

<<统计学概论>>

图书基本信息

书名：<<统计学概论>>

13位ISBN编号：9787560158297

10位ISBN编号：7560158293

出版时间：2010-6

出版时间：王栋、成凯文、汪丽萍 吉林大学出版社 (2010-06出版)

作者：王栋，等编

页数：234

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>

<<统计学概论>>

内容概要

《高职高专“十一五”规划教材：统计学概论》是经济管理类专业的一门重要的专业基础课。统计数据信息是国家和企业正确制订国民经济发展规划和科学管理的重要依据，如何科学地分析和处理这些数据信息，是统计学所要解决的重要问题。

《高职高专“十一五”规划教材：统计学概论》共十章，内容包括导论、概率与概率分布、统计数据的收集、统计数据的初步整理、抽样推断与参数估计、假设检验、方差分析、相关与回归、时间数列分析、指数等。

《高职高专“十一五”规划教材：统计学概论》作为高职高专经济管理类专业的教材，主要考虑了理论的适度，强调统计知识原理的理解和应用。

既适用于高职高专学生的学历教育，也适用于成人教育、函授大学教育，以及作为其他经济管理学科相关专业和干部培训的教材。

也可作为高等院校有关专业本科、专科教学的参考书。

<<统计学概论>>

书籍目录

第一章 导论第一节 统计学的概念第二节 统计学的发展历程第三节 统计学的研究对象和研究方法第四节 统计学的分类第五节 统计学的几个常用名词习题第二章 概率与概率分布第一节 事件与概率第二节 概率的运算法则第三节 几个重要的概率分布习题第三章 统计数据的收集第一节 统计数据收集的作用及种类第二节 统计数据的类型第三节 统计数据收集的方法简介第四节 统计调查第五节 统计数据的质量习题第四章 统计数据的初步整理第一节 统计数据整理概述第二节 数据结构的基本特征描述第三节 数据的位置特征描述第四节 数据的离散特征描述第五节 数据的形态特征描述习题第五章 抽样推断与参数估计第一节 抽样推断概述第二节 抽样误差第三节 抽样方法第四节 参数估计习题第六章 假设检验第一节 假设检验的基本概念第二节 假设检验的基本步骤第三节 假设检验的应用习题第七章 方差分析第一节 方差分析的概述第二节 单因素方差分析第三节 双因素方差分析习题第八章 相关与回归第一节 相关关系的判断第二节 一元线性回归第三节 利用回归方程进行预测第四节 多元线性回归习题第九章 时间数列分析第一节 预测第二节 时间数列第三节 时间数列预测法习题第十章 指数第一节 指数的概念、类别及作用第二节 指数的编制第三节 指数体系习题课后习题答案附表1 标准正态分布表附表2 正态分布概率表附表3 Z分布表附表4 泊松分布表附表5 χ^2 分布表附表6 T分布表附表7 F分布表附表8 F分布表参考文献

<<统计学概论>>

章节摘录

版权页：插图：1.调查或观察法它是对大量性质相同的现象中每个观察单位的特点进行逐个观察、登记和研究，用以反映现象总体的数量表现，如计报表、普查、重点调查、抽样调查等。

2.统计分组法就是整理大量统计资料，按照社会现象总体单位的质的差别划分不同类型的组。

统计分组是统计整理的关键。

统计分组具有两方面的含义：对总体而言是“分”，即将总体中的各个个体按照它们的差异性区分为若干部分；对个体而言是“合”，即将性质相同的个体归并在一起。

3.综合指标法综合指标法是指运用各种综合统计指标，从具体数量方面对现实社会经济总体的规模及特征所进行的概括和分析的方法。

在大量观察和分组基础上计算的综合指标，基本排除了总体中个别偶然因素的影响，反映出普遍的、决定性条件的作用结果。

4.时间数列分析法时间数列法是通过分析时间数列的组成要素来研究其变化形态，把过去的发展趋势延续下去和外推未来的预测方法。

它的主要方法有移动平均法、加权移动平均法、指数平滑法、最小平方法，等等。

5.指数分析法指数分析法主要是指，利用指数体系对现象的综合变动从数量上分析其受各因素影响的方向、程度及绝对数量。

现象的总体是复杂的，其发展变动受其构成要素变动的的影响，但这些构成要素往往不可以直接相加，很难进行直接的观察比较，因此需要逐个因素进行分析，分析它们的变化对总体变动的的影响程度和影响方向。

6.相关分析法相关分析法是在分析某个问题或指标时，将与该问题或指标相关的其他问题或指标进行对比，分析其相互关系或相关程度的一种分析方法。

社会现象之间存在着大量的相互联系、相互依赖、相互制约的数量关系。

这种关系可分为两种类型：一类是函数关系，它反映着现象之间严格的依存关系，也称确定性的依存关系。

在这种关系中，对于变量的每一个数值，都有一个或几个确定的值与之对应。

另一类是相关关系，指事物之间存在的一种不严格的依存关系，即对于某一现象的每一数值，有另一现象的一个或若干个数值与之相对应，所对应的数值在一定范围内变动。

<<统计学概论>>

编辑推荐

《统计学概论》：高职高专“十一五”规划教材。

<<统计学概论>>

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>