

《统计学基础》

图书基本信息

书名：《统计学基础》

13位ISBN编号：9787115308993

10位ISBN编号：7115308993

出版社：刘泽、严瑜 人民邮电出版社 (2013-03出版)

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

书籍目录

| | | | | | | |
|-----|---------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|
| 目 录 | 任务一 认识统计 | 1【知识目标】 | 1【能力目标】 | 1【任务引入】 | 1【知识链接】 | 11.1 |
| | 统计的内涵 | 11.1.1 | 统计学 | 21.1.2 | 统计工作过程 | 21.1.3 |
| | 统计数据 | 31.2 | 统计的职能 | 41.3 | | |
| | 统计学研究方法 | 51.4 | 统计学中的基本概念 | 61.4.1 | 总体、样本与个体 | 61.4.2 |
| | 参数与统计量 | 61.4.3 | 变量 | 61.5 | 统计应用软件简介 | 71.6 |
| | 案例——“翔之队”的训练数据分析 | 81.7 | 习题与实训 | 9 | 【任务解析】 | 10 |
| | 【相关知识图示】 | 11 | 任务二 数据收集 | 12 | 【知识目标】 | 12 |
| | 【能力目标】 | 12 | 【任务引入】 | 12 | 【知识链接】 | 132.1 |
| | 统计数据的来源 | 132.1.1 | 统计数据的间接来源 | 142.1.2 | 统计数据的直接来源 | 152.1.3 |
| | 习题与实训 | 202.2 | 统计调查方案 | 212.2.1 | 统计调查方案的内容 | 212.2.2 |
| | 案例——我国住户收支与生活状况调查方案 | 242.3 | 问卷设计 | 272.3.1 | 问卷的含义 | 272.3.2 |
| | 问卷的基本结构 | 272.3.3 | 问卷设计的步骤 | 282.3.4 | 问题的设计 | 282.3.5 |
| | 问题答案的设计 | 292.3.6 | 案例——购物中心消费者意见调查问卷 | 302.3.7 | 习题与实训 | 32 |
| | 【任务解析】 | 33 | 【相关知识图示】 | 34 | 任务三 数据整理与显示 | 35 |
| | 【知识目标】 | 35 | 【能力目标】 | 35 | 【任务引入】 | 35 |
| | 【知识链接】 | 363.1 | 数据整理的程序 | 363.2 | 数据的分组 | 373.2.1 |
| | 统计分组的概念 | 373.2.2 | 品质数据分组 | 373.2.3 | 数值型数据分组 | 383.2.4 |
| | 统计分组的形式 | 403.3 | 频数分布 | 413.3.1 | 频数分布的概念 | 413.3.2 |
| | 频数分布的编制 | 423.3.3 | 频数分布的常见形式 | 443.3.4 | Excel操作 | 443.3.5 |
| | 习题与实训 | 483.4 | 统计表和统计图 | 493.4.1 | 统计表 | 493.4.2 |
| | 统计图 | 513.4.3 | Excel操作 | 553.4.4 | 习题与实训 | 57 |
| | 【任务解析】 | 58 | 【相关知识图示】 | 59 | 任务四 数据特征的描述 | 60 |
| | 【知识目标】 | 60 | 【能力目标】 | 60 | 【任务引入】 | 60 |
| | 【知识链接】 | 614.1 | 总量与相对量的测度 | 614.1.1 | 总量指标 | 614.1.2 |
| | 相对指标 | 624.1.3 | 习题与实训 | 674.2 | 集中趋势的测度 | 684.2.1 |
| | 集中趋势的含义 | 684.2.2 | 集中趋势的度量方法 | 684.2.3 | Excel操作 | 764.2.4 |
| | 习题与实训 | 794.3 | 离散程度的测度 | 814.3.1 | 离散程度的含义 | 814.3.2 |
| | 离散程度的度量方法 | 814.3.3 | 数据的标准化 | 874.3.4 | Excel操作 | 884.3.5 |
| | 习题与实训 | 91 | 【任务解析】 | 92 | 【相关知识图示】 | 93 |
| | 任务五 抽样估计 | 94 | 【知识目标】 | 94 | 【能力目标】 | 94 |
| | 【任务引入】 | 94 | 【知识链接】 | 955.1 | 抽样与抽样分布 | 955.1.1 |
| | 抽样估计 | 955.1.2 | 抽样方法 | 965.1.3 | 抽样估计的基本概念 | 1005.1.4 |
| | 样本统计量的抽样分布 | 1025.1.5 | Excel操作 | 1055.1.6 | 习题与实训 | 1065.2 |
| | 参数估计的方法 | 1075.2.1 | 点估计 | 1075.2.2 | 区间估计及其原理 | 1085.2.3 |
| | 总体均值的区间估计 | 1095.2.4 | 总体比例的区间估计 | 1125.2.5 | Excel操作 | 1135.2.6 |
| | 习题与实训 | 1165.3 | 必要样本量的确定 | 1185.3.1 | 影响必要样本容量的因素 | 1185.3.2 |
| | 简单随机抽样条件下样本容量的确定 | 1195.3.3 | 习题与实训 | 120 | 【任务解析】 | 121 |
| | 【相关知识图示】 | 121 | 任务六 统计指数 | 122 | 【知识目标】 | 122 |
| | 【能力目标】 | 122 | 【任务引入】 | 122 | 【知识链接】 | 1236.1 |
| | 统计指数的含义和分类 | 1236.1.1 | 统计指数的含义 | 1236.1.2 | 统计指数的作用 | 1246.1.3 |
| | 统计指数的分类 | 1246.1.4 | 习题与实训 | 1256.2 | 综合指数 | 1266.2.1 |
| | 综合指数的编制原理 | 1266.2.2 | 综合指数的计算形式 | 1266.2.3 | Excel操作 | 1296.2.4 |
| | 习题与实训 | 1306.3 | 平均指数 | 1316.3.1 | 平均指数的编制原理 | 1316.3.2 |
| | 平均指数的计算形式 | 1316.3.3 | 综合指数和平均指数的区别 | 1346.3.4 | Excel操作 | 1346.3.5 |
| | 习题与实训 | 1356.4 | 指数因素分析法 | 1366.4.1 | 指数体系 | 1366.4.2 |
| | 因素分析 | 1376.4.3 | 总量指标两因素分析 | 1376.4.4 | 总量指标多因素分析 | 1396.4.5 |
| | 平均指标两因素分析 | 1396.4.6 | 习题与实训 | 140 | 【任务解析】 | 142 |
| | 【相关知识图示】 | 144 | 任务七 相关与回归分析 | 145 | 【知识目标】 | 145 |
| | 【能力目标】 | 145 | 【任务引入】 | 145 | 【知识链接】 | 1467.1 |
| | 相关分析 | 1467.1.1 | 相关关系的含义 | 1467.1.2 | 相关关系的类型 | 1477.1.3 |
| | 相关关系的判断方法 | 1487.1.4 | Excel操作 | 1507.1.5 | 习题与实训 | 1517.2 |
| | 一元线性回归分析 | 1537.2.1 | 回归分析的含义 | 1537.2.2 | 一元线性回归方程 | 1537.2.3 |
| | 参数的最小二乘估计 | 1537.2.4 | 拟合优度与显著性检验 | 1547.2.5 | 一元线性回归预测 | 1577.2.6 |
| | Excel操作 | 1587.2.7 | 习题与实训 | 1597.3 | 多元线性回归分析 | 1617.3.1 |
| | 多元线性回归模型 | 1617.3.2 | 多元线性回归方程的拟合优度 | 1627.3.3 | 多元线性回归方程的显著性检验 | 1627.3.4 |
| | 习题与实训 | 163 | 【任务解析】 | 164 | 【相关知识图示】 | 166 |
| | 任务八 时间序列分析与预测 | 167 | 【知识目标】 | 167 | 【能力目标】 | 167 |
| | 【任务引入】 | 167 | 【知识链接】 | 1688.1 | 时间序列的描述 | 1688.1.1 |
| | 时间序列的含义 | 1688.1.2 | 时间序列的影响因素 | 1688.1.3 | 时间序列的类型 | 1698.1.4 |
| | 时间序列的图形描述 | 1698.1.5 | 时间序列的指标描述 | 1718.1.6 | Excel操作 | 1778.1.7 |
| | 习题与实训 | 1788.2 | 趋势外推预测 | 1798.2.1 | 时间序列预测方法 | 1808.2.2 |
| | 时间序列预测的程序 | 1808.2.3 | 移动平均预测 | 1818.2.4 | 指数平滑预测 | 1838.2.5 |
| | 线性 | | | | | |

《统计学基础》

趋势预测 1858.2.6 Excel操作 1878.2.7 习题与实训 1898.3 季节变动预测 1918.3.1 季节指数的
计算 1918.3.2 季节指数预测 1948.3.3 Excel操作 1948.3.4 习题与实训 195【任务解析】 196
【相关知识图示】 197附录 198附表1 正态分布分位数表 198附表2 t分布表 199附表3 随机数
字表 200附表4 Exce中的统计函数 201附表5 Excel中的数学函数 203参考文献 204

《统计学基础》

编辑推荐

刘泽、严瑜主编的《统计学基础(高等职业教育财经类名师精品规划教材)》以突出应用为目标,简化了公式的推导,通过案例、图示、表格、实例及Excel操作等更易理解和学习的形式,呈现统计分析的理论和方法,加强对统计思想的理解。体例上,开篇有知识目标、能力目标,中间是知识链接,最后通过相关知识图示扼要总结。在知识链接中将内容分为小单元,分别给出相应的Excel操作和习题与实训,便于知识的理解和记忆。案例上,首先引入一个贴近我国社会经济生活的现实案例,引起学生对所学内容的思考,最后结合所学知识解析案例,引导学生学以致用。

《统计学基础》

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