

张丙杰,胡捍英,王大鸣.基于交织循环前缀的MIMO-OFDM系统多符号定时同步[J].通信学报,2010,(8A):184~187

基于交织循环前缀的MIMO-OFDM系统多符号定时同步

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者 单位

[张丙杰](#)

[胡捍英](#)

[王大鸣](#)

摘要点击次数: 333

全文下载次数: 159

中文摘要:

从抑制符号定时同步存在偏差时的相关峰的角度出发,提出采用交织的方法设计循环前缀,从而获得强相关峰。同时,为了提高最大似然估计的性能,提出利用多个MIMO OFDM符号进行估计来获得更高的增益。相对于传统的循环前缀添加方法,该方法需要产生交织表,实现复杂度略有增加,但估计性能提高明显。此外,参与估计的MIMO OFDM增大后,可以获得大于3dB的估计增益。

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