

# 《统计学》

## 图书基本信息

书名：《统计学》

13位ISBN编号：9787114088414

10位ISBN编号：7114088418

出版时间：2011-1

出版社：人民交通

作者：余思勤 编

页数：285

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《统计学》

## 内容概要

《统计学》是作者余思勤长期从事统计教学、科研工作的积累。主要内容共分十二章，包括：导论、统计调查、统计整理、综合指标分析、概率与概率分布、参数估计、假设检验、方差分析、相关与回归分析、时间数列分析、统计指数分析和非参数分析。每章内容包括学习目标、学习内容、习题三部分。

《统计学》可作为运输经济、交通运输、物流等专业本科生学习用书，也可作为统计实务工作者和研究人员的参考用书。

## 书籍目录

第一章 导论 第一节 统计学的性质和研究对象 第二节 统计学的产生和发展 第三节 统计学中几个基本范畴 第四节 统计学与其他相关学科的关系 第五节 我国社会经济统计工作的职能 习题一第二章 统计调查 第一节 统计数据的来源 第二节 统计调查的方式及其实施方法 第三节 统计调查方案及问卷的设计 第四节 统计调查的质量控制 习题二第三章 统计整理 第一节 统计整理的一般问题 第二节 统计分组及统计表 第三节 统计数据的图示 习题三第四章 综合指标分析 第一节 总量指标分析 第二节 相对指标分析 第三节 平均指标分析 第四节 变异指标分析 第五节 使用Excel进行描述统计分析 习题四第五章 概率与概率分布 第一节 随机事件与概率 第二节 随机变量与概率分布 第三节 随机变量的数字特征 第四节 大数定律与中心极限定理 习题五第六章 参数估计 第一节 参数的点估计 第二节 估计量优良性的标准 第三节 抽样分布 第四节 参数的区间估计 第五节 样本容量的确定 第六节 Excel在参数估计中的应用 习题六第七章 假设检验 第一节 假设检验的基本原理 第二节 假设检验的过程 第三节 常用的假设检验方法 第四节 Excel在假设检验中的应用 习题七第八章 方差分析 第一节 方差分析概述 第二节 单因素方差分析 第三节 双因素方差分析 习题八第九章 相关与回归分析 第一节 相关分析 第二节 一元线性回归 第三节 多元线性回归 第四节 非线性回归 习题九第十章 时间数列分析 第一节 时间数列概述 第二节 时间数列的分析指标 第三节 时间数列的构成因素分析 习题十第十一章 统计指数分析 第一节 指数分析的一般问题 第二节 综合指数的编制和应用 第三节 平均数指数的编制与应用 第四节 指数体系的建立与应用 习题十一第十二章 非参数分析 第一节 非参数统计方法概述 第二节 符号检验 第三节 威尔科克森检验法 第四节 曼—惠特尼U检验 第五节 卡方检验 第六节 等级相关检验 第七节 游程检验 习题十二附表1 二项分布表附表2 泊松分布表附表3 标准正态分布表附表4 标准正态分布分位数表附表5  $t$ 分布表附表6  $\chi^2$ 分布表附表7  $F$ 分布表附表8 相关系数检验表附表9 威尔科克森T值表附表10 曼—惠特尼U检验的临界值表附表11 游程检验R临界值表附表12 随机数字表参考文献

## 精彩短评

1、写的超级烂的一本教材 各种错误 还没有课后答案

# 《统计学》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)