论与数理统计”课程教学基本要求确定的。

本书将概率统计理论和世界公认的标准统计软件——SPSS软件相结合,基于SPSS软件介绍实际应用,易学易用。

使用者在学习相关理论的基础上,可以轻松完成统计计算和分析,实现理论到实践的转化。

全书分为8章,内容包括随机事件及其概率、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;统计估值、统计检验、方差与协方差分析、相关与回归分析,以及20个演示实验。

其特点是,内容可视化,计算软件化,方法现实化,技能突出,实用性强。

于义良、罗蕴玲和安建业编著的《概率统计与SPSS应用(第2版十二五规划教材)》是天津市“十二五”规划教材,可作为高等学校非数学类本科专业学生的教材,也可作为府用统计工作者的参考书。

## &lt;&lt;概率统计与SPSS应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件 练习1.1 1.2 事件的概率 练习1.2 1.3 条件概率与独立性及其应用 练习1.3第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其分布列 练习2.2 2.3 连续型随机变量及其密度 练习2.3 2.4 分布函数 练习2.4 2.5 应用SPSS计算概率第3章 随机向量及其分布 3.1 随机向量及其分布 练习3.1 3.2 随机向量的联合分布函数 练习3.2 3.3 条件分布 练习3.3第4章 随机变量的数字特征 4.1 随机变量的数字特征 练习4.1 4.2 随机向量的数字特征 练习4.2 4.3 大数定律与中心极限定理 练习4.3第5章 统计估值 5.1 数理统计学中的基本概念 练习5.1 5.2 期望与方差的点估计 练习5.2 5.3 期望、方差的区间估计及SPSS实现 练习5.3 5.4 点估计法 练习5.4第6章 统计检验 6.1 统计检验概要 6.2 单正态总体的统计检验及SPSS实现 练习6.2 6.3 双正态总体的统计检验及SPSS实现 练习6.3 6.4 两个需要说明的问题第7章 方差与协方差分析 7.1 方差分析的基本思想 7.2 单因素方差分析 7.3 应用SPSS进行单因素方差分析 7.4 双因素方差分析 7.5 应用SPSS进行双因素方差分析 7.6 协方差分析 练习7 第8章 相关与回归分析 8.1 两个变量的相关分析 8.2 一元回归分析 8.3 回归系数的最小二乘估计 8.4 回归估计的统计推断 8.5 预测 8.6 多元回归分析 练习8 练习答案与提示

## <<概率统计与SPSS应用>>

### 编辑推荐

为适应新形势的发展和社会的需要，信息技术与学科课程整合已提到教育教学改革“重中之重”的地位，运用信息技术改造和优化传统学科内容是培养新世纪具有创新能力的高素质人才的必然要求。

天津商业大学“大学数学基础课程教学团队”是天津市级教学团队，经过多年的教学研究和实践，组织具有丰富教学经验的第一线教师，于2009年编著出版了《概率统计与SPsS应用》，经过三年多的教学实践，于义良、罗蕴玲和安建业对书中的内容作了订正和调整后出版了《概率统计与SPSS应用(第2版十二五规划教材)》，现奉献给大家。

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>