

关键字 

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

## 导师风采

名师风采  
博士生导师  
硕士生导师

## 杨超

文章来源：自动化学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2017年10月23日



### 杨超 YANGCHAO 副教授

所属学院：自动化学院

导师类别：硕士生导师

科研方向：无线通信网络物理层与MAC层优化设计，车联网，智能电网的无线通信网络设计与优化

联系方式：yangchaoscut@aliyun.com

硕士生招生学院：自动化学院

### 个人简述 (限300字)

杨超，1985年生，博士，副教授，硕士生导师，2016年广东工业大学青年百人引进人才，主要从事认知无线网络、车联网、智能电网通信网络优化与设计的研究。近年来，主持国家自然科学基金青年基金、广东省自然科学基金博时启动基金等，发表SCI、EI论文17篇，授权发明专利9项。

### 学科领域

- 科学学位：控制科学与工程
- 专业学位：控制工程

### 教育背景

2009.09—2013.06，华南理工大学，信号与信息处理，博士  
2006.09—2009.06，安徽理工大学，控制理论与控制工程，硕士  
2002.09—2006.06，安徽理工大学，通信工程，学士  
2016.12—至今，广东工业大学，自动化学院，副教授

### 工作经历

2016.10—至今，广东工业大学，自动化学院，青年百人特聘副教授  
2014.07—2016.07，香港理工大学，计算机系，Research Associate  
20.13.07—2014.05，广东省电信规划设计院有限公司，技术研发部，高级通信设计师

### 主持项目

- [1] 认知车联网中高效频谱探测与资源管理技术研究，国家自然科学基金青年基金，批准号：61603099，19万，2017.01—2019.12.
- [2] 认知车联网中QoS保障机制研究，广东省自然科学基金博士启动项目，批准号：2015A030310390，10万，2016.01—2018.12.
- [3] 智能电网环境下任务驱动的能量管理技术研究，广东工业大学青百启动经费，批准号：220413167，20万，2016.10—2021.10

### 主要著作

无

### 主要论文

- [1] Chao Yang, Wei Lou, Junmei Yao and Shengli Xie. On charging scheduling optimization for a wireless charged electric bus system. IEEE Transactions on Intelligence Transportation Systems, 2017, Accepted. (SCI, IF 3.724)
- [2] Chao Yang, Junmei Yao, Wei Lou, and Shengli Xie. On demand response management performance optimization for microgrids under imperfect communication constraints. IEEE Internet of Things Journal, 2017, 4(4): 881- 893. (SCI, IF7.596)

- [3] Chao Yang, Wei Lou, Yuli Fu, Shengli Xie and Rong Yu. On Throughput maximization in multi-channel cognitive radio networks via generalized access strategy, *IEEE Transactions on Communications*, 2016, 64(4): 1384-1398. (SCI , IF 4.058)
- [4] Chao Yang , Yuli Fu, Yan Zhang, Shengli Xie, Rong Yu. Energy-efficient hybrid spectrum access scheme in cognitive vehicular Ad hoc networks, *IEEE Communications Letters*, 2013,17(2): 329-332. (SCI , IF 1.160 )
- [5] Chao Yang , Yuli Fu, Yan Zhang, Rong Yu, and Yi Liu. An efficient hybrid spectrum access algorithm in OFDM-based wideband cognitive radio network , *Elsevier Neurocomputing* , 2014, 125(1): 33-40. (SCI , IF 2.005 )
- [6] Chao Yang , Yuli Fu, Junjie Yang. Optimization of sensing time and transmission time in cognitive radio-based smart grid networks, *International Journal of Electronics* , 2016, 103(7): 1098-1111. (SCI , IF 0.729)
- [7] Weijun Li, Chao Yang , Zhenquan Wu, Beihai Tan, Yuli Fu. Selective sensing and access strategy to maximize throughput in cognitive radio sensor network, *International Journal of Distributed Sensor Networks (IJDSN)*, 2014, Article ID 749739,1-9. (通信作者, SCI , IF 0.923)
- [8] 杨超, 郭业才. 基于正交小波变换的判决引导联合盲均衡算法[J] *兵工学报*, 2010, 31(2), 199-205. (EI)
- [9] 杨超, 郭业才. 基于正交小波包变换的水声信道盲均衡算法[J] *系统仿真学报*, 2009, 21(22), 7225-7228.
- [10] Chao Yang, Junmei Yao, and Wei Lou. Energy-efficient gateway on-off switching scheme in cognitive radio based smart grid networks, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, 2016, 1-6. (EI, CCF C类会议)
- [11] Chao Yang, and Wei Lou. On optimizing demand response management performance for microgrids under communication unreliability constraint, *IEEE Global Communications Conference (Globecom)*, 2015 , 1-6. (EI , CCF C类会议)
- [12] Chao Yang, Yuli Fu, Yan Zhang, Rong Yu, and Shengli Xie. Optimal wideband mixed access strategy algorithm in cognitive radio networks, *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)*, 2012, 1285-1290. (EI , CCF C类会议)
- [13] Chao Yang, Yecai Guo. Super-exponential iterative blind equalization algorithm based on orthogonal wavelet packet transform, *IEEE 9th International Conference on Signal Processing (ICSP)*, 2008,1830-1833 . (EI )
- [14] Junmei Yao, Chao Yang, Wei Lou. Coordinate Transmissions Centrally: A Cross-Layer Approach for WLANs , *IEEE 25th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN)*, 2016, 1-9. (CCF C类会议)
- [15] Junmei Yao, Wei Lou, Chao Yang. Efficient power control based on interference range in wireless Ad Hoc networks, *ACM International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks (EWSN)*, Poster, 2016, 265-266.
- [16] Weifeng Zhong, Kan Xie, Yi Liu, Chao Yang, Shengli Xie. Efficient Auction Mechanisms for Two-Layer Vehicle-to-Grid Energy Trading in Smart Grid, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, 2017, 1-6. (EI, CCF C类会议)
- [17] Junmei Yao, Wei Lou, Chao Yang, Kaishun Wu. Efficient Interference-Aware Power Control in Wireless Ad Hoc Networks, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, 2017, 1-6. (EI, CCF C类会议)
- [1] 认知车联网中高效频谱探测与资源管理技术研究, 国家自然科学基金青年基金, 批准号: 61603099, 19万, 2017.01—2019.12.
- [2] 认知车联网中QoS保障机制研究, 广东省自然科学基金博士启动项目, 批准号: 2015A030310390, 10万, 2015.08—2018.08.
- [3] 智能电网环境下任务驱动的能量管理技术研究, 广东工业大学青百启动经

费, 批准号: 220413167, 20万, 2016.10—2021.10.

授权发明专利

- [1] 李桂愉, 杨超, 肖恒辉, 陈运动, 赖志坚. 基于窗函数设计的滤波器性能检测方法和系统. 授权公告号: CN103823177B
- [2] 李炯城, 丁胜培, 杨超, 肖恒辉, 陈运动, 赖志坚. FIR数字滤波器设计方法和系统. 授权公布号: CN103888104B
- [3] 李桂愉, 杨超, 李炯城, 肖恒辉, 陈运动, 赖志坚. LTE网络中小区PCI设置方法和系统. 授权公布号: CN103607719B
- [4] 李桂愉, 李炯城, 杨超, 陈运动, 赖志坚. PCI规划方法及装置. 授权公布号: CN103686742B
- [5] 杨超, 肖恒辉, 李炯城, 陈运动, 赖志坚. 结合功率控制的频率复用方法与系统, 授权公布号: CN103826231B
- [6] 杨超, 李桂愉, 肖恒辉, 李炯城, 陈运动, 赖志坚. LTE网络中上行资源控制方法. 授权公布号: CN103687026B
- [7] 杨超, 肖恒辉, 李炯城, 陈运动, 赖志坚. 跟踪区优化划分方法和装置. 授权公布号: CN103810270B
- [8] 杨超, 李炯城, 肖恒辉, 何剑琪, 陈运动, 赖志坚. 小区云系统的计算任务分配方法和系统. 授权公布号: CN103995749B
- [9] 李炯城, 杨超, 李桂愉, 陈运动, 赖志坚. LTE网络的资源分配方法和系统. 授权公布号: CN103687027B

**我的团队** 隶属于自动化学院谢胜利教授团队

?

版权所属 © 2010 广东工业大学研究生院 master  
本网站用IE6.0以上浏览器、1024\*768及以上分辨率获最佳效果