

非线性信息融合估计理论 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年01期 页码: 8-12 栏目: 综述 出版日期: 2009-01-30

Title: -

作者: [王志胜](#); [甄子洋](#)
1.南京航空航天大学自动化学院, 南京 210016; 2.国防科技大学机电工程与自动化学院, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [信息融合](#); [非线性最优估计](#); [多传感器](#)

Keywords: -

分类号: TP212

DOI: 10.3873/j.issn.1000-1328.2009.00.002

摘要: 研究非线性信息的最优融合估计理论, 提出了非线性信息的统一决策模型和统一量测模型。基于信息投影权矩阵概念, 将多传感量测信息统一映射到被估计量的决策空间, 从而统一了线性信息和非线性信息的最优融合估计问题。提出并证明了非线性信息最优融合估计的封闭解析表达式, 并给出了两种迭代型非线性最优估计算法。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2007-12-24; \ 修回日期: 2008-06-04
基金项目: 教育部高等学校博士点科研基金(20070287050); 国家自然科学基金(60874037);

更新日期/Last Update: 2009-02-04

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\(1152KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 298

全文下载/Downloads 206

[评论/Comments](#)