

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787504959416

10位ISBN编号：7504959413

出版时间：2011-6

出版时间：中国金融出版社

作者：刘灵芝 编

页数：280

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

《统计学》紧紧围绕统计工作的数据收集、整理，显示和分析等环节展开对统计方法和技术的介绍。

全书共有九章第一章主要介绍统计学的基本原理，包括统计学的含义、统计学科分类以及统计学科所涉及的基本概念，第二章围绕统计工作的收集和整理阶段，介绍相关的统计方法，第三章介绍统计整理的结果，即统计指标，这是进行数据分析的基础，第四，第五，第六章是推断统计学的主要内容，在介绍相关数理统计基本原理的基础上，重点介绍了抽样和参数估计的方法，以及假设检验的基本原理和应用，第七章为相关和回归分析方法，介绍了研究变量之间数量关系的常用统计方法，在经济管理研究中有着重要的应用，第八章介绍了专门针对一类数据一时间序列数据的分析方法，第九章为统计指数，介绍了指数的编制和应用，其中的因素分析法在经济研究中也有着重要的应用。

本教材适合高等院校经济类专业教学使用也可供统计实务部门人员自学使用。

<<统计学>>

书籍目录

第一章 统计学概论

内容提要

导入案例

第一节 统计学的含义及其发展

第二节 统计学的特点和分类

第三节 统计学中的基本概念

关键名词

思考和练习

第二章 统计数据的收集和整理

内容提要

导入案例

第一节 统计数据的收集

第二节 统计分组

第三节 次数分布及其显示

Excel操作与应用——用Excel进行随机抽样和统计整理

关键名词

思考和练习

第三章 统计指标

内容提要

导入案例

第一节 总量指标

第二节 相对指标

第三节 平均指标——集中趋势的测度

第四节 变异指标——离散程度的测度

第五节 偏态系数和峰态系数——分布形状的测度

Excel操作与应用——用Excel进行描述统计分析

关键名词

重要公式

思考和练习

第四章 概率基础

内容提要

导入案例

第一节 概率含义和古典概型

第二节 概率的基本运算

第三节 概率分布

第四节 常见的概率分布

Excel操作与应用

关键名词

重要公式

思考和练习

第五章 抽样估计

内容提要

导入案例

第一节 抽样理论的一般概念

第二节 抽样误差

<<统计学>>

第三节 抽样估计概述

第四节 抽样设计与组织实施

Excel操作与应用

关键词

重要公式

思考和练习

第六章 假设检验与方差分析

内容提要

导入案例

第一节 假设检验的基本概念

第二节 总体均值和比例的假设检验

第三节 方差分析

Excel操作与应用

.....

第七章 相关与回归分析

第八章 时间序列分析

第九章 统计指数

章节摘录

版权页：插图：（二）类型抽样1.类型抽样的概念与特点。

类型抽样又称分层抽样或分类抽样，它是先将所要调查的总体按照某一标志分成若干个类型的组，使各组内标志比较接近，不同组之间标志有明显的差异，然后，再从各个组中采取简单随机抽样或机械随机抽样的方法抽取样本单位。

其主要应用于总体内各单位在被研究标志上有明显差别的抽样，如研究农作物产量时，耕地有平原、丘陵和山地等区别；研究职工的工资水平时，各行业之间有明显的差别。

类型抽样的特点是把统计分组和抽样原理有机地结合在一起，通过分组，使组内具有同质性，组间具有差异性，然后从各组中采用简单随机抽样或机械抽样，这样就可以保证样本对总体具有更高的代表性，因此，计算出的抽样误差就比简单随机抽样误差和机械抽样误差要小一些。

类型抽样的主要原则是分组应使组内差异尽可能小，使组间差距尽可能大。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学》是新编高等院校经济类系列教材之一。

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>