

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787561520963

10位ISBN编号：7561520964

出版时间：2003-8

出版时间：厦门大学出版社

作者：白鸿钧

页数：307

字数：250000

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>

<<统计学原理>>

内容概要

统计学是既适用于自然领域，又适用于社会领域的一门认识方法论科学，其研究对象都是具体的客观事物，都具有总体性、数量性和客观性等特点，因此，在认识方法上具有一定的同一性。

为了提高统计对客观现实尤其是对不确定现象规律性的认识能力，社会经济应该尽可能运用数理统计方法来解决社会经济现象中的实际问题。

但是，也应注意社会经济统计毕竟不是数理统计，烦琐的数学运算、证明并非社会经济统计的主要内容。

同时，由于社会经济现象的复杂性，社会经济统计除了应运用数理方法外，还应才自己独特的分析方法。

本书为经济类、管理类专业的统计学科教学用书，强调打好基础，重在应用。

在编写过程中，内容上注重专业理论知识的科学性、系统性和实用性，强调理论联系实际，注意学生实践能力的培养，尽可能使教材能够反映当前信息时代统计学科的新知识、新特点，并以最新的实例说明有关理论和方法的应用场合、适应条件。

写法上力求概念准确，层次分明，重点突出，简明扼要，深入浅出，通俗易懂。

<<统计学原理>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计学的对象和性质 第二节 统计研究方法与统计活动过程 第三节 统计学的基本概念 第二章 统计数据的搜集、整理和显示 第一节 统计调查 第二节 统计数据的整理 第三节 综合指标 第四节 统计数据的显示 第三章 统计分布 第一节 次数分布 第二节 随机事件及其概率 第三节 概率分布 第四章 统计分布的数值特征 第一节 分布的集中趋势——数值平均数 第二节 分布的集中趋势——位置平均数 第三节 分布的离散程度 第四节 平均指标与变异指标的分析与应用 第五章 抽样推断 第一节 抽样推断的意义与基本概念 第二节 抽样分布 第三节 抽样估计方法 第四节 抽样方法 第六章 假设检验 第一节 假设检验的基本思路和假设命题 第二节 总体参数的检验 第三节 总体非参数检验 第七章 相关与回归分析 第一节 相关与回归分析的基本概念 第二节 相关分析 第三节 一元线性回归分析 第八章 统计指数 第一节 统计指数的概念与种类 第二节 综合指数的编制与应用 第三节 平均指数的编制与应用 第四节 指数体系与因素分析 第九章 时间序列分析 第一节 时间序列的种类及其编制 第二节 时间序列的水平指标 第三节 时间序列的速度指标 第四节 长期趋势分析与季节变动分析 第十章 统计预测 第一节 统计预测概述 第二节 几种常用的简单模型预测 第三节 长期趋势模型预测 第四节 回归模型预测 第五节 统计预测误差分析

<<统计学原理>>

章节摘录

第一章 绪论第一节 统计学的对象和性质一、统计的产生与发展（一）统计实践活动的萌芽统计是为适应人类社会的实践活动和国家管理的需要而产生，并随着社会的发展而发展起来的。

统计实践活动的起源很早，在有人类文明的开始就有了统计活动。

在我国，统计实践活动可以追溯到原始社会末，即奴隶社会初，距今已有四五千年的历史了。

据历史记载，我国夏禹时代（公元前2000多年）就有人口数量的记录，当时分中国为九州，人口约有1355万人，耕地约有2438万顷。

此后各朝代，更有田亩、户口资料的记载，并有计口授田、田亩鱼鳞册等土地调查资料和相关的计算方法等。

在欧洲，古希腊、古罗马时代，统治者为了统治的需要，也已开始了人口、财产、土地占有以及军队、世袭领地等的统计工作。

不过那时的统计活动，无论中国或外国都只是一些原始的登记和简单的汇总计算。

一直到封建社会，统计基本上没超出这个范围，有也只是统计规模的大小变化而已。

（二）统计理论的形成与发展统计工作有着数千年的历史，在这数千年的统计活动中，人们对统计规律的认识逐渐加深，并不断总结规范为统计学。

统计广泛、迅速地发展是在资本主义社会形成以后。

在资本主义制度下，商品生产占主要地位，社会分工越来越细，生产日益社会化，促使生产力得到迅速发展，同时，交通、航运、外贸等也日趋发达。

资产阶级为了追求利润，必须加强企业管理；在激烈的竞争中，要随时掌握国内外市场供求状况和价格行情；为了对外扩张，必须加强对各国国情国力的了解，这些都对统计提出了新的要求。

因此统计已不再限于人口、土地、财产等内容，它逐步扩展到了更为广泛的领域，产生了诸如工业、农业、商业、外贸、银行、保险、交通、邮电、海关等专业的社会经济统计。

统计一旦为生产活动、经济活动服务，其内容与方法便趋于复杂。

17世纪以后，随着统计实践的进一步发展，客观上要求总结丰富的实践经验，使之上升为理论，并进一步指导实践。

所以统计学成为系统和独立的科学是在资本主义制度形成之后，距今也只有300多年的历史。

<<统计学原理>>

编辑推荐

<<统计学原理>>

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>