

张晓格, 张士兵, 邱恭安. 基于第N佳中继选择的协作频谱感知检测概率分析[J]. 通信学报, 2011, (11):176~182

基于第N佳中继选择的协作频谱感知检测概率分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张晓格](#), [张士兵](#), [邱恭安](#)

摘要点击次数: 211

全文下载次数: 84

中文摘要:

为获得最佳感知, 系统在 n 个备选用户中选择最佳中继进行协作感知。但实际系统可能由于各种原因选择了第二佳或乃至更为一般的第 N 佳中继。为此, 提出基于第 N 佳中继选择的协作频谱感知, 推导了其在瑞利平坦衰落下的检测概率, 并给出闭合表达式。数值计算表明, 随着 N 的增加, 系统检测概率不断下降, 乃至低于任意选择; 随着 n 的增加, 基于最佳或接近最佳选择的系统检测概率明显提高, 而基于最差或接近最差选择的系统检测概率则有所下降。

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