

刁国影,胡贵军,李公羽,崔云鹏.ICA在模式群分集复用系统输出信号分离中的应用[J].通信学报,2010,(9):118-121

ICA在模式群分集复用系统输出信号分离中的应用

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者 单位

[刁国影](#)

[胡贵军](#)

[李公羽](#)

[崔云鹏](#)

摘要点击次数: 379

全文下载次数: 285

中文摘要:

针对如何从输出信号中有效分离源信号的问题,提出将独立成分分析(ICA, independent component analyze)应用到MGDM多模光纤通信系统输出信号的分离中,并采用基于负熵最大化的FastICA算法,对基于MGDM的 2×2 多模光纤通信系统的实际输出信号进行分离。结果表明,该技术可有效分离输出信号,效果良好。

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司