

导师简介: 王艳军, 男, 博士, 硕士生导师, 主要从事微波毫米波天线与电子装备机电耦合等方面的研究工作。曾参与了国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金项目等课题研究, 并且在国内外重要学术刊物上发表论文5余篇。



研究方向: 微波毫米波天线及阵列、电子装备机电耦合理论等

教授课程: 人工智能概论、电子技术基础

邮箱: 20250067@huat.edu.cn

近年来参与的主要科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目, 面向高精度无线感知系统的毫米波雷达收发机集成电路研究, 2023年1月至2026年12月, 参与。
2. 广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金杰出青年项目, 毫米波可复用全双工收发机芯片关键技术, 2022年1月至2025年12月, 参与。

近年来发表的代表性论文:

- 1、Yanjun Wang, Aguan Hong, Jiexin Lai, Lina Su, Yang Yang, Xiang Yi, Yunfei Cao, Pei Qin, and Haoshen Zhu, D/J-Band On-Chip Dual-Band Antenna for Low-Cost Fully Integrated Terahertz Radar, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, 24(12), 4555-4559, 2025.
- 2、Yanjun Wang, Jiasheng Liang, Aguan Hong, Xiang Yi, Pei Qin, Haoshen Zhu, Wenquan Che and Quan Xue, Enhanced Radiation in a Millimeter-Wave Circularly Polarized On-Chip Bowtie Antenna Using a Low-Cost PCB Package, *Electronics*, 14(4), 642-653, 2025.
- 3、Yanjun Wang, Xiang Yi, Wenquan Che, Quan Xue, High gain D-band hybrid integrated on-chip antenna based on low-cost printed circuit board packaging technology, *Microwave and Optical Technology Letters*, 66(4), 2024.
- 4、Wei Wang, Yanjun Wang, Shunxi Lou, Shuo Zhang, and Yatian Zhou. Effect of Ground Plane Deformation on Electrical Performance of Air Microstrip Antennas, *International Journal of Antennas and Propagation*, 2020.