

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787550402256

10位ISBN编号：7550402256

出版时间：2011-4

出版时间：卢黎霞、张宏亮、龙林、周永红 西南财经大学出版社 (2011-04出版)

作者：张宏亮，龙林，周永红 编

页数：216

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>>

内容概要

《统计学》自2009年8月出版发行以来，承蒙各兄弟院校的厚爱，2010年10月其第二版很快面世。应教材使用院校的要求，为方便教师教学以及学生自主学习，特编写出版了与此教材配套的教辅《统计学——实验与习题指导》。

它包括两个部分，即统计学课程实验、统计学习题及答案。

统计学课程实验，是基于普遍性和易于操作性原则，选用Excel作为基本统计分析工具，结合实例设计了数据的搜集与整理、描述数据的图表方法、数值型描述度量、参数估计、假设检验、方差分析、相关与回归、时间序列分析等八个常见的统计实验。

每个实验包括实验目的、实验要求、实验内容及步骤。

在讲解统计实验时，详细地介绍操作步骤和注意事项，尤其注重对软件分析结果的解释，让读者能对实验结果有直观的理解。

同时，在实验中通过各种方法将相关知识（比如理论知识点，Excel软件函数等）与实验讲解进行有机融合，使读者不需要过多地查阅其他知识工具书，方便读者学习。

统计学习题及答案这一部分是按照上述《统计学》教材的章节内容及顺序进行设计的，保持了与理论教材的一致性。

每章包括单项选择、多项选择、判断并改错、问答、计算分析等题型，并附答案（考虑到问答题的特点，将其答案略去），以便教师教学以及学生学习、参考。

本书由西南科技大学卢黎霞主审，西南科技大学张宏亮、龙林、周永红编写。

具体分工是：第一部分Excel的统计分析实验由张宏亮编写；第二部分习题及答案中的第一章至第七章、第十章、第十一章由龙林编写；第二部分的第八章和第九章由周永红编写。

本书在编写过程中，从编写体例的拟定到题型设计、各部分各章内容的设计安排，以及最后的统稿等，都得到了主审卢黎霞的悉心指导。

<<统计学>>

书籍目录

第一部分 Excel的统计分析实验实验一 数据的搜集与整理一、实验的目的及要求二、数据的搜集三、数据的整理思考练习实验二 描述数据的图表方法一、实验的目的及要求二、分类数据的图表三、数值数据的图表思考练习实验三 数值型描述度量一、实验的目的及要求二、集中趋势度量三、离散程度度量四、形状分布五、“描述统计”分析工具扩展函数思考练习实验四 参数估计一、实验的目的及要求二、抽样三、区间估计思考练习实验五 假设检验一、实验的目的及要求二、总体标准差已知，总体均值的假设检验——z检验三、总体标准差未知，总体均值的假设检验——t检验四、比率的假设检验——z检验五、总体方差的检验——卡方检验六、两个方差的F检验七、两个独立总体均值比较的检验八、两个相关总体均值比较的检验思考练习实验六 方差分析一、实验的目的及要求二、单因素方差分析三、双因素方差分析思考练习实验七 相关与回归分析一、实验的目的及要求二、相关分析三、回归分析思考练习实验八 时间序列分析一、实验的目的及要求二、时间序列指标分析法三、长期趋势测定四、季节变动分析五、时间序列预测思考练习……第二部分 习题及答案

章节摘录

版权页：插图：数据编码是指把需要加工处理的数据库信息，用特写的数字来表示的一种技术，是根据一定数据结构和目标的定性特征，将数据转换为代码或编码字符，在数据传输中表示数据组成，并作为传送、接受和处理的一组规则和约定。

由于计算机要处理的数据信息十分庞杂，有些数据库所代表的含义又使人难以记忆，为了便于使用，容易记忆，常常要对加工处理的对象进行编码，用一个编码符号代表一条信息或一串数据。

对数据进行编码在计算机的管理中非常重要，可以方便地进行信息分类、校核、合计、检索等操作。因此，数据编码就成为计算机处理的关键。

即不同的信息记录应当采用不同的编码，一个编码点可以代表一条信息记录。

人们可以利用编码来识别每一个记录，区别处理方法，进行分类和校核，从而克服项目参差不齐的缺点，节省存储空间，提高处理速度。

其实我们在前面的工作中已经接触过编码。

在我们设计的那个抽样调查获取直接数据的方案中，那些封闭式的问题给出了诸如AB等选项答案，其实也就相当于对答案进行了编码，将来我们可以直接在Micmsoffl Excel工作表记录中录入AB等字样来代替具体的选项内容，这样只要在旁边附注编码的对应指代内容，就能让使用数据的人明确数据所代表的含义了。

<<统计学>>

编辑推荐

《统计学:实验与习题指导》是21世纪普通高等院校系列规划教材之一。

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>