

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787030288455

10位ISBN编号：7030288459

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：耿修林

页数：244

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>

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 前言

统计学是一门实用性很强的学科，无论在社会科学领域还是在自然科学领域都有重要的应用，它能为相关学科的定量研究提供数据资料采集方面的指导，也能为后续的数据处理和实证提供必要的分析工具。

正因为如此，在1992年国家技术监督局颁布的《学科分类与代码》中，明确地把统计学和数学、经济学等并列为一级学科。

今天，对于财经、工商管理专业的学生，掌握现代统计学的基础知识和方法，不仅能丰富自己的知识结构，同时也是专业素养的重要表现。

本书共由十章组成，除第一章是介绍统计学含义和现代统计学性质这些基本问题外，其余各章编写思路大致按照统计活动的逻辑程序展开。

其中，第二章介绍了统计数据的来源，并对统计数据的种类和质量诊断问题进行了说明；第三章、第四章属于统计数据初步描述分析的内容，分定性数据和定量数据介绍了常用的图表显示和特征数字的计算；第五章是样本推断的理论基础，着重讲解了正态分布的性质和应用，介绍了在正态分布基础上导出的三大推断分布，以及常用的样本统计量的抽样分布；第六章至第十章介绍了统计推断和分析方面的内容，包括参数估计和假设检验、常用的非参数检验及其应用、方差分析与正交试验设计、相关和回归分析、古典时间序列分析等。

## <<统计学基础>>

### 内容概要

本书较为系统地介绍了统计学的基本原理和常用的统计数据分析方法，内容包括：数据字计算及资料采集及质量诊断、数据资料描述中的图表制作、样本特征数应用、统计量的抽样分布、样本参数推断、非参数检验、方差分析与正交试验设计、相关与回归分析、时序分析与动态预测等。另外，对如何利用电子表格处理统计数据也进行了相应的说明。

本书可作为工商管理、财经类本科专业学生的教学教辅材料，也可作为工商管理硕士及从事社会经济实际统计工作人员的参考材料。

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 统计学的渊源及其体系 第二节 统计学的概念 第三节 现代统计学的性质与特点第二章 数据来源与数据质量 第一节 统计数据来源 第二节 统计数据的测量尺度 第三节 统计数据质量问题第三章 定性数据的统计描述 第一节 定性数据的频数分布 第二节 定性数据的图形表示 第三节 定性数据的特征数字第四章 定量数据的统计描述 第一节 定量数据的频数分布 第二节 定量数据的图形绘制 第三节 定量数据的特征数字第五章 统计量的抽样分布 第一节 参数、统计量与抽样分布 第二节 正态分布及其应用 第三节  $\chi^2$ 分布、t分布与F分布 第四节 常用的抽样分布第六章 样本参数推断 第一节 概述 第二节 参数估计 第三节 参数假设检验第七章 非参数检验 第一节 卡方检验 第二节 符号检验 第三节 秩和检验 第四节 游程检验第八章 方差分析与正交试验设计 第一节 方差分析原理 第二节 单因素方差分析 第三节 双因素方差分析 第四节 试验设计基本问题 第五节 正交试验分析第九章 相关与回归分析 第一节 相关分析 第二节 简单回归分析 第三节 多元回归分析第十章 时序分析与动态预测 第一节 时间序列的含义及作用 第二节 时间序列的分解与假定模型 第三节 长期趋势分析 第四节 季节变动分析 第五节 循环变动分析参考文献附录 常用统计表 A.随机数表 B.标准正态概率表 C.t分布表 D. $\chi^2$ 分布表 E.F分布表 F.常用正交表 G.符号检验表 H.秩和检验表 I.游程数检验表 J.游程长度检验表

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

什么是统计学，不同的人可能会给出不同的回答。

尽管统计学作为一门科学的地位已经得到了确立，但在一些重要问题的认识上仍然存在着分歧，这或多或少影响到人们对统计学范畴的表述。

在此，我们侧重于统计应用，把统计学解释为关于资料搜集、整理、分析和解释的科学。

统计学研究客观现象数量方面，要达到这个认识目的，首先要搜集能够反映或说明客观现象的数字资料，这是统计活动首要的、基本的环节。

搜集资料，就是计数和获取量数的过程。

统计资料的质量如何，关系到能否得出客观的、正确的结论。

因此要搞好统计调查活动，设法提高统计调查的水平。

统计整理在统计活动过程中，处于承上启下的地位。

一方面它是统计搜集资料工作的继续；另一方面它又是统计分析的前提，能够为统计分析准备系统的资料形式。

统计整理就是运用各种合适的形式展示和表述统计资料，其内容包括资料的审核、分组分类、编制频数分布、绘制资料分布图等。

<<统计学基础>>

编辑推荐

通俗易懂，深入浅出阐述统计学思想  
并结合经营管理研究和实践中的常用工具

理论体系完善合理，重要概念清晰易懂  
吸收当代统计学发展中新的、实用的成果

精选例题，

<<统计学基础>>

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>