

万卷方法：分类数据分析 [CATEGORICAL DATA ANALYSIS]



[万卷方法：分类数据分析 \[CATEGORICAL DATA ANALYSIS\]_下载链接1](#)

著者:阿兰·阿格莱斯蒂 (Alan Agresti) 著，齐亚强 译

[万卷方法：分类数据分析 \[CATEGORICAL DATA ANALYSIS\]_下载链接1](#)

标签

评论

书很不错，和英文原版顺序一样

统计大牛的著作，不过原理性的内容不是很懂

好，书很不错的！包装也好！快递快！

我非常喜欢这样的书籍，它的思想非常深刻。能够使得我们的灵魂得到净化。

翻了下，还不错，京东送货一如既往的快

不错的书，内容还可以，质量还可以。

不知道什么时候能够读完

万卷方法的书买了不少，好评

不错，慢慢学吧

原装正版，质量好，送货快，有收获。

可以，研究生用书

好书，值得仔细精读。推荐

书的内容很好，送货速度也很快，很满意

还不错，闲时看看挺好

很实惠很棒的书很实惠很棒的书

书很好，还没有看呢！

正版，送货挺快的。还行。

这本统计学教材非常经典，很多人推荐

研究中，获得的数据怎么办？看看本书后能够比较深入的挖掘数据中的信息。

具备一定高数基础的人才能看

内容相当充实，建议购买

此书还可以 赞一个 无法形容的好

数据分析员和有志成为数据科学家的同学们必备书籍。

书很经典！ 京东给力！

读了2页，还成，跟预期的差不多。

经济实惠，质量还行，值得购买

终于盼到中文版，这是公司要求阅读的，不过发的是英文版

适合做统计的人学习，书本质量不错

专业书，不解释，不错

整体感觉不错，内容不错，印刷可以。

有点看不太懂。。。。

不错不错的一本书还是很合适的

是一本值得数据分析人员好好学习的好书。

分类数据分析，这本书很好

非常有帮助！强烈推荐！

质量不错，可以购买。

非常喜欢这里的书籍啊啊啊啊

还可以吧还可以吧还可以吧

书挺好的，但书发黄，不知道是不是正版的～

非常满意，五星

这本书告诉我们如何运用统计学分析与判断信息.
书送来的时候外包装破了,这一本书很脏,但不影响使用

挺好的啦 很有用的 物流也给力

很厚的一大本，囊括了主要的数理统计方法，可以作为工具书备查。适合社会科学相关研究者阅读。

内容对我没用，书本质量不错

值得一看的好书，内容详实，具体，富有启发意义

统计大师的经典之作，很好，要仔细阅读。

万卷图书的系列，可看

统计方面的专业书籍。

送豆子吧送豆子送豆子

好书

好…………。……

好

一般

666666666666

逻辑学是一门基础科学和工具性科学。在社会生活中，逻辑混乱的现象时常出现，并且给我们带来一定的负面影响。不论是法律条文、经济合同、决策论证、广告说明，还是媒体报道、官员讲话、教师授课，几乎都会有概念不清楚、推理不正确、论证不科学、语言不规范的现象。这些逻辑语言方面的问题妨碍着我们的正常生活，甚至造成严重的后果。

一提起逻辑，有的人常常把它看得很神秘，似乎高深莫测，离我们很远。有的人认为它常常运用到符号、公式，十分枯燥乏味。还有人认为逻辑没有必要学，不学逻辑，照样可以学习、工作、生活。其实不然，逻辑并不神秘，它就在我们的生活中。

学习形式逻辑，可以帮助我们培养逻辑思维的能力，从一个侧面学会正确的思维方法。这对于我们探索真理，表述和论证观点，揭露实践和理论上的谬误，都是很有用的。在这方面，广大朋友们越来越有较深切的体会，因而学习形式逻辑的积极性日益高涨，这是十分可喜的。

因子分析：以最少的信息丢失为前提，将众多的原有变量综合成较少几个综合指标

因子的特点：（1）因子个数远远少于原有变量的个数

（2）因子能够反映原有变量的绝大部分信息 （3）因子之间的线性关系不显著

（4）因子具有命名解释性 1、基本 因子载荷 因子载荷矩阵

变量共同度（communality）：全体因子对变量 x_i 信息解释的程度

因子的方差贡献：因子载荷矩阵A中第j列元素的平方和 2、因子分析的基本步骤

（1）因子分析的前提条件：原有变量之间应存在较强的相关关系 1.1

计算相关系数矩阵：大部分相关系数值均 <0.3 ，各个变量间大多为弱相关，不适合进行

因子分析 1.2 计算反映像相关矩阵：负的偏斜方差+负的偏相关系数

反映像相关矩阵中，除主对角元素外，其他大都数元素的绝对值均小，对角线上元素的值较接近1，则说明这些变量的相关性较强，适合进行因子分析 1.3 巴特利特球度检验

1.4 KMO检验：比较变量间简单相关系数和偏相关系数的指标

0.9以上表示非常合适，0.8表示适合，0.7表示一般，0.6表示不太适合，0.5以下表示极不适合 （2）因子提取：将原有变量综合成少数几个因子 2.1

主成分分析法、基于因子分析模型的主轴因子法、极大似然法、最小二乘法、 α 因子分析法、映像分析法 2.2

主成分分析法：通过原有变量的线性组合及各个主成份的求解来实现变量降维 2.3

求解因子载荷矩阵 （3）使因子具有命名可解释性

因子旋转：是一个变量只在尽可能少的因子上有比较高的载荷 正交旋转 斜交旋转

（4）计算各样本的因子得分

书还行吧。文字偏多。价格偏贵。阿兰·阿格莱斯蒂序言是2001年11月的，此系列书的总序没有时间落款，但其中提到2004年至今，不知这个今是指05年，还是2011年，但2012年1月第一版。佩服这样的出版社，买它的书绝对要慎之又慎。《分类数据分析》内容简介：由于分类数据分析技术的发展以及分类数据在现实应用中的独特价值，许多统计系或生物统计系都开设了有关分类数据分析的课程。《分类数据分析》可以用作该类课程的教科书。《分类数据分析》的第1-7章涵盖了该类课程的核心内容。其中，第1-3章介绍分类结果变量的分布以及传统的二维列联表分析方法。第4-7章介绍关于二分和多项分布结果变量的Logistic回归以及相应的Logit模型。第8章和第9章的内容则是用于分析列联表数据的对数线性模型。随着时间的推移，对数线性模型的重要性似乎有

所降低，所以本版在一定程度上缩减了对该模型的讨论，并相应增加了有关logistic回归的内容。

在过去10年间，这一领域的新发展主要集中于对重复测量和其他形式的群组分类数据的分析方法。第10-13章讲述这些方法，其中包括边际模型和具有随机效应的广义线性混合模型。第14-15章介绍《分类数据分析》所使用的最大似然估计的理论基础以及其他可供选择的估计方法。第16章简单回顾了分类数据分析技术的发展历程，并介绍了诸如皮尔逊和费舍尔等著名统计学家的贡献，他们的开创性工作为分类数据分析方法的发展奠定了基础。阿兰·阿格莱斯蒂序言是2001年11月的，此系列书的总序没有时间落款，但其中提到2004年至今，不知这个今是指05年，还是2011年，但2012年1月第一版。佩服这样的出版社，买它的书绝对要慎之又慎。

[万卷方法：分类数据分析 \[CATEGORICAL DATA ANALYSIS\]_下载链接1_](#)

书评

[万卷方法：分类数据分析 \[CATEGORICAL DATA ANALYSIS\]_下载链接1_](#)