

网络与通信

基于NS2的认知无线网络模型

杨晨炜, 冷甦鹏

(电子科技大学通信抗干扰国家级重点实验室, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对NS2对多接口、多信道网络协议的模拟支持薄弱的问题, 提出一种基于NS2的认知无线网络模型, 通过对网络整体框架的修改以及功能的拓展, 使NS2不仅支持多接口、多信道, 而且可以进行功率控制和认知无线网络的模拟, 并具备通用性。仿真实例证明了该方案的有效性。

**关键词** [NS2模拟器](#); [多接口](#); [多信道](#); [认知无线电](#); [功率控制](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨晨炜](#); [冷甦鹏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (523KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“NS2模拟器; 多接口; 多信道; 认知无线电; 功率控制”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)