

王永川,陈自力.基于冗余预编码的STBC-SC-FDE系统的频率域盲信道估计[J].通信学报,2013,(1):185~190

## 基于冗余预编码的STBC-SC-FDE系统的频率域盲信道估计

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者 单位

[王永川](#)

[陈自力](#)

摘要点击次数: 333

全文下载次数: 177

中文摘要:

针对频率选择性衰落信道下空时分组编码单载波频域均衡(STBC-SC-FDE)系统的信道盲估计问题,设计了一种基于冗余预编码的频率域盲子空间信道估计算法,并讨论了算法的可辨识性条件以及去模糊度方法。该算法仅利用冗余预编码STBC-SC-FDE系统的频率域接收信号的二阶统计量即可获得系统的时域信道响应。仿真结果表明,算法稳定、可靠,具有良好的估计精度和均衡性能。

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

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司