

<<SPSS统计分析与综合应用>>

图书基本信息

书名：<<SPSS统计分析与综合应用>>

13位ISBN编号：9787313078193

10位ISBN编号：7313078196

出版时间：2012-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：王周伟，朱敏 编著

页数：239

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>

## <<SPSS统计分析与综合应用>>

### 内容概要

SPSS是国际通用的专业统计分析软件，熟练运用SPSS软件的核心功能和分析方法，将会使管理统计工作更为专业高效。

与众多SPSS软件书籍不同，本书注重严谨的数理统计逻辑演绎，围绕研究目的的完整实现与问题的系统解决，重点介绍统计分析的方案设计与方法选用及其SPSS实现，以准确、合理地利用统计分析结果解释现象。

本书以给综合性问题提出系统性统计分析解决方案为导向，以实验项目形式编排，可以作为统计分析技能培养的综合性实验教学与理论学习教材，也可以作为统计技能提升书籍，供从事统计分析和决策的业界人士使用阅读。

## <<SPSS统计分析与综合应用>>

### 作者简介

王周伟，金融学专业博士，副教授，硕士生导师。

现就职于上海师范大学金融学院，主要讲授“金融风险管理”、“投资组合管理”、“统计学”、“计量经济学”等。

主要研究领域为：金融风险管理、金融统计与计量分析等，合作编写有《金融学概论》《风险管理》、《风险管理计算与建模》、《投资组合管理》、《SPSS统计分析与综合应用》等。

先后在CSSCI来源期刊上已发表相关领域文章近20篇，主持并参与多项省部级科研项目。

朱敏，经济学博士，副教授，硕士生导师，中国交叉科学学会金融量化分析与计算专业委员会委员。

现就职于上海师范大学金融学院，主要教授“金融时间序列分析”、“SAS编程与金融数据处理”、“信用风险管理”等课程。

主要研究领域为信用风险管理。

在CSSCI核心期刊发表论文10多篇，曾出版合著《基金投资—从入门到精通》，以及合作编写《金融学概论》、《风险管理》、《信用风险管理》等专业教材。

主持并参与多项省部级科研项目。

## &lt;&lt;SPSS统计分析与综合应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 实验1 样本均值的描述统计与分布拟合

- 1.1 实验目的
- 1.2 实验原理
  - 1.2.1 数据收集
  - 1.2.2 描述统计
  - 1.2.3 数据分组
  - 1.2.4 P—P图与Q—Q图
  - 1.2.5 卡方检验
  - 1.2.6 K—S检验
- 1.3 实验数据与内容
  - 1.3.1 实验数据
  - 1.3.2 实验内容
- 1.4 实验操作与结果分析
  - 1.4.1 生成正态分布随机数
  - 1.4.2 先周期抽样、后两次随机抽样
  - 1.4.3 计算样本均值
  - 1.4.4 做样本均值与基准正态随机数的频率折线图
  - 1.4.5 利用Excel绘制Q—Q图
  - 1.4.6 利用SPSS绘制P—P图、Q—Q图
  - 1.4.7 分布拟合的Excel卡方检验
  - 1.4.8 分布拟合的SPSS卡方检验
  - 1.4.9 K—S检验的Excel实现
  - 1.4.10 K—S检验的SPSS实现

## 实验2 家庭信息数据的分类汇总与透视分析

- 2.1 实验目的
- 2.2 实验原理
- 2.3 实验数据与内容
- 2.4 操作步骤与结果
  - 2.4.1 分类汇总
  - 2.4.2 透视分析

## 实验3 投资策略收益差异性的假设检验

- 3.1 实验目的
- 3.2 实验原理
- 3.3 实验数据与内容
- 3.4 操作步骤与结果
  - 3.4.1 探索分析
  - 3.4.2 两独立小样本均值之差的t检验

## 实验4 投资策略与投资风格对投资收益率影响的方差分析

- 4.1 实验目的
- 4.2 实验原理
- 4.3 实验数据与内容
- 4.4 操作步骤与结果

## 实验5 不良贷款影响因素的回归分析与预测

- 5.1 实验目的
- 5.2 实验原理

## &lt;&lt;SPSS统计分析与综合应用&gt;&gt;

- 5.3 实验数据与内容
- 5.4 操作步骤与结果
- 实验6 时间序列经济数据的描述、分解与预测
  - 6.1 实验目的
  - 6.2 实验原理
    - 6.2.1 时间序列的描述统计指标体系
    - 6.2.2 时间序列成分的判断
    - 6.2.3 时间序列的分解预测
    - 6.2.4 时间序列的ARIMA模型预测
    - 6.2.5 时间序列的季节性多元回归模型预测
  - 6.3 实验数据与内容
  - 6.4 操作步骤与结果
    - 6.4.1 时间序列数据的描述统计
    - 6.4.2 时间序列数据的时间定义
    - 6.4.3 时间序列成分的判断
    - 6.4.4 先季节调整再趋势拟合
    - 6.4.5 时间序列预测值的计算
    - 6.4.6 ARIMA模型预测
    - 6.4.7 季节多元回归模型预测
- 实验7 跨国企业与本土企业竞争的策略选择
  - 7.1 实验目的
  - 7.2 实验原理
  - 7.3 实验数据
  - 7.4 实验内容
  - 7.5 操作步骤与结果
    - 7.5.1 数据的读取和整理
    - 7.5.2 聚类分析与企业类别研究
    - 7.5.3 企业分类的可靠性验证
    - 7.5.4 产品线结构的时间变化特征研究
- 实验8 股票贝塔系数的计算
  - 8.1 实验目的
  - 8.2 实验原理
  - 8.3 实验数据
  - 8.4 实验内容
  - 8.5 操作步骤与结果
    - 8.5.1 数据的读取
    - 8.5.2 收益率的计算
    - 8.5.3 数据的合并
    - 8.5.4 风险溢价的计算
    - 8.5.5 计算口系数
- 实验9 财务指标对市盈率解释能力的研究
  - 9.1 实验目的
  - 9.2 实验原理
  - 9.3 实验数据
  - 9.4 实验内容
  - 9.5 操作步骤与结果
    - 9.5.1 季度数据的计算

## <<SPSS统计分析与综合应用>>

- 9.5.2 数据合并
- 9.5.3 市盈率与财务指标的回归分析
- 9.5.4 多重共线性的解决方法
- 9.5.5 运用逐步回归方法进行回归分析
- 9.5.6 利用因子分析对解释变量降维
- 9.5.7 析出因子的回归分析

### 实验10 认购权证的行权对标的股票股价的影响

- 10.1 实验目的
- 10.2 实验原理
- 10.3 实验数据
- 10.4 实验内容
- 10.5 操作步骤与结果
  - 10.5.1 数据的梳理
  - 10.5.2 缺失数据处理
  - 10.5.3 形成期与检验期的分离
  - 10.5.4 收益率理论模型的构建
  - 10.5.5 不同股票检验期数据的合并
  - 10.5.6 检验期数据的转置
  - 10.5.7 超额收益率的  $F$  检验

### 实验11 投资理财行为的问卷调查与分析

- 11.1 实验目的
- 11.2 实验原理
- 11.3 实验数据与内容
  - 11.3.1 调查问卷
  - 11.3.2 实验数据
  - 11.3.3 实验内容
- 11.4 统计操作与结果分析
  - 11.4.1 必要样本量的计算
  - 11.4.2 调查结果编码
  - 11.4.3 投资理财态度的信度分析
  - 11.4.4 不同学历投资者理财行为的分类汇总分析
  - 11.4.5 调查结果的频数分析与描述统计
  - 11.4.6 性别对投资金额影响的假设检验
  - 11.4.7 学历对理财产品选择影响的列联分析
  - 11.4.8 理财地点对理财产品选择影响的对应分析
  - 11.4.9 五个理财态度对理财产品选择影响的多元对应分析
  - 11.4.10 理财产品类别选择对理财金额影响的方差分析
  - 11.4.11 理财金额的多因素方差分析
  - 11.4.12 理财产品对理财金额影响的二元变量相关分析
  - 11.4.13 年龄、理财地点、理财产品与理财金额之间的偏相关分析
  - 11.4.14 理财金额对理财态度的多元回归分析
- 11.5 调研报告写作

### 参考文献

## <<SPSS统计分析与综合应用>>

### 编辑推荐

王周伟、朱敏编著的《SPSS统计分析与综合应用》以给综合性问题提出系统性统计分析解决方案为导向，以实验项目形式编排内容，可以作为统计分析技能培养的综合实验教学指导用书，可以用做统计分析理论教学与学习用书，也可以作为统计分析和决策人士技能提升书籍阅读。

<<SPSS统计分析与综合应用>>

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>