

《统计理论与实务》

图书基本信息

书名：《统计理论与实务》

13位ISBN编号：9787122160287

10位ISBN编号：7122160289

出版时间：2013-3

出版社：化学工业出版社

作者：李国莉

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

统计作为认识事物的重要工具，被广泛应用于各行各业，随着全社会信息化程度的深入，统计的职能作用将会更加突显。本书以培养高等技术应用型人才为宗旨，坚持以“能力为本位、应用为主体”的原则，以统计基本理论为主线、紧紧围绕统计技能训练和统计能力培养构建知识体系；注重选取典型统计案例和最新人口普查、经济普查等资料，丰富实训素材，便于读者对理论知识的理解和动手能力的提高，使理论、实践有机结合起来。每章附有学习目标、本章小结、思考与练习等，方便读者了解各章的学习重点、应达到的能力要求，以及实地开展问题研讨和训练。全书共分九章，涵盖了统计调查、统计整理、统计分析，以及统计预测与决策等内容。统计调查和整理主要介绍如何搜集、整理数据信息的理论与方法，包含统计调查和整理方案制定、调查问卷设计、常用的调查方法，以及统计分组、次数分配、统计图表设计等。统计分析重点介绍综合指标、抽样推断、因素分析、相关与回归分析等各种分析方法的原理、特点及应用。统计预测与决策从当前经济社会发展的管理需要出发，通过案例介绍定性、定量预测和决策方法。本书由李国莉主编，负责全书的框架设计和大纲编写，以及统纂定稿。各章分工如下：李国莉编写第二、三、八、九章；方贤军编写第四、五章；张俐编写第一、六、七章。我们希望通过本书能为广大读者提供更多的、有益的帮助，但由于水平有限，有不当之处，敬请读者指正。编者2012年11月

《统计理论与实务》

内容概要

《统计理论与实务(高职高专十二五规划教材)》内容包括四部分：统计调查，统计整理，统计分析，统计预测与决策。其中，统计调查主要介绍调查方案的制定、调查问卷的设计以及各种调查方法的应用。统计整理主要介绍统计分组、次数分配数列的编制，以及统计图表设计。统计分析重点介绍综合指标、抽样推断、因素分析、相关与回归分析、时间数列等各种分析方法。统计预测与决策主要介绍常用的定性、定量预测方法以及不确定型和风险型决策方法。

李国莉主编的《统计理论与实务(高职高专十二五规划教材)》从统计工作实践需要出发，以培养高等技术应用型人才为宗旨，以统计基本理论为主线、紧紧围绕统计技能训练和统计能力培养构建知识体系，注重选取典型案例和最新人口普查、经济普查等资料丰富实训素材，使理论与实践有机结合。

本书适合高职高专教育的经济和管理类专业学生选用，也可作为广大经济工作者的工具书或培训教材。

《统计理论与实务》

书籍目录

第一章 统计概述 第一节 统计的对象和性质 第二节 统计方法和职能 第三节 统计学的基本概念 第二章 统计调查 第一节 统计调查的意义及种类 第二节 统计调查方案及调查问卷 第三节 统计调查方法与调查误差 第三章 统计整理 第一节 统计整理的意义及内容 第二节 统计分组及次数分配 第三节 统计图表 第四章 综合指标 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 第五章 抽样推断 第一节 抽样推断的意义及基本概念 第二节 抽样推断误差 第三节 总体参数的推断 第四节 抽样设计 第六章 统计指数与因素分析 第一节 统计指数的意义及分类 第二节 总指数的编制方法 第三节 指数体系与因素分析 第七章 相关分析与回归分析 第一节 相关分析 第二节 回归分析 第三节 相关与回归分析的关系及应用 第八章 时间数列 第一节 时间数列的种类及编制 第二节 时间数列的水平分析 第三节 时间数列的速度分析 第四节 时间数列的趋势分析 第九章 统计预测与决策 第一节 统计预测 第二节 统计决策 附录 参考文献

版权页：插图：（四）典型调查

1.典型调查的概念和特点 典型调查是对调查对象中的典型单位进行调查，用以反映总体发展变化特点及趋势的一种非全面调查。人类认识事物时总是由认识个别和特殊事物开始，逐步扩大到认识一般事物。所以，从研究对象中选择有代表性的典型单位，进行深入细致的调查研究，了解事物的本质发展过程，就可以认识同类事物的本质和发展规律。典型调查是一种比较灵活的调查方法，具有以下特点。（1）典型调查的调查单位是根据调查目的要求选择出来的典型单位。所谓典型单位是指最能代表同类事物本质属性或特征的单位。它是在对调查对象有所了解的基础上，经过调查者的主观判断而有意识地选择出来的。通过从典型人手，逐步扩大到认识事物的一般性和普遍性，调查方法机动灵活，省时、省力，提高了调查效果。（2）典型调查是一种深入、细致的调查，通过深入细致的调查研究，既可以搜集有关数字资料，又可以掌握具体、生动的情况，研究事物发生、发展过程和结果，探索事物发展变化的规律性。

2.典型调查的组织 典型调查的组织形式分为两种，一种是对个别典型单位进行调查，又称解剖麻雀式的调查，目的在于深入研究事物发展的结果、原因及各个方面的联系。例如，选择个别先进或后进单位进行深入细致的调查，总结经验或教训，以便进行推广，就属于解剖式的调查。另一种是“划类选典”，即先把总体划分为若干类型，再从每类中选出典型单位进行调查，目的在于推断总体。例如，对农作物产量的估计或对消费品价格的调查等。但须注意典型调查对总体数量的推断不可避免地会存在误差，是一种不严格的估计。

（五）抽样调查

1.抽样调查的概念和特点 抽样调查是非全面调查的一种重要组织形式。它是按照随机原则从总体中抽取一部分单位进行观察，并依据所获得的数据对总体的数量特征作出具有一定可靠程度的估计和推算。抽样调查和其他非全面调查相比较具有以下特点。（1）随机原则。抽样调查在抽取调查单位时要非常客观、不受任何主观意图的影响。使总体中所有单位具有同等可能被抽中的机会，从而保证被抽中的单位在总体中的代表性。

《统计理论与实务》

编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材:统计理论与实务》适合高职高专教育的经济和管理类专业学生选用,也可作为广大经济工作者的工具书或培训教材。

《统计理论与实务》

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：www.tushu111.com