

<<统计学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<统计学实验教程>>

13位ISBN编号：9787509722701

10位ISBN编号：7509722705

出版时间：2011-9

出版时间：社会科学文献出版社

作者：张虹 聂铁力

页数：364

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>

<<统计学实验教程>>

内容概要

本书是针对统计学实验和统计学课程设计等实践教学环节而编写的实验教材，书中先介绍了EXCEL和SPSS软件基本操作，接着通过EXCEL和SPSS软件操作的系列实验，使学生掌握统计数据分析的基本要领和熟练运用统计软件分析问题的技能，从而提高分析和解决实际问题的能力，最后列举最近两年我院在校大学生就自身感兴趣的问题开展的统计调查以及提交的统计分析报告两篇，同时补充了有关调查的相关基础知识和较为规范的两份调查问卷范例。

<<统计学实验教程>>

作者简介

张虹，工学硕士，任职于北京信息科技大学。

聂铁力，东北财经大学经济学硕士，任职于北京信息科技大学。

<<统计学实验教程>>

书籍目录

第一部分 统计软件简介

一 Excel简介

- (一) Excel的主要功能和特点
- (二) Excel 界面简介
- (三) Excel的主要操作方法和步骤
- (四) 加载“数据分析”工具
- (五) Excel主要统计函数简介

二 SPSS 简介

- (一) SPSS概述
- (二) SPSS的基本操作

三 其他统计软件概述

- (一) SAS统计分析系统
- (二) Windows下的MiniTab软件

第二部分 基于Excel的统计学实验

- 实验一 用Excel搜集与整理数据
- 实验二 用Excel计算综合指标
- 实验三 用Excel进行时间序列分析
- 实验四 用Excel进行指数分析
- 实验五 用Excel进行参数估计和假设检验
- 实验六 用Excel进行方差分析和实验设计
- 实验七 用Excel进行相关与回归分析
- 实验八 用Excel进行时间序列的预测

第三部分 基于SPSS的统计学实验

- 实验一 数据的描述性分析
- 实验二 用SPSS进行时间序列分析
- 实验三 用SPSS进行假设检验
- 实验四 用SPSS进行方差分析
- 实验五 非参数检验
- 实验六 用SPSS进行聚类分析
- 实验七 用SPSS进行简单相关分析和一元线性回归
- 实验八 用SPSS进行信度分析

第四部分 统计学在日常生活和学习中的实践与应用——统计学课程设计实例

一 统计学课程设计调查分析报告及评析

- 统计学课程设计调查分析报告参考1
- 统计学课程设计调查分析报告参考2

二 调查问卷的设计原理与范例

附录一 统计学课程设计教学大纲

附录二 课程设计题目参考

参考文献

<<统计学实验教程>>

章节摘录

Excel内有许多工具按钮，每一个按钮代表一个命令。

例如，要建立一个新的工作簿文件，就可直接按下工具栏第一个按钮，而不必先选择“文件”菜单，然后再选择其中的“打开”命令。

在Excel2000中，系统共有14组常用的工具栏，用户可以自由选择加入或隐藏这些工具栏。

3.图表能力 在Excel中，系统大约有100多种不同格式的图表可供选用，用户只要做几个简单的按键动作，就可以制作精美的图表。

通过图表指南一步步的引导，可使用不同的选项，得到所需的结果，满意的话就继续，不满意则后退一步，重新修改选项，直到最后出现完美的图表。

4.数据库管理能力 对于一个公司，每天都会产生许多新的业务数据，例如，销售数据、库存的变化、人事变动、生产成本、财务管理的数据资料等。

这些数据必须加以处理，才能知道每段时间的销售金额、某个时候的存货量、要发多少薪水给每个员工、企业流动资金状况等。

要对这些数据进行有效的处理，就离不开数据库系统。

所谓数据库系统，就是一组有组织的信息。

例如，将每位职员简历写在一张卡片上，卡片放在盒子内，盒子内的数据通常组成列和行。

再如，每种产品的产地、规格、单位、单价和数量组成一行，每一行都包含同一属性的数据，每列都包含同一品种的数据，即每列都有产地、规格、单位、单价和数量。

管理数据库可用专门的数据库管理系统，如Access、FoxPro、SQL Server、Oracle、Sybase等。

在Excel中提供了类似的数据库管理功能，保存在工作表内的数据都是按照相应的行和列存储的，这种数据结构再加上Excel提供的有关处理数据库的命令和函数。

.....

<<统计学实验教程>>

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>