第一图书网, tushu007.com

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787118083033

10位ISBN编号：7118083038

出版时间：2012-8

出版时间：国防工业出版社

作者：朱钰，杨殿学　主编

页数：282

字数：417000

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

统计学是经济与管理类学科的核心课程，是一门利用科学的方法，进行数据信息的搜集、整理、归纳和分析的学科，具有广泛的应用性。

本书立足于国际统计教育的前沿，在教材的内容体系上下了不少工夫，不但与概率论与数理统计学的教学内容互相配合，互相补充，相得益彰，在基本概念上、专业术语上，也都尽可能与概率论与数理统计学紧密衔接，而且能够全面完成统计学的基础教育任务，使经济类和管理类专业的学生获得较为系统、全面、准确的统计专业知识。

除此之外，本书还尽量地体现统计学的实用性，在内容的安排上也精心作了一些调整，生动流畅，循序渐进，具有较强的实用性，使得读者能够比较容易地掌握统计学的基本思想、基本方法并应用到各自的专业领域。

本书体系完整，内容科学，重点突出，简明扼要，始终贯彻以实用性为主导的基本思想。

书中所用的例子都是现实生活中经常用到的，具有一定的参考和实际运用价值。

统计学专业是我校最早获得省级名牌专业称号的专业，统计学课程也是我校最早获得省级精品课称号的课程之一，统计学院教师编写的统计学教材体现了向着更高层次的精品教材方向努力的结晶。

西安财经学院统计学院院长　　王佐仁　　2008年11月8日

内容概要

《统计学》由朱钰、杨殿学主编，着重于统计学基础思想和方法体系的完整构建，对于统计学中的一些概念，只在需要的章节才子以介绍，《统计学》注重的是其实用性，而避免了在教材一开始读者还没有对统计学思想和方法有任何概念的时候介绍一大堆的概念。
这样做的目的是使学生更容易理解和掌握统计方法，并结合统计方法来理解这些概念的内涵及其重要性。

书籍目录

第1章 绪论
1.1 统计的产生与统计学的发展
1.2 统计活动的过程及统计学的内容
1.3 统计研究的基本方法和特点
1.4 统计学的重要性和本书的编写特点
第2章 统计数据的搜集
2.1 和统计数据有关的统计学概念
2.2 统计数据搜集的方法
2.3 统计数据搜集的组织形式
2.4 统计调查方案设计
2.5 统计数据的质量
第3章 统计数据的整理和管理
3.1 统计数据整理的一般问题
3.2 统计分组
3.3 分布数列
3.4 统计表
3.5 统计图的制作
第4章 综合指标
4.1 总量与相对量的描述
4.2 数据分布集中趋势的描述
4.4 数据分布形态的描述
第5章 抽样估计和假设检验
5.1 抽样估计概述
5.2 抽样分布
5.3 抽样误差
5.4 抽样估计的方法
5.5 抽样的组织形式
5.6 假设检验
第6章 变量间关系分析
6.1 相关分析
6.2 回归分析
6.3 方差分析
6.4 列联分析
第7章 时间序列分析
7.1 时间序列的分析指标
7.2 时间序列的长期趋势的测算
7.3 时间序列的季节变动分析
第8章 统计指数
8.1 统计指数的概念
8.2 总指数的编制
8.3 指数体系和因素分析
8.4 平均指标的因素分析
8.5 现行社会经济常用的统计指数
第9章 国民经济统计概要
9.1 中国统计调查制度简介

9.2 国民经济统计指标体系
9.3 国民经济统计主要指标及公布和提供
9.4 国民经济核算
第10章 质量控制中的统计方法
10.1 质量控制与质量改进
10.2 统计质量控制的基本概念
10.3 统计质量控制常用方法
10.4 统计质量控制图
第11章 统计预测与决策基本思想和方法
11.1 统计预测的意义及步骤
11.2 统计预测分类及方法的选择
11.3 时间序列预测方法
11.4 马尔科夫预测方法
11.5 回归分析预测方法
11.6 统计决策的基本问题
11.7 统计决策的基本思想
第12章 综合评价
12.1 综合评价概述
12.2 评价指标体系的构建
12.3 指标数据的处理
12.4 权重系数的设立
12.5 常用的评价方法
参考文献

章节摘录

1.1.2统计学的用处　　统计学的使用不受任何限制。
我们可以找到统计学扮演整个角色的领域，但要想出完全不用统计学的领域却难得多。
下面我们给出几个应用实例。
　　·教育学频繁地使用描述统计来说明考试结果。
　　·在科学领域，研究人员必须收集和分析实验数据。
　　·政府随时都在收集各种统计数据。
实际上，美国政府可能是全世界最大的数据收集者。
　　仔细研究统计结果并得出适当的结论是统计分析过程一个非常重要的环节。
这些结论必须被精确地传递给读者，如果不把结果奉献出来与他人分享，研究就没有任何意义。
我们的生活中到处都有统计报道：报纸、杂志、收音机和电视，所以，我们能够看到或听到各种新的研究成果，特别是与健康有关的很多研究成果。
　　1.1.3统计语言　　要继续深入学习统计学，我们就要了解它的术语。
除描述统计和推断统计外，统计学还包括其他需要被定义和解释的术语。
总体就是其中一个最基本的概念。
　　总体（population）是样本收集者感兴趣的所有个人或物体的集合。
我们必须认真定义感兴趣的总体，只有在确定了每个个体以后，才能充分定义总体。
“在美国上过大学的所有学生”就是一个被明确定义的总体。
　　一般情况下，我们常把总体看做是人的集合。
但是，动物、植物、制成品等的集合也都可以构成统计总体。
例如，所有的加州红杉树就是一个总体。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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