第一图书网, tushu007.com

<<经贸统计数据处理与分析>>

图书基本信息

书名：<<经贸统计数据处理与分析>>

13位ISBN编号：9787810007610

10位ISBN编号：7810007610

出版时间：1995-09

出版时间：对外经济贸易大学出版社

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

书籍目录

第一部分 实验目的和实验手段
一、统计学实验课的教学目的
二、统计学实验室环境和设备
1.硬件
2.软件
三、数据处理和统计分析软件包简介
1.电子表格与数据库管理软件包
2.几种常见的统计分析软件包
四、Minitab工作表和命令
1.数据的种类
2.工作表的基本内容
3.Minitab命令格式
4.工作表和Minitab文件
五、Minitab的启动和退出
1.启动
2.Minitab提示符
3.退出
六、求助和问讯
1.求助
2.问讯
七、实验报告的撰写
第二部分 实验内容
第一课 统计数据的录入、调取和编辑
一、数据的输入和输出
1.键盘输入
2.自数据文件调入
3.列赋名
4.显屏
5.写出
6.存盘
7.调取
二、数据的编辑
1.赋值
2.删列
3.删行
4.复制
5.重编码
6.拆列
三、Minitab工作表中的计算
1.一般表达式
2.函数表达式
3.涉及不详值的运算
实验一：问卷答案的录入
第二课 截面数据的描述
一、茎叶图（STEM—AND—LEAF）

二、量别数据的分组（CODE）
三、频数分布表（TALLY）
四、直方图（HISTOGRAM）
五、算术平均数和标准差（MEAN，STDEV ect.）
六、五大位势量数（MINIMUM Q1，MEDIAN，Q3，MAXIMUM）和箱索图（BOXPLOT）
七、交叉表（TABLE）
实验二：节能调研数据的探索和描述
第三课 统计数据的动态分析
一、时间数列长期趋势
1.由长期趋势散点图（TSPLOT）辨别长期趋势的模型
2.使用最小二乘法拟合长期趋势方程
二、时间数列的季节性变动分析
1.由时间数列散点图辨认季节性变动的存在
2.季节指数的测定
三、指数分析
1.统计指数的计算
2.指数数列的编制
实验三（1）：航空客运量的长期趋势分析
实验三（2）：现金需用量的季节变动分析
实验三（3）：产品成本指数的计算
第四课 概率分布和抽样分布
一、常用概率分布的计算
1.二项分布概率的计算（PDE和CDF；BINOMIAL.）
2.正态分布概率的计算（PDE和CDF；NORMAL.）
二、随机数字的生成和随机抽样
1.随机数字的生成（RANDOM；BERNOULLI/BINOMIAL/DISCRETE/NORMAL.）
2.随机抽样（有返回与无返回）（SAMPLE；REPLACE）
三、中心极限定理的验证
实验四 应用实际数据验证中心极限定理
第五课 统计推断
一、使用Z分布作关于μ的统计推断（Z已知）
1.总体平均数的区间估计（ZINTERVAL）
2.总体平均数的假设检验（ZTEST）
二、使用t分布作关于μ的统计推断（Z未知）
1.总体平均数的区间估计（TINTERVAL）
2.总体平均数的假设检验（TTEST）
三、使用t分布作关于两总体平均数差额（μ1—μ2）的统计推断
（TWOSAMPLE和TWOT）
四、关于比率的统计推断
实验五（1）：生产控制中的平均数假设检验
实验五（2）：不同品种农作物产量差的区间估计
实验五（3）：不同橡胶轮胎耐磨性之比较
实验五（4）：企业多元化、国际化效果研究
第六课 回归与相关分析
一、散点图（PLOT）
二、相关系数矩阵（CORRELATION）
三、回归分析（REGRESSION）

四、变量转换
1.一般的转换
2.标准化转换（CENTER）
3.时间滞后变量的产生（LAG）
4.哑变量的产生（INDICATOR）
五、逐步回归法（STEPWISE）
实验六：公司销售额复回归分析
第三部分 附录
一、Minitab命令简表
二、回收的节能研究问卷（30份）
三、实验所用数据文件和宏命令文件

第一图书网, tushu007.com

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