

基于整体推断的Bayes方法及其在精度评定中的应用

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年06期 页码: 2354-2359 栏目: 电子信息
出版日期: 2009-10-28

Title: -

作者: [曹渊](#); [胡正东](#); [郭才发](#); [张士峰](#)
国防科技大学航天与材料工程学院, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [Bayes](#); [整体推断](#); [MCMC](#); [精度评定](#)

Keywords: -

分类号: V41

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.06.049

摘要: 验前分布的表示及验前信息的融合是Bayes小子样理论应用中的关键问题。根据同一型号武器试验中不同状态下信息的横向互补特性,提出一种多源信息的整体推断方法,将Dirichlet分布引入多源信息权重系数的验前信息中,建立基于Bayes网络的权重系数推断模型,利用MCMC方法更新所有节点信息,得到了合理的权重系数验后分布,解决了多源信息加权融合中权重系数难以确定的问题。仿真结果表明,该方法可以有效地融合验前分布,在精度评定中有一定的应用前景。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 11 19;
\ 修回日期: 2009 03 10

更新日期/Last Update: 2009-10-22

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1273KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 58

[全文下载/Downloads](#) 45

[评论/Comments](#)