

<<统计分析及其SAS实现>>

图书基本信息

书名：<<统计分析及其SAS实现>>

13位ISBN编号：9787302252313

10位ISBN编号：7302252319

出版时间：2011-5

出版时间：张晓冉 清华大学出版社 (2011-05出版)

作者：张晓冉

页数：257

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>

<<统计分析及其SAS实现>>

内容概要

《统计分析及其SAS实现》介绍了常用统计分析方法及其在sas软件中的实现。全书共11章，内容包括：统计分析的sas基础，描述统计，假设检验，线性回归分析与回归诊断，方差分析，分类数据的列联表分析，主成分分析，因子分析，典型相关分析，判别分析和聚类分析。每章末附有一定数量的习题，用于补充正文或提供统计模型。书中在讲述各种统计方法时，力争使统计学原理、实例和sas程序及输出有机结合，以增强读者对统计学中问题和原理的理解。《统计分析及其SAS实现》可作为统计学、概率论与数理统计和经济管理等专业高年级本科生统计分析软件课程的教材使用，也可供相关专业研究生、青年教师和统计分析工作者参考。

<<统计分析及其SAS实现>>

书籍目录

第1章 统计分析的ASA基础1.1 ASA概述1.1.1 显示管理方式1.1.2 系统配置1.2 ASA编程基础1.2.1 数据步基本语句1.2.2 input语句1.2.3 数据集与数据库1.3 几个常用过程1.3.1 print过程1.3.2 sort过程1.3.3 gplot过程1.3.4 transpose过程(转置数据集)1.3.5 standard过程(标准化数据)1.4 常用结构语句1.4.1 选择结构1.4.2 循环结构1.5 ASA数据集管理1.5.1 编辑数据集1.5.2 数据集的横向合并1.5.3 与其他系统数据集间的转换1.6 ASA的常用统计函数1.6.1 随机数生成函数1.6.2 累积分布函数和概率密度函数1.6.3 分位数函数1.7 补充与习题第2章 描述统计2.1 描述性统计量2.1.1 描述总体分布位置的统计量2.1.2 描述总体分散程度的统计量2.1.3 描述总体分布形状的统计量2.2 图形描述总体2.2.1 条形图和直方图2.2.2 箱线图(box-and-whisker)2.3 补充与习题第3章 假设检验3.1 假设检验与区间估计3.1.1 参数的假设检验3.1.2 参数的区间估计3.2 正态总体均值和方差的检验3.2.1 正态总体均值检验3.2.2 正态总体方差检验3.3 两总体均值比较3.3.1 独立组均值比较3.3.2 成对组均值比较3.4 正态性检验3.4.1 χ^2 检验法3.4.2 经验分布函数(ecdf)检验法3.4.3 shapiro-wilk检验3.5 补充与习题第4章 线性回归分析与回归诊断4.1 统计模型4.2 模型参数的最小二乘估计和因变量的预测4.2.1 模型参数的最小二乘估计及其性质4.2.2 因变量的预测4.3 回归分析中的假设检验4.3.1 回归方程的显著性检验4.3.2 单个回归系数的显著性检验4.3.3 回归系数的一般线性假设检验.....第5章 方差分析第6章 分类数据的列联表分析第7章 主成分分析第8章 因子分析第9章 典型相关分析第10章 判别分析第11章 聚类分析附录a 辅助知识参考文献

<<统计分析及其SAS实现>>

章节摘录

版权页：插图：

<<统计分析及其SAS实现>>

编辑推荐

《统计分析及其SAS实现》由清华大学出版社出版的。

<<统计分析及其SAS实现>>

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>