

<<统计分析软件及应用实验>>

图书基本信息

书名：<<统计分析软件及应用实验>>

13位ISBN编号：9787505872264

10位ISBN编号：7505872265

出版时间：2008-1

出版时间：经济科学出版社

作者：李红

页数：280

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>

## <<统计分析软件及应用实验>>

### 内容概要

本书是针对统计软件实验课程编写的实验教材，每个章节包括实验目的、实验原理、界面介绍、实验案例、微型实验五个部分。

本书既可作为统计、理工、财经、管理等专业统计构件实验课程的教学用书，也可供广大科研人员做定量分析时的参考。

本书共分十一章。

第一章至第三章介绍SPSS的预备知识，包括SPSS软件概述、数据文件的建立与编辑、SPSS数据的预处理等功能。

第四章、第五章介绍描述性统计分析、假设检验的基本过程。

第六章至第八章介绍方差分析、相关与回归分析的基本原理及SPSS操作。

第九章至第十一章介绍多元统计部分，包括聚类分析、主成分分析和因子分析。

## <<统计分析软件及应用实验>>

### 书籍目录

第一章 SPSS概述 第一节 SPSS的发展及特点 第二节 SPSS使用基础 第三节 利用SPSS进行数据分析的一般步骤 微型实验第二章 数据文件的建立与编辑 第一节 SPSS数据的建立 第二节 SPSS数据的编辑与管理 微型实验第三章 SPSS数据预处理 第一节 数据文件的整理——Data菜单 第二节 变量的变换与计算——Transform菜单 微型实验第四章 描述性统计分析 第一节 描述统计量 第二节 频数分布表分析 第三节 探索性分析 第四节 列联表分析 第五节 相对比描述 微型实验第五章 参数检验 第一节 均值描述 第二节 单样本t检验 第三节 两独立样本t检验 第四节 两配对样本t检验 微型实验第六章 方差分析 第一节 单因素方差分析 第二节 多因素方差分析 第三节 协方差分析 微型实验第七章 相关分析 第一节 两变量相关分析 第二节 偏相关分析 第三节 距离相关分析 微型实验第八章 回归分析 第一节 线性回归——Linear过程 第二节 曲线估计——Curve Estimation 第三节 二分类变量Logistic回归 微型实验第九章 聚类分析 第一节 系统聚类分析 第二节 K - 均值聚类分析 第三节 两步聚类分析 微型实验第十章 因子分析 微型实验第十一章 主成分分析 微型实验参考文献

## 章节摘录

第一章 SPSS概述第一节 SPSS的发展及特点SPSS的全称是Statistical Package for the Social Sciences，即社会科学统计程序包，是世界公认的最优秀的统计分析软件包之一。

20世纪60年代末，美国斯坦福大学的三位研究生开发了最早的统计分析软件SPSS，并于1975年在芝加哥成立了SPSS公司。

SPSS原是为大中型计算机开发的，统称为SPSSx版，面向企事业单位用户。

编辑推荐

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>