

**闫淑霞**

**性别:** 女

**职称:** 副教授

**导师类型:** 硕士生导师

**E-mail:** [tjuysx@163.com](mailto:tjuysx@163.com)

**专业:** 电磁场与微波技术电路与系统

**研究方向一:** 高频电路器件建模及优化方法研究

**研究方向二:** 射频识别技术研究与应用

**学习经历:**

2012.9-2015.7 天津大学电磁场与微波技术专业博士

2010.9-2012.7 天津大学电磁场与微波技术专业硕士

2006.9-2010.7 天津工业大学通信工程专业本科

**工作经历:**

2015.9 至今天津工业大学, 电子与信息工程学院, 从事教学科研工作

2015.2-2015-5 加拿大卡尔顿大学, 研究助理

**讲授主要课程:**

电磁场与电磁波, 电磁兼容

**代表性论文:**

[1] Shuxia Yan, Chuan Zhang and Qijun Zhang. Recurrent neural network technique for behavioral modeling of power amplifier with memory effects, International Journal of RF Microwave Computer Aided Engineering, 2015, 25(4):289-298.

[2] Yan Shuxia, Cheng Qianfu, Wuhaifeng and Zhang Qijun. Neuro-spacemapping for modeling heterojunction bipolar transistor, Transactions of Tianjin University, 2015, 21(1):90-94.

[3] 闫淑霞, 张齐军. 神经网络空间映射结构的研究与改进, 计算机应用, 2014, 34(12):3621-3623.

[4] Haifeng Wu, Qianfu Cheng, Shuxia Yan, Qijun Zhang and Jianguo Ma. Transistor model building for a microwave power heterojunction bipolar transistor, IEEE Microwave Magazine, 2015, 16(2):85-92.

**代表性科研项目:**

[1] 主持国家自然科学基金青年项目, “适于封装晶体管的分离式神经网络空间映射建模和多物理建模方法研究”, 2017年1月至2019年12月(编号: 61601323)。

[2] 参与国家自然科学基金项目, “微波电子器件与系统建模优化先进方法研究”, 2013年1月至2016年12月(编号: 61271067)。

[3] 参与国家自然科学基金项目, “基于空间映射和替代模型的微波结构建模和优化技术”, 2015年1月至2018年12月(编号: 61471258)

**获奖情况:**

[1] 2014年 IEEE MTT-S 国际微波年会 (IMS2014) 学生设计大赛晶体管建模比赛第一名。