第一图书网, tushu007.com

# <<统计学>>

## 图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787810982054

10位ISBN编号：7810982052

出版时间：2009-5

出版时间：上海财经大学出版社

作者：凌洁

页数：345

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

## 前言

继续教育是我国高等教育的重要组成部分，是传统学校教育向终身教育发展的一种新型教育制度。
大力发展继续教育是提高劳动者素质、振兴经济和推进教育现代化的重要环节。
国家实行继续教育制度，鼓励发展多种形式的继续教育，建立与完善终身教育体系，培养大批贴近社会、服务社会的各类应用型人才，对于加强社会主义精神文明，促进社会进步和经济建设，都将起到重要作用。
按照教育部关于继续教育人才的培养目标，构建适用的教材体系，是继续教育在新形势下继续发展不可缺少的一环。
经过编辑委员会、作者和出版社的共同努力，《高等院校继续教育系列教材》将陆续出版，我向他们表示诚挚的祝贺和感谢。
综观这套系列教材，具有以下特点：1．体现了高等院校继续教育的新思想和新观念，注重提高学生的思想道德素质、文化素质、业务素质和社会责任感。
在我国高等教育发展与人力资源开发中，继续教育作为继续教育的一种重要形式和特殊层次，将发挥日趋重要的作用。
2．体现了学术性与应用性的统一。
教学内容既有基础知识、基本理论，又有基本技能；既加强基本原理与应用知识的传授，又帮助学生在掌握一定知识理论的基础上，获得相应的技能。
3．体现了系统性与针对性的统一。
在学历教育中，应重视学科知识的系统性。
同时，在兼顾学科知识内在逻辑性的基础上，选择最基本、最有针对性和适用性的部分，进行合理的组织编排，使学生能在比较短的时间内，学到急需有用的知识。
4．体现了理论和实践的统一。
成人学习的目的是解决实践中存在的问题，改变自己现有的处境或状态，他们不仅需要知识，而且需要能立即付诸实施的能力。
所以，本系列教材充分体现实践能力训练的要求，针对成人在职学习与就业需求的特点，加强职业就业与创业指导。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书总结了编写者多年来在统计教学中的实践经验，系统性地阐述了统计学的基本原理和方法，内容包括描述性统计学的基本原则和方法、推断性统计学的理论基础以及EXcel软件在统计计算中的应用。全书共分九章，为了帮助学生理解，本书各章章末均附有小结，并配有复习思考题和自我测试题。本书可以作为经济管理类专业本科和继续教育的教材，也可以作为实际工作部门统计人员及各类经济管理人员的培训教材。

## 书籍目录

总序前言第一章 总论 第一节 统计概述 第二节 统计调查 第三节 统计整理 本章小结 复习思考题 自我测试题第二章 数据分布的描述 第一节 统计变量分布的集中趋势 第二节 统计变量分布的离散趋势 本章小结 复习思考题 自我测试题第三章 统计比率和统计指数 第一节 统计比率及其测定 第二节 统计指数概述 第三节 总指数的编制 第四节 指数体系及因素分析 第五节 统计指数的应用 本章小结 复习思考题 自我测试题第四章 概率论基础 第一节 概率 第二节 随机变量及其概率分布 第三节 几种主要的分布 第四节 大数定律和中心极限定理 本章小结 复习思考题 自我测试题第五章 参数估计和假设检验 第一节 抽样的基本概念与抽样分布 第二节 参数估计 第三节 假设检验 本章小结 复习思考题 自我测试题第六章 相关分析和回归分析 第一节 相关分析 第二节 一元线性回归模型 第三节 多元线性回归模型 第四节 非线性回归模型 第五节 应用回归分析方法时应注意的问题 本章小结 复习思考题 自我测试题第七章 时间数列 第一节 时间数列概述 第二节 动态分析指标 第三节 时间数列的测定 本章小结 复习思考题 自我测试题第八章 Excel的统计计算（一） 第一节 概述 第二节 描述统计分析 第三节 时间数列分析 本章小结 自我测试题第九章 Excel的统计计算（二） 第一节 统计推断的基础——概率分布 第二节 假设检验 第三节 相关与回归 本章小结 自我测试题附录一 自我测试题参考答案附录二 统计用表 1．正态分布双侧临界值表 2．正态分布函数N（0，1）的数值表 3．t分布单侧临界值表 4．t分布双侧临界值表 5．x2分布临界值表 6．F分布上侧临界值表 7．累积二项分布数值表 8．累积泊松分布数值表参考文献

## 章节摘录

插图：二、长期趋势的测定和预测长期趋势的测定就是要用一定的方法对时间数列进行修匀，使修匀后的时间数列能排除其他因素的影响，如季节变动、不规则变动等，从而显示出现象变动的基本趋势，作为预测的依据。
测定和预测长期趋势的方法，可以分为修匀法和数学模型法两大类。
（一）修匀法1．随手画线法随手画线法是在图纸上按照原数列的趋势走向，用绘图工具画上一条趋势线。
采用这种方法，首先根据时间数列的散点图，把各点连接起来，形成一条折线图，然后根据折线图观察其变化趋势，并画出大致的趋势线。
随手画线法比较简单、灵活，应用也很普遍。
例如，参与股票、期货等交易时，人们常用此法分析大致行市。
但它有一定的随意性，容易受分析者的主观影响，对同一时间数列可能画出多条趋势线，如果没有一定的理论知识和经验，就很难保证准确性。
2．时距扩大法时距扩大法是把时间数列中各个时期（时点）指标加以归并，形成一个时距较长的新的时间数列，以消除由于时距较短现象受偶然因素影响所引起的波动，显示出现象发展变化的基本趋势。
时距扩大法根据时间数列的类型，又可分为时距扩大总和法和时距扩大平均法。
（1）时距扩大总和法。
它是把原时间数列的时距扩大，把扩大后的各时距内包含的原数列各项指标数值加以合并，从而形成新的时间数列，显示现象的发展趋势。
这种方法适用于时期数列。

## 编辑推荐

《统计学》可以作为经济管理类专业本科和继续教育的教材，也可以作为实际工作部门统计人员及各类经济管理人员的培训教材。

第一图书网, tushu007.com



## 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