

<<SPSS应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<SPSS应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787811131611

10位ISBN编号：7811131617

出版时间：2007年05月

出版时间：湖南大学出版社

作者：倪青山

页数：255

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>

<<SPSS应用实验教程>>

前言

作为数据处理和分析技术的统计方法已越来越广泛地应用于自然科学和社会科学研究、生产和经营管理及日常生活中。

但在进行统计分析时，涉及的变量和样本数据常常很多，计算量也很大。

为了提高统计分析的效率，必须依靠计算机和计算机软件。

SPSS是国际著名统计软件包之一。

SPSS原意为Statistical Package for the Socialsciences，即“社会科学统计软件包”。

2000年，随着SPSS产品服务领域的扩大和服务深度的增加，SPSS公司正式将其英文全称改为Statistical Product and Service Solutions，新的意思是“统计产品与服务解决方案”。

SPSS目前广泛应用于经济学、管理学、法学、社会学、生物学、教育学、心理学、医学以及体育、工业、农业、林业、商业和金融等各个领域。

SPSS最突出的特点就是操作界面友好，它使用Windows的窗口方式展示各种管理和分析数据方法的功能，使用对话框展示出各种功能选择项，只要掌握一定的Windows操作技能，粗通统计分析原理，就可以使用该软件为特定的科研工作服务，无疑是统计分析初学者的最佳选择。

本书是为SPSS初学者提供的一本实验教程，每章包括实验目的、实验原理、案例分析、实验小结和备择实验五个部分。

案例分析是实验教学环节的重点，其他部分可由学生在课下完成。

本书软件操作以SPSSI2.0为主（兼顾12.0以下版本），但并不是SPSSI2.0版的完全操作手册，在内容上有较大的删减。

全书共9章，可分为三大部分：第一部分1~4章，是基础操作部分，对统计知识要求较低。

该部分主要介绍了SPSS的基本概念、基本操作、数据整理及描述分析、输出结果编辑及统计图表的绘制。

第5~9章为第二部分，需要对相关统计知识有进一步的了解，并且突出了SPSS在经济、管理、市场研究中的应用。

该部分主要包括相关分析、回归分析、方差分析、聚类分析、判别分析、主成分分析和因子分析。

附录为第三部分，该部分提供了一个开放实验项目示例，一步一步地向读者展示了如何利用SPSS来解决实际工作和生活中的问题。

本书由倪青山、刘小丹任主编，张立军、杨晓萍、任英华任副主编。

全书分为9章，各章编写人员如下：第1、2、3章，倪青山；第4章及附录，张立军；第5章，任英华；第6章，胡荣才；第7章，杨晓萍；第8章，刘小丹；第9章，马守荣。

由于编者水平有限，时间仓促，书中疏漏和错误之处在所难免，恳请读者和专家批评指正。

<<SPSS应用实验教程>>

内容概要

本书为统计软件应用系列实验教材之一。
全书主要介绍了SPSS的基本概念、基本操作、数据整理及描述分析、输出结果编辑及统计图表的绘制、相关分析、回归分析、方差分析、聚类分析、判别分析、主成分分析和因子分析等。
该书可作为SPSS的入门教材。

<<SPSS应用实验教程>>

书籍目录

第1章 跟着我走——全面接触SPSS1.1 实验目的1.2 实验原理1.3 案例分析1.4 实验小结第2章 数据文件的创建和整理2.1 实验目的2.2 实验原理2.3 案例分析2.4 实验小结2.5 备择实验第3章 描述统计分析3.1 实验目的3.2 实验原理3.3 案例分析3.4 实验小结3.5 备择实验第4章 输出结果窗与统计图表4.1 实验目的4.2 实验原理4.3 案例分析4.4 实验小结4.5 备择实验第5章 相关分析与回归分析5.1 实验目的5.2 实验原理5.3 案例分析5.4 实验小结5.5 备择实验第6章 方差分析6.1 实验目的6.2 实验原理6.3 案例分析6.4 实验小结6.5 备择实验第7章 聚类分析7.1 实验目的7.2 实验原理7.3 案例分析7.4 实验小结7.5 备择实验第8章 判别分析8.1 实验目的8.2 实验原理8.3 案例分析8.4 实验小结8.5 备择实验第9章 主成分分析与因子分析9.1 实验目的9.2 实验原理9.3 案例分析9.4 实验小结9.5 备择实验附录：开放实验项目示例上市公司业绩评价参考文献

章节摘录

第1章 跟着我走——全面接触SPSS 1.1 实验目的 统计学是一门关于大量数据资料如何进行搜集、整理和分析的方法论科学，其目的是探索数据的数量规律性。作为数据处理和分析技术的统计方法已越来越广泛地应用于自然科学和社会科学研究、生产和经营管理及日常生活中。

但在进行统计分析时，涉及到的变量和样本数据常常很多，计算量也很大。

统计分析过程若仅依靠手工方法而不借助于计算机往往难以实现，若是依靠计算机和计算机软件则可以提高统计的效率，它使得复杂的数据处理工作变得非常容易。

SPSS社会科学统计软件包是世界上流行的三大统计软件之一，它不仅具有强大的统计分析功能，能用于自然科学与社会科学各个领域进行统计分析，而且其简单与富有亲和力的用户界面，无疑是统计分析初学者的最佳选择。

本实验项目旨在通过一个实际案例，使学生全面接触了解SPSS。

具体包括：SPSS是什么、SPSS的运行模式、SPSS的主要窗口、运用SPSS进行统计分析的基本步骤以及SPSS的基本操作等等。

1.2实验原理 1.2.1 sPss概述 SPSS是软件英文名称的首字母缩写，原意为Statistical Package for the Social Sciences，即“社会科学统计软件包”。

它是由美国斯坦福大学的三位研究生于20世纪60年代末研制开发的、最早的统计分析软件。

20世纪80年代以前，SPSS统计软件主要应用于企事业单位。

1984：年SPSS公司首先推出了世界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，并使其能很快地应用于自然科学、技术科学、社会科学的各个领域，世界上许多有影响的报刊纷纷就SPSS的自动统计绘图、数据的深入分析、使用方便、功能齐全等方面给予了高度的评价与称赞。

SPSS名为社会科学统计软件包，这是为了强调其在社会科学应用的一面（因为社会科学研究中的许多现象都是随机的，要使用统计学来进行研究），而实际上广泛应用于经济学、社会学、生物学、教育学、心理学、医学以及体育、工业、农业、林业、商业和金融等各个领域。

2000年，随着SPSS产品服务领域的扩大和服务深度的增加，SPSS公司正式将其英文全称改为Statistical Product and SerVice Solutions.新的意思是“统计产品与服务解决方案”。

<<SPSS应用实验教程>>

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>