

# 《统计学》

## 图书基本信息

书名：《统计学》

13位ISBN编号：9787111425045

10位ISBN编号：7111425049

出版社：向蓉美、王青华、马丹 机械工业出版社 (2013-06出版)

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)

## 作者简介

西南财经大学统计学院教授，博士生导师，四川省教学名师。主要研究领域为经济统计。统计学国家精品课程、统计学国家精品资源共享课程、四川省统计学教学团队负责人。中国投入产出学会常务理事、中国国民经济核算研究会理事、成都市统计学会副会长。1990—1991年作为访问学者到美国交流，2004年受德国学术交流中心(DAAD)资助赴德国研究访问3个月。先后主持3项国家社科基金项目、9项省部级课题、获6项省部级优秀研究成果奖、科技进步奖和优秀教学成果奖，主编的《统计学导论》被评为“十二五”国家级规划教材。1979—1986年就读于西南财经大学统计学专业并获硕士学位，现任西南财经大学统计学院副教授，主要讲授课程有统计学、金融统计分析和宏观经济统计分析等。主编的《统计学导论》被评为“十二五”国家级规划教材，主编及参编教材十余部，发表学术论文十多篇，参加多项国家级和省部级课题研究，曾荣获四川省教学成果二等奖、四川省第十三次哲学社会科学优秀成果二等奖及国家统计局优秀科研成果二等奖。女，博士、副教授，西南财经大学统计学系主任。主要研究方向为金融统计分析，在《数量经济技术经济研究》《金融研究》《数理统计与管理》《投资研究》等期刊发表学术论文三十余篇，其中部分论文被人大复印资料全文转载。参加完成国家社科基金等国家级、省部级课题十余项。主持国家社会科学基金项目、教育部人文社科青年项目等项目。获得2009年全国百篇优秀博士论文提名奖、第九届全国统计科研成果奖二等奖，四川省高等教育教学成果奖、四川省教育厅哲学社会科学科研成果奖等奖励。

## 书籍目录

作者简介前言教学建议第1章 总论 1.1 为什么要学习统计学 1.2 什么是统计 1.3 统计学中的基本概念 1.4 用Excel进行统计分析 本章小结 基本知识梳理 练习题第2章 统计数据的收集、整理与显示 2.1 统计数据的收集 2.2 统计数据的整理 2.3 统计数据的图表显示 本章小结 基本知识梳理 练习题第3章 数据分布特征的描述 3.1 总量指标和相对指标 3.2 数据集中趋势的描述——平均指标 3.3 数据离中趋势的描述——变异指标 3.4 数据分布形态的描述——偏度和峰度 3.5 利用Excel计算数据分布特征指标 本章小结 基本知识梳理 练习题第4章 时间序列分析 4.1 时间序列概述 4.2 时间序列的水平分析 4.3 时间序列的速度分析 4.4 时间序列构成因素分析 本章小结 基本知识梳理 练习题第5章 统计指数与综合评价 5.1 统计指数的概念、作用和分类 5.2 总指数的计算 5.3 指数体系与因素分析 5.4 综合评价 本章小结 基本知识梳理 练习题第6章 统计量与抽样分布 6.1 总体与样本的统计分布 6.2 统计量 6.3 抽样分布及抽样分布定理 本章小结 基本知识梳理 练习题第7章 参数估计 7.1 抽样估计的基本问题 7.2 点估计 7.3 简单随机抽样的区间估计 7.4 其他抽样组织方式的抽样误差 本章小结 基本知识梳理 练习题第8章 假设检验与方差分析 8.1 假设检验的一般问题 8.2 单个总体参数的假设检验 8.3 两个总体参数的假设检验 8.4 多个总体均值的检验——单因素方差分析 本章小结 基本知识梳理 练习题第9章 相关与回归分析 9.1 相关与回归分析概述 9.2 一元线性相关分析 9.3 一元线性回归分析 9.4 多元线性回归分析 本章小结 基本知识梳理 练习题附录A常用统计附表参考文献参考答案

# 《统计学》

## 编辑推荐

向蓉美、王青华、马丹主编的《统计学》按照先描述统计、后推断统计的思路编写。作者在介绍统计学的基本理论和方法之后，自然引入推断统计学的基本理论和方法，并在最后一章安排了相关与回归分析内容，有效地衔接了“计量经济学”课程的起点内容。作者注意把统计知识的学习与计算机软件运用有机结合，采用Microsoft Excel作为数据处理的软件，非常便于统计计算和统计制图。同时，每章后面配有本章小结、基本知识梳理以及灵活多样的练习题。本书一本是关于统计学基本理论和方法的教材，适用于经济类和管理类非统计专业本科生，也可作为统计学专业的统计学入门教材，还可作为广大经济管理人员学习统计学的参考书。

# 《统计学》

## 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)