

图书基本信息

书名：<<新世纪精品教材 财经类专业核心课 应用统计学>>

13位ISBN编号：9787550500167

10位ISBN编号：7550500169

出版时间：2011-1

出版时间：大连出版社

作者：宫春子，刘卫东 编著

页数：243

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>

## 内容概要

宫春子、刘卫东编著的《应用统计学》是在依据一般应用型高等院校非统计专业统计学课程教学大纲的要求、结合多年教学实践经验，并吸收统计学最新的且又比较成熟的研究成果的基础上编写的。

本教材主要有三个特点：科学性、简明性及实用性。

《应用统计学》内容主要包括统计数据收集、统计数据整理、统计数据总量和对比描述、平均指标与标志变异指标、抽样估计与假设检验、相关与回归分析、时间序列分析、统计指数分析、Excel在统计分析中的应用、常用的国民经济核算指标和经济指数等。

书籍目录

第1章 总论 1.1 统计的含义与特点 1.2 统计的研究方法和统计的工作过程 1.3 统计学的基本范畴第2章 统计数据收集 2.1 统计数据收集概述 2.2 统计数据收集方案设计 2.3 统计数据收集方式 2.4 统计数据收集方法 2.5 问卷调查第3章 统计数据整理 3.1 统计数据整理概述 3.2 统计数据分组 3.3 分配数列的编制 3.4 统计数据的显示第4章 统计数据总量和对比描述 4.1 总量指标 4.2 才目对指标第5章 平均指标与标志变异指标 5.1 平均指标描述 5.2 数值平均数 5.3 位置平均数 5.4 标志变异指标 5.5 平均指标计算方法评价第6章 抽样估计与假设检验 6.1 抽样估计概述 6.2 抽样调查方案的设计 6.3 抽样误差 6.4 参数估计 6.5 必要样本单位数目的确定 6.6 假设检验第7章 相关与回归分析 7.1 相关分析概述 7.2 相关关系测定 7.3 回归分析概述 7.4 回归方程的建立 7.5 相关分析与回归分析的应用第8章 时间序列分析 8.1 时间序列分析概述 8.2 时间序列的水平分析 8.3 时间序列的速度分析 8.4 时间序列的变动分析第9章 统计指数分析 9.1 统计指数分析概述 9.2 综合指数 9.3 平均指数 9.4 平均指标指数 9.5 指数体系及因素分析附录1 Excel在统计分析中的应用 实验1 Excel的统计数据处理分析功能概述 实验2 Excel在统计整理中的应用 实验3 Excel在数据描述中的应用 实验4 Excel在参数估计中的应用 实验5 Excel在相关分析和回归分析中的应用 实验6 Excel在时间序列分析中的应用 实验7 Excel在指数分析中的应用附录2 常用的国民经济核算指标和经济指数 指标1 常用的国民经济核算指标 指标2 常用的经济指数附录3 正态分布概率表主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：随机性原则是抽样调查的基础，要保证总体中的每个单位都有同等的机会被抽中，没有这个基础，估计出来的结果也就没有任何实际意义。

2) 样本容量和样本结构的选择要合理 选择多少个样本单位才是合适的，需要在实际调查前进行确定。

例如，在工业企业产品质量调查中，要调查多少件产品才能反映所有产品的质量问題；在民意测验中，调查多少人才能反映全国十几亿人口的意见等，都需要有合理的安排。

调查单位选择多了，会增加组织的负担，造成浪费；而选择少了，又不能有效地反映问题，直接影响到抽样估计的结果。

样本容量的大小，取决于抽样结果的用途，在设计时，注意现象的特点、抽样误差和它的关系，作出适当的选择。

样本结构不同，抽样估计的结果也不相同。

因此，在抽取样本时，要力求使样本的结构与总体结构保持一致。

3) 选择最恰当的抽样组织方式 要清楚不同抽样组织方式会产生不同的抽样误差，因而也会出现不同的抽样效果。

在抽样设计时，必须充分利用已掌握的辅助信息，对总体单位进行预处理，并采取适当的抽样组织方式进行抽样。

4) 保证实现最好的抽样效果 在一定的误差要求下，选择调查费用最少的设计方案。

调查费用是指收集数据费、数据处理费、制表费、工作机关管理费、出版费等费用。

任何一项抽样调查都是在一定的费用限制条件下进行的。

抽样设计应力求费用最少。

### 编辑推荐

《应用统计学》是由宫春子、刘卫东编写，全书共分9个章节，主要对财经类的应用统计学基础知识作了介绍，具体内容包括统计数据收集、统计数据整理、统计数据总量和对比描述、平均指标与标志变异指标、抽样估计与假设检验等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>