

《统计学——从典型案例到问题骸

图书基本信息

书名：《统计学——从典型案例到问题和思想》

13位ISBN编号：9787562346399

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

《统计学——从典型案例到问题骸

内容概要

《应用型本科经管类“十二五”系列规划教材》是在“广东应用型本科院校经管教学协调会”的统筹下，组织广东省内近10所应用型本科院校的经管类骨干教师联合编写，内容覆盖管理、营销、贸易、会计、财务、金融、物流、电子商务等各个与“大经管类”相关的专业。本系列教材的编写目标是“精讲理论、重在应用、弘扬精品”，并将各院校精品课教材的出版作为出版计划的重点，最终使该系列教材成为品种较齐全、内容较权威、写作形式顺应时代要求的品牌教材。

《统计学——从典型案例到问题骸

作者简介

刘照德，广东财经大学统计学副教授，经济统计系主任、博士、硕士生导师。研究方向：经济统计、综合评价等。主持教育部科研项目1项、广东省统计局第三次经济普查重点项目1项、市厅级项目4项，参与10余项省部级科研课题，主持广东研究生学术论坛暑期学校项目1项，主持广东财经大学“创新强校工程”经济统计学专业综合改革试点项目1项；公开发表论文30多篇，其中人大报刊复印全文转载3篇，EI检索1篇；参编教材1部；广东省高等学校“千百十”工程校级培养对象，获2014年、2015年学校年度考核优秀奖。黄小敏广东培正学院统计学副教授，统计学教研室主任，经济统计学专业负责人，广东省现场统计学会理事。研究方向：保险精算、经济统计。本科毕业于广东财大，统计学系统计学专业，硕士毕业于暨南大学统计学系统计学专业。公开发表论0多篇，主持广州市社科课题1项，作为主要成员参与教育部课题1项、国家社科课题1项

书籍目录

第一章绪论

引言

第一节统计学的含义和作用

一、什么是统计学

典型案例1

二、统计学的作用

三、统计学是如何解决实际问题的

四、统计学的发展和应用领域

五、统计学与数学、经济学等实质性学科的联系与区别

第二节统计学的基本概念

一、总体、单位和样本

二、标志、指标（参数）和统计量

三、数据

小结

思考题

练习题

第二章收集数据

典型案例2

典型案例3

第一节统计调查方案设计

一、明确调查目的

二、确定调查对象和调查单位

三、选择合适的调查方式、调查方法

四、设计调查项目和调查表

五、确定调查时间

六、调查报告的撰写

七、制订调查工作的组织实施计划

第二节数据收集来源

一、数据收集的来源

二、二手数据的收集

第三节原始数据的收集

一、数据收集的分类

二、数据收集的调查方式

三、数据收集的方法

第四节统计数据的质量

一、统计数据的误差

二、控制调查误差的途径

小结

思考题

练习题

第三章整理和显示数据

典型案例4

第一节数据的整理与显示问题的提出

第二节定量数据的整理与显示

一、定量数据的整理

二、定量数据的图示

三、频数分布图的类型

第三节品质数据的整理与显示

一、定类数据的整理与图示

二、定序数据的整理与图示

第四节图表的合理使用

一、鉴别图形优劣的准则

二、统计表的设计

小结

思考题

练习题

第四章数据分布的数字特征

典型案例5

第一节数据集中趋势的测定

一、集中趋势测定问题的提出和作用

二、集中趋势的测定

第二节数据离散程度的测定

一、离散程度测定问题的提出和作用

二、离散程度的测定

第三节数据分布形态的测定

一、分布形态测定问题的提出和作用

二、矩

三、偏度

四、峰度

小结

思考题

练习题

第五章抽样分布

典型案例6

第一节抽样分布基本概念

一、样本容量和样本个数

二、参数和统计量

三、抽样分布

四、抽样分布的数字特征

第二节几个常见的抽样分布

一、样本均值 \bar{X} 的抽样分布

二、样本比例 p 的抽样分布

三、样本方差 S^2 的抽样分布

四、t分布和F分布

小结

思考题

练习题

第六章参数估计

典型案例7

第一节点估计

一、矩估计法

二、最大似然估计法

三、估计量的优良性标准

第二节区间估计

一、区间估计的概念

二、总体均值的区间估计

三、总体比例的区间估计

四、总体方差的区间估计

小结

思考题

练习题

第七章假设检验

典型案例8

第一节假设检验的基本原理

一、假设检验的概念

二、假设检验的基本步骤

三、假设检验中的两类错误

第二节一个总体参数的检验

一、总体均值的检验

二、总体成数（或总体比例）的检验

三、总体方差的检验

小结

思考题

练习题

第八章相关与回归分析

典型案例9

第一节相关分析

一、函数关系与相关关系

二、相关关系的描述与度量

第二节一元线性回归

一、一元线性回归方程

二、一元线性回归方程的优良性

三、一元线性回归模型的统计检验

四、一元线性回归模型的应用

小结

思考题

练习题

第九章时间序列分析

典型案例10

第一节时间序列的基本概念

一、时间序列的含义和作用

二、时间序列的分类

三、时间序列的编制原则

第二节时间序列的描述性分析

一、时间序列的图形分析

二、时间序列的水平分析

三、时间序列的速度分析

四、水平分析与速度分析的结合应用

小结

思考题

练习题

第十章指数分析

典型案例11

第一节指数的基本概念

一、指数的含义与作用

二、指数的分类

第二节综合指数

一、帕氏指数

二、拉氏指数

三、综合指数的编制步骤

第三节平均指数

一、算术平均指数

二、调和平均指数

第四节指数体系与因素分析

一、指数体系

二、总量变动的两因素分析

三、平均数变动的因素分析

第五节几种常见的指数

一、股票价格指数

二、居民消费价格指数

小结

思考题

练习题

思考题与练习题参考答案

附录

附录1数据收集相关补充资料（第二章）

附录2Excel在统计中的应用

附录3常用统计表

参考文献

编者简介

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