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：9787564201739

10位ISBN编号：7564201738

出版时间：2008-4

出版时间：上海财经大学出版社有限公司

作者：梁瑞华

页数：302

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

内容概要

本教材对统计学的基本理论、基本原理进行阐释，注意内容的规范性。
突出了基本理论、基本知识和基本技能的传授，概念表述力求准确，难度安排力求适度，层次条理力求清晰，基础理论力求密切联系实际，每章论述中安排了大量的例题与解答，给出了本章小结及练习题。

书籍目录

总序 前言 第一章 总论 第一节 统计学的产生与发展 第二节 统计学的研究对象与研究方法 第三节 统计学的分科 第四节 统计学的基本概念 本章小结 练习题第二章 统计数据的搜集与整理 第一节 统计数据的搜集 第二节 搜集资料的方式 第三节 统计数据的整理 第四节 统计表与统计图 本章小结 练习题第三章 描述性统计指标 第一节 总量指标 第二节 相对指标 本章小结 练习题第四章 统计数据分布特征的测度 第一节 总体分布集中趋势的测度 第二节 总体分布离散程度的测度 第三节 分布的偏态和峰度 本章小结 练习题第五章 概率与概率分布 第一节 随机事件与概率 第二节 随机变量及其分布 第三节 大数定律与中心极限定理 本章小结 练习题第六章 抽样估计和假设检验 第一节 抽样估计的一般原理 第二节 假设检验的基本原理 第三节 单因素方差分析 本章小结 练习题第七章 时间数列分析 第一节 时间数列概述 第二节 时间数列水平分析 第三节 时间数列速度分析 第四节 现象变动趋势分析与预测 本章小结 练习题第八章 统计指数 第一节 指数的概念和作用 第二节 总指数的编制 第三节 平均指标指数 第四节 指数体系及因素分析 本章小结 练习题第九章 相关分析与回归分析 第一节 相关分析 第二节 回归分析 第三节 相关分析与回归分析应用中注意的问题 本章小结 练习题第十章 统计估算与预测 第一节 统计估算 第二节 统计预测的一般问题 第三节 时间数列预测法 第四节 预测精度评价及误差分析 本章小结 练习题第十一章 国民经济统计基础 第一节 国民经济统计的基本问题 第二节 国民经济指标体系 第三节 国民经济核算体系 本章小结 练习题附录一 常用统计表 附表1 标准正态分布函数数值表 附表2 t分布临界值表 附表3 r2分布临界值表 附表4 泊松分布函数值表 附表5 F分布临界值表 附表6 相关系数显著性检验表附录二 Excel基本统计函数简介参考文献

章节摘录

第一章　总论在工作、生活、学习中，人们经常接触各类统计数据、统计图表，需要搜集、处理、分析、使用各类统计数据，统计已渗人人类社会经济生活的每一个角落。
本章主要介绍统计学的产生和发展，统计学的研究对象、研究方法、研究过程，统计学学秘的赳分以及统计学的一些基本概念。
第一节 统计学的产生与发展一、统计实践活动的产生和发展统计是适应社会经济发展和国家管理的需要而产生和发展的。
统计作为一种社会实践活动，已有四五千年的历史。
据历史记载，在我国原始社会末期及奴隶社会形成过程中，已经出现了统计萌芽。
“ 结绳记事 ”是最早的统计调查活动，并且将所记之事分为“ 大事 ”和“ 小事 ”，以“ 结 ”的大小来表示。
这说明原始人类已经开始有目的地积累资料了。
中国奴隶制社会统计活动的主要内容是“ 丁口 ”和“ 田亩 ”，即人口和耕地，其目的主要是为了战争和贡赋。
我国夏禹时代人口和土地的统计数分别为1355万人和2 438万公顷。
随着社会分工的不断发展，在西周已经出现了专门的职业分类。
经过漫长的封建社会，统计活动的范围逐渐拓宽，内容也逐渐丰富，除了人口和耕地统计之外，财产统计、产量统计、仓储统计、交通运输统计、矿冶统计、物价统计、军费统计、驿传统计、财政统计、海关统计等也逐渐产生和发展，并在漫长的岁月里积累了一定的统计资料。
由于封建社会生产力发展水平低、经济落后，当时的统计仅停留在对事物调查登记、简单计数和加总阶段。
在国外，统计实践活动开展的也很早。
古罗马、古希腊和古埃及等文明古国，都做过有关国情国力方面的调查。
虽然这些调查的局限性很大，但已经表明这些调查是最基本的统计实践活动。

编辑推荐

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