

<<Excel统计分析与决策>>

图书基本信息

书名：<<Excel统计分析与决策>>

13位ISBN编号：9787040275674

10位ISBN编号：7040275678

出版时间：2009-8

出版时间：于洪彦、刘金星、张洪利 高等教育出版社 (2009-08出版)

作者：于洪彦 等著

页数：350

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>

<<Excel统计分析与决策>>

书籍目录

本书融统计与Excel为一体，通过。

Excel来学习统计，特别是一些晦涩难懂的统计原理与公式推证，通过Excel的操作则变得非常容易理解。

全书以统计理论与方法为主体，介绍如何利用Excel的电子表格技术、统计工作表函数与数据分析工具，实现对各种经济现象的数据处理和统计分析。

全书共分为3部分，第一部分(第1章)是。

Excel的基础知识和简单操作。

第二部分(第2~13章)以统计理论为主线，利用Excel操作工具，介绍各种统计分析与决策方法及其应用。

其中既有统计理论的直观展现，又有实际案例的分析研究，内容涉及统计描述、概率分布、统计推断、回归与预测，此为本书的主体部分。

第三部分是附录，给出了与本书实例相关的调研问卷样例、详细列出Excel统计工作表函数的语法及功能、Excel统计分析工具等。

本书着重介绍如何利用Excel来理解统计理论，进行统计分析与决策，力图通过大量数据的模拟，以及具体案例的分析来展现Excel与统计方法的有机融合，具有较强的实用性。

本书适合作为高等学校本科生统计学课程的计算机辅助教材，也可作为Excel在统计中应用的相关教材，同时也可作为经济、管理人员从事统计分析与预测的参考。

第1章 Excel入门1.1 认识Excel20031.2 创建工作簿及输入数据1.3 编辑数据1.4 修饰工作表1.5 公式、函数与图表1.6 打印输出习题第2章 数据整理2.1 数据准备2.2数据整理的基本内容与分析工具2.3 数据排序与次数分布2.4 利用数据透视表进行数据整理2.5 统计图2.6 直方图分析工具习题第3章 数据描述分析3.1 集中趋势的测定与分析3.2 离中趋势的测定与分析3.3 分布形态的测定与分析3.4 变量间关系的测定与分析3.5 描述统计分析工具的使用习题第4章 概率与概率分布4.1 概率分布及其特征4.2 二项分布4.3 正态分布习题第5章 抽样分布5.1 利用Excel模拟抽样过程与抽样分布5.2 总体分布与抽样分布5.3 中心极限定理5.4 分布5.5 万的抽样分布习题第6章 参数估计6.1 参数估计的基本内容6.2 总体均值区间估计6.3 利用Excel理解区间估计的含义6.4 总体比例区间估计6.5 总体标准差及方差的估计习题第7章 假设检验7.1 假设检验的基本思想与内容7.2 总体均值大样本检验7.3 小样本均值假设检验7.4 总体比例假设检验7.5 总体方差的假设检验习题第8章 均值和比率之差的估价与检验8.1 两个总体均值之差推断的基本内容8.2 独立样本均值之差检验8.3 两总体方差之差的统计推断8.4 成对样本差异推断8.5 两个总体比率之差推断习题第9章 方差分析9.1 单因素方差分析9.2 运用单因素方差分析工具9.3 双因素方差分析习题第10章 简单线性回归分析10.1 简单线性回归的主要内容10.2 图表分析与回归函数分析10.3 回归分析的检验10.4 回归分析预测10.5 Excel回归分析工具习题第11章 多元回归分析11.1 多元回归分析的基本内容11.2 非线性回归分析11.3 品质变量回归分析习题第12章 时间数列分析与预测12.1 时间数列的基本特征12.2 移动平均分析与预测12.3 回归分析测定长期趋势12.4 指数平滑法测定长期趋势12.5 季节变动的测定与分析12.6 周期波动的测定与分析习题第13章 决策分析13.1 使用公式进行预测分析13.2 使用模拟运算表进行单变量预测分析13.3 方案及方案管理器13.4 反转的假设分析及单变量求解习题附录A校园阳光饭店调研问卷附录B统计工作表函数附录C统计分析工具参考文献

<<Excel统计分析与决策>>

章节摘录

版权页：插图：

<<Excel统计分析与决策>>

编辑推荐

《Excel统计分析与决策(第2版)》共分为3部分，第一部分(第1章)是Excel的基础知识和简单操作。

第二部分(第2~13章)以统计理论为主线，利用Excel操作工具，介绍各种统计分析与决策方法及其应用。

其中既有统计理论的直观展现，又有实际案例的分析研究，内容涉及统计描述、概率分布、统计推断、回归与预测，此为《Excel统计分析与决策》的主体部分。

第三部分是附录，给出了与《Excel统计分析与决策》实例相关的调研问卷样例、详细列出Excel统计工作表函数的语法及功能、Excel统计分析工具等。

2.案例与统计方法有机结合《Excel统计分析与决策(第2版)》基于现实数据结合适当的统计方法进行计算与分析，并对结果给以统计意义上的解释。

读者不仅可以感受到统计知识的趣味性，而且还可以领略到Excel的实用性和简易性。

3.计算步骤详细具有操作性《Excel统计分析与决策(第2版)》便于Excel与统计方法的初学者使用，全书统计分析与Excel操作步骤详细，前后连贯，逻辑性强，便于读者操作与学习。

<<Excel统计分析与决策>>

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>