

导师简介: 李瑞杰，女，博士，讲师，硕士研究生导师。主要从事未来无线通信方面的研究，主要研究方向是：地面智能反射面（IRS）、空中智能反射面（UAV-IRS）、同步透射反射智能反射面（STAR-IRS）在安全无线通信中的基础理论研究。用于解决在无线设备爆炸性增长的趋势下，面临的数据隐私和安全、复杂的通信环境、终端设备能量受限等问题。近年来，主持十堰市重点实验室开放基金项目1项，在国内外重要学术刊物上发表论文8篇，其中SCI检索5篇。



研究方向: 智能反射面、无人机通信、联邦学习、安全无线通信等

教授课程: 通信原理、移动通信

邮 箱: liruijie@huat.edu.cn

教育经历:

1. 信阳师范大学 电子科学与技术 学士 2011-2015
2. 贵州大学 电子科学与技术 硕士 2015-2018
3. 华中师范大学 无线电物理 博士 2020-2024

工作经历:

1. 湖北汽车工业学院 讲 师 2024.9-至今

近年代表性论文:

1. **Ruijie Li**, Guoping Zhang*, Yun Chen. IRS-assisted UAV wireless powered communication network for sustainable federated learning[J]. Physical Communication, 2024, 67(12): 102504.
2. **Ruijie Li**, Li Zhu, Guoping Zhang*, Hongbo Xu, Yun Chen. Federated learning via over-the-air computation in IRS-assisted UAV communications[J]. Scientific Reports, 2023, 13: 8009.

3. **Ruijie Li**, Guoping Zhang*, Hongbo Xu, Yun Chen, Xue Chen. A Novel Energy-Efficient FL Resource Allocation Scheme Based on NOMA[J]. Wireless Personal Communications, 2023, 132: 2023-2040.
4. **Ruijie Li**, Hongbo Xu, Guoping Zhang*, Yun Chen, Xue Chen. Latency optimization for Federated Learning over Wireless Power Transfer[J]. Physical Communication, 2022, 53(8): 101765.