

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: **607**

全文下载次数: **318**

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:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司