

<<统计学实验-SPSS的R软件应用与实例>>

图书基本信息

书名：<<统计学实验-SPSS的R软件应用与实例>>

13位ISBN编号：9787040356298

10位ISBN编号：7040356295

出版时间：2012-7

出版时间：费宇 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：费宇 编

页数：220

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>

## 内容概要

《统计学实验：SPSS和R软件应用与实例》结合两个国际通用的统计软件SPSS和R来介绍统计学基本理论与方法，内容分为描述统计和推断统计两部分，描述统计的内容包括数据的探索性分析、统计图表的制作和基本统计量的计算等；推断统计部分包括参数估计、假设检验、方差分析、回归分析、时间序列分析和抽样调查等。

《统计学实验：SPSS和R软件应用与实例》的第一部分简单介绍SPSS和R软件的基本知识，第二部分介绍如何使用SPSS软件来实现以上统计分析，第三部分介绍如何使用R软件来完成有关的统计分析；《统计学实验：SPSS和R软件应用与实例》使用的数据文件都制作成SPSS和R格式的文件提供给读者，方便读者使用。

## 书籍目录

第1章 SPSS软件简介 1.1 SPSS软件概述 1.2 SPSS软件的基本窗口 1.3 SPSS数据文件的建立 习题1 第2章 数据的描述 2.1 常见统计图的绘制 2.2 描述性统计分析 习题2 第3章 参数估计 3.1 一个正态总体均值的估计 3.2 两个正态总体均值差的估计 3.3 总体比例的估计 3.4 总体比例之差的估计 习题3 第4章 假设检验 4.1 一个正态总体均值的检验——单样本t检验 4.2 两个正态总体均值差的检验——双样本t检验 4.3 两个正态总体方差比的检验——F检验 4.4 非正态总体参数的检验 习题4 第5章 方差分析 5.1 单因素方差分析 5.2 双因素方差分析 习题5 第6章 回归分析 6.1 相关分析 6.2 一元线性回归 6.3 多元线性回归 6.4 虚拟变量回归 6.5 logistic回归 6.6 回归曲线的估计 习题6 第7章 时间序列分析 7.1 时间序列的图形化观察 7.2 指数平滑 7.3 时间序列的Box—Jenkin模型 7.4 时间序列的季节分解 习题7 第8章 抽样调查理论与方法 8.1 简单随机抽样调查方法 8.2 分层抽样方法 8.3 系统抽样方法 8.4 整群抽样方法 习题8 第9章 R软件简介 9.1 R软件的特点 9.2 R软件的安装与运行 9.3 R软件的基本原理 9.4 R软件的帮助 习题9 第10章 数据的描述 10.1 数据的整理 10.2 描述统计分析 习题10 第11章 参数估计 11.1 一个正态总体均值的估计 11.2 两个正态总体均值差的估计 11.3 总体比例的估计 11.4 总体比例之差的估计 习题11 第12章 假设检验 12.1 一个正态总体均值的检验——单样本t检验 12.2 两个正态总体均值差的检验——双样本t检验 12.3 两个正态总体方差比的检验——F检验 12.4 非正态总体参数的检验 习题12 第13章 方差分析 13.1 单因素方差分析 13.2 双因素方差分析 习题13 第14章 回归分析 14.1 相关分析 14.2 一元线性回归 14.3 多元线性回归 14.4 虚拟变量回归 14.5 logistic回归 14.6 回归曲线的估计 习题14 第15章 时间序列分析 15.1 时间序列的图形化观察 15.2 指数平滑 15.3 Box—Jenkin模型 15.4 时间序列的季节分解 习题15 第16章 抽样调查理论与方法 16.1 简单随机抽样调查方法 16.2 分层抽样方法 16.3 系统抽样方法 16.4 整群抽样方法 习题16 参考文献

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

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>