

<<应用统计学>>

图书基本信息

书名：<<应用统计学>>

13位ISBN编号：9787040219012

10位ISBN编号：7040219018

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：刘思峰

页数：373

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>

<<应用统计学>>

前言

应用统计学是一门运用统计学的原理和方法,研究各个领域(本书主要面向经济、管理领域)有关数据收集、整理、分析的科学,是经济、管理类专业的一门重要专业基础课程。

本书是在作者多年讲授应用统计学课程的教学与科研实践基础上,依照经济类、管理类专业的特点,并吸取国内外优秀统计学教材的成果,凝炼而成的。

书中系统地介绍了适用于各个应用领域的一般性的统计方法,如数据的收集与整理、抽样分布、统计推断、方差分析与回归分析等,及面向经济、管理专业领域的特有分析方法,如时间序列分析、统计指数、统计决策与产品质量的统计管理等。

本书主要特色是强调统计学方法的应用性,尽量减少繁琐数学推导的介绍,在理论阐述上力求简明扼要、深入浅出、通俗易懂,用大量的实例来说明常用统计分析方法的具体应用和统计分析计算,努力突出统计思想的渗透和实际案例的应用,能够为解决经济与管理中出现的多种问题提供有力的分析工具。

每章末尾均有扼要的内容小结,对该章的主要内容、重点及难点问题的掌握进行总结、指导,或适当的引中,并配备有一定数量的复习思考题及针对实践应用的案例讨论题。

鉴于统计运算通常需要处理大量的数据,本书介绍了两种统计分析软件:通用的工具软件Excel和国际上著名的专业统计分析软件SPSS。

在涉及较大计算量的章节中提供了通用软件Excel的计算方法与过程;在最后一章中介绍了专业统计分析软件SPSS,并以实验的方式给出了常见统计分析方法在SPSS上实现的过程,帮助读者在理解和掌握统计学基本原理、方法和技能的同时,学会运用多种统计分析软件进行数据处理的方法;培养读者运用统计理论、方法与工具软件分析和解决社会经济管理领域中实际问题的能力。

<<应用统计学>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是经济、管理专业的核心教材。

全书内容分为应用统计学的一般性统计理论与方法、面向经济与管理领域的统计分析方法及操作实验三个模块。

其中，应用统计学的一般性统计理论与方法包括：统计数据的收集与整理、抽样分布、统计推断、方差分析与回归分析；面向经济与管理领域的统计分析方法包括：时间序列分析、统计指数、统计决策与产品质量的统计管理；操作实验介绍了常用的统计分析方法在统计分析软件SPSS上实现的操作方法与过程。

此外，考虑到Excel的通用性，对于书中计算量较大的内容，同时提供了利用 Excel软件进行计算的方法。

本书在理论阐述上力求简明扼要、深入浅出、通俗易懂，用大量的实例来说明这些方法在实践中的应用，并在每章的习题中安排了针对实践问题的案例讨论题。

为了方便教师授课和学生自学，我们还制作了配套的教学课件。

本书适合作为高等院校经济、管理类专业的本科生或研究生教材，也可用作理工类和人文社会科学类各专业的教材和参考书，还可用作企事业单位管理人员、科研人员及工程技术人员等广大实际工作者的参考书。

<<应用统计学>>

作者简介

刘思峰，1998年华中理工大学系统工程专业毕业获工学博士学位。

曾赴美国宾州州立SR大学国际系统科学研究所和澳大利亚悉尼大学高等教育研究中心任访问教授。

1994年在河南农业大学破格晋升为管理学教授。

现任南京航空航天大学特聘教授、博士生导师、经济与管理学院院长、管理科学与工程一级学科博士点、博士后科研流动站和江苏省重点学科首席学科带头人，教育部高等学校管理科学与工程类学科教学指导委员会委员。

主要从事“灰色系统理论”和“数量经济学”等领域的教学和研究工作。

主持、参加国家、省部级课题和国际合作项目50多项；在国际国内学术期刊发表论文200多篇，其中英文论文60余篇；出版著作16部，其中英文著作2部，分别由美国IIGSS学术出版社和德国SprirNer-Verlag出版公司出版；论文被SCI，EI，ISTP等国际重要文摘机构收录80余次，论著被国内外学者引用4000多次。

获省部级科技成果奖12项，其中一等奖2项，二等奖5项，三等奖5项。

2002年获系统与控制世界组织奖。

主持的《灰色系统理论》和《预测方法与技术》课程被评为江苏省精品课程，主编的《预测方法与技术》和《应用统计学》教材入选国家“十一五”规划教材。

<<应用统计学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计的产生与发展 第二节 统计研究的特点、方法和作用 第三节 应用实例 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第二章 统计数据的收集与整理 第一节 统计调查方案设计 第二节 统计数据收集 第三节 统计数据整理 第四节 统计数据表现形式 第五节 统计数据特征描述 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第三章 抽样分布 第一节 随机样本 第二节 抽样分布 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第四章 统计推断 第一节 参数估计 第二节 假设检验 第三节 假设检验中的两个问题 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第五章 方差分析 第一节 单因素试验的方差分析 第二节 双因素试验的方差分析 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第六章 回归分析 第一节 引言 第二节 一元线性回归模型 第三节 多元线性回归模型 第四节 虚拟变量回归模型 第五节 非线性回归模型 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第七章 时间序列分析 第一节 时间序列的种类和编制 第二节 时间序列的基本分析指标 第三节 时间序列变动趋势分析 本章小结 关键词 复习思考题 案例讨论题第八章 统计指数 第一节 统计指数的概念 第二节 综合指数的编制方法第九章 统计决策第十章 产品质量的统计管理第十一章 课程实验附表参考文献

<<应用统计学>>

章节摘录

插图：

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>