

## Bayes修正幂验前方法在制导精度评定中的应用 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年06期 页码: 2237-2242 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-10-28

Title: -

作者: [杨华波](#); [夏青](#); [张士峰](#); [蔡洪](#)  
国防科技大学航天与材料工程学院, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [Bayes方法](#); [小子样](#); [幂验前分布](#); [精度评定](#); [边缘部分](#)

Keywords: -

分类号: V8

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.06.031

摘要: 如何合理有效的利用验前信息, 是小子样评定中的关键问题。针对导弹制导精度评定, 引入修正幂验前分布控制验前信息对验后估计的影响, 详细推导了Bayes修正幂验前下的制导精度评定中兴趣参数的验后密度函数。通过对参数验后估计的分析, 该方法能够有效避免验前信息“淹没”现场信息的情况, 而幂参数通过验后边缘分布得到。通过对验后估计平均平方误差(MSE)的分析, 给出了验前信息利用的一些基本原则, 为工程应用提供了指导。【JP】

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 03 25;  
\ 修回日期: 2009 09 25

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\(704KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 66

[全文下载/Downloads](#) 47

[评论/Comments](#)