

## <<定性数据统计分析>>

### 图书基本信息

书名：<<定性数据统计分析>>

13位ISBN编号：9787503754968

10位ISBN编号：7503754966

出版时间：2008年7月

出版时间：中国统计出版社

作者：王静龙,梁小筠

页数：252

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>

## <<定性数据统计分析>>

### 内容概要

《定性数据统计分析》共分八章，第一章介绍定性数据的描述性统计分析方法。第二章介绍分类数据的统计推断方法，第三、四和五章介绍交叉分类数据，即列联表的统计推断方法。第六章介绍逻辑斯蒂线性回归模型。第七章介绍对数线性回归模型。第八章介绍对应分析。

《定性数据统计分析》在选材时，注意到应用统计软件，例如EXCEL、MINITAB、SPSS和SAS等的需要。书中收集、编写了大量的例子，它们反映了定性数据应用的很多方面的问题，也是各种统计方法如何运用的示范。

《定性数据统计分析》除了作为大学统计专业的教学用书外，还可以作为从事理论研究和应用的统计工作者、教师和学生的参考用书，此外，《定性数据统计分析》也适宜于在社会学、心理学、人口学、市场学和医学等领域进行应用研究，以及从事市场咨询与社会调查的人士阅读，也可以作为这些学科的教学用书。

## &lt;&lt;定性数据统计分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 定性数据 § 1.1 定性数据 § 1.2 定性数据的描述性统计习题一第二章 分类数据的检验 § 2.1 分类数据的检验 § 2.2 带参数的分类数据的检验习题二第三章 四格表 § 3.1 四格表 § 3.2 单侧给定时四格表的检验问题 § 3.3 总的样本容量给定和完全随机时四格表的检验问题 § 3.4 四格表的费歇尔精确检验 § 3.5 Mantel-Haenszel $\chi^2$ 检验 § 3.6 四格表的优比检验法 § 3.7 边缘齐性检验习题三第四章 二维列联表 § 4.1 二维列联表 § 4.2 二维列联表的 $\chi^2$ 检验和似然比检验 § 4.3 相合性的度量和检验 § 4.4 方表一致性的度量和检验 § 4.5 列联表的独立性 § 4.6 不完备列联表习题四第五章 高维列联表 § 5.1 高维列联表的压缩和分层 § 5.2 高维列联表的条件独立性检验 § 5.3 高维列联表的独立性检验 § 5.4 Cochran-Mantel-Haenszel 和 Breslow-Day 检验 § 5.5 有偏比较 § 5.6 高维列联表的独立性和相关性 § 5.7 不完备高维列联表习题五第六章 逻辑斯蒂回归模型 § 6.1 逻辑斯蒂回归模型 § 6.2 含有名义数据的逻辑斯蒂回归模型 § 6.3 含有有序数据的逻辑斯蒂回归模型 § 6.4 逻辑斯蒂判别分析 § 6.5 多项逻辑斯蒂回归模型习题六第七章 对数线性模型 § 7.1 引言 § 7.2 广义线性模型 § 7.3 二维列联表的对数线性模型 § 7.4 高维列联表的对数线性模型 § 7.5 不完备列联表的对数线性模型习题七第八章 列联表的对应分析 § 8.1 二维列联表的对应分析 § 8.2 高维列联表的对应分析习题八附录附录1 帕累托原则附录2 GS指数和熵的最大值附录3 Pearson $\chi^2$ 定理的证明附录4  $-2\ln(A)$ 与 $\chi^2$ 统计量有相同的渐近 $\chi^2(r-1)$ 分布的证明附录5 第三章的(3.2.3)式的渐近正态性的证明附录6 似然比检验统计量的可分解性附录7 优比附录8 第四章的(4.4.2)、(4.4.3)和(4.4.5)等三式的证明附录9 三维列联表条件独立性检验问题附录10 三维列联表的独立性检验问题似然比检验统计量的可分解性附录11 第五章的(5.4.5)式的渐近 $\chi^2$ 分布的证明附录12 Simpson悖论附录13 Probit变换和双对数变换附录14 估计 $\ln(p/(1-p))$ 参考书目

<<定性数据统计分析>>

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>