

## <<统计学实验>>

### 图书基本信息

书名：<<统计学实验>>

13位ISBN编号：9787810888189

10位ISBN编号：7810888188

出版时间：2008-1

出版时间：四川西南财经大学

作者：黄应绘主编

页数：211

字数：255000

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>

## <<统计学实验>>

### 内容概要

本书是专为经济类、管理类本科学生的实验课程“统计学实验”编制的实验教材，也可作为“统计学”课程课内实验的配套教材使用。

全书由Excel和SPSS简介、基于Excel的统计学实验和基于SPSS的统计学实验三大部分组成。

第一部分Excel和SPSS简介包含Excel简介和SPSS简介两方面内容；第二部分基于Excel的统计学实验包含统计数据的搜集与整理、统计图表、统计数据的描述、长期趋势和季节变动测定、相关分析、回归分析、综合实验等7个实验项目；第三部分基于SPSS的统计学实验包括绘制统计图、描述性统计分析、简单相关与线性回归分析、总体均值的区间估计等统计学实验。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## <<统计学实验>>

### 作者简介

黄应绘，女，1972年1月生，土家族，中共党员。

现为重庆工商大学数学与统计学院副院长、硕士生导师、副教授，从事统计教学和科研工作。

主要研究领域为统计理论及其在经济社会中的应用研究。

近年来，共公开发表论文20余篇，其中，《全面小康指标体系研究》、《重庆

## &lt;&lt;统计学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 Excel和SPSS简介 一、Excel简介 (一) Excel中的基本概念 (二) Excel主要操作方法和步骤 (三) 加载“数据分析”工具 (四) Excel主要统计函数简介 二、SPSS简介 (一) SPSS的两个基本窗口 (二) SPSS数据文件的建立 第二部分 基于Excel的统计学实验 实验一 统计数据的搜集与整理 一、实验目的及要求 二、统计数据的搜集 (一) 间接数据的搜集 (二) 直接数据的搜集 三、统计数据的整理 (一) 数据的预处理 (二) 数据的整理 四、综合实例 五、思考题 实验二 统计图表 一、实验目的及要求 二、利用Excel绘制统计表 (一) 统计表及其构成要素 (二) 利用Excel绘制统计表 三、利用Excel绘制统计图 (一) 直方图(折线图、频数分布曲线)的绘制 (二) 条形图(柱形图)的绘制 (三) 线图的绘制 (四) 饼图的绘制 (五) 环形图的绘制 (六) 茎叶图的绘制 四、思考题 实验三 统计数据的描述 一、实验目的及要求 二、实验内容 (一) 运用函数法进行描述统计 (二) 运用“描述统计”工具进行描述统计 三、综合实例 四、思考题 实验四 长期趋势和季节变动测定 一、实验目的及要求 二、长期趋势测定 (一) 实验方法 (二) 实验内容 三、季节变动测定 (一) 实验方法 (二) 实验内容 四、思考题 实验五 相关分析 一、实验目的及要求 二、实验内容 (一) 绘制散点图 (二) 运用常规方法计算相关系数 (三) 运用函数法计算相关系数 (四) 运用数据分析工具计算相关系数 (五) 相关系数的显著性检验 三、思考题 实验六 回归分析 一、实验目的及要求 二、实验内容 (一) 用常规方法建立一元线性回归方程 (二) 用“添加线性趋势线”建立一元线性回归方程 (三) 利用统计函数建立一元线性回归方程 (四) 运用数据分析工具进行回归分析 三、思考题 实验七 综合实验 一、实验目的及要求 二、实验简介 三、实验过程 (一) 变量的选择 (二) 数据搜集及初步处理 (三) 数据整理和描述 (四) 相关和回归分析 四、思考题 第三部分 基于SPSS的统计学实验 一、绘制统计图 (一) 条形图的绘制 (二) 直方图的绘制 (三) 线图的绘制 (四) 饼图的绘制 二、描述性统计分析 (一) 基本描述统计 (二) 频数分析 三、简单相关分析与线性回归分析 (一) 简单相关分析 (二) 线性回归分析 (三) 综合实例 四、总体均值的区间估计 附录 调查问卷一 调查问卷二 附表1 附表2

<<统计学实验>>

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>