

夏楠, 邱天爽, 李景春. 基于锁相环和小波变换的PSK信号波特率估计[J]. 通信学报, 2012, (1):96~101

## 基于锁相环和小波变换的PSK信号波特率估计

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[夏楠, 邱天爽, 李景春](#)

摘要点击次数: 107

全文下载次数: 92

中文摘要:

提出一种改进的基于小波变换的波特率估计方法, 使用基于锁相环技术的自适应相位跟踪方法实现相位同步并提取信号包络, 通过获得基带信号的小波变换的幅值来估计信号的波特率。这种改进方法能够有效地解决经典的Chan氏算法中存在的估计效果受初相和噪声影响的问题。仿真结果表明, 这种新方法的有效性并且与已有算法相比体现了其先进性。

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