

导师简介：张雅楠，女，博士，讲师，硕士研究生导师。主要从事无人机网络智能路由算法的设计和空天地一体化网络技术的研究工作。参与过省部级科研和横向项目共2项；发表科研论文3篇，其中SCI检索3篇；并获得发明专利2项。



研究方向：无人机智能化与网络化、空天地一体化网络技术

教授课程：数字信号处理

邮 箱：ynzannilinden@163.com

教育经历：

桂林电子科技大学 信息与通信工程 博士 2017.09—2023.06

中国科学院深圳先进技术研究院 客座学生 2016.07—2017.07

桂林电子科技大学 信息与通信工程 硕士 2015.09—2016.06

工作经历：

1. 湖北汽车工业学院 讲师 2024.4-至今

研究兴趣：

1. 基于深度强化学习的无人机网络地理位置路由算法的设计与研究
2. 空天地一体化网络架构设计，通信感知技术和数据融合技术的研究

3. 针对智简网络计算能力和资源的限制问题优化和调整其网络部署

近年来主要科研项目：

1. 装备预研重点实验室基金项目“无人机高动态时敏移动组网关键技术研究”从事无人机网络智能路由协议研究（参与）
2. 深圳市孔雀团队：微波无线充电创新团队，从事无线充电设备通信感知技术（参与）

近年来发表论文和专利

已发表论文：

[1] Zhang, Y.A. and H.B. Qiu, DDQN with Prioritized Experience Replay-Based Optimized Geographical Routing Protocol of Considering Link Stability and Energy Prediction for UANET. *Sensors*, 2022. 22 (13) (SCI 中科院三区)

[2] Zhang, Y.A. and H.B. Qiu. Trusted Geographic Routing Protocol Based on Deep Reinforcement Learning for Unmanned Aerial Vehicle Network[J]. *JOURNAL OF ELECTRONICS & INFORMATION TECHNOLOGY*, 2022-7. DOI:10.11999/JEIT220649. (SCI检索 中科院四区)

[3] Zhang, Y.A, and H.B. Qiu. Delay-Aware and Link-Quality-Aware Geographical Routing Protocol for UANET via Dueling Deep Q-Network[J]. *Sensors*, 2023, 23 (6): 3024.(SCI 中科院三区)

授权的发明专利：

[1]赵毓斌,张雅楠,须成忠,王晓东. 一种无线充电设备状态感知方法

[P]. 广东： CN106712321B,2019-07-30.

[2]赵毓斌,张雅楠,须成忠,王晓东. 一种无线充电设备状态感知系统

[P]. 广东： CN106787252A,2017-05-31.