

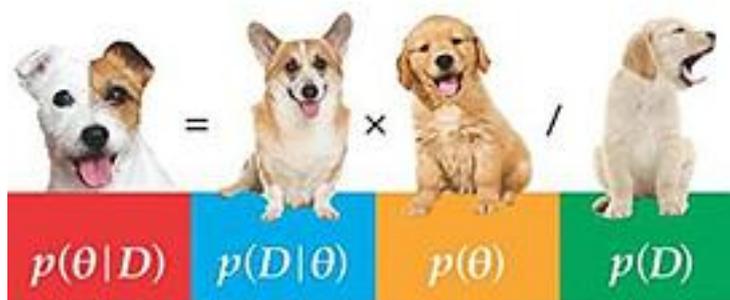
Doing Bayesian Data Analysis, Second Edition

Copyrighted Material

Second Edition

Doing Bayesian Data Analysis

A Tutorial with R, JAGS, and Stan



John K. Kruschke



Copyrighted Material

[Doing Bayesian Data Analysis, Second Edition_下载链接1](#)

著者:John Kruschke

出版者:Academic Press

出版时间:2014-11-17

装帧:Hardcover

isbn:9780124058880

作者介绍:

目录:

标签

贝叶斯

统计

统计学

Bayesian

R

statistics

数学

数据分析

评论

《Bayesian Data Analysis》、《Statistical Rethinking》和此书可谓贝叶斯三神书。第一本正式古板，基础稍有薄弱者十有八九不到中途即废；第二本飘渺奇幻，重思想轻细节且编排设计突破常理无出其右者；此书则偏安居中，晦涩难懂的数学表达方式几近压缩演绎使初学者不至于走火入魔吐血三升，作者表达其极左贝叶斯思想的同时极尽技术细节之所能，其中尤以pseudo-priors设置和HDI+ROPE决策标准印象深刻，结合纵览频率主义和其它流派对相似问题的解法，可叹器之利而智之穷。然即便七百页已达大道，仍未上苍穹（无真正困难前沿内容），未普世观（单独概念的透彻解析不如新出的《A Student's Guide to Bayesian Statistics》）。心理学必备工具。

之前一直都在啃大部头的PRML，大部头总是太关注理论的完整性，对例子和怎么实现太过于吝啬。这本简单，十分强调代码与例子，对于搞应用的人来说是最适宜不过了。另外，简单的书反而能把bayesian model里的一些核心哲学突出出来。看着posterior probability 改变和原始prior折衷的过程，仿佛看到了人的思维改变的过程。

被Gelman那本书虐得昏天黑地以后终于找到了一本我能读懂的！写得太简明易懂了！但内容还是过于入门了。

我想给这本书打六星……

有一点理论，大量的例子和R代码，但是读完也不好说很会实操，倾向于用sas的mcmc，比较简单一些。

封面卖萌多加一星 这书对我这种之前对bayesian接触比较少的来说还不错 准备开看andrew了...

感觉还蛮不错的。可惜有事不能读完了

作者还是我大IU的

读起来很顺畅，从应用角度来说还算不错。

[Doing Bayesian Data Analysis, Second Edition_下载链接1](#)

书评

力荐给缺乏足够统计基础（如非stats专业 bachelor）的初学者。Dr. Kruschke自己有blog，会经常在上面回答（书中提到的）问题和深入讨论。使用的软件是R，主要算法集中在Gibbs Sampler方面，对HMC没有太多介绍。另读完之后想要完全独立做Bayesian，还是要回去吃下Gelman的书。

Chapter 1 - 3 R basics getwd() Change work directory: Session -> Set Work directory List the files in the working directory: dir() ls() source("mycode.r") myfunction <- function() { x<-rsnorm(100) mean(x) } second <- function(x) { x+rnorm(length...

[Doing Bayesian Data Analysis, Second Edition_下载链接1](#)