

<<实用数据统计分析及SPSS 12.>>

图书基本信息

书名：<<实用数据统计分析及SPSS 12.0应用>>

13位ISBN编号：9787115145123

10位ISBN编号：7115145121

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：求是科技编

页数：339

字数：530000

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>

## <<实用数据统计分析及SPSS 12.>>

### 内容概要

SPSS是世界上最优秀、用户使用最广泛的统计工具之一。

本书以其最新版本SPSS 12.0为基础，结合实例分析对SPSS进行了深入浅出的介绍，突出统计分析方法、实例分析和SPSS操作的有机结合，详细阐述了SPSS中常用统计方法的操作步骤，输出结果的解读，同时又简明扼要、通俗易懂地介绍了统计方法的基本原理和功能，并重点说明了其分析操作要点，使读者既知其然，还知其所以然。

本书第1章介绍了SPSS 12.0的特点功能，窗口界面，系统安装和参数设置；第2章讲述了SPSS中的数据输入编辑和数据预处理；第3章~第11章介绍了SPSS的各种统计方法，包括描述性统计、均值比较、方差分析、相关分析、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析、主成分分析和非参数检验；最后第12章介绍了SPSS中的数据图形显示。

本书既可作为从事数据统计有关工作的教师和科研技术人员的参考工具和使用手册，又可作为大专院校本科和研究生的学习教材和指导书。

本书既可作为从事数据统计有关工作的教师和科研技术人员的参考工具和使用手册，又可作为大专院校本科和研究生的学习教材和指导书。

## 书籍目录

第1章 初识SPSS 12.0	11.1 SPSS 12.0的介绍	21.1.1 SPSS 概述	21.1.2 SPSS 12.0新增功能	31.2
SPSS 12.0的安装	51.3 SPSS 12.0窗口界面	81.3.1 数据编辑窗口	91.3.2 结果输出窗口	111.3.3
语法编辑窗口	111.4 SPSS运行环境参数设置	121.5 SPSS系统参数设置	141.5.1 通用参	
数(General)设置	151.5.2 结果输出窗口(Viewer)设置	161.5.3 图形参数(Charts)设置	171.5.4 数据	
格式(Data)设置	18第2章 数据管理	202.1 数据输入	212.1.1 数据文件建立、变量定义和数据录	
入	212.1.2 数据直接拷贝	242.1.3 数据文件直接读入	242.1.4 数据库查询导入	262.1.5 文本向
导入	292.2 数据编辑整理	332.2.1 数据的增删	332.2.2 变量重新赋值	362.2.3 数据的运算
与新变量的生成	382.2.4 变量的加权变换	392.2.5 数据排序	402.2.6 数据的行列互换	402.2.7
变量组段划分	412.2.8 数据的分组汇总	442.2.9 数据的选择	462.2.10 样本的计数	482.2.11 缺
失值的替代	492.2.12 识别重复记录	502.2.13 数据文件的纵向合并	522.2.14 数据文件的横向合	
并	532.3 数据保存	55第3章 描述性统计分析	573.1 频数分析(Frequencies)	583.1.1 原理介绍
与功能分析	583.1.2 实例问题	583.1.3 SPSS求解过程	593.1.4 结果解读	613.1.5 要点提示
633.2 描述性分析(Descriptives)	633.2.1 原理介绍与功能分析	633.2.2 实例问题	643.2.3 SPSS	
求解过程	653.2.4 结果解读	663.2.5 要点提示	673.3 探索分析(Explore)	673.3.1 原理介绍与功
能分析	673.3.2 实例问题	683.3.3 SPSS求解过程	693.3.4 结果解读	713.3.5 要点提示
773.4				
交叉列联表分析(Crosstabs)	773.4.1 原理介绍与功能分析	773.4.2 实例问题	783.4.3 SPSS求解过	
程	793.4.4 结果解读	833.4.5 要点提示	84第4章 均值比较	854.1 描述统计(Means)
864.1.1				
原理介绍和功能分析	864.1.2 实例问题	864.1.3 SPSS求解过程	874.1.4 结果解读	894.1.5 要点
提示	894.2 单样本T检验(One-Samples T Test)	894.2.1 原理介绍和功能分析	894.2.2 实例问题	
904.2.3 SPSS求解过程	914.2.4 结果解读	924.2.5 要点提示	934.3 双样本T检	
验(Independent-Samples T Test)	934.3.1 原理介绍和功能分析	934.3.2 实例问题	944.3.3 SPSS求解	
过程	944.3.4 结果解读	964.3.5 要点提示	974.4 成对样本T检验(Paired-Samples T Test)	974.4.1
原理介绍和功能分析	974.4.2 实例问题	974.4.3 SPSS求解过程	984.4.4 结果解读	994.4.5 要
点提示	99第5章 方差分析	1005.1 单因素方差分析	1015.1.1 功能分析和原理介绍	1015.1.2
实例问题	1065.1.3 SPSS求解过程	1065.1.4 结果解释	1085.1.5 要点提示	1105.2 多因素方差分
析	1105.2.1 功能分析和原理介绍	1105.2.2 实例问题	1135.2.3 SPSS求解过程	1135.2.4 结果解
释	1185.2.5 要点提示	1215.3 协方差分析	1215.3.1 功能分析和原理介绍	1215.3.2 实例问题
1225.3.3 SPSS求解过程	1235.3.4 结果解释	1245.3.5 要点提示	125第6章 相关分析	1266.1
两变量的相关分析(Bivariate)	1276.1.1 功能分析和原理介绍	1276.1.2 实例问题	1296.1.3 SPSS求	
解过程	1296.1.4 结果解读	1316.1.5 要点提示	1326.2 偏相关分析(Partial)	1326.2.1 功能分析
和原理介绍	1326.2.2 实例问题	1336.2.3 SPSS求解过程	1346.2.4 结果解读	1356.2.5 要点提示
1366.3 距离分析(Distances)	1366.3.1 功能分析和原理介绍	1366.3.2 实例问题	1396.3.3 SPSS	
求解过程	1396.3.4 结果解读	1426.3.5 要点提示	142第7章 回归分析	1437.1 一元线性回归
1447.1.1 原理介绍与功能分析	1447.1.2 实例问题	1477.1.3 SPSS求解过程	1487.1.4 结果解读	
1527.1.5 要点提示	1557.2 多元线性回归	1557.2.1 原理介绍与功能分析	1557.2.2 实例问题	
1597.2.3 SPSS操作说明	1607.2.3 结果解读	1627.2.4 要点提示	1647.3 曲线回归	1647.3.1
原理介绍与功能分析	1647.3.2 实例问题	1677.3.3 SPSS求解过程	1687.3.4 结果解读	1707.3.5
要点提示	1717.4 非线性迭代回归	1717.4.1 原理介绍与功能分析	1717.4.2 实例问题	1727.4.3
SPSS求解过程	1727.4.4 结果解读	1767.4.5 要点提示	177第8章 聚类分析	1788.1 系统聚类
1798.1.1 功能分析和原理介绍	1798.1.2 实例问题	1838.1.3 SPSS求解过程	1848.1.4 结果解读	
1888.1.5 要点提示	1928.2 K均值聚类	1928.2.1 功能分析和原理介绍	1928.2.2 实例问题	
1938.2.3 SPSS求解过程	1948.2.4 结果解读	1978.2.5 要点提示	200第9章 判别分析	2019.1
功能分析和原理介绍	2029.2 距离判别	2029.2.1 距离判别法的概念	2029.2.2 距离判别方法	
2039.3 费歇尔(Fisher)判别	2039.3.1 费歇尔二级判别	2039.3.2 费歇尔(Fisher)多级判别	2059.4	
贝叶斯(Bayes)判别	2089.4.1 Bayes判别的概念	2089.4.2 Bayes判别方法的基本思想	2089.4.3	

## &lt;&lt;实用数据统计分析及SPSS 12.&gt;&gt;

Bayes判别方程的导出 2099.4.4 样品判别归类 2109.5 逐步判别 2119.5.1 逐步判别的概念  
 2119.5.2 逐步判别法的引入变量 2119.5.3 逐步判别法的剔除变量 2129.5.4 逐步判别法的基本  
 步骤 2129.6 实例问题 2139.7 SPSS求解过程 2149.8 结果解读 2189.9 要点提示 228第10章  
 因子分析和主成分分析 22910.1 因子分析 23010.1.1 原理介绍与功能分析 23010.1.2 实例问  
 题 23610.1.3 SPSS求解过程 23710.1.4 结果解读 24210.1.5 要点提示 24810.2 主成分分  
 析(Principal Component Analysis) 24810.2.1 原理介绍与功能分析 24810.2.2 实例问题 25110.2.3  
 SPSS求解过程 25110.2.4 结果解读 25210.2.5 要点提示 256第11章 非参数检验 25811.1 卡  
 方检验(Chi-square Test) 25911.1.1 功能分析和原理介绍 25911.1.2 实例问题 25911.1.3 SPSS求解  
 过程 26011.1.4 结果解释 26111.1.5 要点提示 26211.2 二项分布检验(Binomial Test) 26211.2.1  
 功能分析和原理介绍 26211.2.2 实例问题 26311.2.3 SPSS求解过程 26311.2.4 结果解释  
 26411.2.5 要点提示 26411.3 游程检验(Runs Test) 26511.3.1 功能分析和原理介绍 26511.3.2  
 实例问题 26611.3.3 SPSS求解过程 26611.3.4 结果解释 26711.3.5 要点提示 26811.4 单样  
 本K-S检验(One-sample K-S Test) 26811.4.1 功能分析和原理介绍 26811.4.2 实例问题 26811.4.3  
 SPSS求解过程 26911.4.4 结果解释 27011.4.5 要点提示 27011.5 两个独立样本检  
 验(Two-Independent samples Test) 27011.5.1 功能分析和原理介绍 27011.5.2 实例问题 27111.5.3  
 SPSS求解过程 27111.5.4 结果解释 27211.5.5 要点提示 27411.6 多个独立样本检  
 验(K-Independent samples Test) 27411.6.1 功能分析和原理介绍 27411.6.2 实例问题 27411.6.3  
 SPSS求解过程 27511.6.4 结果解释 27611.6.5 要点提示 27711.7 两个相关样本检验(2-Related  
 samples Test) 27711.7.1 功能分析和原理介绍 27711.7.2 实例问题 27811.7.3 SPSS求解过程  
 27811.7.4 结果解释 27911.7.5 要点提示 28011.8 多个相关样本检验(K-Related samples Test)  
 28011.8.1 功能分析和原理介绍 28011.8.2 实例问题 28111.8.3 SPSS求解过程 28111.8.4 结果  
 解释 28311.8.5 要点提示 284第12章 统计绘图 28512.1 条形图(Bar Charts) 28612.1.1 定义及  
 主要功能 28612.1.2 绘图实例一 单个变量复式条形图 28712.1.3 绘图实例二 单个变量分段条  
 形图 29112.2 线形图(line Charts) 29312.2.1 定义及主要功能 29312.2.2 绘图实例一 单个变量多  
 线形图 29412.2.3 绘图实例二 个案分组垂线形图 29612.3 面积图(Area Charts) 29812.3.1 定义  
 及主要功能 29812.3.2 绘图实例一 个案分组面积图 29912.3.3 绘图实例二 个案取值面积图  
 30212.4 饼图(Pie Charts) 30312.4.1 定义及主要功能 30312.4.2 绘图实例一 个案分组饼图  
 30412.4.3 绘图实例二 变量取值饼图 30612.5 散点图(Scatterplots) 30712.5.1 定义及主要功能  
 30712.5.2 绘图实例一 简单散点图 30812.5.3 绘图实例二 重叠散点图 31112.5.4 绘图实例三  
 3-D散点图 31312.6 高低图(High - Low Charts) 31612.6.1 定义及主要功能 31612.6.2 绘图实例  
 一 个案取值的简单高低收盘图 31812.6.3 绘图实例二 个案分组的分组极差图 32012.6.4 绘图  
 实例三 单个变量的距限曲线形图 32212.7 直方图(Histogram) 32412.7.1 定义及主要功能  
 32412.7.2 绘图实例 直方图 32412.8 P-P概率图(P-P Probability Plots) 32612.8.1 定义及主要功能  
 32612.8.2 绘图实例 P-P概率图 32612.9 Q-Q概率图(Q-Q Probability Plot) 32912.9.1 定义及主  
 要功能 32912.9.2 绘图实例 Q-Q概率图 33012.10 时间序列图(Time Series) 33212.10.1 定义及  
 主要功能 33212.10.2 绘图实例一 自相关图和偏自相关图 33212.10.3 绘图实例二 互相关图  
 33512.10.4 绘图实例三 频谱图 338

### 编辑推荐

本书从用户角度出发，以其最新版本SPSS 12.0为基础，将统计分析方法、实例分析和SPSS操作有机地结合起来，详细阐述了SPSS中常用统计方法的操作步骤和输出结果的解读，同时又简明地介绍了统计方法的基本原理和功能，并说明其分析操作要点。

使读者在短时间内掌握SPSS的常用功能和操作分析方法，面对实际问题组织数据，根据需要选择恰当的SPSS功能模块，最后根据输出结果完成具体问题的统计分析，得到最终结论。

可作为从事数据统计有关工作的教师和科研技术人员的参考工具和使用手册。

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>