

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787810026932

10位ISBN编号：7810026933

出版时间：1995-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王治方 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>>

### 内容概要

本教材是应几所农业院校统计学课程的教学急需而编写的，使用对象是农业经济类各专业本科生。教材中着重阐述统计学的基本理论和基本方法。

为适应社会主义市场经济体制的需要，在指数、时间数列、假设检验和非参数统计方法等章节中增加了部分内容。

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导言 第一节 统计学的产生和发展 第二节 统计学的研究对象和内容 第三节 总体、标志、指标 第二章 统计资料的搜集与整理 第一节 统计调查 第二节 统计分组 第三节 分布数列 第四节 统计图表 第三章 绝对指标与相对指标 第一节 绝对指标 第二节 相对指标 第三节 相对指标的计算与应用原则 第四章 平均指标和变异指标 第一节 平均指标概述 第二节 算术平均数 第三节 中位数和众数 第四节 变异指标 第五章 时间数列 第一节 时间数列概述 第二节 时间数列分析指标 第三节 长期趋势的测定 第四节 季节波动的测定 第五节 循环波动的测定 第六章 指数 第一节 指数的概念和作用 第二节 总指数的编制 第三节 几种重要指数的编制 第四节 总平均数变动的指数分析 第七章 抽样估计 第一节 抽样调查概述 第二节 抽样调查的理论依据 第三节 抽样误差及抽样推断 第四节 抽样调查的组织形式及其误差的计算 第五节 必要样本容量的确定 第八章 假设检验 第一节 假设检验的基本问题 第二节 关于平均数的检验 第三节 两样本平均数差异的检验 第四节 差异程度的假设检验 第九章 回归与相关分析 第一节 相关关系及其判断 第二节 一元线性回归 第三节 简单线性相关 第四节 多元线性回归 第五节 曲线回归。

第六节 回归与相关分析的应用 第十章 非参数方法 第一节 非参数方法的概念和特点 第二节 一个总体中位数的区间估计与检验 第三节 成对数据符号检验 第四节 威尔康松检验法 第五节 等级相关法 附录

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：社会发展到资本主义社会，随着生产力的进一步提高，统计实践的活动领域急剧扩展，国家建立统计机构，加强政府统计，在工业、农业、财政、贸易、银行、保险、教育、劳工、救济、犯罪等社会经济领域开展统计工作。

同时，打破了政府包办统计的一统天下，资本主义企业和私人团体，从自身发展出发，也进行了统计调查，为企业决策搜集情报。

不仅如此，为了占领世界市场，需要了解国外的市场情况，统计实践活动跨出了国门，成为世界性的活动。

由此可见，资本主义社会经济发展的需要，促进了统计工作的繁荣。

在漫长的封建社会里逐渐产生的统计思想，这时才上升为统计科学。

二、统计学的创立和发展统计学一般公认为产生于17世纪中叶的英国。

当时经过资产阶级革命的英国，社会经济迅速发展，新兴的资产阶级迫切要求向外扩张。

然而频繁的对外战争和国内瘟疫的流行，使英格兰人对国家的前途产生悲观的情绪。

在这样的历史背景下，英国的经济学家威廉·配第（William Petty，1623～1687年）撰写了《政治算术》一书，代表新兴资产阶级向统治者出谋划策。

书中用数量分析的方法，将英国的经济实力和当时的主要对手荷兰及法国进行了对比，论证英国并非处于可悲状态，鼓励英国向外扩张。

配第反对主观的研究方法，主张用数量分析的方法来研究社会经济现象。

这是他对统计学的主要贡献之一。

有人认为在配第逝世后1690年出版的《政治算术》，标志着统计学的诞生。

马克思在《资本论》中，称配第是“政治经济学之父，在某种程度上也可以说是统计学的创始人”。

后人也把这一统计学派命名为政治算术学派。

<<统计学原理>>

编辑推荐

《统计学原理》是由中国农业大学出版社出版的。

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>