

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787305083303

10位ISBN编号：7305083305

出版时间：2011-8

出版时间：朱艳、刘婷 南京大学出版社 (2011-08出版)

作者：朱艳，刘婷 编

页数：233

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

《21世纪立体化高职高专规划教材·财经系列：统计学原理》是按照“技能型、应用型”人才培养目标，以培养学生的实际应用能力为目的编写的高职高专统计学规划教材。

本书的框架体系按照统计工作的实际顺序展开，共分8章，重点讲述统计学的原理及方法，主要内容包括统计工作概述、统计调查技术、统计整理技术、统计静态分析指标、抽样推断、动态数列分析、统计指数和相关分析与回归分析。

每章的开始有学习目标和案例导入，相关章的最后一节结合具体实例介绍了利用Excel来实现该章有关的计算和图表制作，书中插入了大量的例题，每章均配有适量的复习练习题，具有很强的针对性、应用性和实践性。

《21世纪立体化高职高专规划教材·财经系列：统计学原理》既可以作为高职高专财经类各相关专业的统计学教材，也可以作为在职人员的职业培训教材和参考读物。

<<统计学原理>>

书籍目录

第一章 统计工作概述 / 1 第一节 统计和统计学 / 1 第二节 统计的工作过程与研究方法 / 7 第三节 统计学中的基本概念 / 10 复习思考题 / 14 第二章 统计调查技术 / 17 第一节 统计调查的意义和种类 / 18 第二节 统计数据的搜集及调查方案的设计 / 20 第三节 统计调查的组织方式 / 24 复习思考题 / 31 第三章 统计整理技术 / 35 第一节 统计整理的意义和程序 / 35 第二节 统计分组 / 37 第三节 分配数列 / 43 第四节 统计数据的显示 / 49 第五节 Excel在统计整理中的应用 / 55 复习思考题 / 61 第四章 统计静态分析指标 / 65 第一节 总量指标 / 66 第二节 相对指标 / 69 第三节 平均指标 / 79 第四节 标志变异指标 / 92 第五节 Excel在平均指标中的应用 / 99 复习思考题 / 102 第五章 抽样推断 / 110 第一节 抽样推断的一般问题 / 110 第二节 抽样推断的误差 / 117 第三节 总体参数估计 / 125 第四节 样本单位数目的确定 / 128 第五节 用Excel进行参数的区间估计 / 131 复习思考题 / 134 第六章 动态数列分析 / 139 第一节 动态数列概述 / 140 第二节 动态数列的水平分析指标 / 143 第三节 动态数列的速度分析指标 / 149 第四节 动态数列的趋势分析 / 152 第五节 Excel在动态数列分析中的应用 / 160 复习思考题 / 164 第七章 统计指数 / 171 第一节 统计指数的概念 / 172 第二节 总指数——综合指数的编制方法 / 174 第三节 总指数——平均指数的编制方法 / 179 第四节 指数体系和因素分析 / 183 第五节 平均指标指数及因素分析 / 188 第六节 常用的经济指数 / 191 第七节 Excel在指数分析中的应用 / 196 复习思考题 / 198 第八章 相关分析与回归分析 / 204 第一节 相关分析的概述 / 205 第二节 相关关系的测定方法 / 207 第三节 一元线性回归分析 / 209 第四节 Excel在相关分析与回归分析中的应用 / 217 复习思考题 / 221 附录A 国民经济和社会发展的主要统计指标 / 227 附录B 正态分布概率表 / 232 参考文献 / 234

<<统计学原理>>

章节摘录

版权页：插图：（一）哲学、数学与统计学的关系哲学是关于世界观的学说，是自然知识和社会知识的概括和总结，是人类认识世界最一般的方法论学说。

因此，对于认识社会的具体方法论科学——统计学，也就必然是以哲学为其理论基础的，它在把统计方法应用于其他科学研究以探索客观规律性的实践活动中，起着哲学普遍原理的指导作用。

数学是研究现实世界的空间形式和数量关系的科学。

它属于自然科学，是其他科学的数理基础，为一切科学研究提供数理依据。

统计学是计量、分析的工具，离不开数学方法，与数学有着密切的亲缘关系，即许多统计方法都离不开数学方法的应用。

首先，统计学对客观事物的数量认识，要遵循各类事物间的关系的客观性，而数学方法正是对客观数量关系的规律性认识，所以，采用数学方法是对数量关系处理和认识的捷径。

其次，统计研究经常利用数学模型来进行，通过模型对事物数量关系进行本质的反映，抛开了杂乱的次要因素及随机因素的影响，属于科学的认识方法。

再次，统计学中各种特征值的计算都是数学方法的具体体现，所以说统计研究中注意数学方法的应用是统计学发展和进步的客观要求。

统计学与数学的主要区别就在于，数学是以确定性数量关系为主要研究对象的，而统计学是以随机性数量关系为主要研究对象的。

任何事物都是在质与量的辩证统一中存在和发展的，统计学正是在这种关系中侧重于事物的数理规律的研究。

它在哲学思想的指导下，应用数学等方法为其他科学研究和管理提供有效的方法论工具。

<<统计学原理>>

编辑推荐

《21世纪立体化高职高专规划教材·财经系列:统计学原理》: 统计学是一门关于获取统计信息, 显示、描述和分析研究数据, 为决策提供科学依据的方法论学科。

《21世纪立体化高职高专规划教材·财经系列:统计学原理》按照统计工作的实际顺序——统计设计与调查、统计整理、统计分析的过程而展开。

全书共分8章, 重点讲述统计学的原理及方法, 主要内容包括统计工作概述、统计调查技术、统计整理技术、统计静态分析指标、抽样推断、动态数列分析、统计指数和相关分析与回归分析。

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>