

<<SPSS 15.0统计分析与实践应用>>

图书基本信息

书名：<<SPSS 15.0统计分析与实践应用宝典>>

13位ISBN编号：9787113115210

10位ISBN编号：7113115217

出版时间：2010-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：梁彦冰，崔雪松 编著

页数：536

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>

前言

在当今信息化时代的背景下,大量的数据和信息充斥着人们生活的各个层面,无论是政府、企业还是个人,要在大量的信息中获得有科学价值的信息,就必须具有对采集的信息进行存储、整理和统计分析的能力,以做出科学的评估和决策。

因此,在当今世界,无论是哪一行业,对信息的采集、存储、整理和统计分析都显得尤为重要,而SPSS正是一款为此设计的统计分析软件,然而并不是所有人都接受过统计分析专业训练。

本书深入浅出,以通俗易懂的语言对SPSS的功能及使用方法进行介绍,并穿插各行业领域中的应用案例,目的在于使更多的人通过阅读此书掌握有关SPSS统计软件的使用。

SPSS (Statistics Product and Service Solution) 是世界著名的统计分析软件之一, SPSS使用的是典型的图形用户界面,直接用鼠标进行操作就可以完成大部分功能,其界面非常友好且操作简便、快捷。

SPSS兼容多种格式文件,可以直接在电子表格中输入数据,也可以从文本文件或数据库文件中导入数据。

对于导入到数据编辑器中的数据,可以进行聚合、拆分、选取、重构和转置等编辑工作。

SPSS提供了常见的统计分析功能,如描述性统计分析、探索分析、列联表分析、均值比较与检验、方差分析、回归分析、相关分析和因子分析等,也提供了信度分析、生存分析、多元方差分析等比较高级和专业的统计分析功能。

对于样本数据分析的结果, SPSS用表和图的形式进行描述,具有非常强的可读性,而且结果容易导出,便于用户应用和保存。

近几年, SPSS的产品和服务因具有界面友好、统计功能强大、前后处理功能完善等优点,迅速在国内发展,如今已经成功进入国内的多家政府部门和大型企业,并取得了不错的业绩。

本书基于SPSS15.0 for Windows编写,共分21章,采用理论与案例相结合的方式,首先介绍了SPSS的基本界面操作、SPSS统计分析功能及SPSS图形功能等基础操作,随后用大量篇幅,通过案例详细介绍了SPSS在社会学、管理学、经济学、教育学、医学和工业生产等中的应用,使读者更直观地掌握SPSS的具体使用方法。

本书适合普通高校全日制学生以及从事统计分析工作的人士学习、参考。

本书共分为5篇。

第I篇为界面操作基础篇,其中:第1~7章为基本统计界面操作说明部分,介绍了SPSS15.0for-Windows主要的基本统计分析的界面布置和各标签的具体含义等。

第8~11章为高级统计界面操作说明部分,主要包括聚类分析、判别分析、因子分析、生存分析、信度分析、时间序列分析和各种统计图形的绘制等。

第2篇为社会学应用篇,其中:第12章主要介绍了SPSS在有关居民收入和消费分析中的应用。

第13章主要介绍了SPSS在电视广告收视和收益分析中的应用。

第14章主要介绍了SPSS在智商测试和开发分析中的应用。

<<SPSS 15.0统计分析与实践应用>>

内容概要

SPSS(Statistics Product and Service Solution, 统计产品和服务解决方案)是当今国际上最流行的统计软件之一, 具有界面友好、统计功能强大、前后处理功能完善等优点。

本书基于2006年9月推出的SPSS 15.0 for Windows, 结合统计教学的特点, 应用大量的实例, 阐述了SPSS的常用统计分析方法, 以及在社会学、管理学、经济学、教育学、医学和工业生产等方面的应用。

本书内容翔实、语言简练、思路清晰、图文并茂、深入浅出、理论与实际设计相结合, 通过大量的实例对SPSS 15.0 for Windows进行了比较全面的介绍。

本书适合作为高等院校相关专业本科生、研究生, 以及从事统计分析和决策的各领域相关专业的读者学习参考。

书籍目录

第1篇 SPSS 15.0统计分析方法基础 第1章 SPSS 15 . 0 for Windows概述 第2章 数据文件的建立与操作
第3章 均值比较与检验 第4章 基本统计分析操作 第5章 方差分析 第6章 相关分析 第7章 回归分析
第8章 非参数检验 第9章 聚类分析与判别分析 第10章 因子分析与主成分分析 第11章 SPSS高级统计
分析操作介绍第2篇 SPSS 15.0在社会学中的应用 第12章 SPSS在居民收入和消费分析中的应用 第13章
SPSS在电视广告收视与收益分析中的应用 第14章 SPSS在智商测试和开发分析中的应用 第15章 SPSS在
企业人力资源管理中的应用 第16章 SPSS在商品营销管理分析中的应用第4篇 SPSS 15.0在经济学中的应
用 第17章 SPSS在地区经济发展水平分析中的应用 第18章 SPSS在房地产交易分析中的应用 第19章
SPSS在企业经济效益评价中的应用第5篇 SPSS 15.0在教育学中的应用 第20章 SPSS在教学方法与学生成
绩分析中的应用 第21章 SPSS在研究生招生分析中的应用

章节摘录

插图：SPSS最早的英文全称为Statistical Package for the Social Science，中文名称为社会科学统计软件包，它是在SPSS / PC+的基础上发展起来的统计分析软件包。

SPSS是一种集成化的计算机处理和统计分析通用软件，是世界上公认的最优秀的统计分析软件包之一，被广泛应用于自然科学、社会科学的各个领域。

近年来，我国政府部门，以及医疗卫生、体育、经济等领域的工作者已广泛使用该软件进行信息管理和决策分析工作，同时，掌握SPSS统计分析软件已成为许多高等院校本科生和研究生的必备技能。

随着应用领域的不断扩大，SPSS已由原来的名称改为Statistics Product and Service Solution，即统计产品与服务解决方案。

SPSS统计软件从1968年开发至今，已经经历了多次改版，并于20世纪90年代后期推出了以交互式对话为主要特征的第7版。

第7版以后的版本称为SPSS for Windows，目前，较新版本是2006年9月推出的第15版。

SPSS 15.0 for Windows除了保留以往SPSS的优点外，还大大加强了编制高质量报告的能力、统计分析功能和编程扩展能力。

另外，对中文字符的兼容性问题进行了彻底解决。

本书主要以SPSS 15.0 for Windows为例，讲解SPSS统计软件的一些功能及使用方法。

<<SPSS 15.0统计分析与实践应用>>

编辑推荐

《SPSS 15.0统计分析与实践应用宝典》采用理论与案例相结合的方式，首先SPSS的基本界面操作、SPSS统计分析功能及SPSS图形功能等基础操作，进行了全面介绍，随后采用大量案例详细介绍了SPSS在社会学、管理学、经济学、教育学、医学和工业生产等方面的应用。使读者能更直观地掌握SPSS的具体使用方法。

《SPSS 15.0统计分析与实践应用宝典》作为一本面向广大从事统计分析工作人士的实用宝典，既适合没有统计学基础的人系统学习，也适合有一定统计学基础的人巩固提高。

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>