

<<马克威统计分析与数据挖掘应用案例>>

图书基本信息

书名：<<马克威统计分析与数据挖掘应用案例>>

13位ISBN编号：9787503766206

10位ISBN编号：7503766204

出版时间：2012-9

出版时间：中国统计出版社

作者：黄晖，李鸿琪 编

页数：313

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>

<<马克威统计分析与数据挖掘应用案例>>

内容概要

《马克威软件系列丛书：马克威统计分析与数据挖掘应用案例》包括十四篇应用案例，分别是“上海世博会客流量预测”、“扩展线性支出系统——上海市区居民消费结构实证分析”、“二值逻辑回归——马克威软件在调查问卷分析中的应用”、“误差修正模型——上海市居民消费实证分析”、“因子分析——长三角16城市社会经济发展研究”、“多元方差分析——笔记本电脑价格影响因素分析”、“面板数据模型——中国城镇居民消费研究”、“偏最小二乘回归——三次产业增加值与支出法GDP的关系分析”、“PLS路径模型——美国顾客满意度指数模型”、“RBF神经网络在上海市二手房价格评估中的应用”、“决策树在电信客户流失预测中的应用”、“贝叶斯网络在临床诊断乙肝中的应用”、“江城市宏观经济年度模型”、“北京市人口预测与分析”。

书籍目录

第一章 上海世博会客流量预测 1.1 世博会简介 1.2 任务 1.3 世博会客流量特点的事前定性分析 1.4 客流量预测技术路线图 1.5 预测结果总结 第二章 扩展线性支出系统 (ELES) 2.1 扩展线性支出系统及其估计 2.2 扩展线性支出系统的参数估计 2.3 案例分析——上海市区居民消费结构分析 2.4 结论与建议 2.5 马克威软件的相关操作 第三章 二值逻辑回归 3.1 二值逻辑回归的基本原理 3.2 案例分析——上海浦东新区毕业生就业情况调查 3.3 几点建议 3.4 马克威软件的二值逻辑回归操作 第四章 误差修正模型 4.1 误差修正模型 (ECM) 介绍 4.2 误差修正模型 4.3 案例分析——上海市居民消费实证分析 4.4 马克威软件的误差修正模型操作 第五章 因子分析 5.1 因子分析基本原理 5.2 案例分析——长三角16城市社会经济综合研究 5.3 对长三角发展的思考与建议 5.4 马克威软件的因子分析操作 第六章 方差分析模型 6.1 概述 6.2 案例分析——笔记本电脑价格方差分析模型 6.3 基本假设 6.4 数据采集与模型选定 6.5 描述性分析 6.6 应用模型 6.7 多重比较 6.8 结论与建议 6.9 马克威软件的方差分析模型操作 附件 多重比较结果 第七章 面板数据 (Panel Data) 模型 7.1 面板数据介绍 7.2 模型形式的设定检验 7.3 面板数据模型的估计方法 7.4 Hausman检验 7.5 案例分析——中国城镇居民消费研究 7.6 马克威软件的面板数据操作 第八章 偏最小二乘回归 8.1 偏最小二乘回归原理 8.2 案例分析——三次产业增加值与支出法GDP的关系分析 8.3 马克威软件的偏最小二乘回归操作 第九章 PLS路径模型 9.1 PLS路径模型介绍 9.2 案例分析——美国顾客满意度指数模型 9.3 马克威软件的路径模型操作 第十章 RBF神经网络 10.1 案例分析——二手房价格评估 10.2 数据来源 10.3 应用模型 10.4 结论 10.5 马克威软件的RBF神经网络操作 第十一章 决策树 11.1 案例分析——电信客户流失预测 11.2 数据来源 11.3 应用模型 11.4 结论 11.5 马克威软件的决策树操作 第十二章 贝叶斯网络 12.1 案例分析——乙型病毒性肝炎诊断 12.2 数据来源 12.3 应用模型 12.4 结论 12.5 马克威软件的贝叶斯网络操作 第十三章 联立方程模型的估计与模拟 13.1 联立方程系统概述 13.2 联立方程系统的基本概念 13.3 联立方程系统的识别 13.4 联立方程系统的估计方法 13.5 联立方程模型的模拟 13.6 案例分析——江城市宏观经济年度模型 13.7 预测 13.8 几点认识 13.9 马克威软件的联立方程操作 第十四章 北京市常住人口预测与分析 14.1 2010年北京市常住人口概况 14.2 预测数据准备 14.3 二大板块的划分 14.4 户籍人口预测方法 14.5 外来常住人口预测 14.6 文化程度预测 14.7 北京市常住人口预测结果 14.8 几点思考 参考文献

章节摘录

版权页：插图：5.2 案例分析——长三角16城市社会经济综合研究 长江三角洲地区是我国最大的经济核心区之一，位于大陆海岸线中部、长江入海口，自然地理条件优越，区位优势明显，经济意义上的长三角区域，一般是指以上海为中心，包括江苏南部和中部，浙江东北部16个城市的地区，土地面积10.52万平方公里，约占全国面积的1%，2000年，普查常住人口8350万，占全国人口的6%，2002年，地区国内生产总值20667.33亿元，占全国国内生产总值的19.7%，地区人均国内生产总值2.2万元，接近全国水平的3倍。

新世纪长三角将以更快、更强的步伐向前推进，提出了一体化联动发展的口号，努力打造长三角成为世界第六大都市群，长三角的发展也势必带动周边地区的发展和更有力的支援中西部的地区。

经济发展要以持续化发展为方向，必须保持资源、环境、人口协调、平衡、有序的发展，不断地提高人口的素质，加强环境和资源的保护。

我们坚信在党和政府的领导下，在长三角优秀儿女的共同努力下，世界第六都市群在不久的将来一定会矗立在世界东方（参见下图32红线围成区域）。

<<马克威统计分析与数据挖掘应用案例>>

编辑推荐

《马克威统计分析语数据挖掘应用案例》是马克威系列软件丛书，在政府、军队、企事业单位和社会团体得到了广泛的应用。

《马克威统计分析语数据挖掘应用案例》有助于读者学习如何建模，理解数据的组织、分析以及结果的解读，学会分析结果的解读，并掌握针对相关内容的马克威软件操作。

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>