

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787542930118

10位ISBN编号：7542930117

出版时间：2011-8

出版时间：立信会计出版社

作者：章文波，冒小栋 主编

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>

<<统计学原理>>

内容概要

本书以我国现行的统计调查方法体系为依据，按照经济类核心课程的要求，在注重基本技能训练的同时，系统介绍了统计的基本理论与方法，并实现了与经济类相关课程的联系与衔接，从而为读者进一步学习专业统计学提供了必要的基础知识，对其它专业课程的学习也提供了必要的数量分析的手段和方法；在教材内容安排上，按统计工作三个阶段的要求，力求将抽象的统计理论问题转化为现实的具体问题加以描述，做到深入浅出，并把全书的重点放在统计理论与方法的应用上；在介绍统计分析方法上，则按先静态分析、后动态分析，先全面分析、后抽样分析进行排列。

为使全书成为一有机整体，教材中有部分先讲内容(在相关章节前加注有*号)，老师在介绍时可根据课时的多少及学生层次有针对性选择讲或不讲。

为便于读者学习与把握教学内容，在每章后还附有思考与练习题，以供读者课后复习之用。

本书由章文波、冒小栋任主编，余娜、姬钰任副主编。

<<统计学原理>>

书籍目录

第一章 绪论

学习目标

第一节 统计学的产生与发展

第二节 社会经济统计学的科学性质与对象

第三节 统计的作用与任务

第四节 统计学的研究方法

第五节 统计学的理论基础及与其他学科间的关系

第六节 社会经济统计学的若干基本概念

本章小结

思考与练习

第二章 统计调查

学习目标

第一节 统计调查的意义和质量要求

第二节 统计调查的种类

第三节 统计调查的方法

第四节 调查方案与问卷设计

第五节 调查误差

本章小结

思考与练习

第三章 统计整理

学习目标

第一节 统计整理的意义和程序

第二节 统计分组

第三节 分布数列

第四节 统计资料汇总技术

第五节 统计表

第六节 罗伦茨曲线与基尼系数

本章小结

思考与练习

第四章 总量指标和相对指标

学习目标

第一节 总量指标

第二节 相对指标

本章小结

思考与练习

第五章 平均指标

学习目标

第一节 集中趋势和离散程度

第二节 数值平均数

第三节 位置平均数

第四节 变异指标

第五节 平均指标的运用

本章小结

思考与练习

第六章 概率与抽样分布

<<统计学原理>>

学习目标

第一节 概率基础

第二节 随机变量及其概率分布

第三节 抽样分布

第四节 大数定律与中心极限定律

本章小结

思考与练习

第七章 抽样推断

学习目标

第一节 抽样推断的意义和作用

第二节 抽样误差

第三节 抽样估计的方法

第四节 必要样本容量

第五节 抽样方案设计及其抽样组织形式

本章小结

思考与练习

第八章 假设检验

学习目标

第一节 假设检验的基本问题

第二节 一个正态总体的假设检验

第三节 两个正态总体的假设检验

本章小结

思考与练习

第九章 动态数列

学习目标

第一节 动态数列的意义和种类

第二节 动态数列的水平分析指标

第三节 动态数列的速度分析指标

第四节 动态数列分析的基本原理

第五节 长期趋势分析

第六节 季节变动分析

第七节 循环变动分析

本章小结

思考与练习

第十章 统计指数

学习目标

第一节 统计指数的概念和种类

第二节 综合指数法

第三节 平均指数法

第四节 指数体系

第五节 指数数列

本章小结

思考与练习

第十一章 相关和回归

学习目标

第一节 相关的概念和种类

第二节 相关图表和相关系数

<<统计学原理>>

第三节 回归模型的选择和确定

第四节 相关与回归的应用

本章小结

思考与练习

第十二章 国民经济核算

学习目标

第一节 国民经济核算的基本原理

第二节 新国民经济核算体系的基本结构和内容

第三节 国内生产总值核算

本章小结

思考与练习

第十三章 统计分析报告

学习目标

第一节 统计分析报告的意义和特点

第二节 统计分析报告的结构和类型

第三节 统计分析报告的选题

第四节 撰写统计分析报告的程序

第五节 统计分析报告的写作技巧

本章小结

思考与练习

附录

附表1 标准正态分布概率表

附表2 随机数字表

参考文献

<<统计学原理>>

章节摘录

版权页：插图：十月社会主义革命取得胜利，苏维埃政权建立以后，前苏联当时的情况是：一方面，随着资本主义兴起而建立起来的统计学在俄国有了一定的发展。

但是，这些资本主义国家的统计理论与统计制度如果不加以改造，就不能适应社会主义建设的需要，所以当时苏联大多数的统计学家认为，由于社会经济制度的变革，不仅应当，而且必然产生与社会主义制度相适应的统计理论和统计实践。

另一方面，由于马克思、恩格斯在领导无产阶级革命斗争中，树立了批判地运用资产阶级统计资料进行理论研究的典范，开始了无产阶级的统计工作，这也就奠定了无产阶级统计的理论基础。

社会经济统计学是在马克思主义统计思想的指导下，在列宁、斯大林的领导下，吸取了欧美社会统计学和数理统计学中的有益成果，总结前苏联社会主义统计实践的经验，并同当时各种形形色色的统计学说进行激烈的争论中，经过了一段时间才逐步创立和发展起来。

前苏联的社会经济统计学派是在20世纪40、50年代创立的。

这个学派对统计学的性质、对象、方法和理论基础方面都有自己的见解。

他们既不同于欧美的数理统计学派，又不同于欧美的社会统计学派，同前苏联的通用方法论者也有差别。

这个学派的代表人物有廖佐夫、斯特时科和斯特鲁米林。

尽管他们在各自的著作中对某些提法稍有差异，但其主要观点却是相同的，具体可以归纳为：统计学的性质，是一门独立的社会科学；它的对象，是大量社会现象的数量方法；它的方法，是辩证唯物论的认识论在统计学中的应用，大量观察法、分组法、指标法是它的基本方法；它的理论基础，是马克思主义哲学和政治经济学。

这个学派的优点是，把统计学同苏维埃社会主义的统计实践密切联系起来，他们所阐明的统计学的性质、对象、方法和理论基础，对社会经济统计学具有指导意义。

但他们却忽视了数理统计方法在社会经济统计学中的应用，有的人甚至对数理统计采取否定态度。

所以，他们所编著的统计学教科书较空洞，理论多、具体方法少，难以引起学生的兴趣。

<<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>