

工程应用技术与实现

通信对抗接收机建模与Simulink动态仿真

吴微露, 丁亚飞

(解放军电子工程学院电子系, 合肥 230037)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对通信对抗系统中超外差接收机的建模仿真问题, 以Matlab中的Simulink软件包作为工具建立基于Simulink仿真平台的超外差接收机的仿真模型, 给出频率为5 kHz的调幅信号的动态仿真实例, 并得到各关键点的仿真波形图和频域图, 实验结果证明了该建模方法的有效性。

**关键词** [超外差接收机](#); [Simulink技术](#); [动态仿真](#)

分类号 [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [吴微露; 丁亚飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (148KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“超外差接收机; Simulink技术; 动态仿真”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)