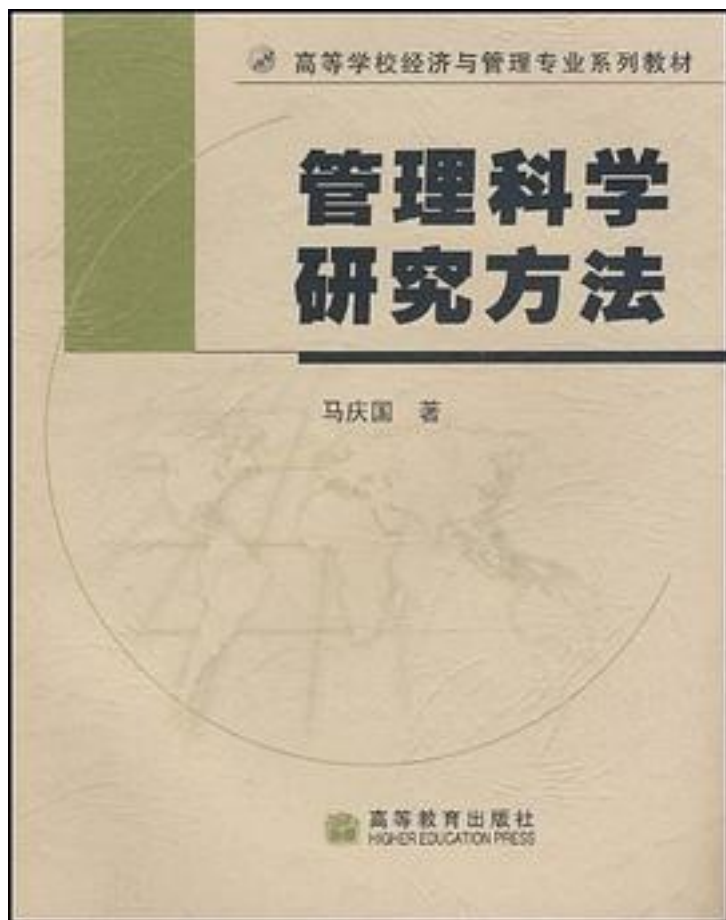


管理科学研究方法



[管理科学研究方法_下载链接1](#)

著者:朱顺泉

出版者:清华大学出版社

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787302142027

《管理科学研究方法:统计与运筹优化应用》讲述管理科学研究的方法，介绍了数理统计、计量经济、多元统计与运筹优化模型及其应用。《管理科学研究方法:统计与运筹优化应用》分为两篇：数理统计、计量经济与多元统计篇包括一些常用的随机变量分布、参数估计、假设检验、线性回归等一些常用内容和计量经济模型的检验，以及主元分

析、因子分析、聚类分析、判别分析等多元统计分析及其应用等内容；运筹优化篇向读者介绍常用的优化模型及其应用，主要包括线性规划模型、整数线性规划模型、非线性规划模型、非线性规划模型、多目标决策模型、神经网络模型以及模拟决策模型及其应用等内容。

作者介绍:

朱顺泉，湖南邵阳人，广东财经大学金融学院教授、硕士生导师；上海社会科学院客座教授、中国软科学研究会理事。1992年7月毕业于湖南大学计算数学专业，获理学硕士学位；2001年7月毕业于中南大学管理科学与工程专业金融工程方向，获管理学博士学位，2004年7月上海财经大学应用经济学博士后研究出站。曾先后工作于湖南财经学院、湖南大学、暨南大学。

研究方向

主要研究方向：计量经济学、公司理财、投资学、金融工程、信息系统等。

<https://baike.baidu.com/item/朱顺泉>

目录: 引言

上篇 数理统计、计量经济与多元统计

第1章 数理统计模型及其应用

1.1 常用的随机变量

1.2 区间估计

1.3 假设检验

1.4 一元线性回归模型及其参数估计

1.5 多元线性回归模型及其统计检验

1.6 用Excel建立多元线性回归方程及其统计检验

第2章 计量经济模型及其应用

2.1 回归模型的多重共线性计量检验

2.2 回归模型的异方差计量检验

2.3 回归模型的自相关计量检验

第3章 主元分析模型及其应用

3.1 主元分析原理

3.2 对主元分析法进行综合评价特点的讨论

3.3 主元分析法综合评价方法的改进——原始数据的无量纲化方法的改进

3.4 主元分析模型及其在上市公司财务综合评价中的应用

3.5 上市公司财务状况主元分析评价模型的实证研究

3.6 我国上市公司财务状况的非线性主元分析研究

第4章 因子分析模型及其应用

4.1 因子分析的基本原理

4.2 因子分析与主元分析的异同点

4.3 用因子分析方法进行评价分析的基本步骤

4.4 因子分析模型在上市公司财务状况评价中的应用

4.5 因子分析模型在上市公司财务预警中的应用

4.6 因子分析模型在珠江三角洲民营科技企业评价中的应用

4.7 因子分析模型在我国各省市社会经济发展水平分析中的应用

第5章 聚类分析模型及其应用

5.1 系统聚类方法

5.2 聚类方式

5.3 系统聚类分析的步骤

5.4 聚类分析在上市公司财务分类中的应用研究

5.5 聚类结果分析

第6章 判别分析模型及其应用

6.1 判别分析的基本步骤

6.2 上市公司财务困境预警模型的建立及其应用

下篇 运筹优化

第7章 线性规划模型及其应用

7.1 某公司投资组合线性优化模型的建立及其应用

7.2 个人理财计划线性优化模型及其应用

第8章 整数线性规划模型及其应用

第9章 非线性规划模型及其应用

第10章 多目标决策模型及其应用

第11章 神经网络模型及其应用

第12章 模拟决策模型及其应用

主要参考文献

•

•

•

•

•

•

(收起)

[管理科学研究方法_下载链接1](#)

标签

统计方法经济管理

管理科学

研究方法

数学

9787302142027

评论

[管理科学研究方法_下载链接1](#)

书评

[管理科学研究方法_下载链接1](#)