

林威,付宇,张钦宇,王野,王胜.认知无线电中认知用户的重新建模与性能分析[J].通信学报,2012,(11):108-118

## 认知无线电中认知用户的重新建模与性能分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[林威](#)

[付宇](#)

[张钦宇](#)

[王野](#)

[王胜](#)

摘要点击次数: **442**

全文下载次数: **260**

中文摘要:

针对认知网络频谱接入问题,讨论了以往建模和理论分析中存在的不足。为了真实地模拟授权用户和认知用户的行为,对频谱接入策略重新进行建模,并利用矩阵几何法和离散事件系统仿真的事件调度法重新评估和比较了不同接入策略下的认知系统性能,针对不同业务类型选取最佳接入策略。理论分析和仿真实验结果一致,验证了所提模型的可靠性。频谱切换和信道预留接入策略增大了阻塞率并有效地降低了掉话率,后者通过调整预留信道数目使认知系统吞吐量最大。

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:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司