

王玉婷

研究方向：物联网通信、无线网络、无线感知

天津工业大学

计算机科学与技术学院

讲师

联系电话：18813051672

E-mail：wangyuting@tiangong.edu.cn

教育背景

北京邮电大学 | 计算机科学与技术 | 博士

时间：2018/09–2022/12

河南科技大学 | 信息与通信工程 | 硕士

时间：2015/09–2018/06

河南科技大学 | 信息工程 | 学士

时间：2011/09–2015/06

学术成果

- [1]. **Yuting Wang**, Fanhao Zhang, Xiaolong Zheng, Liang Liu, Huadong Ma. Decoding LoRa Collisions via Parallel Alignment, ACM Transactions on Sensor Networks, 2023, 19(3): 1-25 (一作, CCF B 类期刊, 中科院三区, 影响因子: 2.253)
- [2]. **Yuting Wang**, Xiaolong Zheng, Liang Liu, Huadong Ma. PolarTracker: Attitude-aware Channel Access for Floating Low Power Wide Area Networks. IEEE INFOCOM. 2021 (一作, CCF A 类会议)
- [3]. **Yuting Wang**, Xiaolong Zheng, Liang Liu, Huadong Ma. PolarTracker: Attitude-aware Channel Access for Floating Low Power Wide Area Networks. IEEE/ACM TON 2022 (一作, CCF A 类期刊, 中科院二区, 影响因子: 3.56)
- [4]. **Yuting Wang**, Xiaolong Zheng, Liang Liu, Huadong Ma. CoHop: Quantitative Correlation based Channel Hopping for Low-power Wireless Networks. IEEE SECON. 2020 (一作, CCF B 类会议)
- [5]. **Yuting Wang**, Xiaolong Zheng, Liang Liu, Huadong Ma. CoHop: Quantitative Correlation based Channel Hopping for Low-power Wireless Networks. ACM TOSN. 2021 (一作, CCF B 类期刊, 中科院三区, 影响因子: 2.253)
- [6]. Ruinan Li, Xiaolong Zheng, **Yuting Wang**, Liang Liu, Huadong Ma. PolarScheduler: Dynamic Transmission Control for Floating LoRa Networks. IEEE INFOCOM 2022.(三作, CCF A 类会议)

科研项目

1. 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 62302334, 低功耗广域网的抗共存干扰方法研究, 2024-01-01 至 2026-12-31, 30万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 62072050, 跨技术直接互联关键技术研究, 2021-01-01 至 2024-12-31, 57万元, 在研, 参与
3. 国家自然科学基金委员会, 重点项目, 61932013, 高效能物联网无线感知理论与关键技术, 2020-01-01 至 2024-12-31, 308万元, 在研, 参与

专利成果

- [1]. 郑霄龙; **王玉婷**; 刘亮; 马华东 ; 一种基于量化相关性的跳频方法及装置, 2020-11-13, 中国, CN201911237078.4 (专利)
- [2]. 郑霄龙; 刘亮; **王玉婷**; 马华东 ; 浮动 LPWAN 中基于姿态感知的信道接入方法和装置, 2021-10-26, 中国, CN202011641292.9 (专利)