

图书基本信息

书名：<<经济管理数据分析实验教程SPSS18.0操作与应用>>

13位ISBN编号：9787030337047

10位ISBN编号：7030337042

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：吴培乐 编

页数：378

字数：560000

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

《经济管理数据分析实验教程spss18.0操作与应用》贯彻“实用”的原则，力求以统计分析过程为主线，以spss18.0为工具，深入浅出地介绍各种统计分析方法的spss操作和应用。全书由3个模块19章组成，模块一为spss软件使用基础；模块二为数据基本分析实验；模块三为专业数据分析实验。

各部分内容既层层递进，又自成体系，表现出层次性、模块化的特点。

除此之外，本书兼顾过程与说明，配备大量的实验操作数据和图片演示，是一本通俗易懂的spss软件应用参考书。

《经济管理数据分析实验教程spss18.0操作与应用》可作为经济类、管理类各专业本科生教材，也可作为广大管理者自学spss软件的参考用书。

书籍目录

模块一spss软件使用基础

第1章spss 18.0forwindows软件概述

- 1.1spss的发展与现状
- 1.2spss 18.0 for windows运行环境、功能与特点
- 1.3spss 18.0 for windows主要界面及设置

第2章spss数据文件的建立与管理

- 2.1spss数据文件的建立
- 2.2spss数据文件的编辑与管理

模块二数据基本分析实验

第3章统计数据分析概述

- 3.1统计数据的概念与种类
- 3.2数据分析的基本内容,
- 3.3数据分析的主要方法
- 3.4数据分析的基本程序
- 3.5数据分析的工具和手段

第4章数据预处理的spss应用

- 4.1数据文件的处理
- 4.2变量的处理

第5章数据整理的spss应用

- 5.1品质数据整理
- 5.2数值型数据整理
- 5.3问卷数据的整理

第6章数据特征的spss测定

- 6.1计算描述统计量
- 6.2探索性分析
- 6.3相对数分析

第7章抽样估计的spss实现

- 7.1抽取样本
- 7.2点估计
- 7.3区间估计

第8章假设检验的spss应用

- 8.1单样本t检验
- 8.2两个独立样本t检验
- 8.3配对样本t检验

第9章方差分析的spss应用

- 9.1单因素方差分析
- 9.2多因素方差分析

第10章相关与回归分析的spss应用

- 10.1相关分析
- 10.2一元线性回归分析
- 10.3多元线性回归分析
- 10.4非线性回归分析

第11章列联分析的spss应用

- 11.1列联表的编制
- 11.2列联表分析

第12章时间序列分析的spss应用

12.1 创建时间序列

12.2 指数平滑预测

12.3 arima模型预测

第13章统计图形的spss绘制

13.1 条形图及其制作

13.2 饼图及其制作

13.3 直方图及其制作

13.4 人口金字塔图

13.5 散点图及其制作

13.6 线形图及其制作

13.7 箱线图及其制作

第14章统计表格的spss制作

14.1 制作复合分析表

14.2 制作交叉分析表

模块三 专业数据分析实验

第15章营销数据分析的spss应用

15.1 客户分类

15.2 市场需求预测与分析

15.3 多维尺度分析

15.4 客户流失分析

第16章人力资源管理数据分析的spss应用

16.1 员工构成分析

16.2 员工招聘资料分析

16.3 员工满意度分析

第17章财务数据分析的spss应用

17.1 财务评价指标筛选

17.2 企业财务状况综合评价

17.3 财务目标预测与分析

17.4 财务预警分析

17.4.5 问题思考

第18章企业生产经营管理数据分析的spss应用

18.1 产品质量管理分析

18.2 企业经营诊断

第19章经济数据分析的spss应用

19.1 居民消费发展趋势分析

19.2 居民消费影响因素分析

19.3 居民消费预测

参考文献

章节摘录

版权页：插图：第1章 SPSS18.0 for Windows软件概述 [学习提要与目标]SPSS以其“易学、易用、界面友好，等特点深受广大数据分析人员的青睐，而大量成熟的统计分析方法、完善的数据定义操作管理、开放的数据接口以及灵活的统计表和统计图形，更是SPSS长盛不衰的重要原因。

本章主要介绍SPSS软件的发展过程、运行环境、功能特点以及窗口构成。

通过本章的学习，学生对SPSS 18.0应有一个基本的认识，并熟悉和掌握SPSS软件的基本使用方法，包括安装、启动、退出、基本窗口调用等。

1.1 SPSS的发展与现状 SPSS是世界上最早的统计分析软件，由美国斯坦福大学的三位研究生于20世纪60年代末研制而成，同时成立了SPSS公司，并于1975年在芝加哥组建了SPSS总部。

1984年，SPSS总部首先推出了世界上第一个统计分析软件微机版本SPSS / PC+，开创了SPSS微机系列产品的开发方向，极大地扩充了它的应用范围，并使其很快地应用于自然科学、技术科学、社会科学的各个领域。

世界上许多有影响力的报刊杂志纷纷就SPSS的自动统计绘图、数据分析深入、使用方便、功能齐全等方面给予了高度的评价与称赞。

迄今，SPSS软件已拥有30余年的成长历史，全球有约25万家产品用户，它们分布于通讯、医疗、银行、证券、保险、制造、商业、市场研究、科研教育等多个领域和行业，是世界上应用最广泛的专业统计软件之一。

2009年7月28日，IBM以12亿美元现金收购SPSS公司，后续的SPSS软件更名为PASW Statistics。

SPSS是世界上最早采用图形菜单驱动界面的统计软件，它最突出的特点就是操作界面极为友好，输出结果美观漂亮。

它将几乎所有的功能都以统一、规范的界面展现出来，使用Windows的窗口方式展示各种管理和分析数据方法的功能，用对话框展示各种功能选择项。

用户只要掌握一定的Windows操作技能和基本的统计分析原理，就可以使用该软件为特定的科研工作服务。

SPSS采用类似Excel表格的方式输入与管理数据，数据接口较为通用，能方便地从其他数据库中读取数据。

另外，SPSS软件包括了常用的、较为成熟的统计分析过程，完全可以满足非统计专业人士的工作需要。

SPSS软件的输出结果也十分美观，存储时则是专用的SPO格式，可以转存为HTML格式和文本格式。

对于熟悉老版本编程运行方式的用户，SPSS还特别设计了语法生成窗口，用户只需在菜单中选好各个选项，然后单击“粘贴”按钮就可以自动生成标准的SPSS程序，极大地方便了“SPSS for Windows”是一个组合式软件包，它集数据整理、分析功能于一身。

用户可以根据实际需要选择功能模块，以降低对系统硬盘容量的要求。

SPSS的基本功能包括数据管理、统计分析、图表制作、输出管理等。

SPSS统计分析过程包括描述性统计、均值比较、一般线性模型、相关分析、回归分析、对数线性模型、聚类分析、数据简化、生存分析、时间序列分析、多重响应等若干大类，每类中又包括若干个统计过程，比如回归分析中又分为线性回归分析、曲线估计、Logistic回归、Probit回归、加权估计、两阶段最小二乘法、非线性回归等多个统计过程，而且每个过程中又允许用户选择不同的方法及参数。

SPSS有专门的绘图系统，可以根据数据绘制各种图形。

编辑推荐

《普通高等教育十二五规划教材:经济管理数据分析实验教程SPSS操作与应用》可作为经济类、管理类各专业本科生教材,也可作为广大管理者自学SPSS软件的参考用书。

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>