

论文

高频信道参数估计中时延和初相对估计精度的影响

李旭, 陈尚勤

电子科技大学信息所 成都 610054

收稿日期 1992-5-25 修回日期 1993-4-16 网络版发布日期 2009-8-19 接受日期

摘要

本文首次提出了时延和初相是影响多音复包络法测量精度的两个主要因素;从理论上分析了其影响原理;由计算机模拟作了性能比较;并提出了3种消除这种影响的可能途径。

关键词 [高频信道](#) [实时信道估值](#) [时延](#) [初相](#) [多音法](#)

分类号

EFFECTS OF ORIGINAL PHASE AND TIME-DELAY ON THE HF CHANNEL PARAMETER ESTIMATION

Li Xu, Chen Shangqin

University of Electronic Science and Technology of China Chengdu 610054

Abstract

It is proposed firstly that the original phase and time-delay are the main factors which affect the measuring resolution of the multitone complex envelope method. The effects of these factors are analysed and checked by the computer simulation. Finally, three possible ways to eliminate these effects are given.

Key words [HF channel](#) [Real-time channel estimation \(RTCE\)](#) [Time-delay](#) [Original phase](#) [Multitone method](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 李旭; 陈尚勤

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1270KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高频信道”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李旭](#)

· [陈尚勤](#)