肖京个人简介

一、 个人基本信息



出生日期：1992 年 8 月

籍 贯：江西赣州

性 别：男

民 族：汉族

职 称：讲师

最高学历：博士

工作单位：中国民航大学电子信息与自动化学院

通信地址：天津市中国民航大学南院海航科技大厦 D501

邮政编码：300300

电 话：022-24092437（办）

传 真：022-24092437

电子邮箱：jxiao@cauc.edu.cn

二、 学习和工作经历简介

●2025.05—至 今：中国民航大学电子信息与自动化学院，讲师

●2020.09—2025.01：北京航空航天大学通信与信息系统，博士（博导：丁文锐研究员）

●2018.05—2020.09：广联达科技股份有限公司，工程师

●2015.09—2018.03：北京航空航天大学光学工程，硕士

●2011.09—2015.07：中国民航大学电子信息工程，学士

三、 学术兼职

●国际会议 AAAI 审稿人

●国际期刊 IEEE Signal Processing Letters 审稿人

●国际期刊 Frontiers in Artificial Intelligent 审稿人

四、 社会兼职

无

五、 荣誉与奖励

无

六、 主要研究方向和科研业绩

典型场景下**低空无线电探测与识别**技术研究，主要研究方向包括：

●电磁信号检测

●自动调制方式识别

●干扰信号检测与识别

●射频指纹识别/辐射源个体识别

●领域自适应/开放集/开放世界识别

欢迎对**无人机、人工智能、无线通信**感兴趣的优秀同学联系，招收专业为**“电子信息领域新一代电子信息技术（专业型）”**。可提供充足的科研指导，请有意向的同学将个人简历和本科成绩单发送至 jxiao@cauc.edu.cn。

（1）科研业绩：

●空地一体新航行系统技术全国重点实验室开放基金项目（2025A03），2025.11-2026.10，项目负责人

●中央高校基本科研业务费项目，2026.03-2027.12，项目负责人

●企事业单位横向项目，2025.09-2026.02 ，项目负责人

●企事业单位横向项目，2026.08-2026.12 ，项目负责人

（2）获奖：

●2025 年： 第 19 届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 2025 年度中国科技创新“揭榜挂帅”擂台赛**全国一等奖，第一指导教师**（排名 1/3）。

●2026 年： 第 21 届中国研究生电子设计大赛**华北赛区二等奖，第一指导教师**（排名 1/1）。

七、 论著目录

（1）学术论文：

[1] **Xiao J**, Wang Y, Zhang D, Ma Q, Ding W. Multiscale Correlation Networks Based on Deep Learning for Automatic Modulation Classification[J]. IEEE Signal Processing Letters, 2023, 30: 633-637.

[2] **Xiao J**, Ding W, Zhang D, Ma Y, Wang Y, Shao Z, Wang J. Multi-Periodicity Dependency Transformer Based on Spectrum Offset for Radio Frequency Fingerprint Identification[J]. Measurement, 2025, 244: 116071-116086.

[3] Han Z, **Xiao J**（通讯作者）, Zhao Q, Cui Z, Wang Y, Zhang D, Ding W. Open-world Radio Frequency Fingerprint Identification via Augmented Semi-supervised Learning[C]//Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence. Pennsylvania: AAAI Press, 2025, 39(1): 264-272.

[4] **Xiao J**, Zhang H, Shao Z, Zheng Y, Ding W. Progressive Unsupervised Domain Adaptation for Radio Frequency Signal Attribute Recognition across Communication Scenarios[J]. Remote Sensing, 2024, 16(19): 3696-3720.

[5] Chen B, **Xiao J**, Shao Z, Ding W, Wang Y. Phase Consistency Enhanced Complex-Valued Neural Network for Radio Frequency Fingerprint Identification[C]//IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. 2026: 1-5.

[6] Ma Q, **Xiao J**, Shao Z, Zhang D, Wang Y, Ding W. Frequency-Learning Adversarial Networks Based on Transfer Learning for Cross-Scenario Signal Modulation Classification[J]. Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, 2025, 26(5): 816-832.

[7] Xu J, **Xiao J**, Shao Z, Ma B, Xu X, Hao B, Ding W. Radio Frequency Fingerprint Identification Based on High-Low Frequency Orthogonal Constraints[C]//Chinese Conference on Swarm Intelligence and Cooperative Control. Singapore: Springer, 2025: 185-199.

（2）发明专利及软件著作：

[1] **肖京**，王永超，王健伟，许海星. 一种基于频谱白化与能量引导的长序列信号检测方法[P]. 中国发明专利：202610217205.8，2026-02-15.

[2] 丁文锐，**肖京**，王玉峰. 一种覆盖多类损耗因素的通用电磁信号数据集构建方法[P]. 中国发明专利：CN113691335B，2022-06-07.

[3]王玉峰，丁文锐，**肖京**. 一种基于信息熵动态赋权的多任务学习自适应平衡方法[P]. 中国发明专利：CN113537365B，2024-02-06.

[4] 王玉峰，陈柏赫，**肖京**，丁文锐. 一种融入频谱先验知识的深度学习带宽估计方法[P]. 中国发明专利：2024118788658，2024-12-19.

[5] 丁文锐，**肖京**，王玉峰. 无人机空地信道场景电磁信号实时仿真软件 V1.0[CP]. 软件著作权。