

<<多元统计分析与软件SAS>>

图书基本信息

书名：<<多元统计分析与软件SAS>>

13位ISBN编号：9787810505154

10位ISBN编号：7810505157

出版时间：1999-8

出版时间：东南大学出版社

作者：朱道元

页数：408

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>

<<多元统计分析与软件SAS>>

内容概要

《多元统计分析与软件SAS》是国内第一部将多元统计分析理论与著名统计软件SAS结合在一起的教材，《多元统计分析与软件SAS》有两大特点：一是详细介绍了多元统计分析的基本理论及其证明，内容包括矩阵代数、随机向量、多元正态分析、假设检验、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析、方差分析、主分量分析、相关分析；二是较详细地介绍了SAS软件的应用，有帮助科技工作者运用多元统计知识解决各种理论与实际问题。

总之，《多元统计分析与软件SAS》即可作为教材，供非数学类研究生及数学系学生使用，也可供工程技术人员自学与参考。

<<多元统计分析与软件SAS>>

书籍目录

前言第一章 矩阵代数1.1 定义1.2 行列式、逆和秩1.3 特征根和特征向量1.4 正定阵、非负定阵和投影阵1.5 矩阵的因子分解1.6 线性空间1.7 广义逆1.8 拉直运算和Kronecker积1.9 矩阵微商和变换的雅可比1.10 线性方程组的求解, 消去变换1.11 特征根和特征向量的计算1.12 不等式练习一第二章 随机向量2.1 一元分布2.2 多元分布2.3 特征函数“d”运算2.4 矩练习二第三章 多元正态分布3.1 多元正态分布的定义和基本性质3.2 条件分布和独立性3.3 矩阵正态分布3.4 和的极大似然估计3.5 和的极大似然估计的性质及其它估计3.6 Wishart分布练习三第四章 假设检验4.1 均值的检验4.2 两总体均值的比较4.3 多元方差分伯(多总体均值检验)4.4 协差阵的检验4.5 独立性检验练习四第五章 多元回归分析5.1 多元线筒回归模型5.2 多元线性回归系数的估计5.3 多元线性回归模型的检验5.4 多项式回归5.5 多元线性回归模型的选择5.6 非线性回归练习五第六章 方差分析和协方差分析6.1 单因素方差分析6.2 多因子方差分析6.3 协方差分析练习六第七章 主分量分析7.1 主分量分析数学模型7.2 主分量过程练习七第八章 因子分析8.1 因子分析数学模型8.2 因子分析过程练习八第九章 典型相关分析第十章 判别分析第十一章 聚类分析附录SAS系统简介参考文献

<<多元统计分析与软件SAS>>

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>