

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787121110986

10位ISBN编号：7121110989

出版时间：2010-7

出版时间：电子工业出版社

作者：岂爱妮，史翠云 主编

页数：236

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

本书以高等职业教育人才培养目标为中心确定编写内容，充分吸收本学科的最新研究成果，注重实用性，突出学生实践能力的培养，力求结构完整清晰、概念表述准确、知识深度适宜、文字流畅精炼，充分体现高职高专教育特色。

本书共8章，第1章总论，介绍统计学的研究对象、研究方法、应用领域及统计学的基本概念；第2章介绍统计调查；第3章介绍统计整理；第4~8章介绍统计分析的基本方法。

本书编写体现以下几个特点。

(1) 实用性、操作性强。

教材编写针对高职高专院校人才培养的特点，简化了有关统计理论和概念的阐述，省略了繁杂的公式推导过程，以应用为主、会用为度，突出实用性。

每章最后安排评估练习和实训材料，可操作性强，利于提高学生的分析能力和实践能力。

(2) 突出新颖性。

教材编写注重吸收本学科的最新研究成果，引用社会经济领域的最新统计数据，紧跟时代步伐。

(3) 加入特色栏目，增强趣味性和互动性。

在教材编写体例上，设置了学习目标、引导案例、检查点、讨论、相关链接、案例等特色栏目，丰富了知识内容，引发学生积极思考，增强了学习的趣味性和互动性。

(4) 介绍Excel在统计中的应用。

Excel是应用最广泛的办公自动化软件之一，具有较强的统计功能，在统计工作实践中应用普遍。

本书在第3~8章分别介绍了Excel在统计中的应用，这有利于提高学生应用计算机进行统计分析、解决实际问题的能力。

本书由河北交通职业技术学院岂爱妮、史翠云两位老师担任主编，河北交通职业技术学院杜品老师、石家庄职业技术学院高海霞老师担任副主编。

岂爱妮老师负责整体结构的设计和安排，拟定编写提纲。

具体分工如下：岂爱妮（第1章、第3章的第6节、第4章及附录A），史翠云（第2章、第3章前5节和附录B），杜品（第7、8章），高海霞（第5、6章）。

全书由岂爱妮、史翠云修改定稿，最后由岂爱妮统稿。

本书可作为高职高专院校经济管理类专业的统计学课程教材，可也作为企业统计人员培训和其他人员的自学教材。

本书在编写过程中，得到了编者所在院校及系部的支持和帮助，编写中参考了有关教材和某些网站的资料，在此表示衷心的感谢！

河北交通职业技术学院方仲民教授审阅了全部书稿，并对编写工作提出了宝贵的意见和建议，在此表示诚挚的谢意！

## <<统计学基础>>

### 内容概要

本书在内容上简化了对统计理论和概念的阐述，省略了繁杂的计算公式推导过程，增加了对学生的专业学习和将来就业有实用价值的内容，注重学生统计方法应用能力的培养；在章节设置上打破了以往将“Excel在统计实践中的应用”置于最后一章的模式，而是将其列为每章最后一节内容，学生可边学边练，利于对统计知识的掌握；在体例格式上增加了“提示”、“检查点”、“讨论”、“相关链接”等特色栏目，增强了教材的可读性。

本书既可作为高职高专院校财经类、管理类等专业学生使用的教材，也可作为成人教育、电大、函授学生及企业管理人员、各界统计工作者的自学参考用书。

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 总论 1.1 统计的含义、研究对象和研究方法 1.2 统计的应用领域 1.3 统计的工作过程和基本职能 1.4 统计学中的几个基本概念 本章小结 本章评估练习 实训材料 第2章 统计调查 2.1 统计调查的概念和分类 2.2 统计调查方案的设计 2.3 统计调查方法 2.4 统计调查误差 本章小结 本章评估练习 实训材料 第3章 统计整理 3.1 统计整理的意义和步骤 3.2 统计分组 3.3 分布数列 3.4 统计表 3.5 统计图 3.6 EXCEL在统计整理中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 第4章 综合指标 4.1 综合指标 4.2 相对指标 4.3 平均指标 4.4 标志变异指标 4.5 EXCEL在综合指标中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 第5章 动态数列 5.1 动态数列概述 5.2 动态数列的水平指标 5.3 动态数列的速度指标 5.4 动态数列的趋势分析 5.5 EXCEL在动态数列中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 第6章 统计指数 6.1 统计指数概述 6.2 综合指数 6.3 平均数指数 6.4 指数体系与因素分析 6.5 EXCEL在统计指数中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 第7章 抽样推断分析 7.1 抽样推断 7.2 抽样误差 7.3 抽样估计 7.4 必要样本容量的确定 7.5 EXCEL在抽样推断中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 第8章 相关分析与回归分析 8.1 相关分析 8.2 回归分析 8.3 EXCEL在相关分析与回归分析中的应用 本章小结 本章评估练习 实训材料 附录A 随机数字表(节选) 附录B 正态分布概率表 参考文献

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：《大不列颠百科全书》对统计学的定义为：“统计学是关于收集和分析数据的科学和艺术。”这里提到的“艺术”是指统计方法的应用具有技巧性和技术性。

统计工作是一项复杂的工作，进行这项工作必须要有一套科学的理论和方法，才能获得准确、及时和全面的统计资料，完成工作任务。

因此，统计的3种含义之间虽有区别，但又有密切的联系：统计资料是统计工作的成果，统计资料与统计工作之间是工作成果与工作过程的关系；统计学与统计工作是理论与实践的关系，统计工作无疑是统计实践活动；统计学是对统计工作的经验总结和理论概括，是统计理论，统计理论对统计实践具有指导作用，从而保证统计资料的准确可靠。

由此不难看出，统计是统计工作、统计资料和统计学的统一体。

1.1.1 统计的研究对象社会经济统计的研究对象是大量社会经济现象总体的数量方面。

社会经济现象所涉及的内容是非常广泛的，诸如劳动力资源、社会生产和建设、商品流通、国民收入分配、金融、信贷、保险事业、科学技术的进步与发展等，这些有关国民经济和社会发展的社会经济现象总体的数量方面，都是社会经济统计的研究对象。

1.1.3 社会经济统计的特点1.数量性数量性特点是由社会经济统计学的研究对象所决定的，是社会经济统计的基本特点。

人们常说“数字是统计的语言”，指的就是统计的数量性特点。

数量性具体包括3方面内容：数量多少、现象间的数量关系、数量界限。

## <<统计学基础>>

### 编辑推荐

《统计学基础》：目的性强：通过理论研究和案例分析实现理论与实践的有机结合，力争启发读者的理性思考，指导读者提高实践能力。

针对性强：作为教材主要服务于高职高专院校财经专业的学生。

知识新颖：引用最新的法律法规及与时俱进的案例和数据。

体例活泼：强调图表有机结合，栏目多样化。

资源丰富：可免费下载教学资料包。

<<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>