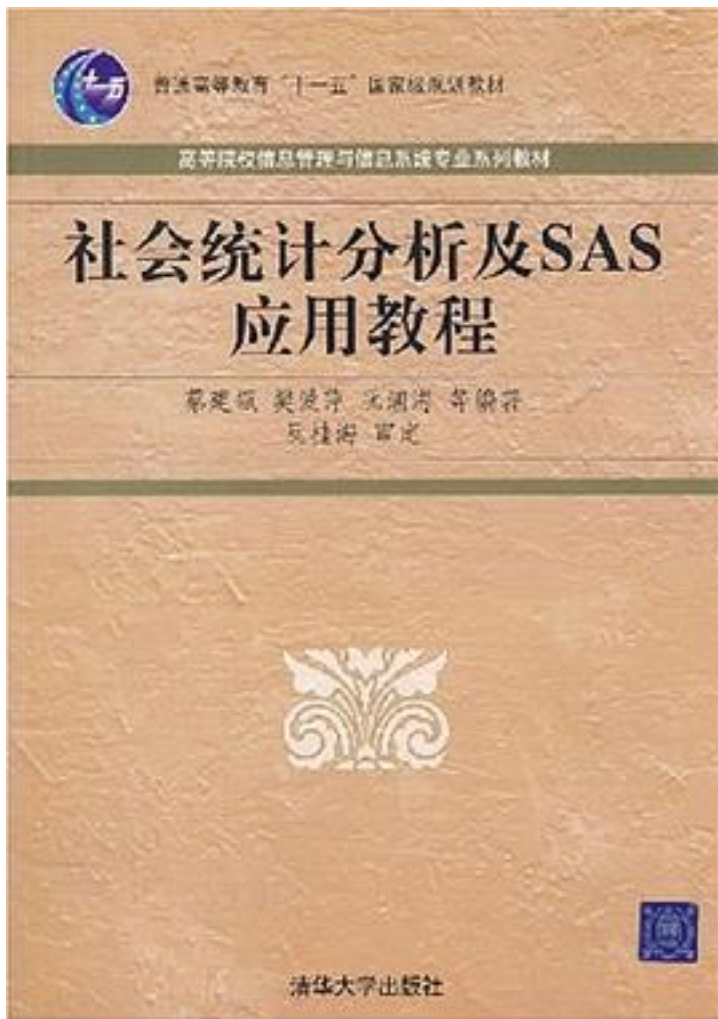


# 社会统计分析及SAS应用教程



[社会统计分析及SAS应用教程\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787302169024

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·社会统计分析及SAS应用教程》的前13章囊

括了各种基本的社会统计方法，第14章-第19章是常用的高级统计与专业统计知识。采用编程法与对话框法对比的统计分析方法，并且编入大量精选的实用例子，以便读者进行数据挖掘与分析。这是《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·社会统计分析及SAS应用教程》的最大特色，也是《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·社会统计分析及SAS应用教程》的精品体现之一。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 问卷设计要领1

1.1 问卷中问题与答案的构思技巧1

1.2 问卷设计中最常见的错误4

1.3 量表法的重要性及用法6

习题17

第2章 SAS系统的主要功能9

2.1 SAS主要的过程命令9

2.2 SAS的数据挖掘命令10

2.2.1 SAS最简单的程序例子10

2.2.2 SAS程序中的指令13

2.2.3 SAS数据的计算机编码14

2.2.4 SAS的编程工具16

习题218

第3章 SAS的数据输入与数据挖掘19

3.1 定义SAS数据19

3.2 定义自由格式的SAS数据20

3.3 定义固定格式的SAS数据21

3.4 定义一行几个个案的数据23

3.5 SAS数据的读取、显示及缺失值的输入法23

3.5.1 用CARDS命令读取数据23

3.5.2 用LIST命令显示数据24

3.5.3 缺失值的输入24

3.6 SAS如何调用外部数据文件24

3.7 有条件数据运算25

3.8 有条件数据删除26

3.9 GO TO语句27

3.10 定义变量标签27

3.11 定义数值标签28

3.12 求和前预置变量值29

3.13 创建新变量及函数求和29

3.13.1 变量值求和29

3.13.2 用SUM函数对缺失值累加33

3.14 重新编码数据34

3.15 本章知识摘要36

习题337

第4章 用对话框进行简单的统计39

4.1 用ASSIST窗口进行数据输入与管理39

4.2 ASSIST窗口的功能41

4.2.1 TUTORIAL命令42

4.2.2 DATA MGMT菜单43

4.2.3 REPORT WRITING命令44

4.2.4 GRAPHICS命令45

4.3 用LAB窗口统计数据46

4.3.1 LAB窗口的功能	46
4.3.2 用“向导式数据分析”中的LAB统计数据	47
4.3.3 用LAB新建SAS数据集的弊端	50
4.4 在Work工作区中输入小型数据	51
4.5 在Work工作区中外调一个SAS数据集	52
习题	452
第5章 SAS最基本的统计概念	53
5.1 总体与样本的区别	53
5.2 参数与统计量的区别	53
5.3 正态分布的重要特征	54
5.4 用经验规则概括数据	55
5.5 正态分布的假设检验	55
5.5.1 检验正态分布的重要统计量	56
5.5.2 检验正态分布的图示	58
5.6 显著性水平与 $\alpha$ 理论值的关系	61
习题	562
第6章 用两种绘图法所产生图形的鲜明对照	63
6.1 条形图的生成与对比	63
6.2 饼图的生成与对比	69
6.3 等高线图的产生与对比	70
6.4 空间立体图形的产生与对比	74
习题	676
第7章 描述统计一：频数统计	78
7.1 用过程命令FREQ统计频数	78
7.2 用对话框命令“分析家”统计频数	79
7.3 用TABLES过程命令加权数据	82
7.4 过程UNIVARITE与FREQ产生的频率表对比	86
习题	790
第8章 描述统计二：双变量的交叉汇总和相关测量	91
8.1 用“分析家”对话框对两个变量交叉汇总	91
8.2 用编程法对双变量交叉汇总	98
8.3 有控制变量的交叉汇总及结合测量	99
8.4 交叉汇总表的单元内容	103
8.5 双变量相关分析	103
习题	8104
第9章 描述统计三：用MEANS过程比较均值	105
9.1 用“分析家”对话框命令比较均值	105
9.2 用PROC MEANS过程编程比较均值	109
习题	9112
第10章 T检验与非参数检验	113
10.1 概括描述两组独立样本	113
10.2 两组独立样本T检验的假设检验	116
10.2.1 两组独立样本T检验的对话框法	116
10.2.2 两组独立样本T检验的程序法	120
10.3 两组独立样本的Wilcoxon非参数检验	121
10.4 对两组配对样本的描述统计	124
10.5 配对差值的T检验	125
10.6 用Wilcoxon过程做配对差值的非参数检验	127
10.7 两个均值比较的归纳	128
习题	10129
第11章 市场品牌的调查分析	131
11.1 品牌的分类	131
11.2 精品购物的问卷设计	131
11.3 正交设计	132

11.4 结合分析的方法	134
11.5 结合分析的结果	135
11.6 市场预测法	137
习题	11138
第12章 变量的线性相关测量	139
12.1 变量的类型	139
12.2 “比例-比例”型变量的相关测量	140
12.3 “二分-区间”型变量的相关测量	144
12.4 “次序-次序”型变量的相关测量	144
12.5 “次序-比率”型变量的相关测量	149
12.6 “次序-次序”型变量的相关测量	152
12.7 “标称-标称”型变量的相关测量	154
12.8 Cronbach的Alpha系数与Spearman相关系数	155
12.9 用PROC CORR过程编程计算相关系数	156
习题	12160
第13章 线性回归与非线性回归	162
13.1 一元线性回归	162
13.1.1 一元线性回归的数据与程序	163
13.1.2 一元线性回归的结果分析	163
13.1.3 一元线性回归方程	168
13.2 多元线性回归	168
13.2.1 多元线性回归的源程序	168
13.2.2 多元线性回归的输出结果	169
13.2.3 多元线性回归的结果分析	171
13.3 用GLM过程进行多项式回归	171
13.3.1 多项式回归的一般模型	171
13.3.2 多项式回归的实例	172
13.4 含虚拟变量的回归	174
习题	13176
第14章 随机实验组的协方差分析	177
14.1 两组随机数据单因变量协方差分析	177
14.2 两组随机数据的三因变量协方差分析	180
习题	14184
第15章 用ANOVA过程进行方差分析	186
15.1 ANOVA的假设与检验	186
15.2 单因素方差分析的变量	187
15.3 单因素方差分析	187
15.4 双因素方差分析	197
15.5 多因变量复方差分析	202
15.6 重复方差测量	208
习题	15213
第16章 因子分析与主成分分析	215
16.1 共通性元素	215
16.2 因子分析的模型	216
16.3 因子分析的顺序	216
16.4 因子的提取	216
16.5 前几个因子的抽取法	217
16.6 进一步探讨前几个因子	218
16.7 转轴方式	219
16.8 因子分析与因子得分	221
16.9 存储因子得分	222
16.10 主成分分析	223
习题	16228
第17章 判别分析	229

17.1 判别分析的分类规则229  
17.2 3种判别分析法229  
17.3 一般判别分析法229  
17.4 逐步判别分析法236  
17.5 典型判别分析法236  
习题17237  
第18章 聚类分析238  
18.1 聚类的4种方法238  
18.2 Cluster凝聚法238  
18.3 大样本的快速聚类法243  
18.4 对变量聚类245  
18.5 画出树形图249  
习题18251  
第19章 多因素二水平的方差分析252  
19.1 两维排列组合式方差分析252  
19.1.1 编程进行两维排列组合方差分析252  
19.1.2 分析结果253  
19.2 三因素二水平方差分析254  
19.2.1 编程做三因素二水平的方差分析255  
19.2.2 分析结果255  
19.3 三组随机配伍数据的方差分析257  
19.3.1 编程建立SAS命令文件258  
19.3.2 分析结果259  
19.3.3 在对话框中进行随机块方差分析261  
19.4 实验组与对照组的均值比较263  
19.4.1 医学实例263  
19.4.2 分析结果265  
19.4.3 在对话框中进行随机块方差分析266  
习题19266  
参考文献269  
• • • • • (收起)

[社会统计分析及SAS应用教程\\_下载链接1](#)

标签

SAS

评论

-----  
[社会统计分析及SAS应用教程 下载链接1](#)

书评

-----  
[社会统计分析及SAS应用教程 下载链接1](#)