第一图书网, tushu007.com

<<社会统计理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<社会统计理论与实践>>

13位ISBN编号：9787811252392

10位ISBN编号：7811252392

出版时间：2008-8

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：王在翔

页数：224

字数：273000

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

内容概要

本书是作者在多年教学、科研工作的基础上，以统计学方法的理论体系为主线，将统计学的理论方法、社会科学的研究内容以及SPSS工具的应用实践充分结合在一起，并融入作者的一些学习及应用体会而撰写的一部学术著作。

本书力求简洁，突出统计方法在社会科学中的应用思路及技巧的介绍，尽量弱化数学理论的讲解，统计学方法的介绍充分注意结合SPSS的功能及表述方式，便于读者迅速利用社会统计软件SPSS的上机操作实验。

本书注重理论与实践的结合，通过应用统计学方法于社会科学领域的大量实例，阐明用统计学方法解决社会科学问题的思路、步骤及注意的问题，便于读者尽快地理解统计学方法的意义和作用，以及应用的对象和方法。

本书在理论体系的安排上，尽量兼顾重要方法的理论背景，对一些重要的概率基础，作了适当介绍，以备读者深入学习之用。

在介绍统计方法时，注重四个测量层次（定类、定序、定距、定比）变量的应用区别。

注重理论一步骤一实践——总结的学习方法的培养，以提高读者学习社会统计学的兴趣和积极性。

本书内容共有11章，包括引论，社会统计资料的搜集与整理，社会统计资料的描述性分析，概率论基础，常见统计分布，参数估计，假设检验基础，参数假设检验，非参数假设检验，方差分析，相关与回归分析等。

书籍目录

第一章 引论　第一节 统计、统计学与社会统计学　第二节 社会统计学的研究方法与工作程序　第三节 社会统计学的基本概念　思考与练习第二章 社会统计资料的搜集与整理　第一节 社会统计资料的搜集　第二节 社会统计数据的整理　第三节 频数分布　第四节 统计表与统计图　思考与练习　实验操作一 SPSS基础　实验操作二 SPSS中数据资料的编码与录入第三章 社会统计资料的描述性分析　第一节 集中趋势指标　第二节 离中趋势指标　第三节 分布的偏度和峰度　思考与练习　实验操作三 数据文件的整理　实验操作四 基础统计分析第四章 概率论基础　第一节 基本概念　第二节 随机变量及其概率分布　第三节 随机变量的数学期望和方差　思考与练习第五章 常见统计分布　第一节 常见随机变量的概率分布　第二节 常见的抽样分布　思考与练习第六章 参数（抽样）估计　第一节 参数估计基础　第二节 单个总体均数的区间估计　第三节 双总体均数之差的区间估计　第四节 总体比率的区间估计　第五节 样本容量的确定　第六节 正态总体方差的区间估计　思考与练习第七章 假设检验基础　第一节 假设检验的基本概念　第二节 假设检验的一般程序　第三节 假设检验的常用解法　思考与练习第八章 参数假设检验　第一节 单个样本总体均数的假设检验　第二节 两独立样本总体均数之差的假设检验　第三节 配对样本假设检验　第四节 总体比率的假设检验　第五节 总体方差的假设检验　思考与练习　实验操作五 总体均数比较的假设检验第九章 非参数假设检验　第一节 非参数x2检验　第二节 配对样本的非参数检验　第三节 两个独立样本的秩和检验　第四节 游程检验　思考与练习　实验操作六 非参数检验第十章 方差分析　第一节 方差分析的基本思想　第二节 单因素方差分析　第三节 两两间多重比较的检验方法　思考与练习　实验操作七 单因素方差分析第十一章 简单相关与回归分析　第一节 相关与回归分析的基本概念　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 一元线性回归分析　思考与练习　实验操作八 一元线性回归方程附录　附表1 二项分布概率表　附表2 二项分布累计概率表　附表3 泊松分布累计概率表　附表4 标准正态分布函数表　附表5 标准正态分布双侧临界值（Z值）表　附表6 x2分布上侧临界值表　附表7 t分布双侧临界值表　附表8 F分布上侧临界值表　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　附表12 多重比较Q临界值表　附表13 多重比较S临界值表参考文献

章节摘录

插图：第七章 假设检验基础本章介绍了假设检验的基本概念，并给出了假设检验的一般程序及三种常用的假设检验解法。
具体要求：（1）正确理解统计假设、小概率原理、拒绝域、两种类型的错误以及假设检验等概念；（2）熟悉假设检验的一般程序；（3）掌握假设检验的临界值法及P值法；（4）了解假设检验的置信区间法。
假设检验是统计推断的另一种方式，它与区间估计的差别主要在于区间估计是用给定的大概率1-a及从总体抽样得到的样本推断出总体参数的范围，而假设检验是以小概率a为标准，根据样本的信息，对总体的状况所作出的假设进行判断。
假设检验与区间估计结合起来，构成完整的统计推断内容。
假设检验分为两类：一类是参数假设检验，另一类是非参数假设检验。
在介绍这两类假设检验之前，本章先对假设检验的基础理论作一概括性介绍。

编辑推荐

《社会统计理论与实践》由中国海洋大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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