

<<统计软件应用案例>>

图书基本信息

书名：<<统计软件应用案例>>

13位ISBN编号：9787513019897

10位ISBN编号：7513019894

出版时间：2013-6

出版时间：张颖 知识产权出版社 (2013-06出版)

作者：张颖

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>

## <<统计软件应用案例>>

### 内容概要

本书是在本科生课程"统计分析软件应用"、研究生课程"统计软件"讲义的基础上编写而成的,具有简洁、易懂、重点突出等特点。

每个章节都由理论基础、SPSS软件中的实现过程、案例分析以及练习四个部分组成,使学习、练习、课堂讲授与动手操作相结合。

案例及练习的选取不但包括农林学学科的内容,还涉及经济、教育、医学等多个领域,具有很强的实用性。

适用于SPSS统计软件的初、中级学者,相关统计软件的高级学者,也适于作为教学、科研、管理者的参考用书。

## &lt;&lt;统计软件应用案例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 统计软件的发展 1.2 SPSS的特点 1.3 SPSS窗口简介第2章 数据准备 2.1 整理数据文件 2.1.1 观测量数据的排序 2.1.2 对变量值重新编码 2.2 对观测量进行加权处理第3章 描述分析 3.1 频数统计(Frequencies) 3.1.1 主要功能 3.1.2 案例分析 3.2 描述统计(Descriptives) 3.2.1 主要功能 3.2.2 案例分析 3.3 探索分析(Explore) 3.3.1 主要功能 3.3.2 案例分析 3.4 列联表分析(Grosstab) 3.4.1 主要功能 3.4.2 案例分析第4章 相关分析 4.1 简单相关分析(Bivariate) 4.1.1 基本理论 4.1.2 案例分析 4.2 偏相关分析(Partial) 4.2.1 基本理论 4.2.2 案例分析第5章 回归分析 5.1 线性回归(Linear) 5.1.1 基本理论 5.1.2 案例分析 5.2 曲线拟合过程(Curve Estimation) 5.2.1 基本理论 5.2.2 案例分析第6章 假设检验 6.1 单样本T检验(One-Sample T Test) 6.1.1 基本理论 6.1.2 案例分析 6.2 独立样本T检验(Independent-Samples T Test) 6.2.1 基本理论 6.2.2 案例分析 6.3 配对样本T检验(Paired-Samples T Test) 6.3.1 基本理论 6.3.2 案例分析第7章 方差分析 7.1 单因素方差分析(One-Way ANOVA) 7.1.1 基本理论 7.1.2 案例分析 7.2 单变量多因素方差分析过程(Univariate) 7.2.1 基本理论 7.2.2 案例分析第8章 统计图表 8.1 条形图 8.2 线图 8.3 面积图 8.4 圆图(饼图) 8.5 高低图 8.6 帕累托图 8.7 控制图 8.8 箱图 8.9 误差条图 8.10 散点图 8.11 直方图 8.12 P-P概率图 8.13 Q-Q概率图 8.14 序列图 8.15 时间序列图第9章 因子分析 9.1 因子分析的基本原理 9.2 主成分分析与因子分析的区别与联系 9.3 因子分析 9.3.1 基本理论 9.3.2 案例分析第10章 聚类分析 10.1 基本理论 10.2 聚类分析过程 10.2.1 K-means Clustering快速聚类 10.2.2 Hierarchical Clustering分层聚类 10.3 案例分析第11章 判别分析 11.1 基本理论 11.2 案例分析参考文献

## <<统计软件应用案例>>

### 编辑推荐

张颖等编著的《统计软件应用案例(以SPSS为例)》是在本科生课程“统计分析软件应用”、研究生课程“统计软件”讲义的基础上编写的,具有简洁、易懂、重点突出等特点,适用于SPSS统计软件的初、中、高级学者,也适合作为教学、科研、管理者的参考用书。

本教学案例主要包括11章内容:第1章为统计软件概述,第2章数据准备,第3章描述分析,第4章相关分析,第5章回归分析,第6章假设检验,第7章方差分析,第8章统计图表,第9章因子分析,第10章聚类分析,第11章判别分析。

其中的前8章为基础内容,学生必须掌握,学完应做到熟练应用。

后3章为提高篇,在掌握前8章的基础上有所了解,应做到能够使用。

<<统计软件应用案例>>

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>