

导师简介：姚政，男，博士，讲师，硕士生导师。

主要从事汽车智能网联与无人机边缘计算等方面的研究工作。近年来，作为负责人或主要参与人主持参与了国家自然科学基金项目、重庆市建设科技计划项目、军工横向软件开发项目等多项课题研究，并在国内外学术刊物上发表数篇论文，申请发明专利多项。



研究方向：汽车智能网联、无人机边缘计算、深度强化学习优化、仿真软件平台开发等

教授课程：微型计算机原理、大学计算机基础等

邮 箱： yaozheng@huat.edu.cn

教育经历：

1. 海南师范大学 自动化 学士 2012-2016
2. 重庆大学 控制工程 硕士 2016-2019
3. 武汉科技大学 控制科学与工程 博士 2019-2023

工作经历：

1. 湖北汽车工业学院 讲 师 2023.12-至今

近年来主要科研项目：

- (1) 移动边缘计算中面向复杂拓扑的多目标任务调度研究，博士科研项目，2024-04至2028-04，主持
- (2) 基于VTK的目标模型与特性融合可视化表征技术开发，军工横向软件开发项目，2024-02至2024-11，主持
- (3) 共融环境中巡逻机器人协作模式及优化方法研究，国家自然科学基金面上项目，2020-04至2023-12，参与
- (4) 绿色建筑信息化运营技术研究及应用，重庆市建设科技计划项目，2016-01至2019-06，参与

近年来代表性论文：

- [1] Yao Z, Wu H, Chen Y. Multi-objective cooperative computation offloading for MEC in UAVs hybrid networks via integrated optimization framework[J]. Computer Communications, 2023, 202: 124-134. (SCI检索)
- [2] Yao Z, Wu H, Chen Y, et al. Reliable Wi-Fi Indoor Localization in Case of AP Loss by Using Integrated Model Based on Signal Anomaly Detector and Signal Distance Corrector[J]. Discrete Dynamics in Nature and Society, 2021, 2021: 1-11. (SCI检索)
- [3] Yao Z, Wu H, Chen Y. Enhanced Wi-Fi indoor positioning real application based on access points optimization ensemble model[C]//2022 34th Chinese Control and Decision Conference (CCDC). IEEE, 2022: 2183-2188. (EI检索)
- [4] 姚政, 吴怀宇, 陈洋. 基于两阶段优化的并发流任务计算卸载策略 [J]. 计算机工程, 2022, 48 (12) : 62-71. (CSCD检索)