

<<统计分析方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<统计分析方法及应用>>

13位ISBN编号：9787564207427

10位ISBN编号：7564207426

出版时间：2010-6

出版时间：上海财经大学出版社有限公司

作者：王学民

页数：414

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>

<<统计分析方法及应用>>

内容概要

本书是为《概率论与数理统计》的后继应用统计课程而编写的教材，是在作者编写的《应用多元分析》(上海财经大学出版社2009年第三版)和《应用概率统计》(上海财经大学出版社2005年版)的基础上写成的，读者对象主要是财经类院校非统计专业的研究生和本科生，其他各专业读者也可将其作为相应课程的教材或教学参考书。

全书对数学基础知识的要求较低，极少涉及微积分，只需读者掌握初步的线性代数和概率统计知识，但又不失叙述的严谨。

书中前两章分别对一元概率统计和线性代数知识做了回顾和介绍，其所述的预备知识对于本书的阅读基本上足够了。

<<统计分析方法及应用>>

书籍目录

前言第一章 一元统计基础知识 § 1.1 一元分布及数字特征 § 1.2 参数估计 § 1.3 假设检验 习题第二章 矩阵代数 § 2.1 定义 § 2.2 矩阵的运算 § 2.3 行列式 § 2.4 矩阵的逆 § 2.5 矩阵的秩 § 2.6 特征值、特征向量和矩阵的迹 § 2.7 正定矩阵和非负定矩阵 习题第三章 多元统计基础知识 § 3.1 随机向量 § 3.2 多元正态分布 § 3.3 图示法 习题第四章 非参数方法 § 4.1 拟合优度检验 § 4.2 独立性检验 § 4.3 符号检验 § 4.4 威尔科克森符号秩检验 § 4.5 威尔科克森秩和检验 § 4.6 QQ图 习题第五章 方差分析 § 5.1 单因素方差分析 § 5.2 多重比较 § 5.3 两因素方差分析 习题第六章 回归分析 § 6.1 一元线性回归 § 6.2 多元线性回归 § 6.3 定性自变量 § 6.4 可线性化的非线性回归 习题第七章 多元正态总体的统计推断 § 7.1 单个总体均值的推断 § 7.2 两个总体均值的比较推断 § 7.3 多个总体均值的比较检验(多元方差分析) § 7.4 总体相关系数的检验 附录7-1 威尔克斯 统计量的基本性质 习题第八章 判别分析 § 8.1 引言 § 8.2 距离判别 § 8.3 贝叶斯判别 § 8.4 费希尔判别 习题第九章 聚类分析 § 9.1 引言 § 9.2 距离和相似系数 § 9.3 系统聚类法 § 9.4 动态聚类法 习题第十章 主成分分析 § 10.1 引言 § 10.2 总体的主成分 § 10.3 样本的主成分 习题第十一章 因子分析 § 11.1 引言 § 11.2 正交因子模型 § 11.3 参数估计 § 11.4 因子旋转 § 11.5 因子得分 习题第十二章 对应分析 § 12.1 行轮廓和列轮廓 § 12.2 独立性的检验和总惯量 § 12.3 行、列轮廓的坐标 § 12.4 对应分析图 习题第十三章 典型相关分析 § 13.1 引言 § 13.2 总体典型相关 § 13.3 样本典型相关 § 13.4 典型相关系数的显著性检验 习题附录一 习题参考答案附录二 各类数值表参考文献

<<统计分析方法及应用>>

章节摘录

插图：

<<统计分析方法及应用>>

编辑推荐

《统计分析方法及应用》：新世纪高校统计学专业系列教材

<<统计分析方法及应用>>

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>