

# 面向生态学数据的贝叶斯统计



[面向生态学数据的贝叶斯统计 下载链接1](#)

著者:克拉克

出版者:科学出版社

出版时间:2013-3

装帧:

isbn:9787030368522

《面向生态学数据的贝叶斯统计:层次模型、算法和R编程》内容简介:作为统计学的两大分支,频率论和贝叶斯统计创立的时间相差无几,但贝叶斯统计直到近10年才被逐步引进到生态学数据分析。《面向生态学数据的贝叶斯统计:层次模型、算法和R编程》涵盖方法引论与实验分析应用两部分,针对多个时空尺度,介绍了适合于生态学数据的统计推断方法和层次模型,涉及经典频率论和贝叶斯统计的模型、算法和具体编程。首先阐述了生态学数据的层次结构和时空变异性,以及频率论和贝叶斯统计。然后介绍贝叶斯推断的基础概念、分析框架和算法原理;并进一步针对生态学层次模型、时间序列及时空复合格局数据依次展开分析模拟。在应用操作部分,配合方法部分的各章内容介绍基于R的算法与编程实践。最后《面向生态学数据的贝叶斯统计:层次模型、算法和

R编程》还附录了与生态学数据密切相关的频率论与贝叶斯统计的基础知识。

《面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程》适用于生态学和环境科学专业的研究生和科研人员，可作为实验和观测数据分析的教材或参考书。具有一定概率论和贝叶斯统计基础及统计软件R应用编程技术的人员，对于理解和应用《面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程》所涉及的相关方法是必要的。

作者介绍:

目录:

[面向生态学数据的贝叶斯统计\\_下载链接1](#)

## 标签

统计学

R

贝叶斯

微信

Yang

生态学

方法论

数据分析

## 评论

有人需要这本书吗。我有一本。

-----  
[面向生态学数据的贝叶斯统计\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[面向生态学数据的贝叶斯统计\\_下载链接1](#)