

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787040267587

10位ISBN编号：7040267586

出版时间：2009-7-1

出版时间：高等教育出版社

作者：庞皓，曾五一，贾俊平 著 袁卫，等 编

页数：360

字数：500000

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>>

内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划的研究成果”，是面向21世纪课程教材，也是经济学类、工商管理类核心课程教材。

《统计学（第3版）》是在充分听取授课教师和学生的意见之后，以第一、二版教材为基础重新编写而成的。

各章节更新了一些内容和数据。

二是在写法上更加简明、深入浅出，更加强调统计方法的实际应用，尽量避免统计方法的数学推导，使得具有高中数学知识的读者就能学懂本课程。

三是对各章前的引例进行了重新编写，强调引例与相应章节内容的结合。

《统计学（第3版）》的主要内容包括：数据与统计学，统计数据的描述，概率、概率分布与抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析与试验设计，相关与回归分析，时间序列分析与预测，统计指数，国民经济统计基础知识。

<<统计学>>

作者简介

袁卫，我国首批经济统计学博士。

现任中国人民大学教授、博士生导师、常务副校长。

兼任国务院学位委员会应用经济学学科评议组成员、中国统计学会副会长、中国统计教育学会副会长兼高校分会会长、国际统计学会(ISI)选举会员、国际调查统计学会(IASS)常务理事。

主要研究领域

<<统计学>>

书籍目录

第1章 数据与统计学

1.1 统计数据与统计学

1.2 统计学的产生和发展

1.3 统计学的分科

1.3.1 描述统计和推断统计

1.3.2 概论统计和应用统计

1.4 统计数据的来源

1.4.1 直接获取的数据

1.4.2 间接获取的数据

1.5 统计数据的质量

1.6 统计学的基本概念

1.6.1 统计学的基本概念

1.6.1 总体

1.6.2 变量

1.6.3 样本

本章小结

思考与练习

安利分析

第2章 统计数据的描述

第3章 概率、概率分布与抽样分布

第4章 参数估计

第5章 假设检验

第6章 方差分析与实验设计

第7章 相关与回归分析

第8章 时间序列分析与预测

.....

参考资料

章节摘录

版权页：插图：应该认识到，尽管描述统计可以在获得总体数据时直接探索出总体数量规律性，但这种情况在实际工作中很少见到。

自然现象的总体多数是无限的。

例如，统计物理研究中要弄清楚分子运动的规律，而分子又是无穷多的，不可能全部观察和试验。

社会经济现象的总体虽然多数是有限的，但要考虑获得数据以及推断总体的时效性、经济性和准确性，抽样调查往往比普查更有效，因而应用也就更普遍。

例如，全国的人口数量和变化、耕地面积、企业数量和经营情况等，虽然可以通过普查得到全部数据，但普查要投入大量的人力、财力和物力，而且要很长的时间才能收集、整理出所要的数据，不是每年都能做到的，因而我国确定每10年进行一次人口普查，每5年进行一次经济普查（分别在逢3、逢8的年份进行，由于“非典”影响，原定于2003年实施的第一次全国经济普查延至2004年），其他各年均以抽样调查数据进行推断。

此外，大量的管理和研究工作不可能组织普查。

例如，城市居民家庭每月的收入支出调查、某种商品的市场调查、某个事件的民意调查等都只能通过抽样调查方式，对总体数量规律性进行科学的推断。

因而，在描述统计中收集、整理和分析的多是样本数据。

这样，科学地整理样本数据、显示样本数据的特征和规律、提取样本数据中的有用信息就显得格外重要了。

1.3.2 理论统计和应用统计理论统计是指统计学的数学原理。

由于现代统计科学几乎用到了所有的数学知识，要成为优秀的统计工作者就必须经过严格的数学训练，特别是从事统计理论和方法研究的人员就必须有很好的数学基础。

从广义来讲，统计学是应该包括概率论的，因为概率论是统计推断的数学基础，而概率论是数学的一个分支，则理论统计应该是包括概率论在内的对统计方法数学原理的研究。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学(第3版)》是面向21世纪课程教材,高等学校经济学类、工商管理类核心课程教材之一。

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>