

<<统计学基础与实务>>

图书基本信息

书名：<<统计学基础与实务>>

13位ISBN编号：9787504739841

10位ISBN编号：7504739847

出版时间：2012-2

出版时间：中国物资出版社

作者：顾美君 编

页数：238

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>

## <<统计学基础与实务>>

### 内容概要

《统计学基础与实务》是根据教育部“ 高职高专教育要面向生产、建设、管理、服务第一线，培养技能型、应用型人才的基本要求 ”，构建教材体系，以经贸、管理类专业就业岗位对统计相关知识和技能的需要设计教材内容，以统计实践工作过程为主线进行编写。

本教材共包括八个项目，分别是：项目一认识统计；项目二统计数据的搜集；项目三统计数据的整理与显示；项目四统计数据的静态分析；项目五统计数据的动态分析；项目六统计数据的指数分析；项目七统计数据的抽样推断；项目八统计数据的相关分析与回归分析。  
本书由顾美君主编。

## <<统计学基础与实务>>

### 书籍目录

#### 项目一 认识统计

任务提出

知识准备

一、统计的含义

二、统计学的研究对象及研究对象的特点

三、统计学中的基本概念

四、统计工作的过程和方法

任务实施

技能检测

实训任务

#### 项目二 统计数据的搜集

##### 任务一 搜集统计数据

任务提出

知识准备

一、统计调查概述

二、统计调查数据搜集方式和方法

三、二手数据的搜集

任务实施

填报统计报表

##### 任务二 调查方案设计

任务提出

知识准备

一、确定调查目的和任务

二、确定调查对象和调查单位

三、确定调查项目和拟定调查表

四、确定调查方式和方法

五、确定调查时间和调查期限

六、确定调查组织实施计划

任务实施

一、设计大学生消费情况统计调查方案

二、设计大学生消费情况统计调查问卷

技能检测

实训任务

#### 项目三 统计数据的整理与显示

##### 任务一 统计数据的整理

任务提出

知识准备

一、统计数据整理概述

二、统计分组

任务实施

一、统计数据分组

二、应用Excel对统计数据分组

##### 任务二 统计数据的显示

任务提出

知识准备

## <<统计学基础与实务>>

一、统计表

二、统计图

任务实施

一、统计表的编制

二、统计图的绘制

三、应用Excel编制统计表和绘制统计图

技能检测

实训任务

项目四 统计数据的静态分析

任务一 总体规模与比率关系的分析

任务提出

知识准备

一、总量指标

二、相对指标

任务实施

一、总量与相对量的测量

二、应用Excel进行数据对比关系的描述

任务二 统计数据集中趋势和离中趋势分析

任务提出

知识准备

一、平均指标

二、标志变异指标

任务实施

一、集中趋势的测量

二、离散程度的测量

三、应用Excel计算集中趋势指标和离中趋势指标

技能检测

实训任务

项目五 统计数据的动态分析

任务一 动态数列编制

任务提出

知识准备

一、动态数列

二、动态数列水平指标分析

三、动态数列速度指标分析

任务实施

一、动态水平指标分析

二、动态速度指标分析

任务二 动态数列长期趋势分析

任务提出

知识准备

一、动态数列的因素构成

二、时间序列趋势分析

任务实施

一、动态数列长期趋势分析

二、应用Excel进行动态数列分析

技能检测

## <<统计学基础与实务>>

### 实训任务

#### 项目六 统计数据的指数分析

##### 任务一 统计指数的编制

###### 任务提出

###### 知识准备

一、编制综合指数

二、编制平均指数

###### 任务实施

一、综合指数的编制

二、平均指数的编制

三、应用Excel编制指数

##### 任务二 因素影响分析

###### 任务提出

###### 知识准备

一、指数体系的建立

二、因素分析

###### 任务实施

一、商品销售情况因素分析

二、企业平均工资变动情况因素分析

###### 技能检测

### 实训任务

#### 项目七 统计数据的抽样推断

##### 任务一 抽样调查

###### 任务提出

###### 知识准备

一、抽样调查概述

二、抽样的基本概念

三、抽样的组织方式

###### 任务实施

一、抽样样本的选择

二、应用Excel抽取样本

##### 任务二 参数估计

###### 任务提出

###### 知识准备

一、抽样估计的方法

二、抽样估计的可靠程度

###### 任务实施

一、参数的区间估计

二、应用Excel进行区间估计

##### 任务三 样本容量的确定

###### 任务提出

###### 知识准备

一、影响样本容量的因素

二、必要样本容量的计算

三、计算必要样本容量应注意的问题

###### 任务实施

一、样本容量的确定

## <<统计学基础与实务>>

### 二、应用Excel确定样本容量

技能检测

实训任务

项目八 统计数据的相关分析与回归分析

任务一 相关分析

任务提出

知识准备

一、相关关系的含义和种类

二、相关关系测度

任务实施

一、相关程度的确定

二、Excel在相关分析中的应用

任务二 回归分析

任务提出

知识准备

一、回归分析的含义与特点

二、一元线性回归分析

三、一元线性回归模型的检验

任务实施

一、建立回归方程

二、应用Excel进行一元线性回归分析

技能检测

实训任务

参考文献

附录

附录一 随机数字表

附录二 正态分布概率表

附录三 Excel常用函数一览表

## <<统计学基础与实务>>

### 章节摘录

版权页:项目一 认识统计张华今年高考结束,正在准备填报志愿,他看到有一些院校招收统计学专业,他对此不甚了解。

想起了自己的一位学长王明正在一所大学学习统计学专业,便向王明请教。

如果你是王明,你准备怎样向张华介绍?

一、统计的含义在我们日常生活中,人们经常使用“统计”一词。

该词的含义一般包括如下三个方面:1.统计工作统计工作即统计实践,是指用科学的方法搜集、整理、分析和提供各种统计资料和统计咨询意见的活动总称。

例如,各级政府统计机构搜集和整理有关本地区社会与经济发展情况的数据,并通过对这些数据的分析,揭示一个地区国民经济发展基本状况和存在问题的工作,就属于统计工作。

2.统计资料统计资料是统计工作取得的反映客观事物实际状况和变化过程的各项数据资料及与之相关的其他实际资料的总称。

统计资料包括初次获得的原始数据资料和经过加工、整理、分析后的次级资料。

统计资料是统计工作的成果,如统计公报、统计图表、统计年鉴及其他有关统计数字信息载体等。

<<统计学基础与实务>>

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>