第一图书网, tushu007.com

<<统计数据分析软件教程>>

图书基本信息

书名：<<统计数据分析软件教程>>

13位ISBN编号：9787810788359

10位ISBN编号：7810788353

出版时间：2007-5

出版时间：对外经济贸易大学出版社

作者：王玉荣

页数：238

字数：305000

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

<<统计数据分析软件教程>>

内容概要

在经济全球化进程不断加快，世界经济联系越趋紧密，市场竞争越来越激烈的今天，一个企业要想赢得市场，求得生存和发展，必须最大限度地减少决策失误的概率，为此，决策者仅凭个人的经验、知识和感觉是很难做到这一点的。
在决策过程中，必须充分利用集体的经验、知识、智慧和以科学的分析方法，对收集到的数据做出准确、及时的分析并制定正确的决策。
本书坚持以案例为依托，应用“统计学”课程中讲授的基本统计方法，利用当前世界上最流行的统计分析软件SPSS以及最普遍的Excel软件来解决案例中的问题，使使用者能更好地利用统计分析方法解决实际问题，使统计方法在决策中能发挥重要的作用，也使学生更加对统计学感兴趣。
本书分为两部分；第一部分介绍如何应用SPSS进行数据分析；第二部分介绍如何应用Excel进行数据分析。
两个软件各有特点，但是对于数据分析功能，Excel是无法与SPSS相比的，所以本书的重点在第一部分。
当然由于Excel软件的普及性，并能完成最基本的统计分析，所以对它的介绍也很有必要。
本书对于应用Excel进行分析时很繁琐的方法的介绍尽量略去。
本书包括的内容主要有：数据文件的建立、数据的编辑、数据的整理、数据的描述性分析、参数估计与假设检验、概率和概率分布、方差分析、非参数检验中的卡方检验、二项分布检验及正态性检验、相关与回归分析、时间数列分析。

第一图书网, tushu007.com

<<统计数据分析软件教程>>

书籍目录

第一部分 统计数据分析与SPSS　第一章 概述　第二章 数据录入及编辑　第三章 数据的整理和表述　第四章 数据的描述性分析　第五章 参数估计与假设检验　第六章 方差分析　第七章 非参数检验　第八章 相关与回归分析　第九章 时间数列分析第二部分 统计数据分析与Excel　第一章 数据整理　第二章 数据的描述性分析　第三章 概率及概率分布　第四章 参数估计与假设检验　第五章 方差分析　第六章 相关与回归分析　第七章 时间数列分析附录“ 我看中日经贸关系 ”数据库

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　概述　　1.1　SPSS简介及特点　　SPSS是英文Statistical Package for the Social Science的缩写，即：社会科学统计分析软件包。
20世纪60年代末由美国斯坦福大学的三位研究生研制，1975年在芝加哥组建SPSS总部。
它是当今世界上公认和流行的综合统计分析软件包。
在我国，SPSS for windows以其强大的统计分析功能、方便的用户操作界面、灵活的表格式分析报告及其精美的图形展现，受到了社会各界统计分析人员的喜爱。
目前，SPSS软件使用已经成为许多高等院校统计学、经济学、管理学等专业本科学生的必修课程。
　　SPSS for windows系统特点是操作简单，统计方法齐全，图形、表格绘制方便，输出结果直观。
最新版为15.0版，网址为http：//www.SPSS.com/。
本书的各种分析结果均是通过SPSS for Windowsl3.0全模块英文试用版的运行得到的。
　　1.2　SPSS主界面　　单击windows的“开始”菜单，在“程序”菜单里点击“SPSS 13.0 for windows”按钮，即可启动SPSS。
SPSS主界面有两个，一个是SPSS数据编辑窗口，另一个是SPSS结果输出窗口。
　　1.2.1　SPSS数据编辑窗口　　SPSS数据编辑窗口主要由以下几个部分组成：标题栏、菜单栏、工具栏、编辑栏、变量名栏、内容栏、窗口切换标签、状态栏。
　　（1）标题栏显示数据编辑的数据文件名。
　　（2）菜单栏中包括SPSS的10个命令菜单，每个菜单对应一组相应的功能。
File是文件的操作菜单；Edit是文件的编辑菜单；Data是数据的建立与编辑菜单；View是用户界面设置菜单；Transform是数据基本处理菜单；Analyze是统计分析菜单；Graphs是统计图形菜单，输出各种分析图形；Utilities是相关应用和设置菜单；windows是SPSS显示窗口的切换菜单；Help是SPSS帮助菜单。

第一图书网, tushu007.com

<<统计数据分析软件教程>>

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