

郭滨,白雪梅, F. Mohammed. 基于信道矩阵结构划分的用户信号恢复[J]. 通信学报, 2011, (12):146~150

基于信道矩阵结构划分的用户信号恢复

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[郭滨,白雪梅, F. Mohammed](#)

摘要点击次数: 218

全文下载次数: 96

中文摘要:

多用户MIMO-OFDM信道的色散效果可以看成是一组由频点(FB)观测值组成的瞬时混叠结构。如果一个新的用户加入时,意味着引入新的干扰,信道矩阵结构被扩大。由于扩大的矩阵含有已知和未知两部分信息,由此需要设计一个针对两部分信息的盲结构。选择盲分离方法,利用信号间存在的相关性,推导出新用户的混叠结构参数矩阵。然后在每个FB上分离出不同用户的信号,由于利用了已知信道的信息,盲分离后产生的不确定性被纠正。计算机仿真验证了所提出算法的有效性。

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