

# 《统计学（河南）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564201739

丛书名：河南省经济管理类专业“十一五”规划系列教材

## 内容简介

本教材对统计学的基本理论、基本原理进行阐释，注意内容的规范性。突出了基本理论、基本知识和基本技能的传授，概念表述力求准确，难度安排力求适度，层次条理力求清晰，基础理论力求密切联系实际，每章论述中安排了大量的例题与解答，给出了本章小结及练习题。

## 目录

### 总序

### 前言

### 第一章 总论

#### 第一节 统计学的产生与发展

#### 第二节 统计学的研究对象与研究方法

#### 第三节 统计学的分科

#### 第四节 统计学的基本概念

#### 本章小结

#### 练习题

### 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 搜集资料的方式

#### 第三节 统计数据的整理

#### 第四节 统计表与统计图

#### 本章小结

#### 练习题

### 第三章 描述性统计指标

#### 第一节 总量指标

#### 第二节 相对指标

#### 本章小结

#### 练习题

### 第四章 统计数据分布特征的测度

#### 第一节 总体分布集中趋势的测度

#### 第二节 总体分布离散程度的测度

#### 第三节 分布的偏态和峰度

#### 本章小结

#### 练习题

### 第五章 概率与概率分布

#### 第一节 随机事件与概率

## 第二节 随机变量及其分布

## 第三节 大数定律与中心极限定理

### 本章小结

### 练习题

## 第六章 抽样估计和假设检验

### 第一节 抽样估计的一般原理

### 第二节 假设检验的基本原理

### 第三节 单因素方差分析

### 本章小结

### 练习题

## 第七章 时间数列分析

### 第一节 时间数列概述

### 第二节 时间数列水平分析

### 第三节 时间数列速度分析

### 第四节 现象变动趋势分析与预测

### 本章小结

### 练习题

## 第八章 统计指数

### 第一节 指数的概念和作用

### 第二节 总指数的编制

### 第三节 平均指标指数

### 第四节 指数体系及因素分析

### 本章小结

### 练习题

## 第九章 相关分析与回归分析

### 第一节 相关分析

### 第二节 回归分析

### 第三节 相关分析与回归分析应用中注意的问题

### 本章小结

### 练习题

## 第十章 统计估算与预测

### 第一节 统计估算

### 第二节 统计预测的一般问题

### 第三节 时间数列预测法

### 第四节 预测精度评价及误差分析

### 本章小结

### 练习题

## 第十一章 国民经济统计基础

### 第一节 国民经济统计的基本问题

### 第二节 国民经济指标体系

### 第三节 国民经济核算体系

### 本章小结

## 练习题

### 附录一 常用统计表

附表1 标准正态分布函数数值表

附表2 t分布临界值表

附表3  $r^2$ 分布临界值表

附表4 泊松分布函数数值表

附表5 F分布临界值表

附表6 相关系数显著性检验表

### 附录二 Excel基本统计函数简介

### 参考文献

## 在线试读部分章节

### 第一章 总论

在工作、生活、学习中，人们经常接触各类统计数据、统计图表，需要搜集、处理、分析、使用各类统计数据，统计已渗入人类社会经济生活的每一个角落。

本章主要介绍统计学的产生和发展，统计学的研究对象、研究方法、研究过程，统计学学科的划分以及统计学的一些基本概念。

#### 第一节 统计学的产生与发展

##### 一、统计实践活动的产生和发展

统计是适应社会经济发展和国家管理的需要而产生和发展的。统计作为一种社会实践活动，已有四五千年的历史。据历史记载，在我国原始社会末期及奴隶社会形成过程中，已经出现了统计萌芽。“结绳记事”是最早的统计调查活动，并且将所记之事分为“大事”和“小事”，以“结”的大小来表示。这说明原始人类已经开始有目的地积累资料了。中国奴隶制社会统计活动的主要内容是“丁口”和“田亩”，即人口和耕地，其目的主要是为了战争和贡赋。我国夏禹时代人口和土地的统计数分别为1355万人和2438万公顷。随着社会分工的不断发展，在西周已经出现了专门的职业分类。

经过漫长的封建社会，统计活动的范围逐渐拓宽，内容也逐渐丰富，除了人口和耕地统计之外，财产统计、产量统计、仓储统计、交通运输统计、矿冶统计、物价统计、军费统计、驿传统计、财政统计、海关统计等也逐渐产生和发展，并在漫长的岁月里积累了一定的统计资料。由于封建社会生产力发展水平低、经济落后，当时的统计仅停留在对事物调查登记、简单计数和加总阶段。

在国外，统计实践活动开展的也很早。古罗马、古希腊和古埃及等文明古国，都做过有关国情国力方面的调查。虽然这些调查的局限性很大，但已经表明这些调查是最基本的统计实践活动。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)