

《贝叶斯统计》

图书基本信息

书名：《贝叶斯统计》

13位ISBN编号：9787503729300

10位ISBN编号：7503729309

出版时间：1999-1

出版社：中国统计出版社

作者：茆诗松

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《贝叶斯统计》

内容概要

《贝叶斯统计》

作者简介

茆诗松，茆诗松教授是我国著名的数理统计专家，华东师范大学终身教授、博士生导师，我国数理统计专业的开拓者之一。在20世纪70年代，茆教授就投身数理统计的理论研究和实践探索，率先将数理统计引入质量管理，为上海乃至全国的质量事业做出了杰出的贡献。他撰写的《概率论与数理统计》、《试验设计》、《贝叶斯统计》等十多本统计学专著，很多被作为高校数理统计专业的教材，其中《概率论与数理统计》、《概率论与数理统计习题解答》获得了2002年国家教育部优秀教材一等奖。多年来，茆诗松教授致力于数理统计在质量管理领域的应用，他对应用统计方法解决经济建设的实际问题有强烈的责任感，编写质量工程师教材、推广六西格玛管理等卓有成效，被国家质检总局授予全国质量管理突出贡献奖。

书籍目录

- 第一章 先验分布与后验分布
- 第二章 贝叶斯推断
- 第三章 先验分布的确定
- 第四章 决策中的收益、损失与效用
- 第五章 贝叶斯决策
- 第六章 统计决策理论

《贝叶斯统计》

精彩短评

- 1、透彻~
- 2、经典之作，学习贝叶斯必备，致敬茆诗松
- 3、:O212.8/4734
- 4、我对贝叶斯统计理论的认识完全从本书开始。本书的最大特色是通俗易懂，并不要求读者有多高深的数理统计知识，作者用简单易懂的语言讲述理论知识，并且提供了相当精辟的例子。
- 5、国内关于贝叶斯统计的最好的一本著作了。
- 6、有较多勘误。
- 7、贝叶斯统计是很有人文气息的统计.....
- 8、其实，我觉得不怎么样，有些内容太老了，有些内容太浅了，太多观点性的内容。
- 9、大师之作，深入浅出，语言生动，事例具体，入门应用佳作！
- 10、可以作为贝叶斯统计的入门
- 11、【重读】
- 12、男神茆诗松
- 13、贝叶斯+我=被噎死
- 14、校对不仔细，错误很多。很多符号、角标错误，经常看的我晕头转向。不过内容还算能懂。
- 15、书籍内容很好读，像是在与作者对话。纸张一般，不过还算比较便宜
- 16、书有些老，也没相应软件介绍。
- 17、发货速度很快。纸张很好，像正版书。缺点是味道有点难闻

1、为什么一本被认为在中文的贝叶斯学习中必须看的书满是错误。我手上拿的是2011印刷的，这本书是1999年出版的，难道这么多年出版方都不去修正书中的错误吗？我认为这样是非常不负责任的，中国统计出版社。

2、为了要搞论文，我从图书馆借了一堆贝叶斯的书来看，虽然看得不算全面，还是在这里做一个小小的总结：
茆诗松《贝叶斯统计》<http://book.douban.com/subject/1551888/> 目前看过的讲贝叶斯方法最通俗易懂的书了张连文《贝叶斯网引论》<http://book.douban.com/subject/1974704/> 以上是我觉得较为好的两本，也是读得比较认真的两本。从贝叶斯理论的基本概念开始讲起，公式推导十分详细，还有非常丰富的实例以及相关理论的应用。《贝叶斯网引论》最值得称道的一点是上面大部分的算法都给出了图示，也就是随着算法一次次迭代的过程，整个贝叶斯网络变化过程的图示，这样的算法才是读者真正能够看明白的算法。关于贝叶斯网络，最通俗易懂的书还是Peter Norvig / Stuart Russell《人工智能：一种现代方法》<http://book.douban.com/subject/1230487/>有一章专讲概率推理，接下来的一章讲贝叶斯网络，包括连续时间的贝叶斯网络，后面还有一章讲了动态贝叶斯网络和隐式马尔可夫模型的内容。此书作者Peter Norvig是google研发部总监，水平确实不是一般的高，很多基本概念和基本思想深入浅出、娓娓道来，贝叶斯网络还附了习题，纸上的和编程都有这一点尤其难得。另外此书的参考文献极为丰富，可惜被天煞的人民邮电出版社给砍掉了。陈晓平《贝叶斯方法与科学合理性：对休谟问题的思考》<http://book.douban.com/subject/4472081/>这本讲得太哲学化了，大段的讨论，对搞论文没有什么帮助，但是论文搞完了停下来做些思考的时候可以看看。James O.Berger《统计决策论及贝叶斯分析》<http://book.douban.com/subject/1541450/>统计决策论及贝叶斯分析（英文版）<http://book.douban.com/subject/1231242/>Berger的书是贝叶斯方法的扛鼎之作，探索该领域的必读经典之一，但是按我目前的这种急功近利的心态是没可能读完的了。《贝叶斯方法(英文版)》<http://book.douban.com/subject/1225932/>本书从极大似然估计开始讲起，主要讲贝叶斯统计学，贝叶斯推断讲的比较少，不涉及贝叶斯网络。老外的写法就是显得比较流畅，另外此书很多的例题和习题，值得一看啊。Bayesian network technologies(贝叶斯网络技术：应用与图形模型)<http://book.douban.com/subject/2586308/>是一本贝叶斯网络的论文集，分建模、推理、应用三个部分，图书馆借来复印了一本，讲的内容跟生物和医学方面的比较紧密，如果你是搞这方面的论文，这本书会有很好的帮助。王双成《贝叶斯网络学习、推理与应用》<http://book.douban.com/subject/4715136/>这本书的写法就纯粹罗列公式而已，作者基本上就没有希望这本书被人看明白。图书馆借来，很快就还掉了。《贝叶斯网络理论在装备故障诊断中的应用》<http://book.douban.com/subject/3883514/>国人编的书，先是一大堆综述，然后理论部分快速带过，纯讲应用的部分很不够深入。唯一值得借鉴的就是前2章综述部分了。肖秦琨 / 高嵩 / 高晓光《动态贝叶斯网络推理学习理论及应用》<http://book.douban.com/subject/2306630/>跟上一本差不多，综述和入门级内容，不够深入。明志茂 / 陶俊勇 / 陈循《动态分布参数的贝叶斯可靠性分析》<http://book.douban.com/subject/5432335/>同样是大段罗列公式的专著，动态分布参数这个词似乎故意是想把问题说复杂，贝叶斯方法里参数本身也是一个不确定量啊！吴喜之《现代贝叶斯统计学》<http://book.douban.com/subject/1105649/>又是一本罗列结论的书，我翻过之后很快就放回了图书馆的书架。

《贝叶斯统计》

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:www.tushu000.com