

谢成诚



学历：博士研究生 学位：工学博士
职务：自动化与电气工程学院 副院长 职称：副教授
联系方式：xieccxa@163.com 研究方向：电磁场与微波技术

■教育经历

- 博士（2014.09 - 2020.06）：电子科技大学，电磁场与微波技术，方向：功率放大器行为模型提取；
- 硕士（2003.09 - 2006.06）：电子科技大学，物理电子学，方向：功率放大器设计与线性化；
- 本科（1999.09 - 2003.06）：西安交通大学，测控技术与仪器/国际商务。

■工作经历

- 2024.04 - 至今：成都工业学院，自动化与电气工程学院，副教授；
- 2023.03 - 2024.04：成都工业学院，电子工程学院，副教授；
- 2020.08 - 2023.02：成都工业学院，电子工程学院，讲师；
- 2015.08 - 2018.09：是德科技（中国）有限公司，资深销售工程师；
- 2006.01 - 2015.07：安捷伦科技（中国）有限公司/是德科技（中国）有限公司，资深技术支持工程师。

■主持及参与科研项目

- 中央军委装备发展部装备预先研究基金项目，接收机射频链路非线性效应测试与建模技术（编号：JZX7Y20210149100301），2021/02—2021/07，第一主研，40 万元。
- 极高频复杂系统国防重点学科实验室基础研究项目，射频接收机非线性效应模型研究（编号：ZYGX2021K006-1），2021/11—2022/09，主持人，5 万元。
- 四川省宽带微波电路高密度集成工程研究中心 2023 年度基金指南项目，强失配下宽带微波低噪声放大器特性与建模技术（编号：BMERC004-2023-08），2023/12—2024/12，主持人，20 万元。
- 中国船舶集团有限公司第七二三研究所，接收机射频参数提取技术，2021/05—2021/10，主持人，18.8 万元。
- 中国电子科技集团公司第十二研究所项目，空间行波管多信号行为模型研究，2022/09—2022/12，主持人，50 万元。
- 上海赢企信息科技有限公司，射频接收机测试演示系统技术开发，2023/04—2023/07，主持人，4.2 万元。
- 罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司，射频技术交流合作，2023/03—2023/06，主持人，10.4 万元。
- 电子科技大学，APDL参数化模型定制，2024/08—2024/10，主持人，21 万元。
- 电子科技大学，射频器件及通信收发链路仿真模型开发，2024/12—2025/12，主持人，39 万元。

■出版教材或著作

- 喻梦霞，丁霄，张小川，李桂萍，姜宝钧，李杨，谢成诚，刘羽.现代射频微波电路实验[M].北京，电子工业出版社，2023 年 9 月第 1 版，ISBN: 978-7-121-46241-2.

■发表学术论文

- C. Xie, G. Yu, Z. Zhang, et al. A microwave amplifier behavioral model capable of cascade simulation [J]. Microwave and Optical Technology Letters. 2021,63(8):2113-2121.SCI收录（WOS:000522751500001），中科院四区。
- C. Xie, S. Mao, G. Yu, et al. Simplified extraction method for broadband power amplifier's behavioral model[J].

IEICE Electronics Express. 2020, 17(11):1-6. SCI收录 (WOS:000496241800007), 中科院四区。

- C. Xie, R. Xu. A one-port automatic fixture removal method for de-embedding[J]. International Journal of Numerical Modelling-electronic Networks Devices and Fields, 2020. 33(3): 1-14. SCI收录 (WOS:000528041900022), 中科院四区。
- C. Xie, S. Mao, G. Yu, et al. A simplified active load-pull behavioral model for power amplifiers[J]. IEICE Electronics Express, 2019, 16(20): 1-6. SCI收录 (WOS:000546315400003), 中科院四区。
- 谢成诚,陈琦,罗帅,金辉,徐跃杭.微波功率放大器S2D模型测试平台搭建[C].2024 年全国微波毫米波会议.
- 谢成诚,金辉,罗帅,张志柯,张子良,徐跃杭.包含效率参数的微波功率放大器电热行为模型[C].2024 年全国微波毫米波会议.
- C. Xie, H. Liu, H. Zhou. Weak Nonlinear Behavioral Model Extraction Based on Vector Network Analyzer[C]. 2023 IEEE MTT-S International Wireless Symposium.
- C. Xie. Multi-function Chip Behavioral Model Based on Power-related S-parameters[C]. 2022 IEEE 5th International Conference on Electronic Information and Communication Technology.
- C. Xie, Y. Li, G. Yu. S2D Behavioral Model for Limiter[C]. 2022 IEEE 5th International Conference on Electronic Information and Communication Technology .
- G. Li, Y. Wang, J. Xie, H. Zhang, C. Xie*, X. Song. Research on Shelf Antenna for UAV Application[C]. 2022 the 9th International Symposium on Microwave, Antenna, Propagation and EMC Technologies for Wireless Communications.
- Y. Li, J. Gong, C. Xie*, et al. Behavioral Model Extraction for Low Noise Amplifier[C].2022 the 9th International Symposium on Microwave, Antenna, Propagation and EMC Technologies for Wireless Communications.
- W. Luo, J. Luo, H. Liu, H. Zhou, C. Xie*, et al. Automatic Capture Technology for Amplifier' s 1dB Compression Points[C]. 2022 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology.
- H. Liu, C. Fu, C. Xie*, H. Wang, Z. Sun. Verification circuit for multi-function chip serial signal controller[C]. IEEE 4th International Conference on Electronic Information and Communication Technology.
- L. Qin, C. Xie*. Measurement of five-port power divider based on three-port vector network analyzer[C]. IEEE 4th International Conference on Electronic Information and Communication Technology.
- C. Xie, H. Liu, Y. Zhou, et al. Research on Frequency Multiplier Behavioral Model Based on K-parameter[C]. 2021 IEEE MTT-S International Wireless Symposium.
- C. Xie, Mixer behavioral model automatic measurement system based on signal generator and spectrum analyzer[C]. 2021 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology.
- 谢成诚, 徐跃杭, 徐锐敏. 基于X参数的倍频器行为模型研究[J]. 微波学报, 2020, 36(S):225-228

■ 发明专利及软件著作权

- 谢成诚, 周咏. 一种射频微波二端口器件非线性行为模型提取方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202111104534.5, 2021.09
- 谢成诚, 一种三端口收发芯片参数提取方法. 中国发明专利, 专利号: ZL202210953286.X, 2022.08
- 谢成诚, 罗围, 刘鸿, 周华云, 罗静怡. 1dB压缩点自动提取程序V2.0, 软件著作权, 登记号: 2022R11L1153931, 2022.10.13
- 易鑫, 谢成诚, 刘鸿, 张朝阳, 张志柯. S2D模型自动提取软件V1.0, 软件著作权, 登记号: 2023SR1373524, 2023.11.03
- 梁飞, 谢成诚. S2D模型和MDF文件自动提取工具软件V2.0, 软件著作权, 登记号: 2024SR1354961, 2024.09.11

■ 获奖及荣誉

- 邢君, 谢成诚, 刘剑超, 魏良桂, 王海江. 接收机射频链路非线性效应测试与建模技术, 中国船舶集团有限公司科技进步奖, 三等奖, 2024 年 5 月

