

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787302129288

10位ISBN编号：7302129282

出版时间：2006-7

出版时间：清华大学出版社

作者：贾俊平 编著

页数：557

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>

## <<统计学>>

### 内容概要

统计学是收集、分析、表述和解释数据的科学。

作为数据分析的一种有效工具，统计方法已广泛应用于社会科学和自然科学的各个领域，是各学科领域研究者和实际工作者的必备知识。

《统计学》（第二版）一书结合了作者多年的教学实践经验和国外优秀统计学教材的成果，在内容上包括描述统计方法、推断统计方法以及工商管理中常用的一些统计方法；在写法上与计算机紧密结合，大部分统计方法都给出了Excel的计算过程和结果，并在书后配有教学和学习辅助光盘，方便教师授课和学生自学。

本书可作为高等院校经济管理类专业本科生统计学课程的教材，也可作为MBA的教材或参考书，对广大实际工作者也极具参考价值。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 导论 统计应用：质量管理中的6 1.1 统计及其应用领域 1.2 统计数据类型 1.3 统计中的几个基本概念 思考与练习 人物传记——Adolphe Quetelet第2章 数据收集 统计应用：北京市2005年1%人口抽样调查 2.1 数据来源 2.2 调查设计 2.3 数据质量 思考与练习 人物传记——William G.Cochran第3章 数据的图表展示 统计应用：把数据画图之后要用用脑袋! 3.1 数据的预处理 3.2 品质数据的整理与展示 3.3 数值型数据的整理与展示 3.4 合理使用图表 思考与练习 人物传记——John W. Tukey第4章 数据的概括性度量 统计应用：一种测量的平均数比单个的测量更可靠 4.1 集中趋势的度量 4.2 离散程度的度量 4.3 偏态与峰态的度量 思考与练习 人物传记——Pafnuty Lvovich Chebyshev第5章 概率与概率分布 统计应用：买彩不是“押宝” 5.1 事件及其概率 5.2 离散型概率分布 5.3 连续型概率分布 思考与练习 人物传记——James Bernoulli Carl Friedrich Gauss第6章 抽样与抽样分布 统计应用：“抓阄”征兵计划 6.1 概率抽样方法 6.2 3种不同性质的分布 6.3 一个总体参数推断时样本统计量的抽样分布 6.4 两个总体参数推断时样本统计量的抽样分布 思考与练习 人物传记——William Sealy Gosset第7章 参数估计 统计应用：一次失败的民意调查 7.1 参数估计的一般问题 7.2 一个总体参数的区间估计 7.3 两个总体参数的区间估计 7.4 样本容量的确定 思考与练习 人物传记——Jerzy Neyman第8章 假设检验 统计应用：药物筛选中的假设检验 8.1 假设检验的基本问题 8.2 一个总体参数的检验 8.3 两个总体参数的检验 思考与练习 人物传记——Egon Sharpe Pearson第9章 方差分析与试验设计 统计应用：SARS病毒灭活疫苗临床试验 9.1 方差分析引论 9.2 单因素方差分析 9.3 双因素方差分析 9.4 试验设计初步 思考与练习 人物传记——Ronald Aylmer Fisher第10章 一元线性回归 统计应用：回归分析在投资风险中的应用 10.1 变量间关系的度量 10.2 一元线性回归 10.3 利用回归方程进行估计和预测 10.4 残差分析 思考与练习 人物传记——Francis Galton第11章 多元线性回归 统计应用：预测大学足球比赛的获胜得分差额 11.1 多元线性回归模型 11.2 回归方程的拟合优度 11.3 显著性检验 11.4 多重共线性 11.5 利用回归方程进行估计和预测 11.6 变量选择与逐步回归 11.7 虚拟自变量的回归 11.8 非线性回归 思考与练习 人物传记——George Waddell Snedecor第12章 时间序列分析和预测 统计应用：平均增长率的计算争议 12.1 时间序列及其分解 12.2 时间序列的描述性分析 12.3 时间序列预测的程序 12.4 平稳序列的预测 12.5 趋势型序列的预测 12.6 季节型序列的预测 12.7 复合型序列的分解预测 12.8 周期性分析 思考与练习 人物传记——Abraham Wald第13章 指数 统计应用：报道价格指数 13.1 引言 13.2 加权指数 13.3 几种常用的价格指数 13.4 多指标综合评价指数 思考与练习 人物传记——Karl Pearson附录1 各章练习题答案附录2 常用统计表 表1 标准正态曲线下的面积 表2 t统计量的临界值 表3 F统计量的临界值 表4 F统计量的临界值参考文献

## <<统计学>>

### 编辑推荐

《统计学》可作为高等院校经济管理类专业本科生统计学课程的教材，也可作为MBA的教材或参考书，对广大实际工作者也极具参考价值。

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>