

<<决策统计分析>>

图书基本信息

书名：<<决策统计分析>>

13位ISBN编号：9787561821053

10位ISBN编号：7561821050

出版时间：2005-3

出版时间：天津大学出版社

作者：李瑛

页数：201

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>

## <<决策统计分析>>

### 内容概要

《策统计分析》采用通俗易懂的语言深入浅出地介绍了决策分析的统计方法以及多目标决策，其中包括不确定条件下的决策、风险决策、运用样本信息的决策、多目标决策、马尔可夫过程等内容。在介绍基本理论的同时，每一种方法都给出了实际应用案例，对于多目标决策中的AHP方法以及马尔可夫等方法还给出了相关的软件使用方法，便于读者在学习基本理论的同时，掌握实际中如何运用这些知识的方法。

《策统计分析》既可作为经济、工商与管理领域各专业高年级本科生和研究生的教材，又可作为上述领域内教师及研究人员的参考读物。

## &lt;&lt;决策统计分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率基础 第一节基本概念 第二节概率定理 第三节随机变量的概率分页 本章习题第二章 参数估计与假设检验 第一节抽样分页 第二节参数估计 第三节假设检验 本章习题第三章 参数检验 第一节单样本的均值检验 第二节双样本的均值检验 第三节桎样本的t检验 第四节比例样本的假设检验 第五节参数检验的SPSS输出 本章习题第四章  $\chi^2$ 检验 第一节单几分类的 $\chi^2$ 检验 第二节双向分类的 $\chi^2$ 检验 本章习题第五章 回归分析 第一节一元线性回归模型 第二节应用实例 第三节多元线性回归模型 第四节实例及计算机应用 本章习题第六章 不确定条件下的决策 第一节决策问题的表示 第二节“好中求好”的决策方法 第三节“坏中求好”的决策方法 第四节 $\alpha$ 系数决策方法 第五节萨凡奇 (Savage) 决策方法 本章习题第七章 风险决策 第一节Bayes决策标准 第二节Bayes决策标准与经典的假设检验 第三节决策树 第四节风险决策的敏感性分析 第五节效用理论 本章习题第八章 运用样本信息的决策 第一节使用样本信息修正自然状态的概率 第二节使用连续函数的决策理论 第三节信息的价值 本章习题第九章 多目标决策 第一节层次分析 第二节多属性效用分析 本章习题第十章 马尔可夫过程 第一节基本概念 第二节马尔可夫过程预测 第三节马尔可夫过程应用 本章习题参考文献

## 章节摘录

第一章 概率基础第一节基本概念大多数人都能很好地理解概率的概念。

例如，当掷一枚标准的一元硬币时，我们会说落地时菊花和国徽朝上的概率各为0.5。

这样认为是基于硬币的物理属性（两面完全对称）和试验（掷硬币）的公正性。

假若我人用大量的掷硬币试验来证实这一观点，我们并不是期望菊花和国徽朝上的频数精确地各为二分之一，只要接近于该值我们就会认为上面的观点是正确的。

事实上，如果对硬币材质的均匀性有怀疑的话，我们便用这种试验方式指定菊花和国徽朝上的概率。用这种方式导出的概率称为客观概率或经验概率。

该方法认为概率值的指定要么苦于试验机理的对称性，要么苦于试验。

在第一种情况下，如果假定硬币是材质均匀、开头规则的圆板，那么任一理性的个体都将试验中每个面出现的相对频数指定为相应的概率。

这两种方法有明显的区别。

对于第二咱方法，两个理性个体对同一枚硬币掷500次，会给出不同的结果，第个面出现的概率为0.5是一个长期观察的结果，也就是说，这种指定概率的方法是试验的或客观的。

## <<决策统计分析>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:决策统计分析(第2版)》编辑推荐：尽量使用非技术性的语言，对统计的基本原理概念进行介绍，同时事例国内外的最新研究成果，并结合具体的应用安全来说明应用过程，帮助读者轻松完成那些手工无法完成的计算工作，更重要的是让读者能实际应用这些技术。

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>