

<<社会统计学>>

图书基本信息

书名：<<社会统计学>>

13位ISBN编号：9787040171938

10位ISBN编号：7040171937

出版时间：2005-6

出版时间：蓝色畅想

作者：张彦

页数：357

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>

## <<社会统计学>>

### 内容概要

《社会统计学》作为高校社会学专业主干课程教材之一，是国家普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

主要介绍社会统计学的基本概念、发展历史、应用准则、工作程序等，对单变项简化、集中趋势和离散趋势的量度、概率分布、参数估计、非参数检验、相关与回归分析、方差分析等统计方法作了详细而系统的说明。

《社会统计学》十分注意把知识体系的完整性同教学上的由浅入深、循序渐进的连贯性统一起来；特别强调社会统计学同另一主干课程——社会调查研究方法的联系，并注重误差分析。

与此同时，书中的符号编排、概念阐述、图表配备、例题选择等前后呼应，融为一体、既便于教又便于学。

《社会统计学》“通”、“专”相宜，适于高校社会学专业本科教学使用，亦适于为政治学、管理学、人口学等许多学科及社会工作采用。

## &lt;&lt;社会统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导论 第一节 什么是社会统计学 第二节 社会统计学的几个基本概念 第二章 社会统计资料的搜集 第一节 统计调查的方法及种类 第二节 统计调查的组织形式 第三节 概念的操作化与测量 第四节 统计误差 第三章 社会统计资料的整理 第一节 统计分组的原则与标准 第二节 统计表 第三节 变量数列的编制 第四节 统计图 第四章 集中趋势测量法 第一节 算术平均数 第二节 中位数 第三节 众数 第四节 几何平均数、调和平均数及其他 第五章 离中趋势测量法 第一节 全距与四分位差 第二节 平均差 第三节 标准差 第四节 相对离差 第六章 概率与概率分布 第一节 概率论 第二节 概率的数学性质 第三节 概率分布、期望值与变异数 第七章 假设检验 第一节 二项分布 第二节 统计检验的基本步骤 第三节 正态分布 第四节 中心极限定理 第五节 总体均值和成数的单样本检验 第八章 常用统计分布 第一节 超几何分布 第二节 泊松分布 第三节  $\chi^2$ 分布 第四节 F分布 第九章 参数估计 第一节 点估计 第二节 区间估计 第三节 其他类型的置信区间 第四节 抽样平均误差 第五节 样本容量的确定 第十章 双样本假设检验及区间估计 第一节 两总体大样本假设检验 第二节 两总体小样本假设检验 第三节 配对样本的假设检验 第四节 双样本区间估计 第十一章 非参数检验 第一节 符号检验 第二节 配对符号秩检验 第三节 秩和检验 第四节 游程检验 第五节 累计频数检验 第十二章 相关与回归分析 第一节 变量之间的相互关系 第二节 定类变量的相关分析 第三节 定序变量的相关分析 第四节 定距变量的相关分析 第五节 回归分析 第六节 曲线相关与回归 第十三章  $\chi^2$ 检验与方差分析 第一节 拟合优度检验 第二节 无关联性检验 第三节 方差分析 第四节 回归方程与相关系数的检验 第十四章 动态分析与指数分析 第一节 时间数列及其指标分析 第二节 时间数列的趋势分析 第三节 指数分析法 附表1 随机数表 附表2 二项分布个别概率表 附表3 二项分布累加概率表 附表4 标准正态分布(z值)表 附表5 t分布表 附表6 泊松分布表 附表7  $\chi^2$ 分布表 附表8 F分布表 附表9 配对符号秩检验表 附表10 秩和检验表 附表11 游程检验表 ( $n_1 > N_2$ ) 附表12 相关系数表 附表13 累计法平均速度查对表 参考文献

## &lt;&lt;社会学&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 导论 统计是关于数字和数据合成的学问。

马克思说，科学只有当它利用了数学的时候，它才达到了完善的程度。

恩格斯也说，数学是我们所知道的最纯粹的量的规定，但是它充满了质的差异。

毛泽东则反复告诫我们，如果不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意基本的统计、主要的百分比，不懂得注意决定事物质量的数量界限，一切都是胸中无“数”，结果就不能不犯错误。

社会现象同自然现象一样，既有质的规定性的一面，也有量的规定性的一面。

社会现象的规模、水平、程度、比例等都是通过一定的数量特征表现出来的，例如社区规模、生活水平、都市化程度、人口迁移率等等。

所以，任何一个立身于社会的有识青年，学习和掌握社会统计学，对于自己的成长和发展都是大有帮助的。

特别是在急剧变革和转型的当代社会，我们面临的问题高度复杂，我们面临的情况千变万化，社会统计学不仅会增强我们认识社会的洞察力，透过现象看本质，而且可以增强我们对未来的适应能力，透过趋势作出正确选择和决策。

第一节 什么是社会统计学 “统计”一词，英语为statistics，用作复数名词时，意思是统计资料，用作单数名词时，指的是统计学。

一般来说，统计这个词包括三个含义：统计工作、统计资料和统计学。

这三者之间存在着密切的联系，统计资料是统计工作的成果，统计学来源于统计工作。

1. 社会统计的产生与发展 社会统计的实践已有几千年的历史，是最早产生的统计。

古埃及在建造金字塔时，为征集建筑费用对全国人口和财产进行过简单的调查和统计。

古希腊在公元前400年就进行过人口普查。

古罗马则在公元前400年就建立了出生、死亡登记制度。

从奴隶社会到封建社会这段漫长的时期，社会统计主要局限于对事物进行原始的调查登记和简单的计算汇总，这是奴隶主或封建王朝为实现征税或服兵役和服劳役的需要而进行的。

.....

## <<社会学>>

### 编辑推荐

《社会学(普通高等学校社会学专业主干课系列教材)》(作者张彦)力求反映我国改革开放以来, 社会各界关于社会统计学的性质、地位、特点、内容等一系列基本问题的共识, 注意吸收本学科新的比较成熟的成果, 发挥社会学本身的特长, 反映科学发展观、全面小康目标的提出及实施的社会背景和有关理论概念, 具有时代感。

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>