

# 《中央财经大学统计学院学术文库》

## 图书基本信息

书名：《中央财经大学统计学院学术文库》

13位ISBN编号：9787503753718

10位ISBN编号：7503753714

出版时间：2008-10-1

作者：孟洁

页数：139

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《中央财经大学统计学院学术文库:成分数据多元分析方法研究》中涉及到的统计方法、应用案例等，读者都可以按照其中具体介绍的实施步骤进行演练或用于解决自己工作中的数据处理问题；同时，充分考虑读者需求，文库中部分涉及并介绍了实现相关模型方法的应用软件或可编程软件。行文按照“统计原理—模型算法—案例应用”的组织形式，努力体现深入浅出的结构安排和文字风格，便于读者的理解，不同读者群可以有所取舍地阅读和学习。

## 书籍目录

### 第1章 绪论 1

- 1.1研究的背景和意义 1
- 1.2成分数据分析方法概述 3
- 1.3偏最小二乘分析技术概述 7
- 1.4本书的研究内容和结构安排 11

### 第2章成分数据分析基础 14

- 2.1成分数据的概念 14
- 2.2成分数据分析的特殊困难 15
- 2.3成分数据分析基础 18
- 2.4小结 28

### 第3章成分数据预测建模 31

- 3.1基于变换的成分数据预测方法 31
- 3.2非线性偏最小二乘回归方法 32
- 3.3成分数据预测建模步骤 58
- 3.4成分数据预测模型的评价 59
- 3.5小结 60

### 第4章成分数据回归分析 62

- 4.1一元普通数据关于一元成分数据的线性回归方法 62
- 4.2一元成分数据关于一元成分数据的线性回归方法 67
- 4.3一元成分数据关于多元成分数据的线性回归方法 72
- 4.4小结 79

### 第5章成分数据偏最小二乘通径分析81

- 5.1偏最小二乘通径分析 81
- 5.2成分数据的偏最小二乘通径分析 89
- 5.3小结 91

### 第6章 应用研究——北京市三次产业就业结构需求分析 93

- 6.1北京市就业需求研究概述 93
- 6.2三次产业就业结构的需求预测 100
- 6.3三次产业就业结构关于GDP结构的回归分析 105
- 6.4三次产业就业结构关于投资结构和GDP结构的回归分析 113
- 6.5三次产业的投资结构、GDP结构、就业结构的路径关联分析 124
- 6.6相关建议措施 129
- 6.7小结 132

### 主要参考文献 134

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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)