

图书基本信息

书名：<<以Excel和SPSS为工具的管理统计>>

13位ISBN编号：9787302117025

10位ISBN编号：7302117020

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学

作者：张建同孙昌言

页数：370

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

本书依托目前最为普及的Excel软件和社会科学领域最为普及的SPSS统计软件为基本工具，结合具体案例讲述管理科学中的统计学原理和方法。

与计算机软件相结合是本书最大的特点。

另一大特点是与实际联系密切，每一章节都提供了案例以辅助教学。

本书包括数据收集和整理、统计数据的汇总、概率基础、抽样分布和参数估计、假设检验、方差分析、正交试验设计和回归分析等基本内容，还包括多元统计分析的基本内容，即因子分析和主成分分析、聚类分析和判别分析。

本书可作为高等院校经济管理类本科、硕士、MBA和工程硕士等专业相应课程的教学用书，也可作为各类经济管理人士的参考用书。

## 书籍目录

第1章 统计数据的收集与整理 1.1 统计学概述 1.2 数据的收集 1.3 问卷设计 1.4 统计表和统计图 习题一  
 第2章 统计数据的汇总 2.1 度量中心趋势的指标 2.2 度量离散程度的指标 2.3 度量偏斜程度的指  
 2.4 利用Excel数据分析功能求各种统计指标 习题二 第3章 概率基础 3.1 引言 3.2 随机试验与随机事  
 3.3 概率 3.4 随机变量及其分布函数 3.5 离散型随机变量 3.6 连续型随机变量 3.7 随机变量的数学期  
 望和方差 3.8 大数定律和中心极限定理及其计算机模拟验证 3.9 新产品投资决策案例析 习题三 第4章  
 抽样分布和参数估计 4.1 简单随机抽样和统计量 4.2 其他抽样方法 4.3 参数的点估计 4.4 区间估计  
 习题四 第5章 假设检验 5.1 案例介绍 1 5.2 假设检验的基本原理 5.3 单个正态总体均值的检验 5.4 单  
 正态总体方差的检验((2检验) 5.5 两个独立正态总体均值的检验 5.6 成对样本试验的均值检验 5.7 两  
 个正态总体方差的检验(F检验) 5.8 总体比例的检验 5.9 假设检验小结 5.10 总体分布的(2检验 5.11  
 SPSS软件的使用 习题五 第6章 方差分析 6.1 引言 6.2 单因子方差分析 6.3 双因子方差分析 6.4  
 件的使用 习题六 第7章 正交试验设计 7.1 试验设计的基本概念 7.2 无交互作用的正交设计 7.3 有  
 作用的正交设计 习题七 第8章 回归分析 8.1 引言 8.2 一元线性回归 8.3 曲线回归 8.4 多元线性  
 8.5 质量控制应用案例分析 8.6 SPSS软件的使用 习题八 第9章 违背经典假设的经济计量模型 9.1 引  
 9.2 异方差 9.3 自相关 9.4 多重共线性 习题九 \*第10章 主成分分析 10.1 主成分的概念 10.2 主成  
 算 10.3 样本主成分 10.4 主成分的选取 10.5 案例分析 10.6 主成分分析的上机实现 习题十 第11章  
 子分析 11.1 因子分析模型 11.2 模型参数的统计意义 11.3 变量 $X_1, X_2, \dots, X_p$ 之间的相关性检验 11.4  
 型的参数估计方法 11.5 因子得分 11.6 因子分析的上机实现 习题十一 \*第12章 聚类分析 12.1 距离  
 相似性度量 12.2 系统聚类法 12.3 动态聚类法 12.4 有序样品的聚类 12.5 聚类分析上机实现 习题  
 第13章 判别分析 13.1 距离判别 13.2 Bayes判别 13.3 Fisher判别 13.4 逐步判别 13.5 SPSS中判别分  
 方法和概念的介绍 13.6 判别分析的上机实现 习题十三附表1 泊松分布表 附表2 标准正态分布表 附表  
 (2分布表 附表4 t分布表 附表5 F分布表 附表6 杜宾-瓦森检验临界值表 附表7 常用正交表

### 媒体关注与评论

书评本书特点： 内容新颖、全面，将Excel和SPSS这两种统计分析软与统计内容有机结合，帮助读者利用统计分析工具解决经营中的实际问题。

应用性强，详细介绍了Excel和SPSS统计分析软件的具体操作方法，教会读者利用这两种软件整理、分析数据和解释数据分析结果。

案例式教学，每一章都提供了详细的案例，通过案例分析进一步讲述管理科学领域中的各类统计学原理和方法。

编辑推荐

《以Excel和SPSS为工具的管理统计》可作为高等院校经济管理类本科、硕士、MBA和工程硕士等专业相应课程的教学用书，也可作为各类经济管理人员的参考用书。

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>