

李重 副教授

发布时间：2016-09-22 浏览次数：12076



简介：

2015年博士毕业于同济大学“嵌入式系统与服务计算”教育部重点实验室计算机软件与理论专业。现任东华大学信息科学与技术学院通信系副教授。目前主要研究方向为物联网移动计算及服务、5G车联网网络安全及无线网络数传协议设计等方面。2020年获得“第三届世界人工智能大会青年优秀论文奖”。近年来在国际顶级期刊IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems (TPDS)、知名期刊IEEE Trans. On Wireless Communications (TWC)、IEEE Trans. On Intelligent Transportation (ITS)、知名会议IEEE INFOCOM、IEEE MASS等上发表论文20余篇，专著2部。主持国家自然科学基金面上基金、上海市启明星人才计划、国家自然科学基金青年基金、上海市青年科技扬帆人才计划、博士后面上基金等，作为骨干人员参与2019国家重点研发计划。目前担任上海市计算机学会网络专委会秘书长、ACM上海执行委员，为IEEE TMC, IEEE TPDS、IEEE TVT、IEEE INFOCOM等审稿。所指导的硕士研究生获上海市市级优秀毕业生。

近年来主持及参与的项目：

1. 移动边缘计算框架下软件定义车联网智能安全数据传输机制研究（2020.01-2023.12），国家自然科学基金面上项目，主持；
2. 移动边缘计算架构下车联网智能安全接入机制研究（2019.01-2022.12），上海市启明星人才计划，主持；
3. 智慧城市的群体态势辨识与服务计算的基础理论及关键技术研究，（2019.7-2022.6），国家重点研发计划，骨干人员；
4. 基于强化学习的车联网路由协议设计与性能分析研究（2016.01-2019.12），国家自然科学基金—青年科学基金项目，主持；
5. 混合通信架构下的车联网路由协议设计与性能分析研究（2016.06-2019.05），上海市青年科技英才扬帆计划，主持；
6. 混合通信架构下基于强化学习的车联网数据传输协议研究（2016.01-2017.08），第59批博士后面上基金，主持；
7. “风控云”的数据勘探及平台支撑技术上海市科学技术委员会-上海市“科技创新行动计划”高新技术领域项目（2016.07-2018.06），骨干人员；

近几年的论著、专利：

[1] Zhong Li, Cheng Wang, Changjun Jiang, User Association for Load Balancing in Vehicular Networks: An Online Reinforcement Learning Approach, IEEE Transactions on Intelligent Transportation (ITS), 2017.

- [2] Zhong Li, Cheng Wang, Lu Shao, Changjun Jiang, Chengxiang Wang, Exploiting Traveling Information for Data Forwarding in Community Characterized Vehicular Networks, IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT), 2017.
- [3] Zhong Li, Cheng Wang, Modeling Data Transport Capacity of Mobile Networks for Mobile Social Services, IEEE ACCESS, 2017.
- [4] Xiaoling Fu, Zheng Tan, Chungang Yan, Zhong Li, Cheng Wang, Cheng-Xiang Wang, Your Body Defines Your Fall Detection System: A Somatotype-Based Feature Selection Method, The Fifth International Conference on Advanced Cloud and Big Data (CBD), 2017.
- [5] Zhong Li, Cheng Wang, Siqian Yang, Changjun Jiang, Ivan Stojmenovic, Space-Crossing: Community-Based Data Forwarding in Mobile Social Networks Under the Hybrid Communication Architecture, IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC), 2015.
- [6] Zhong Li, Cheng Wang, Siqian Yang, Changjun Jiang, Xiang-Yang Li, LASS: Local-Activity and Social-Similarity Based Data Forwarding in Mobile Social Networks, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS), 2015.
- [7] Cheng Wang, Lu Shao, Zhong Li, Lei Yang, Xiang-Yang Li, Capacity Scaling of Wireless Social Networks, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS), 2015.
- [8] Siqian Yang, Zhong Li, Milica Stojmenovic, Cheng Wang, Changjun Jiang, ERUPT: A Role-based Neighbor Discovery Protocol for Mobile Social Applications, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, 2015.
- [9] Yu Fang, Zijiao Zhang, Cheng Wang, Zhong Li, Huiya Yan, Changjun Jiang, Scaling Laws of Social-Broadcast Capacity for Mobile Ad Hoc Social Networks, IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS), 2015.
- [10] Lu Shao, Cheng Wang, Zhong Li, Changjun Jiang, Traffic condition estimation using vehicular crowdsensing data, IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IEEE IPCCC), 2015.
- [11] Zhong Li, Cheng Wang, Siqian Yang, Changjun Jiang, Ivan Stojmenovic, "Improving Data Forwarding in Mobile Social Networks with Infrastructure Support: A Space-Crossing Community Approach," in Proc. IEEE INFOCOM 2014.
- [12] Zhong Li, Cheng Wang, Changjun Jiang, Xiang-Yang Li, Multicast capacity scaling for inhomogeneous mobile ad hoc networks, Ad Hoc Networks, 2013.

荣誉与获奖

1. 2020年第三届世界人工智能大会优秀论文提名奖；
2. 2015 ACM中国-优秀博士论文提名奖（上海）；
3. 2015同济大学优秀博士论文；

教学情况：

1. 本科生课程：《Python语言程序设计》、《宽带接入技术》，主讲；
2. 研究生课程：《物联网技术》，主讲；

联系方式：

邮箱：007lizhong@dhu.edu.cn

办公地址：2号学院楼620

更多详细内容请访问个人网站：<https://smallheavy.github.io/zhongli.github.io/>