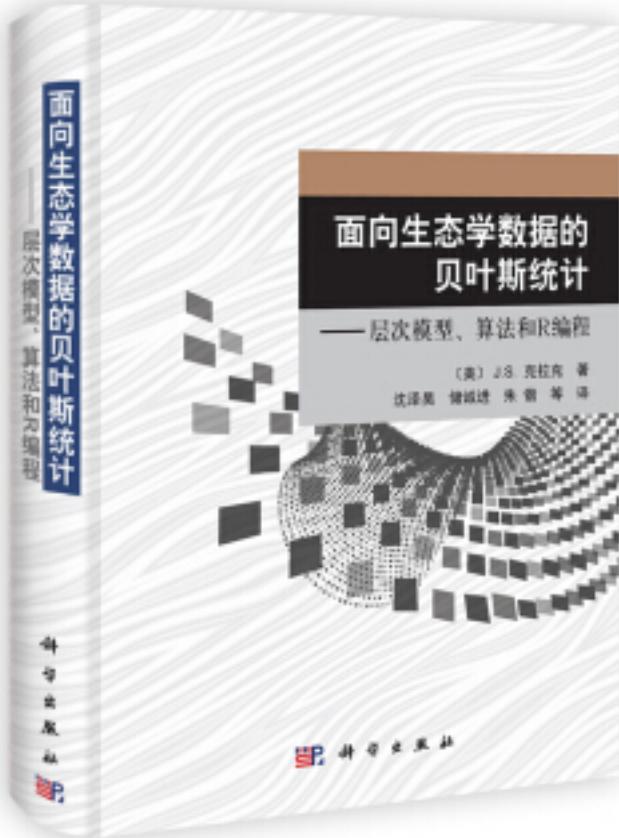


# 面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程 [Statistical Computation for Environmental Sciences in R: Lab Manual for Models for Ecological Data (Lab Manual)]



[面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程 \[Statistical Computation for Environmental Sciences in R: Lab Manual for Models for Ecological Data \(Lab Manual\)\]](#) [下载链接1](#)

著者:[美] J.S.克拉克 著, 沈泽昊, 储诚进, 朱锴 等 译

[面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程 \[Statistical Computation for Environmental Sciences in R: Lab Manual for Models for Ecological Data \(Lab Manual\)\]](#) [下载链接1](#)

标签

## 评论

非常实用的一本书

-----  
书很好，很厚很实用，是我需要的类型。

-----  
送货很快，价格也不错。

-----  
帮别人买的，据说不错

-----  
没有看呢，也没有豆子哦！哼哼，不好哦玩！

-----  
印刷质量不错，快递速度挺快

-----  
专业版的书籍 很好的

-----  
没有很深的学科背景的话，有如天书！

-----  
活动买的，便宜，书很好。我会慢慢看的。

-----  
不错，纸质文字都可以

还可以，到货快，价格合适。

慢慢研究了。 。 。 。 。 。

质量很好，一直信赖京东！向朋友推荐了！

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。基本上涵盖了贝叶斯统计中的基本topic，唯一一点不足是少了近似推理一大部分，在结构学习中仅仅侧重讲解了基于评分搜索的算法而忽略了基于分析的算法。但是作为一本贝叶斯的入门书籍很合适，推导详尽，讲解清楚。

这种书不多，值得珍惜

很好，很好。快递也给力

难了点，但是翻译的很不错

有价值的参考书。

商品是否给力？快分享你的购买心得吧~

讲得非常易懂

书很好

好书。

可以

好

内容有点浅，不明白为什么这么贵。书还有破裂

《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，对于理解和应用本书所涉及的相关方法是必要的。

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。本书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。最后本书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，对于理解和应用本书所涉及的相关方法是必要的。

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。本书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。最后本书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，对于理解和应用本书所涉及的相关方法是必要的。

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。本书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。最后本书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。

---

书籍包括模型、计算原理和R语言编程，好

---

[面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程 \[Statistical Computation for Environmental Sciences in R: Lab Manual for Models for Ecological Data \(Lab Manual\)\]](#) [下载链接1](#)

书评

---

[面向生态学数据的贝叶斯统计：层次模型、算法和R编程 \[Statistical Computation for Environmental Sciences in R: Lab Manual for Models for Ecological Data \(Lab Manual\)\]](#) [下载链接1](#)