

胡倩教师简介

一、个人基本情况：

姓 名：胡倩

性 别：女

出生年月：1979.9

民 族：汉

职称职务：讲师

政治面貌：党员

最后学历、学位：硕士

工作单位：温州大学物理与电子信息工程学院

通信地址：温州大学物理与电子信息工程学院

邮政编码：325035

电 话：0577- 86689010

E-Mail： huqian@wzu.edu.cn ; mrs.huqian@gmail.com



二、从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域： 无线通信

主要研究方向：

(1)无线传感器网络

(2)网络编码

(3)虚拟仪器技术

三、主要工作经历及业绩

1997年9月~2001年7月 南京邮电大学 通信工程专业 本科

2002年9月~2005年3月 浙江大学 电路与系统专业 硕士

2005年4月~至今 温州大学讲师

四、近年主持的主要教学科研项目

- (1) 具备高效突发传输能力的自适应占空比无线传感器网络 MAC 技术研究 (Y201121034), 浙江省教育厅科研项目
- (2) 自适应的被动式无线传感器网络媒体访问控制技术的研究 (201104), 浙江省综合信息网技术重点实验室开放课题
- (3) 网络化谐波分析虚拟仪器的研究与开发(2005L021), 温州大学校级科研项目

五、近年完成的主要教学科研成果目录

1、部分学术论文:

- (4) Study on power and rate control algorithm for cognitive wireless networks, WSEAS Transactions on Communications, 9(4):281-289.
- (5) ATPM: An Energy Efficient MAC Protocol with Adaptive Transmit Power Scheme for Wireless Sensor Networks, Journal of Multimedia (JMM), 2011.2, 6(2): 115-121.
- (6) Power Control Strategies for Multichannel Cognitive Wireless Networks with Opportunistic Interference Cancellation, 电子科学学刊(英文版), 2008.3, 25(2):268-273
- (7) 基于数据重排序的无线传感器网络低延时节能 MAC 协议, 传感技术学报, 2010.7, 23(7):1037-1043
- (8) An Improved Adaptive MAC Protocol for Wireless Sensor Networks Based on Cross-layer Architecture, in Proc. of 2009 International Conference on Wireless Communications & Signal Processing (WCSP 2009), Nanjing, China, Nov. 13-15, 2009.
- (9) An Improved Power Control Strategy for Cognitive Radio Networks with Imperfect Channel Estimation, in Proc. of the 6th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2010, Sept. 23-25, Chengdu, China.

- (10) An Adaptive Transmit Power Scheme for Wireless Sensor Networks, in Proc. of the 3rd IEEE International Conference on Ubi-media Computing, U-Media 2010, Jinhua, China, July 5-7, 2010, pp.12-16.
- (11) An Improved Channel Order Estimation Method for OFDM Systems based on MDL Criterion, in Proc. of 2008 11th IEEE International Conference on Communication Technology, ICCT2008.
- (12) ALLEE-MAC: An Adaptive Low Latency and Energy Efficient MAC Protocol for Wireless Sensor Networks, in Proc. of the 6th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2010, May 9 - 15, 2010 - Barcelona, Spain, pp.269 - 274.
- (13) An Adaptive Low Latency Cross-layer MAC Protocol for Wireless Sensor Networks, in Proc. of the 8th International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing (DASC-09), Chengdu, China, Dec 12-14, 2009, pp.389 - 393.
- (14) A Cross-layer Flooding Strategy for Wireless Sensor Networks, in Proc. of the 2nd International Conference on Industrial and Information Systems , IIS 2010, Dalian, China, Vol.2, pp.377-380.
- (15) 结合 Ah hoc 的蜂窝网链路层协议:MDRC; 计算机工程与应用; 2006.5, No.13, p119-122
- (16) DataSocket 技术及其在网络化测试中的应用; 电测与仪表; 2004.8; 41(464):42-44
- (17) 网络化虚拟谐波分析仪的设计与实现; 微计算机信息; 2007.1, No.1:23,194-195
- (18) 基于虚拟仪器的电力谐波监测系统; 电子测量技术; 2007.2; 30(2): 90-92

2、部分著作:

- (1) 参编《大学计算机基础实验教程》，高等教育出版社，2010。

3、已完成科研课题：

(1) 网络化谐波分析虚拟仪器的研究与开发(2005L021)，温州大学校级科研项目，(2005-2007)；

(2011年12月更新)