

<<管理定量分析方法>>

图书基本信息

书名：<<管理定量分析方法>>

13位ISBN编号：9787301135525

10位ISBN编号：7301135521

出版时间：2008

出版时间：北京大学出版社

作者：赵光华

页数：287

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>

## <<管理定量分析方法>>

### 内容概要

本书共分10章，系统地介绍一些常用的定量分析方法，内容包括绪论、统计数据的整理与分布、抽样分布、参数估计与假设检验、相关分析与回归分析、聚类分析、主分量分析、规划分析、层次分析法和决策分析等。

本书的特点：一是加强了实践教学，将Excel和SPSS等应用软件与定量分析方法有机结合，并配有适量的上机实验题；二是加强了案例教学，在一些主要分析方法后，本书精选了部分实用案例，以便使读者能将定量分析方法与实际运用结合起来。

另外，每章后面还附有适量的习题。

本书可作为高等院校财经管理类专业的本科生教材，也可作为公务员、技术人员以及管理人员的培训教材和自学参考书。

## &lt;&lt;管理定量分析方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 定量分析与定性分析 1.1.1 定量分析方法简介 1.1.2 定量分析与定性分析的联系与区别 1.1.3 定量分析方法的应用 1.2 线性代数知识 1.2.1 矩阵的定义和类型 1.2.2 矩阵运算 1.3 概率论基础 1.3.1 概率分布的概念和种类 1.3.2 两种常见的抽样概率分布 1.4 运筹学基础 1.4.1 运筹学的产生与发展 1.4.2 运筹学的工作步骤 1.4.3 运筹学应用领域 本章小结 习题第2章 统计数据的整理与分布 2.1 数据整理 2.1.1 数据计量 2.1.2 数据类型 2.1.3 数据分组 2.2 数据分布 2.2.1 统计表与图 2.2.2 集中趋势分布 2.2.3 离中趋势分布 本章小结 习题第3章 抽样分布 3.1 总体与样本 3.1.1 总体 3.1.2 样本 3.1.3 参数和统计量 3.2 抽样分布原理 3.2.1 基本概念 3.2.2 抽样误差 3.2.3 抽样分布定理 本章小结 习题第4章 参数估计与假设检验 4.1 参数估计的基本问题 4.1.1 估计量与估计值 4.1.2 衡量估计量优劣的标准 4.1.3 参数估计的方法 4.2 点估计 4.3 区间估计 4.3.1 置信区间 4.3.2 正态总体均值的区间估计 4.4 假设检验的基本问题 4.4.1 假设检验的概念和种类 4.4.2 假设检验的基本思想 4.4.3 假设检验的步骤 4.5 假设检验的类型 4.5.1 Z检验 4.5.2 t检验 4.5.3 方差分析 4.5.4  $\chi^2$ 检验 本章小结 习题第5章 相关分析与回归分析 5.1 相关分析 5.1.1 关系 5.1.2 正相关与负相关 5.1.3 相关系数 5.2 回归分析 5.2.1 一元线性回归分析 5.2.2 多元线性回归分析 5.3 案例应用分析 本章小结 习题第6章 聚类分析 6.1 聚类分析的目的和方法 6.2 距离和相似系数 6.2.1 距离和相似系数的定义 6.2.2 系统聚类方法 6.3 系统聚类法 6.3.1 系统聚类法的一般步骤 6.3.2 系统聚类法的基本性质 6.3.3 系统聚类的SPSS实现 6.4 动态聚类法 6.4.1 动态聚类法的思想 6.4.2 动态聚类法的步骤 6.4.3 动态聚类法SPSS的实现 6.5 案例应用分析 本章小结 习题第7章 主分量分析 7.1 主分量分析的特点和意义 7.1.1 主分量分析的意义 7.1.2 主分量分析法的特点 7.2 主分量的导出 7.2.1 特征根与特征向量 7.2.2 主分量的个数与解释 7.3 主分量的计算 7.4 主分量分析在SPSS中的实现 7.5 案例应用分析 本章小结 习题第8章 规划分析 8.1 线性规划 8.1.1 线性规划问题及其数学模型 8.1.2 线性规划的标准形式 8.1.3 线性规划的图解法 8.1.4 单纯形法 8.2 目标规划 8.2.1 目标规划的数学模型 8.2.2 目标规划的图解法 8.3 案例应用分析 本章小结 习题第9章 层次分析法 9.1 层次分析法的基本原理 9.1.1 问题的产生 9.1.2 层次分析法的基本原理 9.1.3 使用层次分析法的注意事项 9.2 层次分析法的基本步骤 9.3 层次分析法中矩阵的求解方法 9.4 案例应用分析 本章小结 习题第10章 决策分析 10.1 决策的一般概念 10.2 不确定型决策 10.2.1 乐观准则 10.2.2 悲观准则 10.2.3 等可能准则 10.2.4 后悔值准则 10.3 风险型决策 10.3.1 期望值法 10.3.2 决策树法 10.4 最短路线问题 10.4.1 逆序解法 10.4.2 顺序解法 10.5 案例应用分析 本章小结 习题习题参考答案参考文献

<<管理定量分析方法>>

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>