

冯天心个人简介



邮箱: fengtx@gdou.edu.cn | 手机: (86) 18520570872 | 学历: 博士研究生 | 单位: 广东海洋大学电子与信息工程学院

教育背景

广东工业大学, 信息工程学院

本科, 工学学士

2008.9-2012.6

- 专业: 信息工程 (通信工程方向)

广东工业大学, 信息工程学院

硕博连读研究生

2015.9-2022.6

- 专业: 信息与通信工程
- 主要研究方向: 无人机通信应用, 无线能量传输, 无线通信

目前研究方向

基于强化学习的低空经济资源分配、基于神经网络的目标检测、无人机通信应用, 无线能量传输, 无线通信

主要参与科研项目经历

中组部青年海外高层次人才引进计划: 《无线通信与智能电网的融合共享基本理论和技术》

广东省重点领域研发计划: 《类脑智能关键技术及系统研究》

国家自然科学基金委员会, 面上项目: 《面向物联网的无人机无线供能通信网络资源优化配置研究》

东南大学移动通信国家重点实验室开放研究基金: 《无人机无线供能通信网络的资源分配研究》

主要学术成果

期刊论文

- T. Feng**, L. Xie, J. Yao, and J. Xu, "UAV-enabled data collection for wireless sensor networks with distributed beamforming," *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 21, no. 2, pp. 1347-1361, Mar. 2022. *Proc. IEEE ICC 2020* (JCR 一区, 中科院一区 TOP, 第一作者)
- T. Feng**, G. Ma and J. Xu, "Cognitive wireless power transfer in the presence of reactive primary communication user," *IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking*, vol. 5, no. 2, pp. 370-381, Jun. 2019. (JCR 一区, 中科院一区 TOP, 第一作者)

EI 论文

- T. Feng**, L. Xie, J. Yao, and J. Xu, "Outage probability minimization for UAV-enabled data collection with distributed beamforming," 已发表 *Proc. IEEE ICC 2020*.
- J. Cao, **T. Feng** and Q. Zhang, "Modeling Optimization of Prefabricated Parallel Production Manufacturing System Based on Hybrid Algorithm of Variable Neighborhood Taboo Search," 2023 4th International Conference on Computer Engineering and Intelligent Control (ICCEIC), Guangzhou, China, 2023, pp. 400-404,

授权专利

- 冯天心**, 许杰, 李光平. 一种提高无线能量传输效率的方法、系统及无线传能系统. 授权专利号: 201611147494.1
- 冯天心**, 韩凌波, 马鼎盛, 肖秀春. 一种无人机数据采集系统、控制方法、装置、设备及介质. 授权专利号: 202411480382.2