

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787503759161

10位ISBN编号：750375916X

出版时间：2010-7

出版时间：中国统计出版社

作者：向书坚，张学毅 著

页数：450

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

它在内容上涵盖了描述统计和推断统计的主要方面，系统地介绍了统计学的基本概念、统计数据的收集与整理、数据分布特征的描述、概率分布与抽样、参数估计与假设检验、非参数统计、方差分析、相关与回归分析、时间数列分析、统计指数、综合评价方法等统计理论与方法等。本教材既可以作为高等学校经济管理类专业的教材，也可作为其他专业和广大实际工作者的参考书。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导论 / 1 案例 旅游黄金周挖掘多少“黄金” / 1 第一节 什么是统计学 / 2 第二节 统计学的产生与发展 / 8 第三节 统计学的分科及与其他学科的关系 / 13 第四节 统计学中的几个基本概念 / 16 第二章 统计数据的收集、整理与显示 / 26 案例 中国已经是世界强国了吗 / 26 第一节 统计数据的收集 / 27 第二节 调查设计 / 35 第三节 统计数据整理 / 41 第四节 统计表的设计 / 64 第三章 数据分布特征的描述 / 70 案例 职工通信费用支出额的分布特征如何 / 70 第一节 集中趋势——数值平均数 / 71 第二节 集中趋势——位置平均数 / 80 第三节 离中趋势的测度 / 87 第四节 偏态与峰态的测度 / 97 第四章 概率分布与抽样 / 106 案例 会计算彩票中奖概率就一定能够中大奖吗 / 106 第一节 随机变量的分布 / 107 第二节 大数定律和中心极限定理 / 119 第三节 统计量的抽样分布 / 123 第五章 参数估计与假设检验 / 140 案例 酒杯对酒杯 / 140 第一节 总体参数估计 / 141 第二节 总体参数检验 / 154 第六章 非参数统计 / 177 案例 广东的发展指数高吗 / 177 第一节 非参数统计的有关概念 / 178 第二节 单样本非参数检验 / 180 第三节 两样本的非参数检验 / 189 第四节 秩相关检验 / 196 第七章 方差分析 / 203 案例 五种新药的疗效一样吗 / 203 第一节 方差分析法的基本原理 / 204 第二节 单因素试验数据的方差分析 / 218 第三节 两因素试验数据的方差分析 / 224 第八章 相关与回归分析 / 239 案例 固定资产投资会影响国内生产总值吗 / 239 第一节 相关分析 / 240 第二节 一元线性回归分析 / 249 第三节 多元线性回归分析 / 267 第四节 非线性回归分析 / 281 第九章 时间数列分析与预测 / / 290 案例 你能告诉校长什么信息 / 290 第一节 时间数列分析的一般性问题 / 291 第二节 时间数列的水平分析 / 296 第三节 时间数列的速度分析 / 304 第四节 时间数列构成因素分析 / 311 第五节 时间数列的预测 / 342 第十章 统计指数 / 352 案例1 不同商品价格的个体指数与总指数相同吗 / 352 案例2 消费价格指数下降一定能提高居民的生活水平吗 / 352 第一节 统计指数概述 / 354 第二节 统计指数的编制 / 356 第三节 几种常用的经济指数 / 370 第四节 指数体系和因素分析 / 387 第十一章 综合评价方法 / 403 案例 哪一家企业具有更强的企业竞争力 / 403 第一节 综合评价概述 / 404 第二节 特征指标的选择与数据的处理 / 408 第三节 常用综合评价方法简介 / 426 附录 常用统计表 / 434 附表1 标准正态分布表 / 434 附表2 t分布表 / 437 附表3 X<sup>2</sup>分布表 / 439 附表4 F分布表 / 442 参考文献 / 450

## 编辑推荐

统计学作为大学经济类、管理类本科各专业的核心课程，其理论与方法在几乎所有的自然科学和社会科学领域都有广泛的应用。

《中南财经政法大学统计学系列教材：统计学》从我国高等财经院校各专业统计学教学的实际情况出发，充分借鉴国内外优秀教材的特点，从打好基础、学会应用出发，精选了统计学的教学内容，尽量避免冗长的公式推导和证明，力争系统地介绍统计学的基本概念、基本理论和基本方法。

《中南财经政法大学统计学系列教材：统计学》每一章由一个案例开始，引导相关内容的介绍，紧密结合Excel和SPSS的应用，充分反映了教育部制定的“统计学教学大纲”的目标和要求。

其内容主要包括导论、统计数据的收集整理与显示、数据分布特征的描述、概率分布与抽样、参数估计与假设检验、非参数统计、方差分析、相关与回归分析、时间数列分析与预测、统计指数和综合评价方法等。

全书分11章叙述。

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>