

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于新阈值函数小波变换的噪声盲分离算法*

Noisy blind source separation algorithm based on new threshold function of wavelet transform

摘要点击: 15 全文下载: 4

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [盲源分离](#) [自然梯度算法](#) [偏差去除技术](#) [小波阈值去噪](#)

英文关键词: [blind source separation\(BSS\)](#) [natural gradient algorithm](#) [bias removal technique](#) [wavelet threshold denoising](#)

基金项目: 湖南省湘潭市科技计划项目 (ZJ20071008)

作者

单位

[赵天娇](#), [何选森](#), [陈利](#)

[\(湖南大学 计算机与通信学院, 长沙 410082\)](#)

中文摘要:

将一种基于偏差去除技术的自然梯度算法应用于噪声盲分离中, 估计出分离矩阵, 并采用一种新的小波阈值函数对已分离出的含噪信号进行去噪处理。通过计算机仿真验证, 该算法分离效果良好, 盲分离结果具有更高的信噪比。

英文摘要:

This paper used a method which was based on bias removal technology of natural gradient algorithm under the noisy circumstances to estimate the demixing matrix. Then applied a new wavelet threshold function to separated signals to remove noise. The simulations verify that this algorithm is robust and improves the SNR of the ultimate results obviously.

您是第2828125位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计