

王荣杰, 詹宜巨, 周海峰. 基于零空间表示和最大似然的欠定盲源分离方法[J]. 通信学报, 2012, (3): 183~190

## 基于零空间表示和最大似然的欠定盲源分离方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[王荣杰](#), [詹宜巨](#), [周海峰](#)

摘要点击次数: 85

全文下载次数: 72

中文摘要:

针对欠定情况下源数的估计、解混叠矩阵和源信号恢复关键技术, 提出一种源数未知的欠定盲源分离算法, 首先利用S变换和聚类技术相结合来估算源数和混叠矩阵, 然后将源信号以零空间形式表示, 再通过最大似然估计关于其后验概率以达到恢复源信号的目的。仿真实验结果表明了该方法不仅能同时分离服从超高斯分布和亚高斯分布的源信号, 且比其他传统的方法具有更优越的估计性能。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司