

汪一鸣, 周刘蕾. 基于追踪定位的认知频谱感知解决方案[J]. 通信学报, 2010, (11):117~122

基于追踪定位的认知频谱感知解决方案

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[汪一鸣](#)

[周刘蕾](#)

摘要点击次数: 280

全文下载次数: 188

中文摘要:

为了解决动态频谱资源管理中存在的暴露终端和隐藏终端问题, 提高频谱感知的有效性和可靠性, 增加频谱资源利用率, 分别针对视距和非视距信道环境, 提出一种基于双站协作、逐跳追踪定位的频谱感知解决方案。该方案通过选择协作用户和改进的质心算法, 获得较精确的用户定位, 进而判断并逼近最终目标用户, 直至确定认知用户的频率使用权。仿真结果和理论分析进一步验证了所提方案的可行性。

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