

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787111361060

10位ISBN编号：7111361067

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李金昌，苏为华 编著

页数：382

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

本教材系统介绍了统计学的基本理论与方法，全书共分11章，包括统计的含义、统计学研究对象与学科性质、统计学的基本范畴与基本研究方法，统计数据的搜集、整理与显示方法，变量分布各种特征的描述，抽样估计的基本理论与方法，假设检验的基本理论与常用的检验，方差分析方法，相关与回归分析方法，时间序列分析方法，统计指数方法，综合评价理论与方法，以及非参数统计方法等内容。

通过学习，学生将能较好地掌握基本统计思想和各种定量分析方法，帮助提高分析问题的能力。

本书适合高等院校财经类本科各专业学生使用。

<<统计学>>

书籍目录

出版前言

前言

教学建议

第1章 总论

1.1 什么是统计学

1.2 统计数据类型与研究方法

1.3 统计学的基本概念

本章小结

练习与思考

人物介绍

第2章 统计数据的收集、整理与显示

2.1 统计数据的收集

2.2 统计数据的整理

2.3 统计数据的显示

本章小结

练习与思考

人物介绍

第3章 变量分布特征的描述

3.1 集中趋势的描述

3.2 离中趋势的描述

3.3 分布形状的描述

本章小结

练习与思考

人物介绍

第4章 抽样估计

4.1 抽样分布

4.2 抽样误差

4.3 参数估计方法

4.4 各种抽样组织形式的参数估计

本章小结

练习与思考

人物介绍

第5章 假设检验

5.1 假设检验的基本问题

5.2 几种常见的假设检验

5.3 假设检验的两类错误与功效

本章小结

练习与思考

人物介绍

第6章 方差分析

6.1 方差分析的一般问题

6.2 单因素方差分析

6.3 双因素方差分析

本章小结

练习与思考

<<统计学>>

人物介绍

.....

参考文献

<<统计学>>

章节摘录

版权页：插图：观测数据是，通过统计调查或观测的方式而获取的反映研究现象客观存在的数量特征的数据，这类数据是在没有人为控制的条件下获得的。

有关社会经济现象的统计数据几乎都是观测数据，例如前面提到的各种统计数据。

实验数据是在人为控制的条件下，通过实验的方式获得的关于实验对象的数据。

自然科学研究中的数据大都属于实验数据，例如生物实验数据、产品性能实验数据、药物疗效实验数据等，都属于这类数据。

随着实验方法在经济等领域的应用，逐步形成了实验经济等学科，在经济等领域出现了许多实验数据。

1.2.1。

4统计数据按照其加工程度不同，可以分为原始数据与次级数据两类原始数据是指直接向调查对象收集的、尚待加工整理、只反映个体特征的数据，或通过实验采集的原始记录数据。

原始数据是统计数据收集的主体。

次级数据也称为加工数据或二手数据，是指已经经过加工整理、能反映总体数量特征的各种非原始数据。

次级数据又包括直接根据原始数据整理而来的汇总数据，以及根据各种已有数据进行推算而来的推算数据。

如果次级数据已能满足有关分析和研究需要，我们就不应再去收集原始数据，以免造成浪费。

次级数据的来源包括各种统计年鉴、有关期刊和有关网站等。

1.2.1.5统计数据按照其时间或空间状态不同，可以分为时序数据与截面数据两类时序数据是时间数列数据的简称，是对同一现象在不同时间上收集到的数据（空间状态相同，时间状态不同），描述的是现象某一方面（或某几方面）的数量特征随时间而变化的情况，例如把我国1979年以来的国内生产总值数据按时间先后顺序加以排列，就形成了我国国内生产总值的时序数据。

截面数据是对一些同类现象在相同或近似相同的时间上收集到的数据（空间状态不同，时间状态相同），描述的是在相同时间状态下同类现象的数量特征在不同空间状态的差异情况，例如我国某年各省、市、区的国内生产总值数据，就是截面数据。

有时，时序数据与截面数据可以结合起来，成为平行数据（时间、空间状态都不同），例如列出历年各省、市、区的国内生产总值数据，就成为了平行数据。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学(第3版)》：浙江省高校重点建设教材国家级特色：专业、浙江省高校人文社科重点研究基地浙江省重点学科和重点专业、浙江省精品课程的建设成果内容简介。

本教材系统介绍了统计学的基本理论与方法，可以帮助学生较好地掌握基本统计知识和各种定量分析方法。

全书共分11章。

系统地介绍了统计数据的收集、整理与显示。

变量分布特征的描述，抽样估计。

假设检验，方差分析，相关回归分析。

，时间数列分析，统计指数分析。

统计综合评价和非参数统计方法等内容。

《统计学(第3版)》特色内容全面、完整、有新意；自成体系。

逻辑严密；深入浅出，通俗易懂、注重应用；表达准确、科学、规范。

《统计学(第3版)》章后还附有小结、思考与练习。

附录部分介绍了Excel在统计学中的应用。

适用范围适合高等院校财经类本科各专业学习与教学使用。

<<统计学>>

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>