

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787040147926

10位ISBN编号：7040147920

出版时间：2004-8

出版时间：高等教育出版社

作者：徐国祥

页数：446

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>>

内容概要

《统计学》是“高等学校经济与管理类核心课程教材”之一，是作者在第一版的基础上，根据相关专业的教学特点，对其内容、体例进行了重大的补充修改，进而再版、新编而成。

《高等学校经济与管理类核心课程教材：统计学》全面系统地阐述了社会主义市场经济条件下统计资料的收集和整理，集中趋势和离散趋势，相对数和指数，概率和概率分布，抽样和抽样分布，参数估计，假设检验，非参数设计，相关分析和回归分析，时间序列分析和预测，统计决策等方法的背景、特点、应用条件和适用场合。

《高等学校经济与管理类核心课程教材：统计学》对概念的阐述在不失科学性的前提下注重直观，对方法的讨论在不失系统性的前提下注重应用，对公式的说明在不失严密性的前提下注重通俗。

《高等学校经济与管理类核心课程教材：统计学》既可用于经济与管理专业的教学，又可以作为相关专业的社会培训用书。

书籍目录

第1章 总论第一节 统计学的产生和发展第二节 统计学的研究对象和研究方法第三节 统计学的要素和内容第四节 MINITAB的介绍本章小结思考与练习第2章 统计资料的搜集和整理第一节 统计调查第二节 统计分组第三节 频数分布第四节 统计汇总方法和统计表本章小结思考与练习第3章 集中趋势和离散趋势第一节 集中趋势的测度第二节 离散趋势的测度本章小结思考与练习第4章 相对指标和指数第一节 相对指标第二节 指数的概念和分类第三节 总指数的编制方法第四节 我国物价指数的编制和应用第五节 指数因素分析法的评价、改进及其应用本章小结思考与练习第5章 概率第一节 基本概念第二节 概率的定义第三节 概率的基本运算法则第四节 全概率公式和贝叶斯定理本章小结思考与练习第6章 概率分布第一节 随机变量及其概率分布的基本问题第二节 三种常用的离散型随机变量的概率分布第三节 正态分布本章小结思考与练习第7章 抽样和抽样分布第一节 抽样及抽样中的几个基本概念第二节 随机抽样设计第三节 样本平均数的抽样分布第四节 2个样本平均数之差的抽样分布第五节 样本比率的抽样分布第六节 2个样本比率之差的抽样分布第七节 t分布、 F 分布和F分布本章小结思考与练习第8章 参数估计第一节 参数估计概述第二节 总体平均数的区间估计第三节 2个总体平均数之差的区间估计第四节 总体比率和2个总体比率之差的区间估计第五节 样本容量的确定第六节 正态总体方差和2个正态总体方差比的区间估计第七节 MINITAB在参数估计中的应用本章小结思考与练习第9章 假设检验第一节 假设检验的基本问题第二节 总体平均数的假设检验第三节 2个总体平均数之差的假设检验第四节 总体比率的假设检验第五节 总体方差的假设检验本章小结思考与练习第10章 非参数统计第一节 χ^2 检验第二节 成对比较检验第三节 曼惠特尼U检验第四节 游程检验第五节 等级相关检验本章小结思考与练习第11章 相关分析与回归分析第一节 相关分析第二节 一元线性回归分析第三节 多元线性回归分析第四节 非线性回归分析第五节 应用回归预测时应注意的问题第六节 MINITAB在回归分析中的应用本章小结思考与练习第12章 时间序列分析和预测第一节 时间序列分解法第二节 时间序列趋势外推法第三节 时间序列自回归预测法第四节 MINITAB在时间序列分析中的应用本章小结思考与练习第13章 统计决策第一节 统计决策的一般问题第二节 风险型决策方法第三节 贝叶斯决策方法第四节 不确定型决策方法本章小结思考与练习附录附表1二项累积分布函数的一部分数值表附表2二项概率分布的一部分数值表附表3泊松累积分布的一部分数值表附表4正态分布的密度函数表附表5正态分布的分布函数表附表6随机数表附表7t分布表附表8 χ^2 分布表附表9F分布表附表10威尔科克森T值附表11曼惠特尼检验, u 的临界值附表12游程检验中的 r 的临界值表附表13相关系数检验表部分练习参考答案参考文献

章节摘录

第2章统计资料的搜集和整理 第四节 统计汇总方法和统计表 一、统计汇总的组织方法
统计汇总的组织方法基本上有2种,即逐级汇总法和集中汇总法。

(一) 逐级汇总法 逐级汇总法是一种从基层取得调查资料,按照一定的领导系统,自下而上逐级整理综合的方法。

我国的定期统计报表一般都是采用逐级汇总方法。

这种方法的优点是各级机构都可以取得本系统范围内的全面资料,而且资料经过逐级审查后,容易被发现错误,并被及时纠正,使汇总资料的质量得以提高。

(二) 集中汇总法 集中汇总法是一种把全部调查资料集中到某一机构进行一次性汇总的方法。
一些专门调查和快速调查都采用这种方法汇总资料。

集中汇总的优点是可以缩短汇总资料的时间,满足紧急需要,结合电子计算机的应用,能提高汇总资料的及时性和精确性;不足之处是原始资料如有差错,不能就地更正,同时,汇总资料不能及时满足各地区、各部门的需要。

二、统计汇总的技术方法 统计资料的汇总方法,在我国的统计实践中,常用的有手工汇总和电子计算机汇总2种。

(一) 手工汇总 手工汇总是采用手工操作方法进行的汇总。
常用的手工汇总有以下4种方法:

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>