

## 明确嵌套集合关系对贝叶斯推理的促进效应

史滋福, 邱江, 张庆林

西南大学心理学院 认知与人格教育部重点实验室, 重庆 400715

收稿日期 2005-7-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以经典的乳癌问题作为实验任务, 通过两个实验分别探讨了有助于明确嵌套集合关系的逐步提问、树图表征等外部表征方式以及元认知调控和被试类型等因素对贝叶斯推理的影响。结果发现: (1)逐步提问对改善贝叶斯推理的成绩没有显著作用; (2)完整和不完整的树图表征显著地促进了推理成绩, 但简约的树图表征的促进作用不显著; (3)叙述理由引发的元认知监控显著地促进了推理成绩。(4)文科和理科两组被试的推理成绩没有显著差异

**关键词** [贝叶斯推理](#) [嵌套集合关系](#) [元认知](#) [树图表征](#)

**分类号** [B842](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [060606](#)

通讯作者:

张庆林 [zhangql@swu.edu.cn](mailto:zhangql@swu.edu.cn)

作者个人主页: 史滋福; 邱江; 张庆林

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(735KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“贝叶斯推理”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [史滋福](#)
- [邱江](#)
- [张庆林](#)