

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787564026127

10位ISBN编号：756402612X

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：林志文，尤华 主编

页数：248

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

统计学是人们认识社会现象的状态、变化过程和发展趋势的有力武器，是实现科学决策的重要手段。在当今信息技术的推动下，统计广泛地应用于社会各个领域，已成为社会经济论断的重要的科学依据。

随着我国社会主义市场经济的不断发展，各行各业在激烈的市场竞争中，信息的价值不断被挖掘，被重视。

因此，迫切需要应用统计调查科学地搜集大量的信息，应用统计整理和分析这些信息并进行处理，应用统计推论和预测，科学地把握数据结论，从而做出更加正确的判断和决策。

《统计学基础》是为成人高等教育经济和管理类专业的学生而编写的一本统计教材。

目前，在成人高等教育课堂教学中，迫切需要适合成人教育特点的、与成人教育学生知识结构和实际需求相配套的高质量教材。

《统计学基础》共分为十一章，编者结合教学中遇到的实际问题，着重阐述了统计学的一般原理，包括统计研究的对象、特点和方法，统计调查，统计整理，综合指标，抽样估计，假设检验，相关与回归分析，时间序列分析和预测，统计指数和国民经济核算等方面的内容。

《统计学基础》在编写过程中，努力贯彻“少而精”和“学以致用”的原则，力求行文简明流畅，重点阐述了统计学的基本理论、基本方法和应用，突出实用性和可读性的特点，使读者更加容易理解和掌握统计学知识。

《统计学基础》由林志文、尤华主编，王立新、张丽英、刘叶丹等人参编。

第一、第二、第三章由林志文执笔；第四、第五章由王立新执笔；第六、第七章由尤华执笔；第八、第十一章由张丽英执笔；第九、第十章由刘叶丹执笔。

在《统计学基础》的编写过程中，我们参阅和借鉴了学术界一些专家学者撰写的著作、教材和论文，汲取了他们的研究成果和有益经验，在此我们表示真诚的敬意和衷心的感谢。

《统计学基础》的出版获得了广州大学继续教育学院教材出版基金的资助，得到了广州大学领导和北京理工大学出版社的大力支持与帮助，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，水平有限，书中难免存在不当和错误之处，敬请专家和广大读者朋友批评指正，以期再版之时使《统计学基础》更臻完善。

## <<统计学基础>>

### 内容概要

本书是为成人高等教育经济和管理类专业的学生而编写的一本统计学教材。

本书共分十一章，我们结合教学中遇到的实际问题，着重阐述了统计学的一般原理，包括：统计研究的对象、特点和方法，统计调查，统计整理，综合指标，抽样估计，假设检验，相关与回归分析，时间序列分析和预测，统计指数，国民经济核算等方面的内容，突出实用性和可读性，使读者更加容易理解和掌握统计学知识。

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计学的性质 第二节 统计学的若干基本概念 思考与练习题第二章 统计调查  
第一节 统计调查的意义和种类 第二节 统计调查的方案 第三节 调查问卷的设计 第四节 统计资  
料的搜集方法 第五节 统计调查的组织形式 思考与练习题第三章 统计整理 第一节 统计整理的意  
义和程序 第二节 统计分组 第三节 次数分布 第四节 统计表 思考与练习题第四章 总量指标和相  
对指标 第一节 总量指标 第二节 相对指标 思考与练习题第五章 平均指标和变异指标 第一节 平均指  
标的概念和作用 第二节 数值平均数 第三节 位置平均数 第四节 计算和运用平均指标的原则 第五节  
标志变异指标 思考与练习题第六章 抽样估计 第一节 抽样估计的基本概念 第二节 抽样平均误差  
第三节 参数估计 第四节 样本容量的确定 第五节 其他抽样组织形式及其抽样估计 思考与练习  
题第七章 假设检验 第一节 假设检验概述 第二节 假设检验的方法 第三节 总体参数的假设检验  
第四节 假设检验的其他问题 思考与练习题第八章 相关与回归 第一节 变量间关系的度量 第二节  
一元线性回归分析 第三节 一元非线性回归分析 思考与练习题第九章 时间序列分析和预测 第一  
节 时间序列及分析指标 第二节 平稳序列预测 第三节 趋势性序列预测 第四节 复合序列因素分析  
思考与练习题第十章 指数 第一节 指数的概念及分类 第二节 加权指数 第三节 指数体系与因素分析  
第四节 常用价格指数介绍 第五节 国民经济统计指数分析实例 思考与练习题第十一章 国民经济核算  
附录参考文献

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第一章 绪论本章主要介绍统计学的基础知识，目的在于使学生从总体上对统计学有一个基本的认识，对统计学的学科有个总的了解。

主要包括：统计的含义、统计学的研究对象、统计的特点、统计工作的过程、统计研究的方法、统计学的基本概念等。

本章的内容为以后各章的学习奠定了基础。

第一节 统计学的性质一、统计的含义学习统计学，首先就要理解什么是统计。

在不同的场合下，人们对于统计一词的理解是多种多样的，但不论有多少种，归纳起来，统计一词主要包括三个方面的含义，即统计工作、统计资料和统计学。

1. 统计工作 统计工作一般是指对社会经济现象总体数量方面的调查研究活动，即是一种搜集、整理和分析统计资料的工作过程。

而专门从事这项工作的人员就是统计工作者。

国家及地方统计局是管理和领导统计工作的专门机构。

一个从事统计工作的人所提到的“统计”一词，一般就是指统计工作。

2. 统计资料统计资料是指在统计实践活动过程中所取得的各项数字资料，以及与之相关的其他实际资料的总称。

统计资料包括调查、观察的原始资料和经过整理、加工的系统资料。

概括地说，就是统计工作的成果。

例如，国家统计局每年编辑的《统计年鉴》，以及每月公布的《全国主要经济统计指标》都是十分重要的统计资料。

一般在“据统计……”这样的说法中，统计一词就是指统计资料。

<<统计学基础>>

编辑推荐

《统计学基础》：21世纪高等学校精品教材。

<<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>