

钟华, 郑林华. FMT系统中的迭代信道估计和Turbo均衡[J]. 通信学报, 2010, (7):81~87

FMT系统中的迭代信道估计和Turbo均衡

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[钟华](#)

[郑林华](#)

摘要点击次数: 454

全文下载次数: 231

中文摘要:

在滤波多音调制(FMT)系统中, 为了消除由于原型滤波器非理想重构特性和多径信道所导致的符号间干扰, 提出了一种联合迭代信道估计和Turbo均衡的FMT系统接收方法, 通过对FMT系统中每个子信道的等效冲激响应进行迭代估计, 然后采用基于线性滤波器结构的Turbo均衡器来消除符号间干扰。仿真结果表明, 不论采用QPSK调制方式还是16QAM调制方式, 经过2次以上的迭代后, 相比较于传统的判决反馈均衡算法, 新算法的误码率性能得到了大大改善。

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