

# 《SPSS统计分析从基础到实践》

## 图书基本信息

书名：《SPSS统计分析从基础到实践》

13位ISBN编号：9787121100109

10位ISBN编号：712110010X

出版时间：2010-1

出版社：电子工业

作者：罗应婷

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

作为全球应用最广泛的统计软件，SPSS已有30余年的历史。它广泛应用于农业、工业、商业、医学、社会学、市场分析、股市行情、旅游业等多个行业和领域。同时，由于SPSS的操作简捷、界面美观，受到越来越多的非统计专业人士的青睐。目前国内也有很多优秀的SPSS参考书。但是它们通常要求读者具有较高的统计学基础。对于那些没有系统学习过统计学，但是又迫切需要应用SPSS来处理实际问题的读者而言，这些参考书的起点就显得有些高了。因此，本书的编写目的是为各行业中需要应用SPSS软件处理实际问题的非统计专业读者提供一本易学、易用的SPSS基础教材。根据作者的经验和非统计专业的读者在使用SPSS时通常会遇到如下问题：对SPSS中软件提供的各种统计方法的原理和适用条件不清楚，有时胡乱套用方法，出现问题与方法张冠李戴的情况。面对SPSS对话框中复杂的选项设置而不知所措。对SPSS最后输出的统计图表不知该如何解读。面对有大量数据的复杂问题时不知道如何应用SPSS软件来层层剖析数据，解决问题。本书特色在本书的编写过程中，作者一直致力于帮助SPSS软件的初学者解决以上问题，我们做了以下尝试和努力。结构清晰，易学易用。本书采用双线索形式安排文章结构。章节设置既符合“输入数据——整理数据——基础统计分析——高级统计分析”这一传统统计分析过程，又严格按照SPSS窗口各菜单顺序行文，便于读者尽快熟悉SPSS的操作界面。目录明了，便于查询。由于大部分读者通常只使用SPSS的部分功能，因此，本书的目录编排采取了统计名称与功能键名相结合的方法，便于读者快速查询所需方法的操作过程。这样大大克服了一些书籍直接以功能键为目录而使读者无法快速查阅具体所需功能的缺点。详细介绍了SPSS的常用功能所对应的对话框。对其中选项的具体意义、适用情况都有介绍。这样，即使是英语水平不高的读者，也可以清晰地了解各个对话框中选项的意义。对于各种统计方法，在具体介绍其在SPSS的界面操作之前，都对它们的原理和适用条件做了详细的介绍。这样，使那些即使没有系统学习过统计学的读者也能够恰当地选择正确的统计方法。对于每种统计方法都给出了具体的例子及其在SPSS中的实现，并对最后的输出结果做出了详细解释。初学者可以通过这些例子尽快掌握如何应用SPSS来处理实际问题。在本书的最后，给出了多个SPSS在行业中的应用实例。这些实例既有编者做过的实际问题，又有其他统计工作者的成功案例。希望读者通过这些案例的学习，能够感受到SPSS在解决实际问题中的应用。同时也能学习到其他统计工作者在处理实际问题时的思想，对自己处理实际问题有所启迪。主要内容本书以SPSS 17.0为基础，但也适用于其他版本的SPSS软件。全书共14章，分为SPSS概述（第1章）、数据文件的建立与整理（第2~5章）、统计分析（第6~13章）和应用实例（第14章）四大部分。具体内容包  
括：SPSS 17.0概述、SPSS帮助系统、SPSS数据文件的建立与编辑、数据整理、统计图、SPSS报表、描述性统计分析、均值比较与t检验、方差分析、相关分析、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析、对应分析、非参数检验及SPSS在各领域的应用实例等。本书既详细介绍了SPSS各菜单常用过程的具体使用方法，又给出了其相应统计方法的基本原理和适用条件。同时，对于复杂的统计方法，都通过引例讲解说明，这有利于读者学习和真正熟练使用SPSS的强大统计功能。同时，本书最后给出了SPSS在各个应用领域的使用实例，其中所用到的统计方法和思想也可以作为读者在处理具体问题时的一个参考。应用实例涵盖了管理决策、生物技术、工程分析和金融系统等多个领域，所选择的例子具有典型性，而且具有很强的工程参考价值。本书图文并茂，层次清晰明了，案例丰富多彩，提供给读者愉快的阅读享受。此外本书还配有精美的PowerPoint电子教案，方便教师教学使用。本书的读者对象本书特别适合希望提升数据统计分析能力的管理者，以及从事统计分析、市场分析、社会学、金融和医药统计分析等专业的人员。本书既可以作为利用SPSS软件进行数据分析的一本参考手册，也可以作为各院校学生学习SPSS软件的教材。致谢与分工本书由罗应婷、杨钰娟编著，道然科技有限责任公司参与前期的策划和全书的审校工作。北京博文视点资讯有限公司朱沐红女士参与全程的策划工作。参与具体编辑、排版、审校等工作的还有陈军、周维义、刘涛庆、董茜、朱诚、王呼佳、王晓、赵腾化、李佳、刘军华、余松、赵会春等。所谓厚积薄发，在知识的掌握过程中，我们更加强调循序渐进的学习方法。因此，如果要全面掌握SPSS的强大功能，读者需要静下心来，认真阅读本书的各个章节。由于本书编写过程中一直注意各章节间的独立性，因此对那些需要尽快掌握SPSS来处理实际问题的读者，只阅读相关的统计方法部就可以学习用SPSS来处理实际问题的方法。由于编者水平有限，书中谬误之处在所难免，希望广大读者及时批评指正，如有问题请Email联系：sharepub@126.com。作者 2009年9月



# 《SPSS统计分析从基础到实践》

## 内容概要

《SPSS统计分析从基础到实践(第2版)》是基于SPSS 17.0版本进行编写的SPSS实用参考手册，共14章。书中既详细介绍了SPSS各菜单的使用方法，又给出了其相应统计方法的基本原理和适用条件。同时，对每个复杂的统计方法，都通过引例讲解说明。这有利于读者学习和真正熟练运用SPSS的强大统计功能。

# 《SPSS统计分析从基础到实践》

## 书籍目录

第1篇 SPSS概述第1章 SPSS Statistics 17.0基础 1.1 SPSS简介 1.1.1 SPSS的产生与发展 1.1.2 SPSS 17.0的新特性 1.1.3 SPSS与其他常用统计软件比较 1.1.4 SPSS的主要应用领域简介 1.2 SPSS 17.0窗口简介 1.2.1 数据编辑窗口SPSS Statistics Data Editor 1.2.2 结果浏览窗口 ( SPSS Statistics Viewer ) 1.2.3 程序编辑窗口 ( SPSS Statistics Syntax Editor ) 1.2.4 VBs宏程序编辑窗口Script 1.3 SPSS 17.0的帮助系统 1.3.1 对话框上的Help按钮 1.3.2 主题词获得帮助——Topics过程 1.3.3 新手入门——Tutorial过程 1.3.4 实例学习——Case Studies过程 1.3.5 统计教练——Statistics Coach过程 1.3.6 语法指南——Command Syntax Reference过程 1.3.7 算法介绍——Algorithms过程 1.3.8 访问SPSS官方主页 1.4 本章小结 第2篇 数据文件的建立与整理第2章 SPSS数据文件的建立与编辑第3章 SPSS数据文件的整理第4章 SPSS统计图形第5章 SPSS报表 第3篇 统计分析第6章 描述性统计分析第7章 均值比较与t检验第8章 方差分析第9章 相关分析第10章 回归分析第11章 聚类分析与判别分析第12章 因子分析与对应分析第13章 非参数检验 第4篇 应用实例第14章 SPSS在各领域的应用实例

## 精彩短评

- 1、学习SPSS的书
- 2、书中例子丰富，作为我们上课所用教材，很实用
- 3、包装很好，书很好，光盘很好
- 4、给自己自学SPSS买了一本实用性教材，很喜欢！
- 5、多页空白或半页。内容很简单。无光盘。
- 6、这本书很不错，课程以外也可以自己看看，只是个别指标解释的不够详细!
- 7、比较适合初学者 . . .

# 《SPSS统计分析从基础到实践》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)