摘要

1. 绪论
   1. 前言移动互联网发展
   2. 研究背景
   3. 论文研究的意义和主要工作
2. F-OFDM 或者 UFMC
   1. 波形，系统模型，系统性能等
3. 相位噪声
   1. 相位噪声概念
   2. 相位噪声模型
4. F-OFDM or UFMC 系统中频偏的影响和补偿
   1. 频偏在系统中的影响
   2. 介绍几种经典的算法
   3. 提出的改进算法
5. MATLAB仿真及性能分析
6. 总结与展望
7. 参考文献