

<<金融统计实验教程>>

图书基本信息

书名：<<金融统计实验教程>>

13位ISBN编号：9787509532492

10位ISBN编号：7509532493

出版时间：2012-1

出版时间：中国财政经济出版社一

作者：杨廷干 主编

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>

<<金融统计实验教程>>

内容概要

在实际教学过程中，统计方法、统计软件与实际问题的背景知识的教学容易脱节，如何把三者有机联系起来，如何借助统计软件，应用统计方法去解决一些经济金融领域面临的实际问题，如何培养学生的这种综合应用的能力，是我们在努力思考并积极探索和实践的一个重大课题。

<<金融统计实验教程>>

书籍目录

绪论

- 一、统计数据与统计学
- 二、统计学的分类及应用

实验一 统计描述：数值计算

- 一、集中趋势的度量
- 二、离散程度的度量
- 三、描述分布形态的统计量
- 四、基本操作
- 五、应用举例

实验二 方差分析

- 一、什么是方差分析
- 二、方差分析的基本思想
- 三、方差分析的应用条件
- 四、方差分析的主要内容
- 五、SPSS应用案例

实验三 非参数检验

- 一、单样本非参数检验
- 二、两独立样本非参数检验
- 三、多独立样本非参数检验
- 四、两配对样本非参数检验
- 五、多配对样本非参数检验
- 六、非参数检验在SPSS中的实现

实验四 回归分析

- 一、相关关系
- 二、回归方程的建立
- 三、回归方程的显著性检验
- 四、利用回归方程进行预报和控制
- 五、非线性回归
- 六、多元线性回归
- 七、回归诊断
- 八、回归分析在SPSS中的实现

实验五 聚类分析

- 一、聚类分析概述
- 二、系统聚类分析
- 三、动态聚类法

实验六 因子分析

- 一、因子分析的基本理论
- 二、因子分析的数学模型
- 三、因子载荷的求解
- 四、因子旋转
- 五、因子得分
- 六、因子分析的步骤及注意事项
- 七、因子分析在SPSS中的实现
- 八、案例：基于因子分析的中国金融风险研究

实验七 主成分分析

<<金融统计实验教程>>

- 一、主成分分析的基本理论
- 二、主成分分析的模型与几何意义
- 三、主成分的推导与性质
- 五、主成分分析在SPSS中的实现
- 六、案例：主成分分析在上市商业银行竞争力中的应用

实验八 时间序列

- 一、时间序列的建立和平稳化
- 二、指数平滑
- 三、自回归
- 四、自回归综合移动平均(ARIMA)模型
- 五、季节分解法
- 六、金融时间序列分析在SPSS中的实现

参考文献

<<金融统计实验教程>>

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>