第一图书网, tushu007.com

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787810663670

10位ISBN编号：7810663674

出版时间：2001-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：辛贤，蒋乃华　主编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

统计学原理是全国高等农业院校经济管理各专业普遍开设的基础课程。
编写这本《统计学原理》教材，主要供高等农业院校农林经济管理各专业教学使用，也可作为各类经济管理干部培训教材和相关研究人员参考用书。

书籍目录

第一章 绪论　第一节 统计与统计科学　第二节 统计学的产生和发展　第三节 统计学中的基本概念　练习题第二章 统计调查与资料整理　第一节 统计调查　第二节 统计整理　第三节 分布数列　第四节 统计图表　练习题第三章 统计数据的描述　第一节 绝对指标和相对指标　第二节 平均指标　第三节 变异指标　练习题第四章 统计指数　第一节 统计指数的作用和种类　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 平均指标指数　练习题第五章 概率分布　第一节 概率　第二节 随机变量及其分布　第三节 常用的离散型随机变量的分布　第四节 常用连续型随机变量的分布　第五节 大数定律与中心极限定理　练习题第六章　抽样与抽样估计　第一节 抽样调查的基本概念　第二节 抽样分布　第三节 参数估计　第四节 分层抽样、整群抽样和等距抽样的估计　练习题第七章 假设检验　第一节 假设检验的基本原理　第二节 几种常见的假设检验　练习题第八章 方差分析　第一节 方差分析的基本思想　第二节 单因素方差分析　第三节 无交互作用的双因素方差分析　第四节 有交互作用的因素方差分析　练习题第九章 相关与回归　第一节 相关分析　第二节 一元线性回归　第三节 多元线性回归　第四节 一元非线性回归　练习题第十章 时间序列分析　第一节 动态分析指标　第二节 长期趋势分析　第三节 季节 变动和循环变动分析　练习题第十一章 统计决策　第一节 统计决策概述　第二节 风险型决策　第三节 贝叶斯决策　第四节 完全不确定型决策　练习题第十二章 非参数统计　第一节 总体中位数的区间估计与检验　第二节 X2检验　第三节 成对数据符号检验　第四节 曼—惠特尼U检验　第五节 游程检验　第六节 等级相关检验　练习题附录 常用统计表参考文献

章节摘录

插图：第一章 绪论第一节　统计与统计科学一、统计与统计学的含义统计作为一种社会实践活动已有悠久的历史。
在英语中，“ Statistics ”一词的前半部分是单词State(德语为Staat)的变形。
300多年前，当它首次被应用时，是指政府部门记录人们出生和死亡信息的工作。
最初，统计只是为了统治者管理国家的需要而搜集资料，弄清国家的人力、物力和财力，为管理国家提供依据。
时至今日，统计仍是世界上各国政府机构的重要工作之一。
现在，“ 统计 ”一词被赋予了多种含义。
在英文中，“ statisticS ”一词当以单数名词出现时，表示作为一门科学的统计学；而当以复数名词出现时，表示统计数据或统计资料。
在汉语中，由于场合不同，“ 统计 ”一词也可以具有不同的含义。
它可以是指统计数据的搜集活动，即统计工作；也可以是指统计活动的结果，即统计数据；还可以是指分析统计数据的方法和技术。
随着统计方法在社会科学和自然科学众多领域的应用，统计学目前已发展成为由若干分支学科组成的学科体系。
因此，要给统计学下一个普遍接受的定义十分困难。
一般来讲，统计学是一门搜集、整理和分析统计数据的科学，其目的是探索客观现象内在的数量规律性，以达到对客观事物的科学认识。
所谓统计数据的搜集是指取得统计数据的过程，它是进行统计分析的基础。
离开了统计数据，统计方法也就失去了用武之地。
如何取得所需的统计数据是统计学研究的内容之一。
统计数据的整理是指对统计数据的加工处理过程，目的是使统计数据系统化、条理化，符合统计分析的需要。
数据整理是介于数据收集与数据分析之间的一个必要环节。
统计数据的分析是统计学的核心内容，它是通过统计描述和统计推断的方法探索数据内在规律的过程。

编辑推荐

《统计学原理》：中国农业大学经济管理学院系列教材。

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