

张 晓, 王金龙, 吴启晖. 认知无线电中基于状态转移概率的感知时隙优化算法[J]. 通信学报, 2011, (8): 72~80

认知无线电中基于状态转移概率的感知时隙优化算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张 晓](#)

[王金龙](#)

[吴启晖](#)

摘要点击次数: 330

全文下载次数: 169

中文摘要:

为了在感知性能与系统传输效率之间对感知时隙长度进行有效折衷, 在对授权信道当前分别为“占用”和“空闲”状态时的感知时隙长度与状态转移概率之间的关系进行分析的基础上, 提出了一种基于授权信道状态转移概率预测的感知时隙长度优化算法。该算法能够保证在感知过程中始终用最小的感知时隙长度来满足系统对感知性能的最低要求, 以最大化认知系统的能量效率与传输效率。

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