

# 《统 计 学》

## 图书基本信息

书名：《统 计 学》

13位ISBN编号：9787302345201

出版时间：2014-3

作者：金 秀,于春海

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《统计学》

## 内容概要

统计是认识客观世界数量规律的有力工具，统计学是高等学校经济管理类专业的核心课程。考虑到理论的完整性，同时以经济管理实践需要为前提，本书精心选择了十二章内容，包括绪论、数据的收集、整理与显示、数据分布特征的描述、概率与概率分布、抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、相关与回归分析、列联表分析和对数线性模型、时间序列分析与预测、指数。为了让学习者更好地掌握知识点，每章后有本章小结和习题，并在书后附有参考答案。统计分析离不开统计软件的使用，本书各章所涉及的数据分析例题的计算都配备了相应的Excel 软件或 SPSS 软件使用方法的解释说明。本书适合统计学及其他财经类各专业本科生使用，也可供统计相关工作人员学习参考使用。

## 书籍目录

### 第一章 绪论

- 第一节 统计学的研究方法和作用
- 第二节 统计数据的计量尺度和类型
- 第三节 统计学的基本概念

本章小结

本章习题

### 第二章 数据的收集、整理与显示

- 第一节 统计数据的收集
- 第二节 统计数据的整理
- 第三节 统计数据的显示

本章小结

本章习题

### 第三章 数据分布特征的描述

- 第一节 集中趋势的测度
- 第二节 离散程度的测度
- 第三节 偏度和峰度的测度

本章小结

本章习题

### 第四章 概率与概率分布

- 第一节 基本概念
- 第二节 概率的定义及基本运算法则
- 第三节 条件概率与事件的独立性
- 第四节 全概率公式与贝叶斯定理
- 第五节 随机变量及其概率分布
- 第六节 常用的随机变量的概率分布

本章小结

本章习题

### 第五章 抽样分布

- 第一节 抽样及抽样调查的相关概念
- 第二节 几个重要参数的抽样分布
- 第三节 一些重要的结论
- 第四节 几种常用的抽样组织方式

本章小结

本章习题

### 第六章 参数估计

- 第一节 总体参数估计概述
- 第二节 总体平均数和比例的区间估计
- 第三节 两个总体平均数之差的区间估计
- 第四节 两个总体比例之差的区间估计
- 第五节 样本容量的确定
- 第六节 总体方差和方差之比的区间估计

本章小结

本章习题

### 第七章 假设检验

- 第一节 假设检验概述
- 第二节 总体均值和比例的假设检验
- 第三节 两个总体均值之差的假设检验

- 第四节 两个总体比例之差的假设检验
- 第五节 总体方差及方差之比的假设检验
- 本章小结
- 本章习题
- 第八章 方差分析
  - 第一节 方差分析的基本问题
  - 第二节 单因素方差分析
  - 第三节 方差分析中的多重比较
  - 第四节 双因素方差分析
- 本章小结
- 本章习题
- 第九章 相关与回归分析
  - 第一节 相关与回归分析的基本概念
  - 第二节 简单线性相关分析
  - 第三节 一元线性回归分析
  - 第四节 一元线性回归模型预测
  - 第五节 多元线性回归分析
  - 第六节 多元线性回归模型中自变量的选择
  - 第七节 非线性回归分析
  - 第八节 定性自变量的回归分析
- 本章小结
- 本章习题
- 第十章 列联表分析和对数线性模型
  - 第一节 列联表分析
  - 第二节 对数线性模型
- 本章小结
- 本章习题
- 第十一章 时间序列分析与预测
  - 第一节 时间序列的基本问题
  - 第二节 时间序列的水平分析
  - 第三节 时间序列的速度分析
  - 第四节 时间序列的构成分析
  - 第五节 时间序列的预测方法
- 本章小结
- 本章习题
- 第十二章 指数
  - 第一节 指数的基本问题
  - 第二节 总指数的编制
  - 第三节 指数体系与因素分析
  - 第四节 几种常用的价格指数
- 本章小结
- 本章习题
- 参考文献
- 参考答案
- 附录1 标准正态分布表
- 附录2  $\chi^2$ 分布表
- 附录3 t分布表
- 附录4 F分布表



## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)