

《实用统计》

图书基本信息

书名：《实用统计》

13位ISBN编号：9787111277033

10位ISBN编号：7111277031

出版时间：2009-8

出版社：机械工业出版社

作者：樊培茗 编

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

统计是经管类专业通识教育课，也是高职高专各专业课程体系中经济知识平台的重要组成部分之一。针对目前高职高专院校工学结合的新型培养模式的需要，并考虑高职学生的特点，我们在对统计课程重新进行课程定位和实验探讨的基础上，完成了这本实用统计教材的编写。我们编写的构思是从各行业所涉及的工作岗位任务和项目入手，运用统计基本思想、分析方法和现代分析工具，对实际问题进行判断、分析，为项目决策提供依据和论证。本书的编写宗旨如下。

1. 内容实用且全面。根据专业培养目标和课程的内在联系，合理、科学、均衡地设置教材内容。围绕提高学生的职业能力、技能水平，结合职业技能鉴定考核大纲，对实用统计课程内容进行整合，加大技能训练内容，涉及全面。
2. 摒弃学术风格，增强实用性。本书在每章开始采用实用案例引出问题，然后探寻解决方案，使统计思想和统计方法潜移默化地置于读者的心田。每章末还设有实践案例，使读者加强掌握相关的统计方法。本书图文并茂、深入浅出，所选实例对读者涉及的岗位工作非常有借鉴意义。
3. 案例设计与行业、企业用人要求结合紧密，并与职业资格证书相衔接，对学生就业有实际的帮助作用。案例内容涉及了信息收集，市场调查，市场预测，投资理财，财务统计报表，材料统计报表，产值统计，产品、服务质量控制，证券技术分析，管理决策等项目。
4. 利用Excel统计分析工具来解决在实际应用中所碰到的各类典型问题。为了帮助读者使用现代工具实现完成各类统计活动，书中给出了各种统计活动内容的Excel过程，操作项目都以一个实践题目为例，除了具有详细的操作过程说明外，还配有各步骤的图例。

本书由上海电子信息职业技术学院樊培茗担任主编，由上海电子信息职业技术学院冯江华和吉林交通职业技术学院李凤莲担任副主编，参加编写的有上海电子信息职业技术学院孙云波、上海工商外国语学院王峰、东华大学旭日管理学院李勇。第一、二、三章由孙云波编写；第四、七、八章由樊培茗、李勇编写；第五、六章由冯江华、王峰编写；第九、十、十一章由李凤莲编写。樊培茗设计编写方案、教材大纲、案例设置和总纂定稿；孙云波、李勇全文校对。为方便教学，本书配备电子课件等教学资源。凡选用本书作为教材的教师均可索取，请发送邮件至cmpgaozhi@sina.com，咨询电话：010-88379375。本书按照高职教学改革的新思路编写，许多创新与尝试也写入了教材，难度和深度的把握也需要在教学实践中不断完善，因此本书疏漏之处在所难免，请广大读者和同行们多提宝贵意见。

《实用统计》

内容概要

《实用统计》为满足高职高专院校工学结合的新型培养模式的需要，《实用统计》以各行业所涉及的工作项目为主要研究对象，将数量的分析方法和现代统计技术工具相结合，介绍了统计的基本思想和实用的分析方法。《实用统计》共分11章，主要内容包括绪论、数据与搜集方法、数据的整理与显示、概率分布基础、数据分布特征的测度、抽样调查、参数估计、方差分析、相关和回归分析法、动态分析与预测和常用指数。《实用统计》以“实用为先、够用为度”的原则，各章节可以独立选用。《实用统计》在每章开始，采用实用案例引出问题，然后探寻解决方案，使统计思想和统计方法潜移默化地置于读者的心田。每章末设置有实践案例，以使读者加强理解和掌握相关的统计理论和方法。《实用统计》可以作为高职高专经济管理等相关专业的教学用书，也可以作为管理、商务、投资、会计、市场营销、生产等多种行业岗位培训用书。

《实用统计》

书籍目录

前言第一章 绪论 引入案例 年终职场人薪酬盘点 引入案例 股票指数的计算 第一节 什么是统计 第二节 实用统计的应用领域 第三节 统计分析方法 第四节 统计中的主要术语 第五节 统计工具 实践环节 课堂实践案例 思考与练习第二章 数据与搜集方法 引入案例 8成青少年最爱“哆啦A梦” 引入案例 取消高校毕业生落户限制,你怎么看 第一节 数据的计量与类型 第二节 统计数据的搜集 第三节 统计调查方案设计 实践环节 课堂实践案例 思考与练习第三章 数据的整理与显示 引入案例 今天哪支股票表现最好 引入案例 上海市企业景气调查报告 第一节 数据的预处理 第二节 数据的整理与显示 第三节 统计表 实践环节 课堂实践案例 思考与练习第四章 概率分布基础 引入案例 一年12个月出生人数的规律 引入案例 公交车门的高度设计 第一节 概率52 第二节 随机变量及分布 第三节 随机变量的数字特征 第四节 重要的概率分布 第五节 大数定律和中心极限定理 第六节 本章内容用Excel实现 实践环节 课堂实践案例 思考与练习第五章 数据分布特征的测度 引入案例 职业学院毕业生薪资 引入案例 乘车方式 第一节 集中趋势的测度 第二节 离散程度的测度 第三节 偏度与峰度的测度 第四节 本章内容用Excel实现 实践环节 课堂实践案例 思考与练习第六章 抽样调查 引入案例台湾某纸品公司的抽样调查 第一节 抽样调查方法 第二节 随机抽样 第三节 非随机抽样 第四节 本章内容用Excel实现 实践环节第七章 参数估计第八章 方差分析第九章 相关和回归分析法第十章 动态分析与预测第十一章 常用指数参考文献

章节摘录

插图：(二)统计数据所谓统计数据，是指对所观察现象计量的结果。这里所指的“数据”并不仅仅是数字，它还包括了和数字资料相联系的其他信息资料。例如，在进行人口普查时，要统计年龄、文化、职业、婚姻、生育情况等项目，其中既有数字数据，如年龄，也有非数字数据，如职业。(三)统计学 统计学是一门搜集、整理、显示和分析统计数据的社会科学，其目的是探索数据内在的数量规律性。任何一个数据都是必然性和偶然性的对立统一体，如掷骰子游戏，每次掷的结果都是1~6个数字中的其中一个点数，充满了不确定性，但当我们进行大量观察时，就会发现掷出任一点数的可能性都是1/6。每次掷的结果充满了偶然性，但在大量结果中，存在1/6概率的规律性。综上所述，统计工作的质量直接影响到统计数据的优劣，而离开统计工作也不可能获得，统计数据。统计学和统计工作之间的关系是理论与实践的关系，统计理论是统计工作有效开展和指导，而统计学又源于统计工作实践，两者相辅相成。所以，习惯上把有密切联系的三者通称为统计。作为一门与人们生活、工作息息相关的应用型学科，非专业研究人员多注重其运用性而非学术性，所以，本教材的内容从实用性角度出发，主要介绍了统计的方法和相关技术，以期让学生学以致用，为其解决今后生活及工作中的相关问题提供一定的帮助。

二、统计活动内容统计是一项高度集体性的工作，围绕预定的统计目的，需要每一环节紧密衔接。某一单位或个人只从事某一环节的工作，但却对全过程有至关重要的影响。统计活动过程如图1-2所示。

(一)数据搜集数据搜集是统计的基础阶段。只有有了相应的统计资料，才能通过一定的统计方法和技术对数据进行整理、显示和分析，从而为决策提供依据。统计数据的搜集一般通过调查方式实现，如2008年12月中国电信189业务放号，正式参与中国移动业务市场的竞争，中国电信会通过电话调查等多种方式来搜集客户对该项业务满意度的数据。

《实用统计》

编辑推荐

《实用统计》由机械工业出版社出版的。

《实用统计》

精彩短评

1、据朋友说这本书适合她，她是一菜鸟，当时我还怕她看不会呢。

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:www.tushu000.com