

《統計學:方法與應用》

图书基本信息

书名：《統計學:方法與應用》

13位ISBN编号：9789866672477

10位ISBN编号：9866672476

出版时间：2009

作者：林惠玲、陳正倉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

書籍目錄

第一章 緒論

- 1.1 學習統計學的目的
- 1.2 統計學的發展
- 1.3 統計學的應用
- 1.4 統計學的基本概念
- 1.5 統計學的種類
- 1.6 統計學的方法
- 1.7 統計方法的實施步驟
- 1.8 摘要
- 1.9 習題

第二章 資料的種類與資料的蒐集及衡量

- 2.1 資料的種類
- 2.2 資料的蒐集
- 2.3 資料的衡量
- 2.4 準確量度與不準確量度
- 2.5 上網找資料
- 2.6 摘要
- 2.7 習題

第三章 整理資料-以統計圖與統計表呈現

- 3.1 資料整理的方法-次數分配
- 3.2 類別資料的整理與資料的呈現
- 3.3 數量資料的整理與資料的表現
- 3.4 枝葉圖
- 3.5 如何繪製統計圖
- 3.6 Excel的使用
- 3.7 摘要
- 3.8 習題
- 3.9 附錄

第四章 分析資料-以統計測量數呈現

- 4.1 未分組資料中心位置的衡量
- 4.2 未分組資料等分位置（分割數）的衡量
- 4.3 未分組資料分散度的衡量
- 4.4 柴比氏定理與經驗法則
- 4.5 未分組資料偏度與峰度的衡量
- 4.6 盒鬚圖分析法（5數綜合）
- 4.7 分組資料中心位置的衡量
- 4.8 分組資料等分位置的衡量
- 4.9 分組資料分散度的衡量
- 4.10 分組資料偏度與峰度的衡量
- 4.11 Excel的使用
- 4.12 摘要
- 4.13 習題
- 4.14 附錄

第五章 機率論

- 5.1 隨機實驗
- 5.2 機率理論
- 5.3 事件機率

5.4 事件的性質與事件機率的運算

5.5 貝氏定理

5.6 Excel的使用

5.7 摘要

5.8 習題

5.9 附錄

第六章 間斷隨機變數及其常用的機率分配

6.1 隨機變數的意義與種類

6.2 單一間斷隨機變數的機率分配

6.3 常用的間斷機率分配

6.4 二項機率分配

6.5 超幾何分配

6.6 Poisson分配 (泊松分配)

6.7 幾何分配

6.8 Excel的使用

6.9 摘要

6.10 習題

6.11 附錄

第七章 連續隨機變數及其常用的機率分配

7.1 連續隨機變數的機率分配

7.2 常用的連續機率分配

7.3 常態分配

7.4 標準常態分配

7.5 均等分配

7.6 指數分配

7.7 二項分配與常態分配

7.8 Excel的使用

7.9 摘要

7.10 習題

7.11 附錄

第八章 二元隨機變數及其機率分配

8.1 二元間斷隨機變數

8.2 二元連續隨機變數

8.3 兩變數間的關係

8.4 二元隨機變數函數的期望值

8.5 多元隨機變數

8.6 Excel的使用

8.7 摘要

8.8 習題

8.9 附錄

第九章 簡單隨機抽樣與抽樣分配

9.1 抽樣的重要性與抽樣誤差

9.2 簡單隨機抽樣

9.3 抽樣分配

9.4 樣本平均數的抽樣分配

9.5 中央極限定理

9.6 樣本平均數抽樣分配的應用

9.7 樣本比例的抽樣分配

9.8 Excel的使用

9.9 摘要

9.10 習題

9.11 附錄

第十章 統計估計-點估計

10.1 點估計的意義與限制

10.2 估計式的評斷標準

10.3 判斷估計式的應注意事項

10.4 統計（點）估計的方法

10.5 Excel的使用

10.6 摘要

10.7 習題

10.8 附錄

第十一章 統計估計-區間估計

11.1 區間估計的意義

11.2 母體平均數的區間估計-大樣本

11.3 母體平均數的區間估計-小樣本

11.4 母體比例的區間估計

11.5 樣本數的選擇

11.6 母體變異數的區間估計

11.7 一端區間估計

11.8 Excel的使用

11.9 摘要

11.10 習題

11.11 附錄

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:www.tushu111.com