


|         |  |             |         |                          |   |
|---------|--|-------------|---------|--------------------------|---|
| 基本情况    | 姓名   | 吴红海         | 性别      | 男                        |  |
|         | 出生年月   | 1979.10     | 学历学位    | 研究生/博士                   |   |
|         | 职务   | 无           | 职称/导师类型 | 硕导                       |   |
|         | 手机   | 18317520715 | 电子邮箱    | honghai2018@haust.edu.cn |   |
| 教育工作经历  | 1997.09-2001.07 郑州大学 工业自动化专业 本科；<br>2004.09-2007.05 北京邮电大学 信号与信息处理专业 硕士；<br>2007.06-2011.05 河南联通郑州分公司；<br>2011.09-2015.07 北京邮电大学 计算机科学与技术专业 博士；<br>2015.09- 河南科技大学信息工程学院 任教。   |             |         |                          |   |
| 主讲课程    | 本科生：现代交换原理、多媒体通信网络、数字图像处理<br>研究生：多媒体通信   |             |         |                          |   |
| 研究方向    | 移动多媒体计算、移动边缘计算   |             |         |                          |   |
| 科研成果和获奖 | <b>项目：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金面上项目, 61772175, 面向复杂城市环境的移动机会网络视频传输机制研究, 2018/01-2021/12, 在研, 主持;</li> <li>2. 国家自然科学基金面上项目, 62072158, 基于边缘计算的移动视频数据卸载关键技术研究, 2021/01-2024/12, 在研, 参加 (排名第 2)</li> <li>3. 国家自然科学基金面上项目, 61771185, 基于语义融合的社会化媒体大数据隐私保护与信任机制, 2018/01-2021/12, 在研, 参加 (排名第 3) ;</li> <li>4. 中国博士后基金面上二等资助, 2018M632772, 面向无线干扰环境的视频大数据机会传输关键技术研究, 2018/09-2020/09, 在研, 主持;</li> <li>5. 河南省科技攻关项目, 2018/01-2019/12, 城市环境中基于移动机会网络的视频大数据收集关键技术研发, 主持;</li> </ol> <b>代表性论文：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Honghai Wu, Liang Liu, Xi Zhang, and Huadong Ma. Vbargain: A Market-driven Quality Oriented Incentive for Mobile Video Offloading. IEEE Transactions on Mobile Computing, 2019,18(9): 2203 - 2216.</li> <li>2. Honghai Wu, Huahong Ma, Ling Xing, and Guoqiang Zheng. Quality of Video Oriented and Multi-Meeting Based Routing Algorithm for Video Data Offloading. IEEE Access, 2018(6): 36966 - 36976.</li> <li>3. Honghai Wu, Huahong Ma, Liang Liu, Huadong Ma, and Peiyan Yuan. A traffic-camera assisted cache-and-relay routing for live video stream delivery in vehicular ad hoc networks.</li> </ol> |             |         |                          |   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Springer Wireless Networks, 2017, 23(7):2051-2067.</p> <p>4. Honghai Wu, Liang Liu, Xi Zhang, and Huadong Ma. (2016, April). Quality of video oriented pricing incentive for mobile video offloading. In IEEE INFOCOM (2016-The 35th Annual IEEE International Conference on Computer Communications) ,pp. 1-9.</p> <p>5. 吴红海、马华红、邢玲、郑国强，一种基于多用户协作博弈的视频机会路由算法，软件学报，2020(12).</p> <p><b>获奖：</b></p> <p>1. 面向智能感知的网络可信服务系统及应用，2019年河南省科技进步三等奖，4/7, 2019.12.</p> |
| <p style="writing-mode: vertical-rl;">荣誉称号和学术兼职</p> | <p>无</p>   |