

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787503755903

10位ISBN编号：7503755903

出版时间：2009-2

出版时间：中国统计出版社

作者：朱胜 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>

<<统计学原理>>

前言

《统计学原理》是高等学校经济、管理类专业的一门基础必修课。

近几年来，我国经济、教育以及统计学科有许多发展和重大变化。

国家已经确定以普查为基础、以抽样调查为主体、多种调查方法结合运用的统计调查方法体系，相应进行了统计体制重大改革；在社会上，特别在市场经济活动中，统计方法在金融、证券、保险、投资、理财各方面的应用领域迅速扩大；统计学自身的发展形成了独立的统计学科。

涵盖自然科学与社会科学的大统计思想，不仅提高了统计学的学科地位，而且也有利于统计学科间的融合、借鉴，促进统计科学的发展。

基于以上认识，根据一般高等院校非统计学专业的统计学原理或统计学基础课程的教学需要，新编的《统计学原理》努力体现以下特点：（一）科学性。

作为一门认识方法论的科学，统计学可适用于自然现象和社会现象。

由于统计对象都具有数量性、总体性和变异性，因此，在认识方法上也具有一定的规律性，即存在通用的数据搜集、整理和分析方法。

《统计学原理》从统计学作为一门独立科学的认识高度，建立自己的科学体系。

在内容上，立足于“大统计”的思想，从统计数据出发，以统计数据的搜集、处理和分析为核心，并根据统计教学的实际需要取裁教材的内容。

<<统计学原理>>

内容概要

《统计学原理(非统计专业用)》是高等学校经济、管理类专业的一门基础必修课。

作为一门认识方法论的科学，统计学可适用于自然现象和社会现象。

由于统计对象都具有数量性、总体性和变异性，因此，在认识方法上也具有一定的规律性，即存在通用的数据搜集、整理和分析方法。

《统计学原理(非统计专业用)》从统计学作为一门独立科学的认识高度，建立自己的科学体系。

<<统计学原理>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 统计与统计学第二节 统计学的基本范畴第二章 统计数据的搜集第一节 统计数据的来源第二节 统计数据的搜集方法第三节 数据搜集方案设计第四节 统计数据的质量第三章 统计数据的整理和显示第一节 统计数据整理概述第二节 统计数据分组第三节 频数分布第四节 统计数据的显示第四章 规模和比率的度量第一节 统计绝对数第二节 统计相对数第五章 数据分布特征的描述第一节 集中趋势指标概述第二节 数值平均数第三节 位置平均数第四节 离中趋势的度量第六章 概率基础第一节 随机事件及其概率第二节 随机变量及其数字特征第三节 大数定理和中心极限定理第七章 抽样推断与检验第一节 抽样设计第二节 参数估计第三节 假设检验第八章 相关与回归分析第一节 相关分析第二节 一元线性回归分析第三节 多元线性回归分析第四节 非线性回归分析第九章 时间序列分析第一节 时间序列概述第二节 时间序列对比分析第三节 序时平均分析第四节 时间序列构成分析第十章 统计指数分析第一节 统计指数及其种类第二节 综合指数第三节 平均指数第四节 指数体系与因素分析第五节 几种常用的经济指数第十一章 多元统计分析第一节 聚类分析第二节 判别分析第三节 主成分分析第四节 因子分析附录1 统计计算实验附录2 常用的国民经济统计指标附录3 常用统计表

<<统计学原理>>

章节摘录

插图：（五）统计是宣传教育的有效手段通过统计数据在国际、国内不同时期的对比分析，可以反映改革开放以来我国经济建设所取得的巨大成就和人民生活水平的迅速提高。

利用统计数据进行宣传教育更具有说服力。

五、统计的产生和发展。

统计是适应社会实践的需要而产生和发展起来的。

最早的统计可以追溯到原始社会末期。

在奴隶社会时期，奴隶主为了对内统治和对外战争的需要，进行征兵、征税，开始了人口、土地和财产统计。

封建社会的统计基本上没有超出这个范围，只是规模较前有进一步发展。

据历史记载，我国古代的一些清醒的政治家、军事家早就意识到统计的重要性。

商鞅的商君书《去强篇》中这样说：“强国知十三数：境内仓、口（府）之数，壮男、壮女之数，老、弱之数，官士之数，以言说取食者之数，利民之数，马、牛、刍藁之数。

欲强国，不知国十三数，地虽利，民虽众，国愈弱至削。

”二千多年前，我国统治阶级已认识到统计是一种重要的认识和管理工具，它对战争的胜负，国家的安危有着重要的意义。

欧洲的古希腊、古罗马时代，已开始了人口数和居民财产的统计工作。

封建国家根据其需要，也进行了有关人口、军队、世袭领地、财产等统计。

那时的统计，无论中国或外国，都是一些原始的登记和简单的汇总计算。

统计广泛的发展是在资本主义社会。

在资本主义制度下，商品生产占统治地位，社会分工愈益精细，生产日益社会化，促进生产力迅速提高；交通、航运、外贸亦趋发达。

资本家为了追求利润，必须加强企业的经营管理，严格统计核算，在剧烈竞争的条件下，要随时掌握国内外市场供求状况和价格行情。

帝国主义国家为侵占和掠夺海外殖民地，也需要加强对各国国情国力的了解。

统计已不限于人口、土地、财产等内容，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，其内容和方法更趋复杂。

十八世纪时，资本主义国家普遍设立了专业的统计机关和统计研究机构，统计成为社会分工中的一种专门的行业，而作为方法论科学的统计学也逐渐发展起来。

<<统计学原理>>

编辑推荐

《统计学原理(非统计专业用)》：全国统计教材编审委员会“十一五”规划教材。

<<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>