

<<统计学基础>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础>>

13位ISBN编号：9787565402982

10位ISBN编号：7565402982

出版时间：2011-3

出版时间：东北财大

作者：宫春子 编

页数：205

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>

## <<统计学基础>>

### 内容概要

统计学是一门关于数量资料的搜集、整理、分析和推断的科学，是现代经济学与管理科学的重要基础，宫春子主编的这本《统计学基础(第2版)》理论与应用相融合，数量方法与经济内涵相渗透，基础知识与专业知识相结合，不仅介绍了传统统计学中最基本的理论与方法，弘扬了统计经典，而且补充了一些最新的在实际工作中广泛运用的新理论与新方法。

本书共分九章，主要内容包括：总量指标与相对指标、统计调查与整理、时间数列、抽样推断、相关分析与回归分析、Excel在统计分析中的应用等。

## <<统计学基础>>

### 书籍目录

#### 第1章绪论

##### 学习目标

##### 1.1统计工作概述

##### 1.2统计学概述

##### 1.3统计学的基本范畴

#### 第2章统计调查与整理

##### 学习目标

##### 2.1统计调查

##### 2.2统计调查问卷设计

##### 2.3统计整理

##### 2.4统计资料的表现形式

#### 第3章总量指标与相对指标

##### 学习目标

##### 3.1总量指标

##### 3.2相对指标

##### 3.3总量指标与相对指标的应用

#### 第4章集中趋势指标与离中趋势指标

##### 学习目标

##### 4.1数据集中趋势分析

##### 4.2离中趋势分析

##### 4.3集中趋势指标与离中趋势指标的应用

#### 第5章时间数列

##### 学习目标

##### 5.1时间数列概述

##### 5.2时间数列的水平分析

##### 5.3时间数列的速度分析

##### 5.4长期趋势分析

##### 5.5季节变动分析

#### 第6章指数

##### 学习目标

##### 6.1指数概述

##### 6.2综合指数

##### 6.3平均指数

##### 6.4指数体系及因素分析

#### 第7章抽样推断

##### 学习目标

##### 7.1抽样推断概述

##### 7.2抽样误差

##### 7.3总体指标的推断

##### 7.4必要样本单位数目的确定

##### 7.5抽样的组织方式

##### 7.6假设检验

#### 第8章相关分析与回归分析

##### 学习目标

##### 8.1相关分析概述

## <<统计学基础>>

8.2相关关系的测定

8.3一元直线回归分析

8.4相关分析与回归分析的应用

第9章Excel在统计分析中的应用

学习目标

9.1Excel的统计数据处理分析功能概述

9.2Excel在统计整理中的应用

9.3Excel在数据描述中的应用

9.4Excel在参数估计中的应用

9.5Excel在相关分析和回归分析中的应用

附录1模拟试题及参考答案

附录2正态概率表

主要参考文献及网站

## &lt;&lt;统计学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：应该指出，虽然统计工作是研究具体的数量，但为了进行复杂的定量分析，还需要借助抽象的数学模型和数理统计方法，遵循数学规则。

因此，统计工作具体的数量研究需要密切联系抽象的数学方法，以抽象方法为手段，以具体数量为目的，体现统计工作中具体和抽象的辩证关系。

4) 社会性统计的社会性这一特点把社会经济统计与数学、生物统计学、物理统计学（统计力学）等自然科学类学科分开了，因为统计属于社会科学，它以马克思主义的辩证唯物主义和历史唯物主义为主导。

统计的社会性主要表现在两个方面：一是表现在统计的研究对象上，统计的研究对象是社会经济现象的数量方面，而社会经济现象是人类社会活动的条件、过程和结果，如生产、分配、流通和消费等，这些都与人的利益密切相关，反映了人与人之间的关系。

二是表现在从事统计活动的人员身上，由于我们正处在社会主义初级阶段，个别人的思想觉悟还不十分高，个别人的法制观念还不十分强，受个人和小团体利益的驱动，有时也会影响和左右统计工作的过程及结果的科学性和准确性。

由于统计工作存在明显的社会性，各国政府都很重视统计工作的开展。

因此，要特别强调克服统计工作中的主观随意性，抑制任意夸大或缩小统计数字，歪曲事实的现象出现。

我们既要承认统计是为一定政治集团服务的工具，具有明显的社会性，又要注意到统计是实际情况的反映，具有强烈的客观性。

因此，要求从事统计工作的人员一定要加强职业道德修养，实事求是，客观准确地反映社会经济现象。

1.1.3 统计的基本职能统计是认识社会的有力武器，是各级政府和企业进行经济管理的重要工具，是对国民经济和社会运行状况进行监督的有效手段。

其基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析，提供统计资料，实施统计监督。

统计的基本职能可以概括为信息职能、咨询职能和监督职能。

1) 信息职能信息职能，即提供统计资料，反馈经济信息。

社会经济统计通过统计工作获得了各种社会经济信息。

统计信息是社会经济信息的主体。

统计信息以数量性和总体性为特征，运用总量、水平、速度、结构、比例关系等特有的方法来反映国民经济和社会发展的总体情况以及国民经济和单个行业发展的总体情况。

统计所提供的资料，所反馈的经济信息，所进行的统计预测，是党和国家确定战略目标，制定长远规划和经济计划的基础，是各级党政领导了解情况、制定决策的重要依据。

<<统计学基础>>

编辑推荐

《统计学基础(第2版)》：21世纪高职高专精品教材·财经类专业平台课

<<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>