

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787113139414

10位ISBN编号：7113139418

出版时间：2012-1

出版时间：张宏、李仲林、刘自杰、苏志浩 中国铁道出版社 (2012-01出版)

作者：张宏 编

页数：241

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

《面向“十二五”高等院校应用型人才培养规划教材：统计学原理》吸收了近几年统计学理论研究的新经验和新成果，着眼于统计方法论的科学性质，强调统计方法的工具性和实用性，注重深入浅出、通俗易懂，详细阐述了统计分析各种方法应用的完整过程。

与其他相关教材相比，本书对问题的论述方式、解题方法和公式证明均进行了以下探索性的改变，以期使读者更明了、更清晰、更简单地理解和掌握书中内容。

《面向“十二五”高等院校应用型人才培养规划教材：统计学原理》适合高等院校经济管理类各专业作为“统计学原理”课程的本、专科层次教科书，也适合作为本课程的教学参考书和自学用书。

<<统计学原理>>

书籍目录

前言 教学建议 第1章总论 1.1统计与统计学的产生和发展 1.2统计的研究对象、特点和作用 1.3统计学与其他学科的关系 1.4统计学涉及的基本概念 1.5统计指标和指标体系 第2章统计调查 2.1统计调查的意义和种类 2.2统计调查方案 2.3统计报表 2.4其他统计调查方式 第3章统计整理 3.1统计整理的意义和内容 3.2统计分组 3.3分配数列 3.4统计表 第4章总量指标和相对指标 4.1总量指标 4.2相对指标概述 4.3各种相对指标的计算与应用 4.4总量指标和相对指标运用的原则 第5章平均指标及标志变异指标 5.1平均指标的意义和作用 5.2算术平均数 5.3质量指标的算术平均数 5.4几何平均数 5.5中位数和众数 5.6平均指标的运用 5.7标志变异指标 第6章动态分析 6.1动态数列的概念和种类 6.2动态分析的水平指标 6.3动态分析的速度指标 6.4长期趋势测定 6.5季节变动测定 第7章指数 7.1指数的概念、作用和种类 7.2综合指数 7.3平均数指数 7.4指数体系及因素分析法 7.5平均指标指数的计算与分析 7.6几种常用的经济指数 第8章抽样推断 8.1抽样推断的意义和作用 8.2抽样推断涉及的基本概念 8.3抽样推断的基本原理 8.4抽样估计方法 8.5必要抽样单位数目的确定 8.6各种抽样调查组织形式与抽样误差计算 第9章相关分析与回归分析 9.1相关分析的概念和种类 9.2直线相关的测定 9.3直线回归分析 第10章国民经济核算体系简介 10.1国民经济核算的基本框架 10.2国民经济核算主要综合指标 附录A自测题及答案 附录BExcel在统计中的应用 附录C统计表 参考文献

<<统计学原理>>

章节摘录

版权页：插图：我们在判断一个指标是时点指标还是时期指标时，正是利用上述区别，就一个指标可任意想象两个时间的指标值，将其相加后，看是否发生重复统计，如发生重复，该指标属时点指标，如未发生重复，该指标属时期指标。

如在校生人数，可自己设计两个时间的指标值，去年2 000人，今年2 200人，两数字相加，发现共4 200人中，大部分人被统计了两次，说明在校生人数这个指标属时点指标。

又如毕业生人数，任意设计两个时间的指标值，去年毕业2 000人，今年毕业2 200人，两数字相加，发现共4 200人中，没有发生重复统计，说明毕业生人数这个指标属时期指标。

4.1.2总量指标的计量单位 总量指标是反映一定时间、地点条件下社会经济总量，是个绝对数。

因此，总量指标一定有计量单位。

与后述的相对指标相比较而言，相对指标是两个相关指标的对比，因此大部分情况下相对指标因对比（相除）而约去了相同的计量单位，变成无计量单位指标。

因此，必定有计量单位是总量指标的一个特点。

根据总量指标反映的社会现象的性质不同，它的计量单位有实物单位、价值单位和劳动单位三种形式。

1.实物单位 实物单位是根据事物的自然属性和物理属性而形成或约定的计量单位。

主要有以下几种表现形式：（1）自然单位。

用事物的自然属性表示总量指标。

例如人口数按“人”、汽车数用“辆”、企业数用“个”、牲畜存栏数用“头”等。

（2）度量衡单位。

用度量衡表示事物总量。

例如长度用“米”、容积用“升”，或“立方米”、重量用“千克”、体积用“立方米”等。

采用度量衡单位是因为有些事物无法采用自然单位表示，例如粮食、钢铁产量等。

另外，有些事物虽然可以用自然单位，但不标准。

例如鸡蛋大小不一，无法用“枚”表示。

我国的度量衡单位采用国际公制，这有利于国家间相互比较。

（3）双重复合单位。

有些事物仅采用一种计量单位不足以说明事物总量，这时可以采用双重单位。

例如，拖拉机数用“马力台”，运输量用“吨公里”，发电量用“千瓦时”。

（4）标准实物单位。

对同一类产品，由于品种、规格、能力或成分不同，为了计算标准实物量，可以确定一个标准品种规格、能力或化学含量，按一定换算系数换算成标准实物量。

此时，计量单位称为标准实物量单位。

例如不同牵引力的拖拉机，以15马力折合为一标准台，不同载重能力的汽车，按2吨折合为一标准台汽车，羊毛按60支作为一个标准单位，发热量7 000大卡为一标准吨等。

折合的标准应根据实物的性质不同而定。

一般按劳动消耗量、使用价值或者效能作为折合的标准。

以上介绍的实物单位，其优点在于它能直接反映事物的具体内容，能具体表明事物发展的规模 and 水平。

因此它是一种常用且重要的计量单位。

<<统计学原理>>

编辑推荐

《面向"十二五"高等院校应用型人才培养规划教材:统计学原理》适合高等院校经济管理类各专业作为“统计学原理”课程的本、专科层次教科书,也适合作为本课程的教学参考书和自学用书。

<<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>