

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787109118805

10位ISBN编号：7109118800

出版时间：2008-06-01

出版时间：中国农业出版社

作者：黎东升

页数：357

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;统计学原理&gt;&gt;

## 内容概要

统计学是教育部规定的高等院校经济类、管理类专业的一门专业基础课程。

本教材总结了我国长期的教学经验，吸收了国内外统计科学的最新研究成果以及其他优秀统计学教材的优点，系统阐述了统计学的基本理论和方法，主要内容包括绪论、数据资料的搜集、统计分组与次数分布、集中趋势与离散趋势的测定、抽样推断、相关与回归分析、动态数列分析、统计指数分析、国民经济核算等9章。

主要具有以下特点：一是体现针对性。

根据社会主义市场经济的发展对统计信息的要求，在内容及实例分析上紧密结合市场经济的特点，二是突出简洁、实用性，注重学生实践能力的培养。

根据使用对象主要是高校非统计学专业本科学生和社会、经济、管理实际工作者的具体情况，在结构上做出合理安排，力求简明易懂，强调应用实例，阐明统计方法的基本原理和思想，并结合Excel软件进行教学，以提高读者学习统计的兴趣和应用统计方法分析解决实际问题的能力。

三是扬长避短。

注重吸收国内外统计科学的最新研究成果及其他统计学教材的优点，加强学生素质教育，培养学生的创新能力。

因此，本教材既可作为高校经济管理类本科专业的教材，也可作为其他专业和广大实际工作者的参考用书。

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 统计学的产生与发展一、统计的起源二、统计学的发展历史第二节 统计学的性质与特点一、统计的含义二、统计学的研究对象与特点三、统计学的主要研究方法第三节 统计工作的基本任务和工作过程一、统计工作的基本任务二、统计工作的过程第四节 统计学的基本概念一、总体和总体单位二、标志与指标三、变异与变量四、统计指标与指标体系五、流量与存量第五节 统计指标的形成及表现形式一、统计指标的形式二、统计指标的表现形式思考题练习题第二章 数据资料的搜集第一节 统计调查方案设计一、统计调查的意义、要求和种类二、统计调查方案设计第二节 搜集资料的方式和方法一、搜集资料的方式二、搜集资料的方法第三节 问卷设计一、问卷设计的意义及问卷的格式二、问卷中的问题及答案设计三、问卷的编排设计和要求思考题练习题第三章 统计分组和次数分布第一节 统计分组一、统计分组的概念和作用二、分组标志的选择三、统计分组的方法第二节 次数分布一、次数分布的概念、种类和编制方法二、次数分布的表示方法三、次数分布的主要类型第三节 统计表一、统计表的构成和作用二、统计表的构成三、统计表的种类四、宾词结构的设计五、编制统计表应注意的问题思考题练习题第四章 集中趋势和离散程度的测定第一节 平均指标的意义和种类一、平均指标的概念二、平均指标的特点及其作用第二节 算术平均数一、算术平均数的计算二、算术平均数的数学性质三、算术平均数数学性质的应用第三节 调和平均数一、调和平均数的计算二、调和平均数的特点三、调和平均数的应用第四节 几何平均数一、几何平均数的计算二、几何平均数的特点三、几何平均数的应用第五节 中位数和众数一、中位数二、众数三、各种平均数之间的相互关系第六节 标志变动度一、标志变动度的意义和作用二、标志变动度的测定三、标志变异的相对指标思考题练习题第五章 抽样推断第一节 抽样推断的基本理论一、抽样推断的概念、特点和适用范围二、抽样推断中的基本概念三、抽样推断的理论依据第二节 抽样误差一、抽样误差的概念和意义二、抽样平均误差三、抽样极限误差第三节 总体指标的推断一、总体指标的点估计二、区间估计第四节 假设检验一、假设检验的意义和步骤二、总体平均数、成数和方差的假设检验三、假设检验中的其他问题第五节 抽样组织形式及抽样方案设计一、抽样组织形式二、抽样方案设计思考题练习题第六章 相关与回归分析第一节 相关分析一、函数关系和相关关系二、相关关系的分类三、相关关系的描述--相关表和散点图四、相关系数的测定--相关系数第二节 一元线性回归分析一、回归分析的概念和特点二、一元线性回归模型三、一元线性回归方程的拟合优度分析四、一元线性回归的显著性检验第三节 多元线性回归分析一、多元线性回归的概念二、多元线性回归方程的估计三、多元线性回归方程的拟合优度分析四、多元线性回归方程的显著性检验第四节 一元非线性回归一、几种常见的非线性回归形式二、回归分析中应注意的问题思考题练习题第七章 动态数列分析第一节 动态数列的编制一、动态数列的概念和种类二、动态数列的编制原则第二节 动态数列水平分析指标一、发展水平和平均发展水平二、增长量和平均增长量第三节 动态数列速度分析指标一、发展速度和增长速度二、平均发展速度和平均增长速度第四节 长期趋势分析一、动态数列影响因素分析二、长期趋势及其测定方法第五节 季节变动和循环变动分析一、季节变动分析二、循环变动分析思考题练习题第八章 统计指数分析第一节 统计指数的意义和种类一、统计指数的引入二、统计指数的概念与作用三、统计指数的种类第二节 统计指数的编制方法一、综合指数法二、平均指数法第三节 指数体系与因素分析一、指数体系的意义二、两因素指数分析三、多因素指数分析四、因素分析应注意的问题第四节 平均指标指数分析一、指数体系的建立二、平均指标指数分析实例三、包含平均指标指数的标志总量的因素分析第五节 指数数列一、定基指数与环比指数二、可变权数与不变权数思考题练习题第九章 国民经济核算第一节 国民经济核算的一般问题一、国民经济与国民经济核算二、国民经济核算体系的形成和发展三、国民经济核算的基本概念第二节 新国民经济核算体系的基本结构和内容一、新国民经济核算体系的基本框架二、我国国民经济核算的基本单位和部门分类三、新国民经济核算体系的基本内容第三节 社会再生产核算(一)--国内生产总值核算一、国内生产总值核算的意义二、国内生产总值核算的基本方法第四节 社会再生产核算(二)--其他核算一、投入产出核算二、资金流量核算三、国际收支核算四、资产负债核算思考题附录一 Excel在统计中的应用附录二 常用统计表附表1 标准正态分布表附表2 正态分布概率表附表3 t分布表附表4  $\chi^2$ 分布表附表5 F分布表主要参考书目



<<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>