

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787562919216

10位ISBN编号：7562919216

出版时间：2006-1

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：魏建国 编

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>

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 前言

统计学是我国高等学校经济类、管理类各专业的一门专业基础课程。

本书以教育部颁布的《统计学教学大纲》为依据，并结合作者长期的教学与研究经验编写而成。

我们在写作过程中，吸收了一些统计学的最新研究成果；尝试突破我国传统统计学的理论框架，与国际接轨；注意到了统计学的理论性、实用性；引用最新实际统计数据，以增强本书的可读性。

为了便于读者检验自己对统计方法的理解情况，锻炼自己的思维能力，我们在每章后都附有大量富有典型性的习题，全书共计有近300道习题，并在书后附有习题答案。书后收录的英汉统计学词汇有助于师生阅读英文专业文献。

本书可作为高等学校经济类、管理类各专业统计学课程的教材，以及社会学、心理学、教育学、人口学、新闻学、法学等专业学生学习统计学的选读教材，也可作为经济管理工作者和参加经济类各种专业技术职称考试人员的参考书。

## <<统计学>>

### 内容概要

《统计学(第2版)》以教育部颁布的《统计学教学大纲》为依据,并结合作者长期的教学与研究经验编写而成。

我们在写作过程中,吸收了一些统计学的最新研究成果;尝试突破我国传统统计学的理论框架,与国际接轨;注意到了统计学的理论性、实用性;引用最新实际统计数据,以增强《统计学(第2版)》的可读性。

为了便于读者检验自己对统计方法的理解情况,锻炼自己的思维能力,我们在每章后都附有大量富有典型性的习题,全书共计有近300道习题,并在书后附有习题答案.书后收录的英汉统计学词汇有助于师生阅读英文专业文献。

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论第一节 统计学的研究对象第二节 统计学中的基本概念第三节 统计的研究方法第四节 统计工作的组织第五节 统计设计第六节 统计的产生和发展习题一第二章 统计调查与统计整理第一节 统计调查的意义和种类第二节 统计调查方案第三节 统计调查的组织方式第四节 统计整理第五节 统计分组第六节 分配数列第七节 统计汇总第八节 统计表习题二第三章 总量指标与相对指标第一节 总量指标第二节 相对指标第三节 计算和运用相对指标的原则习题三第四章 平均指标和标志变异指标第一节 平均指标的概念与作用第二节 算术平均数第三节 调和平均数第四节 几何平均数第五节 众数和中位数第六节 标志变异指标习题四第五章 时间数列第一节 时间数列概述第二节 时间数列的水平指标第三节 时间数列的速度指标第四节 动态趋势分析习题五第六章 统计指数第一节 统计指数的概念与作用第二节 统计指数的编制方法第三节 平均数指数第四节 指数体系与因素分析习题六第七章 概率论基础第一节 随机事件与概率第二节 随机变量及其概率分布第三节 随机变量的数字特征第四节 大数定律与中心极限定理习题七第八章 抽样推断第一节 抽样推断的含义及其作用第二节 抽样误差第三节 抽样估计方法第四节 假设检验习题八第九章 相关分析与回归分析第一节 相关与回归分析概述第二节 相关图表与相关系数第三节 一元线性回归分析第四节 多元线性回归分析习题九第十章 方差分析第一节 方差分析概述第二节 单因素方差分析第三节 双因素方差分析习题十第十一章 国民经济统计第一节 国民经济统计概述第二节 国民经济统计的常用指标第三节 国际经济比较统计习题十一习题解答附录：英汉统计学词汇参考文献附表1 随机数字表附表2 概率表附表3 标准正态分布密度函数值表附表4 标准正态分布函数表附表5 t分布双侧临界值表附表6  $\chi^2$ 分布上侧临界值表附表7 F分布分位数表

## 章节摘录

插图：第三，总体性，又称大量性。

是指统计学只有通过对大量事物进行研究，或对一个事物的变化作多次观察研究才能得出关于现象总体的结论。

社会经济现象是一种十分复杂的现象，是多种因素交互作用的结果，它的表现常常带有偶然性。

只有对现象的变化进行大量研究，才能撇开表面上的、偶然的联系，找到现象固有的变化规律。

但是，统计学在研究事物时又是从个体特征出发的，这只是统计研究的必经阶段，而非统计研究的目的。

统计研究最终将由对个体特征的认识过渡到对总体特征的认识。

如通过对某地区多种商品的零售价格——作研究，最后得出该地区全部零售价格变化的一般结论。

第四，社会性。是指统计的研究对象处于一定的社会环境之中，是人们有意识有目的活动的结果，它必然受到社会制度、社会规范、社会心理等因素的制约。

社会经济现象有别于自然现象。

自然现象离开人的意识而独立存在，它的发展变化有其自身固有的规律。

如各国在计算国民（内）生产总值时，须考虑到本国的经济体制、经济结构和经济管理的需要。

三、统计学的学科分类统计学的学科性质和学科分类一直是人们讨论的一个问题，各国学者对此问题的认识各不相同。

有人认为统计学就是数理统计，进而可以将其作为数学的一个子学科。

然而现在更多人接受将统计学作为一个独立的学科而存在的观点。

如联合国教科文组织在70年代初期出版的三卷本专著《社会科学与人文科学研究中的主要趋势》就将统计学作为一门独立的社会科学看待。

长期以来，我国一直将统计学（即传统的社会经济统计学）划为经济学的二级学科。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学(第2版)》：高等学校试用教材

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>