

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787303109319

10位ISBN编号：7303109315

出版时间：2010-7

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：赵喜仓，查奇芬 编

页数：352

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>

前言

随着市场经济的发展，企业经营日趋复杂，市场竞争不断加剧，迫使企业不断提升其管理科学化和现代化的水平，为此也急需大量训练有素的经营管理人才，于是工商管理学科应运而生。

美国宾夕法尼亚大学于1881年创办金融商业学院，设立商业管理学科。

19世纪末20世纪初，先进的管理理论的产生，推动了工商管理学科的发展。

工商管理是管理学门类中实践性最强、覆盖面最宽的一级学科，它面向经济中最主要最广泛的工商领域，紧密结合企业管理实践，研究营利性组织经营活动规律以及企业管理的理论、方法和技术。

作为经济科学、管理科学、人文科学、自然科学、工程技术相互结合和渗透的产物，工商管理学的发展，推动了经济、管理学科的发展。

20世纪50年代我国实行高度集中的计划经济模式，企业管理体现着计划经济的特征。

随着经济体制改革的深入，特别是由计划经济向社会主义市场经济的转变，企业成了社会经济的主体。

市场经济发展的需求极大地推动了我国的工商管理研究，使之在深度和广度上都有了很大进展，与国外学术界的交流也逐渐增多。

在经济日益全球化、中国经济蓬勃发展的今天，及时把握国外工商管理研究的最新动态及其发展趋势，总结研究中国成功的工商管理实践，在更广泛领域传播工商管理知识将对我国工商管理水平的提升有重要意义和作用。

<<统计学>>

内容概要

本书力求体现以下特点：(1)较为详细地介绍了统计学的基础知识、基本理论和基本方法，不过多涉及高深的数学推导及公式证明，将重点放在现代统计理论与方法在经济管理领域的应用层面。

(2)用简明、通俗的语言并结合大量案例，深入浅出地解析统计基本体系，内容翔实生动、通俗易懂，教材框架清晰、结构合理，充分考虑到理论与方法的实用性以及统计方法与计算机应用的有机结合，针对性较强。

(3)每章由本章导读、正文、本章小结、思考与练习(配备参考答案)等部分组成。

特别是每一章内容结束时配有集知识性、科普性、趣味性、前沿性于一体的[阅读与分析]，能够帮助读者拓展或深化内容。

<<统计学>>

书籍目录

第1章 总论【本章导读】1.1 统计学的渊源及其体系1.2 统计学的概念1.3 统计学的性质以及与其他学科的关系1.4 统计学的应用1.5 统计学的几个基本范畴【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第2章 统计数据的搜集【本章导读】2.1 统计数据的一般问题2.2 统计调查与数据搜集2.3 统计调查方案的设计2.4 统计数据的质量【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第3章 统计数据的整理与显示【本章导读】3.1 数据整理的意义及程序3.2 统计分组3.3 频数分布3.4 数据整理的组织和技术3.5 统计表和统计图3.6 探索性数据分析【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第4章 统计数据特征的度量【本章导读】4.1 绝对数和相对数4.2 集中趋势的测度4.3 离散程度的测度4.4 偏态和峰态的测度【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第5章 抽样分布与参数估计【本章导读】5.1 抽样调查的基本问题5.2 抽样调查的组织方式5.3 抽样分布5.4 抽样误差5.5 参数估计5.6 样本容量的确定【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第6章 假设检验与方差分析【本章导读】6.1 假设检验6.2 方差分析【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第7章 列联表分析【本章导读】7.1 列联表概述7.2 拟合优度检验7.3 独立性检验7.4 列联表中的相关测量7.5 列联分析中应注意的问题【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第8章 相关和回归分析【本章导读】8.1 相关与回归分析的基本问题8.2 一元线性回归分析8.3 多元线性相关与回归分析8.4 非线性回归分析【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第9章 时间数列【本章导读】9.1 时间数列概述9.2 时间数列的动态分析9.3 时间数列的变动分析【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第10章 统计指数【本章导读】10.1 统计指数概述10.2 综合指数10.3 平均数指数10.4 指数体系与因素分析10.5 几种常用的社会经济指数【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】第11章 统计综合评价【本章导读】11.1 统计综合评价概述11.2 评价指标的选择11.3 评价指标权重的确定11.4 数据的预处理11.5 综合评价的数学模型11.6 综合评价案例【本章小结】【阅读与分析】【思考与练习】附录：常用统计分布表参考文献教师用免费教材样本申请表

章节摘录

凯特勒 (A.Quetelet) 是统计学发展史上承前启后的重要人物, 他一生写了大量的有关统计学方面的著作, 代表性的有《社会物理学》(1869)、《概率论书简》(1846)、《犯罪学》(1831)、《比利时统计研究》(1829) 等。

凯特勒在统计学上的突出贡献, 是他把概率论全面引进“政治算术”、“国势学”以及其他社会问题的研究, 从而推动了概率论和数学方法在社会科学领域的应用, 促进了数量研究由“算术”水平向“数理”阶段的迅速转化。

凯特勒还是一位出色的社会活动家, 他是国际统计学会的创始人之一。

从19世纪后半期起, 统计学几乎在各个方面都取得了创新性成果。

其中, 尤为引人注目的是兴起于生物遗传学、农业田间试验等领域的所谓统计数学方法的发展。

戈尔登 (F.Galton) 是生物统计学的主创者, 受凯特勒的影响, 他也利用正态法则研究优生学、遗传学问题, 认为正态法则适用于许多情况, 提出了“百分位数”、“中位数”、“四分位数差”、相关与回归等概念和计算方法。

K.皮尔逊 (K.Pearson) 是戈尔登的学生, 他系统发展了戈尔登的相关与回归理论, 研究了复相关和偏相关, 把物理学上“矩”的概念移植到统计学中, 给出了极大似然估计方法, 导出了重要的X分布。以皮尔逊为代表, 以大量观察和正态分布为基础的关于总体分布曲线的研究, 确立了“大样本”统计理论, 奠定了“描述统计学”的体系。

进入20世纪, 统计学经历了新一轮飞跃。

一方面新的统计思想和统计方法大量涌现; 另一方面带有归纳性质的统计推断逐渐占据了主流地位。此外, 统计方法不仅是科学研究和管理活动的工具, 而且直接融合在科研、管理和生产过程之中, 发挥着巨大的社会经济效益。

自苏歇米尔斯 (J.sussmilch) 首倡大数法则到19世纪末20世纪初的大约一个半世纪里, 大量观察法一直是统计思想的核心, 并被理所当然地接受下来。

最先对这一理论发起挑战的是戈塞特 (W.Gosset), 基于在酿酒公司多年的工作体会, 戈塞特洞察到大样本统计方法并不适合一切场合, 有时候还只能根据少量观察就必须作出结论, 按他的话来说, “有些实验不能多次重复进行, 这个时候必须依据极少量的实验结果作出判断, 像有些化学实验, 很多的生物实验和农业实验, 便属于这样的情况, 但它们也应该成为统计学的研究对象”。

经过多年的潜心研究, 1908年戈塞特终于导出了重要的t分布, 这是“小样本”统计研究的基石。

以此为标志, 统计学逐渐实现了由以前的“描述统计”阶段向“推断统计”阶段, 由大样本统计向小样本理论的转变。

编辑推荐

国际化的理念，本土化的实践，知识体系完善，技能涵盖全面，重点清晰突出，倡导学以致用。

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>