

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787562924746

10位ISBN编号：7562924740

出版时间：2006-12

出版时间：武汉理工大

作者：卢黎霞

页数：325

字数：435000

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>

## <<统计学原理>>

### 内容概要

本书主要包括总论、统计数据的搜集与整理、统计数据的简单描述、统计数据分布特征的描述、时间序列分析、统计指数、概率分布与抽样分布、抽样估计、假设检验、相关与回归分析、国民经济统计基础知识等十一章内容。

每章内容后有小节、中英文对照专业名词、复习思考题与练习题，便于读者学习与巩固，以及对重点和难点的把握；还有案例讨论，加深读者对相关统计理论的理解和统计方法应用的认识。

本书主要用于高等学校经济管理类本科专业统计学课程的教学用教材，亦可用作专科或其他专业的统计学课程教材，还可以作为统计工作者和经济管理工作业务学习的参考书。

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论 第一节 什么是统计学 第二节 统计学的产生与发展 第三节 统计学的分科 第四节 统计学的基本概念 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 统计数据的整理 第三节 统计表与统计图 第三章 统计数据的简单描述 第一节 总量指标 第二节 相对指标 第四章 统计数据分布特征的描述 第一节 分布集中趋势的测度——平均指标 第二节 分布离散程度的测度——标志变异指标 第三节 分布偏态与峰度的测定 第五章 时间序列分析 第一节 时间序列概述 第二节 时间序列指标分析法 第三节 时间序列构成因素分析法 第六章 统计指数 第一节 统计指数概述 第二节 总指数的编制 第三节 指数体系与因素分析 第四节 几种常用的经济指数 第五节 综合评价指数 第七章 概率分布与抽样分布 第一节 随机变量及其概率分布 第二节 抽样及抽样分布 第八章 抽样估计 第一节 估计量优劣的标准 第二节 抽样误差 第三节 总体参数的区间估计 第四节 样本容量的确定 第九章 假设检验 第一节 假设检验的基本原理 第二节 正态总体参数的假设检验 第十章 相关与回归分析 第一节 相关与回归分析概述 第二节 线性相关与回归分析 第三节 非线性回归分析 第十一章 国民经济统计基础知识 第一节 国民经济统计的基本问题 第二节 国民经济统计的常用指标 附录 参考文献

## 章节摘录

第二节 相对指标一、相对指标的概念与计量形式（一）相对指标的概念和作用1.相对指标的概念总量指标是分析研究问题的基础。

但在很多情况下，仅仅利用总量指标，而不把有关指标联系起来比较分析，就不能清楚地反映出现象的特征与相互关系。

在这种情况下，就需要借助于相对指标。

相对指标，也叫相对数，是两个有联系的指标对比计算的比率。

它从数量上反映事物在时间、空间、事物本身内部以及不同事物之间的联系程度和对比关系。

例如，工业产品产量计划完成程度，人口的性别构成和年龄构成，人均国内生产总值等，都是相对指标。

它们分别从数量上反映工业产品产量实际完成水平与计划水平之间，人口性别、年龄之间以及国内生产总值和人口之间的联系程度和比例关系。

2.相对指标的作用相对指标的主要作用有以下几个方面：（1）说明总体内在的结构特征，为深入分析事物的性质提供依据。

如计算一个地区不同经济类型的结构，可以说明该地区经济的根本性质；计算一个地区第一、二、三次产业的比例，可以说明该地区社会经济现代化的程度等等。

（2）将现象的绝对差异抽象化，使原来不能直接相比的总量指标可以进行比较。

由于不同企业的生产规模条件不同，直接用总产值或总产量比较，评价意义不大。

但用各自的计划完成程度、资金利润率、资金产值率、发展速度等相对指标进行比较，便可对其生产经营的结果作出合理的评价。

（3）相对指标说明现象的相对水平，表明现象的发展过程和程度，反映事物发展变化的趋势。

例如计算人均国内生产总值、人均消费水平等相对指标，可以反映一个国家或地区的国情国力，表明经济实力的相对水平；用发展速度可以揭示经济发展变化的趋势和方向等。

（二）相对指标的计量形式相对指标的计量形式有两种：无名数和有名数。

1.无名数无名数是一种抽象化的数值，常以系数、倍数、百分数、千分数、翻番数、成数、百分点等表示。

<<统计学原理>>

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>