

<<统计学原理>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理>>

13位ISBN编号：9787118039894

10位ISBN编号：7118039896

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：王长江

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

本书在详细介绍统计学基本理论的同时，讨论了日常统计工作中常用的统计方法。

全书共分13章，包括描述统计、推断统计和常用统计方法三部分内容。

前4章为描述统计部分，内容包括统计数据的收集方法、数据的加工整理方法、数据的显示方法、数据分布特征的概括与分析方法等；第五章到第十章为推断统计部分，内容包括概率基础理论、抽样与抽样分布理论、参数估计、假设检验、方差分析、列联表分析等内容；第十一章到第十三章为常用统计方法部分，详细介绍了相关与回归分析方法、时间数列分析方法、指数分析方法。

本书文字简洁，层次清晰，基本理论与实例分析相结合，具有很强的指导性和实用性。

本书既可作为高等院校相关专业师生教学用书，也可作为实际统计工作者的参考书。

## &lt;&lt;统计学原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计与统计学 第二节 统计学的产生和发展 第三节 统计学分科及与其他学科关系 第四节 统计学中的几个基本概念 练习第二章 统计数据的收集 第一节 统计测量尺度 第二节 原始数据的收集 第三节 次级资料的收集 第四节 统计调查误差 练习第三章 统计数据的整理 第一节 数据整理的程序 第二节 数据分组 第三节 统计表与统计图 练习第四章 综合指标 第一节 总量指标 第二节 相对指标 第三节 平均指标 第四节 变异指标 第五节 标准差应用 练习第五章 概率及其分布 第一节 概率 第二节 概率分布 第三节 常用的离散型随机变量及其概率分布 第四节 常用的连续型分布——正态分布 练习第六章 抽样与抽样分布 第一节 有关抽样的基本概念、意义及其作用 第二节 基本抽样设计 第三节 样本统计量和抽样分布 第四节 样本平均数的抽样分布 第五节 中心极限定理 第六节 有限总体校正系数 第七节 比率的抽样分布 第八节 总体标准差 $\sigma$ 不明确时的抽样分析 练习第七章 参数估计 第一节 基本概念几个重要的点估计与点估计的优良性 第二节 母体均值 $\mu$ 的区间估计 第三节 比例 $p$ 的区间估计 第四节 正态母体 $\sigma^2$ 的区间估计 第五节 两母体均值差的区间估计 第六节 两比例 $p_1$ 、 $p_2$ 之差 $p_1 - p_2$ 的区间估计 第七节 样本容量的决定 练习第八章 假设检验 第一节 假设检验的基本原理 第二节 总体均值的假设检验 第三节 总体比例的假设检验 练习第九章 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 两因素方差分析 练习第十章 列联分析 第一节 列联表 第二节  $\chi^2$ 分布和 $\chi^2$ 检验 .....第十一章 相关关系分析第十二章 时间数列第十三章 指数附录 常用统计表参考文献

<<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>