

## <<现代应用统计学>>

### 图书基本信息

书名：<<现代应用统计学>>

13位ISBN编号：9787502937300

10位ISBN编号：7502937307

出版时间：2004-2

出版时间：马开玉、张耀存、陈星 气象 (2004-02出版)

作者：马开玉 等著

页数：232

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>

## <<现代应用统计学>>

### 内容概要

《现代应用统计学》简明扼要地介绍了基本的统计理论与方法，着重阐述了具体应用和实例分析计算。

《现代应用统计学》共八章，其中第一章讲述资料的基本统计；第二、三和四章介绍了随机变量及其分布、统计推断和随机抽样；第五、六章着重阐述了常用的回归分析和时间序列分析；第七、八章介绍了极值分析和决策分析。

《现代应用统计学》为大学本科应用型学科通用教材，也可为大专院校教学参考书。书中有较多的例题，便于读者自学。

## &lt;&lt;现代应用统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 资料的基本统计 统计学的几个基本概念 平均数、众数与中位数 方差和标准差 变率与变差系数 偏度系数与相关系数 协方差与相关系数 习题一第二章 随机变量及其分布函数 随机事件与概率 随机变量及其分布函数 多维随机变量及其分布 随机变量的数字特征 习题二第三章 统计推断 统计推断的理论基础 抽样分布 参数估计 假设检验 习题三第四章 随机抽样 抽样方法的种类 简单随机抽样 分类抽样 等距抽样 整群抽样 多阶段抽样 习题四第五章 回归分析 回归的概念 一元线性回归 多元线性回归 回归方程的效果分析 非线性回归分析 逐步回归分析 习题五第六章 时间序列分析 时间序列的概念 趋势分析 季节变动的分析 平稳时间序列分析 习题六第七章 极值统计 极值的再现期 经验分布在极值统计中的应用 极大值的分布及应用 极小值的统计 习题七第八章 统计决策 决策类型 不确定型决策 风险型决策 贝叶斯决策 习题八附录1 正态分布密度函数的数值表附录2 标准正态分布函数附录3  $\chi^2$ 分布上侧分位数表附录4 t分布上侧分位数表附录5 F分布上侧分位数表附录6 皮尔森3型曲线离均系数表参考文献

<<现代应用统计学>>

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>