

<<Stata统计分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<Stata统计分析与应用>>

13位ISBN编号：9787121134333

10位ISBN编号：7121134330

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业

作者：张鹏伟//李嫣怡

页数：408

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>

<<Stata统计分析与应用>>

内容概要

stata是近年来兴起的一款短小精悍、功能强大的统计计量软件，由于它操作灵活、简单、易学易用，现在已越来越受到人们的重视和欢迎，并且和sas、spss一起，被称为新的三大权威统计软件。

《stata统计分析与应用(含dvd光盘1张)》对stata的介绍分为四篇，分别是：stata使用基础、stata与回归分析、stata与多元统计分析、stata编程入门，共计14章。

这些内容中包括了stata的数据管理、图形绘制、各种基本和高级的计量回归分析、常用的统计分析方法等，最后还简明地介绍了编程入门知识。

在讲解过程中，《stata统计分析与应用(含dvd光盘1张)》使用stata10.1这两个最新版本，穿插了几百个实例加以诠释，并配有多媒体视频光盘进行讲解，非常方便读者的理解和学习。

《stata统计分析与应用(含dvd光盘1张)》的内容和实例满足金融、经济、生物医疗、卫生保健、社会人文、心理学等多学科的需要，可供高等院校相关专业本科生、研究生，以及从事统计分析的研究者参考使用，也可作为stata软件培训和自学的教材。

<<Stata统计分析与应用>>

书籍目录

第1章 stata概述

- 1.1 stata的历史和特点
- 1.2 stata的使用界面
- 1.3 stata命令——help、search命令
- 1.4 stata学习资源

第2章 数据管理

- 2.1 变量和变量的取值
- 2.2 创建一个新的数据集
- 2.3 导入已创建的数据集
- 2.4 stata中的表达式
- 2.5 stata中的常用函数
- 2.6 使用in、if和by语句定义数据子集
- 2.7 变量的相关操作
- 2.8 数值和字符串的转换
- 2.9 生成分类变量和虚拟变量
- 2.10 数据的整理
- 2.11 stata操作习题

第3章 基础图形绘制

- 3.1 stata绘图简介
- 3.2 绘制散点图
- 3.3 二维绘图选项
- 3.4 stata操作习题

第4章 其他图形绘制

- 4.1 绘制曲线标绘图和连线标绘图
- 4.2 绘制拟合图形
- 4.3 绘制条形图
- 4.4 stata操作习题

第5章 描述性统计分析

- 5.1 描述性统计的原理
- 5.2 描述性统计量的stata实现
- 5.3 探测异常值
- 5.4 数据的正态性检验和数据转换
- 5.5 相关系数
- 5.6 stata操作习题

第6章 列联表分析

第7章 方差分析

第8章 经典假设下的横截面数据单方程线性回归模型的stata实现

第9章 非经典假设、线性方程组、面板数据估计的stata实现

第10章 非线性回归分析及回归诊断基础

第11章 时间序列分析

第12章 聚类分析

第13章 主成分分析和因子分析

第14章 stata编程基础

<<Stata统计分析与应用>>

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>