第一图书网, tushu007.com

<<SPSS统计分析基础教程>>

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析基础教程>>

13位ISBN编号：9787040158557

10位ISBN编号：7040158558

出版时间：2004-9

出版时间：高等教育出版社

作者：张文彤

页数：366

字数：580000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

知识经济时代，数据成为宝贵的经济资源。
在国外，电信、医疗、银行、证券、保险、制造、商业、科研、教育等行业已广泛采用先进的统计分析技术从数据中提取有价值的信息和知识。
在国内，随着市场的蓬勃发展，了解成熟的统计分析产品，借鉴成功的统计分析行业应用经验，运用科学的统计分析方法，从数据中总结、归纳有用的知识，并将知识用于市场营销、运营决策和信用风险管理等领域，帮助企、事业单位降低消耗、增加效益，从而提高整体运行效率，已成为各行业中有远见的人士普遍关注的问题。

SPSS软件是全球专业统计分析软件的领导者，一直致力于帮助企事业单位提高科学运用统计分析方法的能力，20世纪80年代就已经被许多学者引入中国市场。
它包含了丰富的统计分析算法，而且在使用层面上更多地考虑了客户在整个统计分析过程中的应用感受，其简洁的界面、完善的数据准备功能和杰出的图表输出能力使得SPSS软件在全球有超过25万家的机构用户，并成为国内的主流统计分析软件。
随着该产品在各行业应用的深入以及SPSS培训和认证的广泛开展，目前国内已涌现出一大批应用SPSS的专家。
近两年，国内统计分析市场如火如荼，SPSS在产品技术上也不断推陈出新，继SPSS英文版在国内成功应用之后，SPSS公司在今年首次推出了简体中文版，该产品更加符合中国人的使用习惯，一经推出便受到各行业人士的喜爱。

为了让中国的SPSS软件爱好者更好地使用软件，我们在经过两年的筹备后向市场推出了SPSS统计分析大型丛书。
该丛书是一套全面了解、认识和应用SPSS最新统计分析软件、掌握统计分析方法的专业书籍，以统计分析在国内的应用现状为切入点，本着学以致用的原则，在介绍统计理论及SPSS软件功能模块的同时，更侧重于统计分析在各项工作中的实际应用，引导读者不仅掌握SPSS软件及技术原理，而且学会运用统计方法解决工作和学习中的实际问题。

该丛书由业内权威专家主笔编写，资料引用详实可靠，实例剖析切中肯綮，不仅融合了行业专家在统计应用领域多年的研究成果，而且还融入了很多SPSS软件新、老行业用户的实际应用经验。
丛书总结了SPSS软件在各行业的实践应用状况，并综合SPSS最新行业应用方案，使各行业读者能通过学习提高SPSS软件的运用能力，解决工作中的实际问题。
在丛书编写过程中，SPSS公司和博塔（中国）有限公司（SPSS中国地区分销商）的技术专家还及时提供了国际最新的行业发展信息和SPSS最新产品和技术信息，并结合SPSS的全球应用状况提出了宝贵意见。

第一图书网, tushu007.com

<<SPSS统计分析基础教程>>

内容概要

SPSS是最为优秀的统计软件之一，深受各行业用户的青睐。
为同时满足广大读者对统计学入门和统计软件操作入门的需求，本书改变了以往SPSS书籍对统计理论和软件操作“两条主线、各自表述”的编写方式，将这两者完全融合了起来。
全书共分15章，定位为统计软件和统计学入门书籍。
它以SPSS 12.0为准，针对统计初学者和SPSS初级用户的需求，以统计理论为主线，详细介绍了在SPSS中的界面操作、数据管理、统计图表制作、统计描述和常用单因素统计分析方法的原理与实际操作。
其内容完全覆盖目前国内大部分专业本科统计课程的教学范围，并结合SPSS的强大功能作了很好的扩展。
各章后均附有参考文献和思考练习题，涉及到统计理论的章节还提供了本章小结。
全书内容深入浅出，风格简洁明快，是一本难得的统计理论与SPSS操作相结合的统计参考书。
　　本书可用作各专业本科生和研究生的统计学教材，但同时也是一本SPSS 10～12版的通用入门教材，因此完全可以作为各行业中非统计专业背景，需要使用统计方法的人员，以及希望从头学习SPSS软件使用的人员的参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

<<SPSS统计分析基础教程>>

书籍目录

第一部分　数据管理与软件入门　第1章　数据分析概述与软件入门　　1.1　SPSS软件概述　　1.3　数据分析概述　　思考与练习　　参考文献　第2章　数据录入与数据获取　　2.1　数据格式概述　　2.2　数据的直接录入　　2.3　外部数据的获取　　2.4　数据的保存　　思考与练习　　参考文献　第3章　数据管理　　3.1　变量级别的数据管理　　3.2　文件级别的数据管理（一）　　3.3　文件级别的数据管理（二）　　思考与练习　　参考文献 第二部分　统计描述与统计图表　第4章　连续变量的统计描述与参数估计　　4.1　连续变量的统计描述概述　　4.2　集中趋势的描述指标　　4.3　离散趋势的描述指标　　4.4　连续变量统计描述实例　　4.5　连续变量的参数估计　　思考与练习　　参考文献　第5章　分类变量的统计描述与参数估计　　5.1　分类变量的统计描述概述　　5.2　分类变量统计描述实例　　5.3　多选题的统计描述　　5.4　分类变量的参数估计　　思考与练习　　参考文献　第6章　数据的报表呈现（上）　　6.1　SPSS报表概述　　6.　2表格入门　　6.3　用OdginalTables模块制表　　思考与练习　　参考文献　第7章　数据的报表呈现（下）　第8章　数据的图形展示（上）　第9章　数据的图形展示（下）第三部分　常用假设检验方法　第10章　分布类型的检验　第11章　连续变量的统计推断（一）——t检验　第12章　连续变量的统计推断（二）——单因素方差分析　第13章　有序分类变量的统计推断——非参数检验　第14章　无序分类变量的统计推断——x2检验　第15章　相关分析与回归分析 附录1　SPSS13版新增功能介绍 附录2　SPSS函数一览表 附录3　各种情形下最常用统计检验方法索引 附录4　统计术语英汉名词对照表

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

对统计分析的初学者而言，可能无法想像这个功能有什么用处。
实际上，数据转置主要是用于编程，进行矩阵运算时的矩阵转置操作，对于只需要调用现成的分析程序，不需要自行编写算法的用户而言，转置功能的确没有多少实际用途。

3.3.4 多个数据文件的合并　　进行统计分析的第一步工作就是将待分析的数据录入到SPSS中。
在数据量较大时，经常需要把一份大的数据分成几个小部分，然后再分别由不同的录人员进行录入，以缩短数据录入的时间。
这样就会出现一份大数据分别存储在几个不同的数据文件中的现象。
因此，将这若干个小的数据文件合并成一个大的数据文件是进行数据分析的前提。
除此以外，如果数据有多个来源，则可能会使变量分散在几个文件中，需要按照某种规则加以合并后才能进行分析。

SPSS数据文件的合并方式有两种：纵向连接和横向合并，它们分别对应了上述的两种情况。
数据集的纵向连接指的是几个数据集中的数据纵向相加，组成一个新的数据集，新数据集中的记录数是原来几个数据集中记录数的总和。
横向合并指的是按照记录的次序，或者某个关键变量的数值，将不同数据集中的不同变量合并为一个数据集，新数据集中的变量数是所有原数据集中不重名变量的总和。

在SPSS中，进行合并的文件必须都存储为SPSS数据格式。
如果是用程序方式，则可以一次实现多个数据文件的合并，但是，如果使用对话框方式，则一次只能进行两个SPSS数据文件的合并，且其中一个必须是已被打开的当前数据文件。

1.数据文件的纵向连接　　SPSS数据文件的纵向连接或合并就是将数据编辑窗口中的数据与一个SPSS数据文件中的数据进行首尾对接，即将一个SPSS数据文件的内容追加到数据编辑窗口中当前数据的后面。
纵向合并实质就是将两个数据文件的变量列，按照各个变量名的含义，一一对应进行首尾连接。

第一图书网, tushu007.com

<<SPSS统计分析基础教程>>

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