第一图书网, tushu007.com

<<统计学原理/高职高专专业基础课 >

图书基本信息

书名：<<统计学原理/高职高专专业基础课教材新系>>

13位ISBN编号：9787562933366

10位ISBN编号：7562933367

出版时间：2011-1

出版时间：时培芬 武汉理工大学出版社 (2011-01出版)

作者：时培芬 编

页数：217

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

《统计学原理》基于统计工作过程展开，共8章，内容主要包括统计工作中常用的基本概念、统计调查、统计整理、综合指标分析、抽样推断、相关与回归分析、时间数列分析、统计指数、Excel在统计中的应用等。
在内容取舍上突出高职高专教育培养技能型、应用型人才的要求。
在统计理论的介绍上力求限制在最基本的层面；而在统计分析方法的介绍上，则针对工作第一线的需要，尽可能全面和完整介绍，追求基础和应用并重的理念。
《高职高专专业基础课教材新系：统计学原理》讲解清晰，其中穿插了大量生动的案例。
通过《高职高专专业基础课教材新系：统计学原理》的学习，读者可以掌．握统计学的基本知识和技能，为解决经济、财政、会计、营销、管理或其他商务领域中的统计问题提供了最有效的工具，并为进一步学好相关课程打下基础。
《高职高专专业基础课教材新系：统计学原理》既可以作为高职高专经济与管理类各相关专业的统计学课程教材，也可以作为一般院校经济与管理类本科各专业的统计学课程教材，还可作为在职人员的职业培训教材以及相关职业资格考试的参考书。

书籍目录

第一章 统计工作概述学习目的与要求[引例]第一节 统计学的研究对象和方法第二节 统计学的基本概念本章小结课堂讨论复习思考题案例分析第二章 统计调查学习目的与要求[引例]第一节 统计调查的意义和种类第二节 数据的计量与类型第三节 统计数据的来源第四节 统计调查方案的设计本章小结课堂讨论复习思考题案例分析第三章 统计整理学习目的与要求[引例]第一节 统计整理概述第二节 统计分组第三节 频数分布第四节 统计表和统计图第五节 Excel在统计数据整理中的运用本章小结课堂讨论复习思考题案例分析第四章 综合指标分析学习目的与要求[引例]第一节 总量指标第二节 相对指标第三节 平均指标第四节 变异指标第五节 Excel描述统计功能本章小结一课堂讨论复习思考题案例分析第五章 抽样推断学习目的与要求[引例]第一节 抽样推断的概念和作用第二节 抽样推断中的几个基本概念第三节 抽样误差第四节 全及指标推断第五节 样本容量的确定第六节 Excel在抽样推断中的运用本章小结一课堂讨论一复习思考题案例分析第六章 相关与回归分析学习目的与要求[引例]第一节 相关分析的概念与种类第二节 直线相关关系的测定第三节 一元线性回归分析第四节 Excel在相关与回归分析中的运用本章小结课堂讨论复习思考题案例分析第七章 时间数列分析学习目的与要求[引例]第一节 时间数列的意义和种类第二节 时间数列的水平指标分析第三节 时间数列的速度指标分析第四节 现象变动的趋势分析第五节 Excel在时间数列分析中的运用本章小结复习思考题第八章 统计指数学习目的与要求[引例]第一节 统计指数的概念和种类第二节 综合指数第三节 平均指数第四节 指数体系和因素分析第五节 几种常用的经济指数第六节 Excel在指数分析中的运用本章小结复习思考题案例分析附录1 随机数字表附录2 正态分布概率表附录3 f分布表参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.2.1 统计研究的方法统计是一门研究现象数量方面的方法论科学。
由于统计工作具有阶段性，每个阶段有着不同的工作内容和要求，根据统计的任务和目的，需要采用各种专门的研究方法。
归纳起来，主要有以下几种基本方法。
1.大量观察法大量观察法是指对社会经济现象中的全部或大部分单位进行观察的方法。
由于社会经济现象是在诸多因素的作用下形成的，其中各个单位的特征及其数量表现有很大的差别，如果仅对少数单位进行观察，其结果不足以反映现象总体的一般特征。
因此，必须对全部或足够多数的单位进行观察，才能从总体上掌握客观事物的本质特征和规律。
2.统计分组法统计分组法是指根据统计研究任务的要求，将现象总体划分为若干个不同的组成部分的一种统计研究方法。
由于社会经济现象是十分复杂的，不使用统计分组法就不能对现象总体的数量方面进行深入的科学分析和研究。
3.综合指标法综合指标法是指利用各种综合指标，对社会经济现象总体的数量方面进行综合反映和分析的方法。
常用的综合指标有总量指标、相对指标、平均指标、标志变异指标和动态指标等。
综合指标可以概括地描述现象总体的数量特征及其变动趋势。
4.统计模型法统计模型法是指根据一定的经济理论和假定条件，通过建立数学模型模拟现实经济现象相关关系的一种研究方法。
利用这种方法可以对社会经济现象的变化进行数量上的评估和预测，提高了统计分析的认识能力，是经济管理中常用的一种统计方法。
5.归纳推断法归纳推断法也称统计推断法，是指在统计研究中，通过观察部分单位的特征从而对现象总体数量特征做出统计推断的一种研究方法。
统计推断法可以用于总体数量特征的估计，也可以用于对总体某些假设的检验，在统计研究中有着广泛的应用。
1.2.2 统计工作过程统计工作一般要经过统计设计、统计调查、统计整理和统计分析四个阶段。
1.统计设计阶段统计设计是统计工作的第一阶段，它是根据统计研究对象的性质和研究目的，对统计工作的各个方面和各个环节进行通盘的考虑和安排。
社会经济现象不仅复杂多变而且总体庞大，对其进行统计研究分析，需要制定完善周全的统计设计方案，才能科学有序地开展后几个阶段的统计工作。

编辑推荐

《统计学原理》是高职高专专业基础课教材新系之一。

第一图书网, tushu007.com
<<统计学原理/高职高专专业基础课 >

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