

## 个人资料

硕士学科：控制科学与工程	姓名：赵楠
性别：女	
最高学历：博士	
职称：副教授	
职务：通信工程系副主任	
E-mail：nzha@mail.hbut.edu.cn	
电话：18062079090	
研究方向：无线网络、机器学习	



### :: 个人简介:

赵楠，主要从事无线网络和机器学习方面的研究。目前，主持 1 项国家自然科学基金青年项目，主持完成 1 项湖北省自然科学基金青年项目，参与多项国家级和省级科研项目，2016 年获得湖北省科技进步奖二等奖。至今，以第一作者在国内杂志和会议上发表论文 17 篇，其中 10 篇 SCI 论文，3 篇 EI 论文，申请 6 项发明专利，2 项软件著作权。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- 面向非对称网络信息的协作频谱共享合约机制研究、国家自然科学基金青年项目、在研、主持；
- 基于契约理论的认知无线电协作频谱共享技术研究、湖北省科技厅自然科学基金青年项目、结题、主持；
- 无线多媒体传感器网络低复杂度视频编码及高容错传输技术研究、国家自然科学基金面上项目、在研、参与；
- 蜂窝网络环境下多速率视频多播中视频质量补偿机制研究、国家自然科学基金青年项目、在研、参与；
- 考虑双通道随机时延的非线性网络控制系统方法研究、国家自然科学基金面上项目、在研、参与；
- 基于 UWB 和开窗时间反演的室内 WSN 高精度节点定位方法研究、国家自然科学基金应急管理项目、在研、参与
- 车联网高效视频编码与传输关键技术研究、湖北省教育厅科学技术研究计划重点项目、在研、参与。

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] N. Zhao (赵楠), R. Liu, Y. Chen, M. Wu, Y. Jiang, W. Xiong, C. Liu. Contract design for relay incentive mechanism under dual asymmetric information in cooperative networks. *Wireless Networks*, online. [SCI 收录]
- [2] N. Zhao (赵楠), Y. Chen, R. Liu, M. Wu, W. Xiong. Monitoring strategy for relay incentive mechanism in cooperative communications networks. *Computers and Electrical Engineering*, online. [SCI 收录]
- [3] N. Zhao (赵楠). A contract-based model for multiuser cooperative relay in wireless communication networks. *Wireless Personal Communications*, online. [SCI 收录]
- [4] N. Zhao (赵楠), M. Wu, J. Chen. Android-based mobile educational platform for speech signal processing. *International Journal of Electrical Engineering Education*. 2017, 35(1): 3-16.[SCI 收录]
- [5] N. Zhao (赵楠). Joint optimization of cooperative spectrum sensing and resource allocation in multi-channel cognitive radio sensor networks. *Circuits, Systems, and Signal Processing*, 2016, 35(7): 2563-2583. [SCI 收录]
- [6] N. Zhao (赵楠), M. Wu, W. Xiong, C. Liu. Cooperative communication in cognitive radio networks under asymmetric information: a contract-theory based approach. *International Journal of Distributed Sensor Networks*, 2015, (DOI: 10.1155/2015/676195) [SCI 收录]
- [7] N. Zhao (赵楠), F. Pu, X. Xu, N. Chen. Cognitive wideband spectrum sensing using cosine-modulated filter banks. *International Journal of Electronics*, 2015, 102(11) : 1890-1901. [SCI 收录]
- [8] N. Zhao (赵楠), F. Pu, X. Xu, N. Chen. Optimisation of multi-channel cooperative sensing in cognitive radio networks. *IET Communications*, 2013, 7(12): 1177-1190. [SCI 收录]

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

无

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介