

段鹏, 何明一, 田野, 薛敏彪. 基于数据拟合的OFDM时变信道估计方法[J]. 通信学报, 2010, (4): 122~127

基于数据拟合的OFDM时变信道估计方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
段鹏	
何明一	
田野	
薛敏彪	

摘要点击次数: 198

全文下载次数: 260

中文摘要:

利用周期伪随机(PN)序列频域能量集中在某些点上的特点, 提出一种基于数据拟合的时变信道估计算法。该方法利用周期性PN序列的自相关特性, 降低噪声和未知数据对导频的干扰; 同时利用其周期性, 实现对信道变化趋势的多点拟合; 并在此基础上利用信道时间平均值对估计参数进行修正, 以进一步提高估计精确。仿真结果表明: 与传统方法相比, 该方法具有较优的误码率(BER)和均方误差(MSE)性能, 尤其在低信噪比环境下性能改善显著。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)