

网络与通信

基于Simulink的WiMAX物理层性能仿真

余亮, 张正炳

(长江大学电子信息学院, 荆州 434023)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对WiMAX物理层基带仿真模型未采用SUI信道的问题, 在理想同步情况下, 综合考虑影响系统性能的各种因素, 包括SUI信道、循环前缀(CP)长度、RS+CC编码和信道估计, 运用Simulink对其进行评估。仿真结果表明, 采用自适应调制编码或改变CP长度能平衡BER和数据速率。

**关键词** [微波存取全球互通](#); [物理层仿真](#); [SUI信道](#)

**分类号** [TN393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 余亮;张正炳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(117KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“微波存取全球互通; 物理层仿真; SUI信道”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)