

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787208070110

10位ISBN编号：7208070113

出版时间：2007-5

出版时间：上海人民出版社

作者：徐国祥

页数：413

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>>

### 内容概要

本书所论述的统计学，是专指统计学原理。

统计学原理所研究的是关于统计学的基本理论、基本原则和基本统计方法。

这些方法既可用于对社会现象的数量方面的研究，也可用于对自然现象的数量方面的研究，它是各种应用统计学的共同基础。

统计学是高等院校经济、管理、工程、统计等专业必须开设的专业基础课之一。

本书可供高等院校上述专业的教学和MBA学生使用，也可作为函授教材及各类从事经济管理工作的专业人员的培训和自学教材。

<<统计学>>

作者简介

徐国祥，1960年生人，经济学博士，1995年至2003年4月曾任上海财经大学统计学系系主任、教授、博士生导师，现任上海财经大学应用统计研究中心主任、教授、博士生导师，财政部跨世纪学科带头人，上海市曙光学者。  
兼任上海市统计学会副会长、上海证券交易所指数专家委员会委员，

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第1章 总论

第一节 统计学的产生和发展

第二节 统计学的研究对象和研究方法

第三节 统计学的要素和内容

本章小结

思考与练习

第2章 统计资料的搜集和整理

第一节 统计调查的概念和方案的设计

第二节 统计调查的方式和方法

第三节 问卷的设计

第四节 统计分组

第五节 频数分布

第六节 统计汇总方法和统计表

本章小结

思考与练习

第3章 集中趋势和离散趋势

第一节 集中趋势的测度

第二节 离散趋势的测度

本章小结

思考与练习

第4章 相对指标和指数

第一节 相对指标

第二节 指数的概念和分类

第三节 总指数的编制方法

第四节 我国物价指数的编制和应用

第五节 指数因素分析法的评价、改进及其应用

本章小结

思考与练习

第5章 概率

第一节 基本概念

第二节 概率的定义

第三节 概率的基本运算法则

第四节 全概率公式和贝叶斯定理

本章小结

思考与练习

第6章 概率分布

第一节 随机变量及其概率分布的基本问题

第二节 三种常用的离散型随机变量的概率分布

第三节 正态分布

本章小结

思考与练习

第7章 抽样和抽样分布

第一节 抽样及抽样中的几个基本概念

第二节 随机抽样设计

<<统计学>>

- 第三节 样本平均数的抽样分布
- 第四节 两个样本平均数之差的抽样分布
- 第五节 样本比率的抽样分布
- 第六节 两个样本比率之差的抽样分布
- 第七节 t分布、 $\chi^2$ 分布和F分布

本章小结

思考与练习

第8章 参数估计

- 第一节 参数估计概述
- 第二节 总体平均数的区间估计
- 第三节 两个总体平均数之差的区间估计

.....

- 第9章 假设检验
- 第10章 非参数统计
- 第11章 相关分析与回归分析
- 第12章 时间序列分析和预测
- 第13章 统计决策

附录

部分练习参考答案

参考文献

## 章节摘录

第2章统计资料的搜集和整理第四节 统计汇总方法和统计表一、统计汇总的组织方法统计汇总的组织方法基本上有2种，即逐级汇总法和集中汇总法。

（一）逐级汇总法逐级汇总法是一种从基层取得调查资料，按照一定的领导系统，自下而上逐级整理综合的方法。

我国的定期统计报表一般都是采用逐级汇总方法。

这种方法的优点是各级机构都可以取得本系统范围内的全面资料，而且资料经过逐级审查后，容易被发现错误，并被及时纠正，使汇总资料的质量得以提高。

（二）集中汇总法集中汇总法是一种把全部调查资料集中到某一机构进行一次性汇总的方法。

一些专门调查和快速调查都采用这种方法汇总资料。

集中汇总的优点是可以缩短汇总资料的时间，满足紧急需要，结合电子计算机的应用，能提高汇总资料的及时性和精确性；不足之处是原始资料如有差错，不能就地更正，同时，汇总资料不能及时满足各地区、各部门的需要。

二、统计汇总的技术方法统计资料的汇总方法，在我国的统计实践中，常用的有手工汇总和电子计算机汇总2种。

（一）手工汇总手工汇总是采用手工操作方法进行的汇总。

常用的手工汇总有以下4种方法：……



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>