

网络与通信

基于集员滤波的双归一化数据重用盲均衡算法

孙兰清, 葛临东, 刘 锋

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-10 接受日期

**摘要** 数据重用可以有效地加快盲均衡算法的收敛速度, 但会带来噪声放大的问题。针对这种情况, 该文将数据重用方法应用到基于实虚部分开处理的改进常模盲均衡算法中, 采用集员滤波克服应用数据重用引起的噪声放大问题, 推导出一种收敛速度较快的盲均衡算法。实验仿真表明, 该算法具有较快的收敛速度, 适用于短时信号处理。

**关键词** [盲均衡](#) [改进常模算法](#) [数据重用](#) [集员滤波](#)

**分类号** [TN911.72](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 孙兰清; 葛临东; 刘 锋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (872KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“盲均衡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙兰清, 葛临东, 刘 锋](#)