

陈莹

博士，教授

性别：女 | 出生年月：1990 年 9 月 | 民族：汉
 工作单位：北京信息科技大学计算机学院 | 专业：计算机科学与技术
 邮箱：hialary2017@126.com
 通讯地址：北京市朝阳区北四环中路 35 号北京信息科技大学



工作经历

2022/12 - 至今	北京信息科技大学	教授
2017/12 - 2022/12	北京信息科技大学	副教授
2017/09 - 2017/12	北京信息科技大学	讲师

教育背景

2012/09 - 2017/06	清华大学计算机科学与技术系	工学博士	导师：林闯
2015/08 - 2016/08	滑铁卢大学电子与计算机工程系	联合培养博士	导师：Xuemin (Sherman) Shen 院士
2008/09 - 2012/06	北京邮电大学计算机科学与技术系	学士	

一年海外经历

2015/08 - 2016/08	滑铁卢大学	联合培养博士	导师：Xuemin (Sherman) Shen 院士
-------------------	-------	--------	-----------------------------

英语水平

通过大学英语四级、六级考试 | 海外一年科研生活经历

研究方向

机器学习，联邦学习，边缘计算，云计算，物联网，资源管理与任务调度，最优化理论

研究生培养

● 课题组研究生就业

1. 国企：中国移动研究院、中国电信、中国信科集团、中国核工业、中国银行、中信银行
2. IT 公司：字节跳动、百度、美团、爱立信、完美世界
3. 深造：英国埃克塞特大学(University of Exeter, 世界排名前 200)、北京航空航天大学、北京科技大学、东南大学、合肥工业大学

● 代表性研究生第一作者论文

1. Xu J, Li D, Gu W, **Chen Y***. UAV-assisted task offloading for IoT in smart buildings and environment via deep reinforcement learning[J]. Building and Environment, 2022, 222: 109218 (中科院一区, JCR 一区)
2. Li K, Zhao J, Hu J, **Chen Y***. Dynamic energy efficient task offloading and resource allocation for NOMA-enabled IoT in smart buildings and environment[J]. Building and Environment, 2022, 226: 109513 (中科院一区, JCR 一区)
3. F. Zhao, **Y. Chen***, Y. Zhang, Z. Liu, and X. Chen, "Dynamic offloading and resource scheduling for mobile-edge computing with energy harvesting devices," IEEE Trans. Netw. Service Manage., vol. 18, no. 2, pp. 2154-2165, jun. 2021. (中科院二区)
4. Lu Y, Chen X, Zhang Y, **Chen Y***. Cost-Efficient Resources Scheduling for Mobile Edge Computing in Ultra-Dense Networks[J]. IEEE Transactions on Network and Service Management, 2022, 19(3): 3163-3173 (中科院二区)

● 优秀硕士论文

1. 面向混合能源供应的移动边缘计算任务调度策略

2022 年
2. 面向多接入边缘计算的资源分配策略研究

2022 年
3. 移动边缘计算下的任务卸载方法研究

2021 年
4. 移动边缘计算中任务调度策略研究

2020 年

● 研究生奖学金

- 3 名获得研究生国家奖学金第 1 名
- 1 名获得研究生科技成果专项奖学金
- 5 名获得学业一等奖学金

科研项目

● 横向科研项目 2 项

1. 自组织网络路由协议开发和测试项目，2022 年，参与
2. 深圳宝安智慧公交建设项目，2023 年，参与

● 纵向科研项目（其中人才类项目 3 项）

1. 国家重点研发计划课题，端边云协同智能计算关键技术及标准研究，2023 年-2025 年，参与
2. 北京市属高校优秀青年项目，面向物联网的移动边缘协同计算优化理论与关键技术研究，2023 年-2025 年，主持
3. 北京市科协青年托举人才项目，面向边缘计算的服务质量优化方法，2023 年-2025 年，主持
4. 国家自然科学基金青年项目，面向移动服务计算的服务质量随机优化方法研究，2020 年-2022 年，主持
5. 北京市优秀人才培养资助项目，基于边缘计算的大规模物联网服务调度方法研究，2020 年-2021 年，主持
6. 北京市教委科研项目，面向移动边缘计算的任务调度方法研究，2020 年-2022 年，主持
7. 北京信息科技大学重点研究培育项目，面向边缘计算的动态任务调度方法研究，2018 年-2019 年，主持

授权国家发明专利

1. 车联网场景下请求内容放置的方法、装置及电子设备	2023 年	第一发明人
2. 多边缘服务器场景下计算卸载的决策方法及装置	2022 年	第一发明人
3. 一种基于移动边缘计算的物联网任务调度方法及系统	2022 年	第一发明人
4. 一种 5G 超密集组网资源分配方法及配置	2021 年	第一发明人
5. 一种多边缘云下服务请求动态调度方法及装置	2021 年	第一发明人
6. 云数据中心的请求调度方法和装置	2019 年	第二发明人
7. 一种基于相关性感知的多目标服务组合方法	2018 年	第二发明人
8. 在线分布式请求调度和服务管理方法及代理系统	2018 年	第二发明人
9. 一种基于随机博弈获取群智感知激励策略的方法及装置	2022 年	第三发明人
10. 一种基于窄带物联网的终端接入调度方法及装置	2022 年	第三发明人
11. D2D 无线缓存网络中的文件内容分配方法及装置	2021 年	第三发明人
12. 一种边缘计算中低开销的任务调度方法及装置	2020 年	第三发明人
13. 一种 D2D 路由选择方法	2021 年	第四发明人

获奖情况

2023 年	北京市科协青年托举人才	北京市科协
2023 年	北京市属高校优秀青年	北京市教委
2018 年	北京市优秀人才（青年骨干个人）	北京市委组织部
2022 年	Outstanding Contribution Award	EAI CollaborateCom (CCF 推荐国际会议)
2019 年	Best Paper Award	IEEE SmartIoT 国际学术会议
2020 年	教育教学成果一等奖	北京信息科技大学

发表论文

- 以第一作者发表 2 篇代表作，均入选 InCites 数据库类别学科领域百分位前 0.1%（ESI 热点）
- Google scholar 引用 1545 次，h 指数为 22，i10 指数为 34。
- 以第一作者发表 8 篇中科院 1 区、JCR1 区期刊 SCI 期刊论文，其中 2 篇中科院 1 区、JCR1 区期刊 IEEE Transactions on Services Computing(TSC)，3 篇中科院 1 区、JCR1 区期刊 IEEE Transactions on Cloud Computing(TCC)，2 篇中科院 1 区、JCR1 区期刊 IEEE Internet of Things Journal(JIoT)，1 篇中科院 1 区、JCR1 区期刊 IEEE Transactions on Industrial Informatics（TII）。