

# 《统计学》

## 图书基本信息

书名：《统计学》

13位ISBN编号：9787564214883

10位ISBN编号：7564214880

出版时间：2012-10

出版社：王德发 上海财经大学出版社 (2012-10出版)

作者：王德发

页数：349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《统计学》

## 内容概要

《统计学》，本书以抽样为基础，以统计推断为主线，以社会经济现象为对象，按照由描述统计到推断统计、由简单到复杂、由单变量到多变量、由同质总体到异质总体的顺序，全面而系统地介绍了统计学方面的基本原理和基础知识，从而形成严密的体系。

## 书籍目录

总序前言第一章 绪论 第一节 “统计”一词的渊源及其含义 第二节 统计学的产生与发展 第三节 统计学的性质和特点 第四节 统计学的内容和一些基本概念 关键术语 思考与练习第二章 统计调查 第一节 统计调查的概念与分类 第二节 我国统计数据调查的组织形式 第三节 统计调查误差 第四节 统计调查方案 关键术语 思考与练习第三章 统计数据处理 第一节 统计数据的含义及其层次尺度 第二节 统计数据处理的概念和内容 第三节 统计数据分组 第四节 频数分布 第五节 统计表与统计图 关键术语 思考与练习第四章 数据描述性分析 第一节 数据总量描述 第二节 数据相对量描述 第三节 数据分布集中趋势的特征描述 第四节 数据分布离散趋势的特征描述 第五节 数据分布偏度和峰度的特征描述 关键术语 思考与练习第五章 概率论基础 第一节 随机试验和随机事件 第二节 概率 第三节 随机变量 第四节 随机变量的分布 第五节 大数定律和中心极限定理 关键术语 思考与练习第六章 抽样分布 第一节 有关抽样分布的一些基本概念 第二节 与正态分布有关几个重要抽样分布 第三节 几个重要统计量的分布 关键术语 思考与练习第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 区间估计 第三节 样本容量的确定 关键术语 思考与练习第八章 假设检验 第一节 假设检验的基本原理 第二节 一个总体的假设检验 第三节 关于两个总体的假设检验 第四节 方差分析 第五节 非参数检验 关键术语 思考与练习第九章 相关分析和回归分析 第一节 相关的概念和二元概率分布 第二节 一元线性相关 第三节 一元线性回归分析 第四节 多元线性回归分析 第五节 回归分析应注意的问题 关键术语 思考与练习第十章 时间序列分析 第一节 时间序列分析概述 第二节 时间序列的数据分析 第三节 时间序列的构成分析 第四节 时间数列预测 关键术语 思考与练习第十一章 指数分析 第一节 统计指数的概述 第二节 综合指数 第三节 平均指数 第四节 几种常见的经济指数 关键术语 思考与练习附录 常用统计表 附表1 正态分布概率表 附表2 t分布临界值表 附表3  $\chi^2$ 分布临界值表 附表4 F分布临界值表 附表5 二项分布临界值表 附表6 秩和检验表 附表7 游程检验尺临界值表 附表8 斯皮尔曼等级相关系数 $r_s$ 的上临界值 $r_{\alpha}$ 表 附表9 威尔科克森带符号等级检验 附表10 曼-惠特尼U检验参考文献

# 《统计学》

## 编辑推荐

《统计学》共分十一章，以抽样为基础，以统计推断为主线，以社会经济现象为对象，按照由描述统计到推断统计、由简单到复杂、由单变量到多变量、由同质总体到异质总体的顺序，组织各章内容，形成严密的体系。其中，需要说明的是：第五章概率论基础是为适应课程内容体系列在其中，但实际上又把这些章节单独作为一门课程另行开设的，因此在课程中可不予讲述；除了教学大纲规定的内容外，有些章节如第八章假设检验部分中的非参数检验，第九章相关分析和回归分析中的非线性回归、第十章时间序列分析中的时间数列预测方法等。本教材由王德发主编。

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)