

一、基本信息

姓 名： 马张枫

职 称： 讲师

专 业： 信息与通信工程

学 位： 工学博士

单 位： 信息科学与工程学院

邮 箱： zhangfeng.ma@vip.126.com

地 址： 湖南省邵阳市大祥区学院路七里坪



二、教育背景

2018.09-2022.06	北京交通大学	信息与通信工程	工学博士
2015.09-2018.06	重庆邮电大学	电子与通信工程	工程硕士
2011.09-2015.06	怀化学院	通信工程	工学学士

三、出国经历

2021.02-2022.02 丹麦奥尔堡大学 信息与通信工程 联合培养博士研究生（国家公派）

四、工作经历

2025.01-至今，	南京航空航天大学	信息与通信工程	博士后
2024.01-至今，	邵阳学院	信息科学与工程学院	讲师
2022.06-2023.12，	邵阳学院	信息科学与工程学院	未评定

五、学术兼职

《智能安全》首届青年编委

中国电子学会会员、美国电气与电子工程师学会会员（IEEE Member）

六、研究领域

无线信道建模、无线资源优化、人工智能在无线通信中的应用

七、科研项目

- [1] 国家自然科学基金项目（青年科学基金项目）：毫米波智能感知辅助无人机几何随机信道建模研究，2025.01-2027.12，30 万元，主持。
- [2] 湖南省教育厅科学研究项目（优秀青年项目）：智能反射面增强毫米波空地通信的无人机非平稳信道建模研究，2024.01-2026.12，6 万元，主持。
- [3] 湖南省自然科学基金项目（青年科学基金项目）：面向智能反射面辅助无人机通信的信道建模理论研究，2023.01-2025.12，5 万元，主持。
- [4] 北京市高速铁路宽带移动通信工程技术研究中心开放课题：面向空中智能反射面的信道特征分析与模型构建，2022.12-2024.12，2 万元，主持，已结题

八、学术成果

论文：（代表性论文）

- [1] Linzhou Zeng; Xuewen Liao; **Zhangfeng Ma**; Baiping Xiong; Hao Jiang; Three-dimensional UAV-to-UAV channels: Modeling, simulation, and capacity analysis, *IEEE Internet of Things Journal*, 2024, 11(6): 10054-10068.（中科院 2 区，中国计算机学会推荐 C 类，ESI 高被引论文）
- [2] **Zhangfeng Ma**; Bo Ai; Ruisi He; Hang Mi; Mi Yang; Ning Wang; Zhangdui Zhong; Wei Fan; Modeling and analysis of MIMO multipath channels with aerial intelligent reflecting surface, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 2022, 40(10): 3027-3040.（中科院 1 区，中国计算机学会推荐 A 类）
- [3] **Zhangfeng Ma**; Bo Ai; Ruisi He; Zhangdui Zhong; Mi Yang; A non-stationary geometry-based MIMO channel model for millimeter-wave UAV networks, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 2021, 39(10): 2960-2974.（中科院 1 区，中国计算机学会推荐 A 类）
- [4] **Zhangfeng Ma**; Bo Ai; Ruisi He; Gongpu Wang; Yong Niu; Mi Yang; Junhong Wang; Yujian Li; Zhangdui Zhong; Impact of UAV rotation on MIMO channel characterization for air-to-ground communication systems, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2020, 69(11): 12418-12431.（中科院 2 区）
- [5] **Zhangfeng Ma**; Bo Ai; Ruisi He; Gongpu Wang; Yong Niu; Zhangdui Zhong; A wideband non-stationary air-to-air channel model for UAV communications, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2020, 69(2): 1214-1226.（中科院 2 区）

七、奖励与荣誉

- 2025 年 1 月 获邵阳学院“科技标兵”
- 2025 年 1 月 获邵阳学院“国家项目申报突出贡献奖”
- 2024 年 12 月 获湖南省事业单位工作人员考核“优秀”
- 2023 年 3 月 获中国电子学会“优秀博士学位论文”（全国仅 25 篇）
- 2022 年 7 月 获北京市普通高等学校“优秀毕业生”
- 2021 年 12 月 获博士研究生“国家奖学金”
- 2020 年 8 月 获“国家建设高水平大学公派研究生项目”资助
- 2019 年 9 月 获“第 90 届 IEEE 车载技术大会（VTC 2019-Fall）”最佳学生论文奖