

薛红梅导师简介

薛红梅，女，教授，硕士生导师，河北省教学名师，河北省优秀教学团队负责人，河北省优秀基层教学组织负责人，河北省一流本科课程负责人，河北省计算机学会理事，现任河北工程大学计算机系主任。



一、研究方向

区块链、计算机监测与控制

二、主要科研成果

1. 考虑潜在客户的农资车辆调度优化及其干扰管理研究，河北省自然科学基金项目
2. “大智移云”技术创新与产业调查研究，河北省科技厅
3. 基于供应链管理的河北省装备制造业发展对策研究，河北省科技厅
4. 电商物流配送线路优化及干扰管理，河北省教育厅
5. 强力驱动型总线式智能测温监控系统，邯郸市科技局

三、发表的代表性论文

1. Research on dynamic characteristics of spiral basilar membrane after replacing artificial auditory ossicle based on the reconstructed human ear model, Journal of Vibroengineering, 2017, SCI/EI 检索
2. Collaborative Product Design for Tasks Sorting Based on Shortest Delivery, Scientific Programming, 2016, SCI/EI 检索
3. Digital Twin-Assisted Edge Computation Offloading in Industrial Internet of Things With NOMA, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2023, SCI
4. Q-Learning-Aided Offloading Strategy in Edge-Assisted Federated Learning over Industrial IoT, 2023, electronics, SCI
5. UAV Trajectory Design and Power Optimization for Terahertz Band-Integrated Sensing and Communications, 2023, SCI

四、目前承担的主要科研项目及经费

1. 室内核辐射应急监测定位仪的研究，重庆邮电大学，实验室开放课题，4 万
2. 仓库智能环境监控系统，邯郸市互益化工有限公司，26 万
3. 基于边缘计算的人工智能产业应用实践系统，北京众嵌智联科技有限公司，10 万

五、联系方式

电子邮箱: xuehongmei@hebeu.edu.cn

办公电话: 0310-3969391