

论文

方位谱估计投影法的改进

张铭^①, 吴士达^②

^①南京航空学院 南京 210016; ^②成都气象学院 成都 610041

收稿日期 1991-2-11 修回日期 1991-9-9 网络版发布日期 2009-9-15 接受日期

摘要

本文提出了一种新的阵处理方法, 此法无需进行特征值分解(EVD)和多维最优化处理。因此它计算简单、易于实时处理, 而且适合于相干源存在的情况。文中将新方法与PROJ(1991)和Yeh(1987)两种方法作了比较; 还给出了模拟结果。

关键词 [信号处理](#) [阵处理](#) [谱估计](#)

分类号

IMPROVEMENT OF PROJECTION APPROACH TO BEARING ESTIMATIONS

Zhang Ming^①, Wu Shida^②

^①Nanjing Aeronautical Institute Nanjing 210016; ^②Chengdu Institute of Meteorology Chengdu 610041

Abstract

A new array processing method is presented. The method is computationally simple and beneficial to real-time processing, because it dose not require eigenvalue decomposition (EVD) and multi-dimensional optimizing processing. The method is also suitable for the coherent case. It is compared with PROJ method and Yeh s method (1987). Simulation results are given.

Key words [Signal processing](#) [Array processing](#) [Spectral estimation](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 张铭^①; 吴士达^②

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(763KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“信号处理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张铭](#)

· [吴士达](#)