



您现在所在的位置是：主页>教师风采

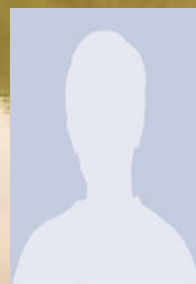
[师资队伍](#)

[教师风采](#)

[博士生导师](#)

[硕士生导师](#)

[人才招聘](#)



IEEE Senior Member，深圳大学副教授、硕士生导师。2002年获中山大学通信工程专业学士学位，2007年获中山大学通信与信息系统专业博士学位（硕博连读）。2007年9月，担任深圳大学信息工程学院通信系讲师。2009年获硕士生导师资格。2010年12月获副教授职称。主持国家和省部级以上科研项目10多项，国家重点实验室开放研究基金2项，在IEEE等权威学术期刊上发表论文30多篇，获得20多项发明专利授权。曾于2012年至2013年

期间在美国新泽西州立大学 (Rutgers University) 工作。感兴趣研究领域包括无线通信5G技术 (Elsevier)期刊副主编AE。



na Petropulu教授 (IEEE Fellow) 的团队下开展合作研究工作。担任国际期刊Computer Communications

登录

人才培养

党建工作

文件下载

校友之窗

研究兴趣：无线通信5G技术、自适应信号处理

教授课程：电路分析、模拟电路、通信电子线路、现代信号处理

研究生招生方向：

学术型硕士：信息与通信工程（通信与信息系统方向）

专业型硕士：电子与通信工程（新一代移动通信方向）

学术服务：

IEEE高级会员（IEEE Senior Member）

担任国际期刊Computer Communications (Elsevier)期刊副主编AE。

担任国际会议的TPC Member

1. The 18th IFIP International Conferences on Networking (NETWORKING 2019).
2. The 53rd IEEE International Conference on Communications (ICC 2019).

担任多个国际期刊的审稿人和国际会议的Session Chair

期刊论文：



[1] Ning Xie, Yuan Lian Chen, “Position Optimization for Multiple Mobile Relays by Utilizing One-Bit Feedback Information”, **IET Communications**, 2018.11.12(18): 2266 – 2273. [登录](#)

[2] Ning Xie, Kai Xu and Jingkun Chen, “Exploiting Cumulative Positive Feedback Information for One-Bit Feedback Synchronization Algorithm”, **IEEE Transactions on Vehicular Technology**, 2018.7.67(7):5821-5830.

[3] Ning Xie and Hui Wang, “Statistics on the Ratio of Two Products of Arbitrary Number of Nakagami- $m$  Variables and its Application in Wireless Communications”, **IET Communications**, 2018.6.12(9):1072–1078.

[4] Ning Xie, Shengli Zhang, Li Zhang and Hui Wang, “Multi-pair Two-way Relaying Systems with Physical Layer Network Coding”, **Wireless Networks**, 2018.1.24(1):195-208

[5] Ning Xie, Yongcheng Chen and Hui Wang, “Fast One-Bit Feedback Beamforming Algorithms with Stage-Threshold Mechanism”, **Wireless Personal Communications**, 2017.10.96(3):4451-4466.

[6] Li Zhang, Ning Xie\*, Li Zhang and Hui Wang, “Time-Slotted Interactive Multiple-input Multiple-output Radar for Phase Synchronization at Target with Low Overhead”, **IET Radar, Sonar & Navigation**, 2017.9.11(9):1435-1443.

[7] Li Zhang, Baoliang Li, Ning Xie\* and Hui Wang, “CSVE radar: High Range Resolution Radar Using Compressive Sensing and Virtual Expanding Technique”, **IET Radar, Sonar & Navigation**, 2017.6.11(6):1002-1010.

[8] Ning Xie, Zhaorong Liu, Rui Wang, Hui Wang and Xiaohui Lin, “Generalized Selection Combining with Double Threshold and Performance Analysis”, **Wireless Communications and Mobile Computing**, 2014. 1. 14(1) :56-63.

[9] Ning Xie, Zhaorong Liu, Rui Wang, Hui Wang and Xiaohui Lin, “Generalized selection combining scheme with double threshold in the soft handover region”, **Digital Signal Processing**, 2014. 1. 24(1) :71-74.

[10] Ning Xie, Hengyun Hu, and Hui Wang, “A new hybrid blind equalization algorithm with steady-state performance analysis”, **Digital Signal Processing**, 2012. 3. 22(2) :233-237.

[11] Ning Xie, Hui Wang and Xiaohui Lin, “Adaptive Rake receiver based on the nonlinear ACM technique”, **Wireless Communications and Mobile Computing**, 2012. 2. 12(3) : 268-276.

[12] Ning Xie, Hui Wang and Xia Li, “Fast adaptive equalizer algorithm with low complexity”, **Chinese Journal of Electronics** (电子学报英文版), 2011. 7, 20(3) :550-552.

学院概况	新闻通知	师资队伍	科学研究		人才培养	党建工作	文件下载	校友之窗	登录
------	------	------	------	---	------	------	------	------	----

### 会议论文:

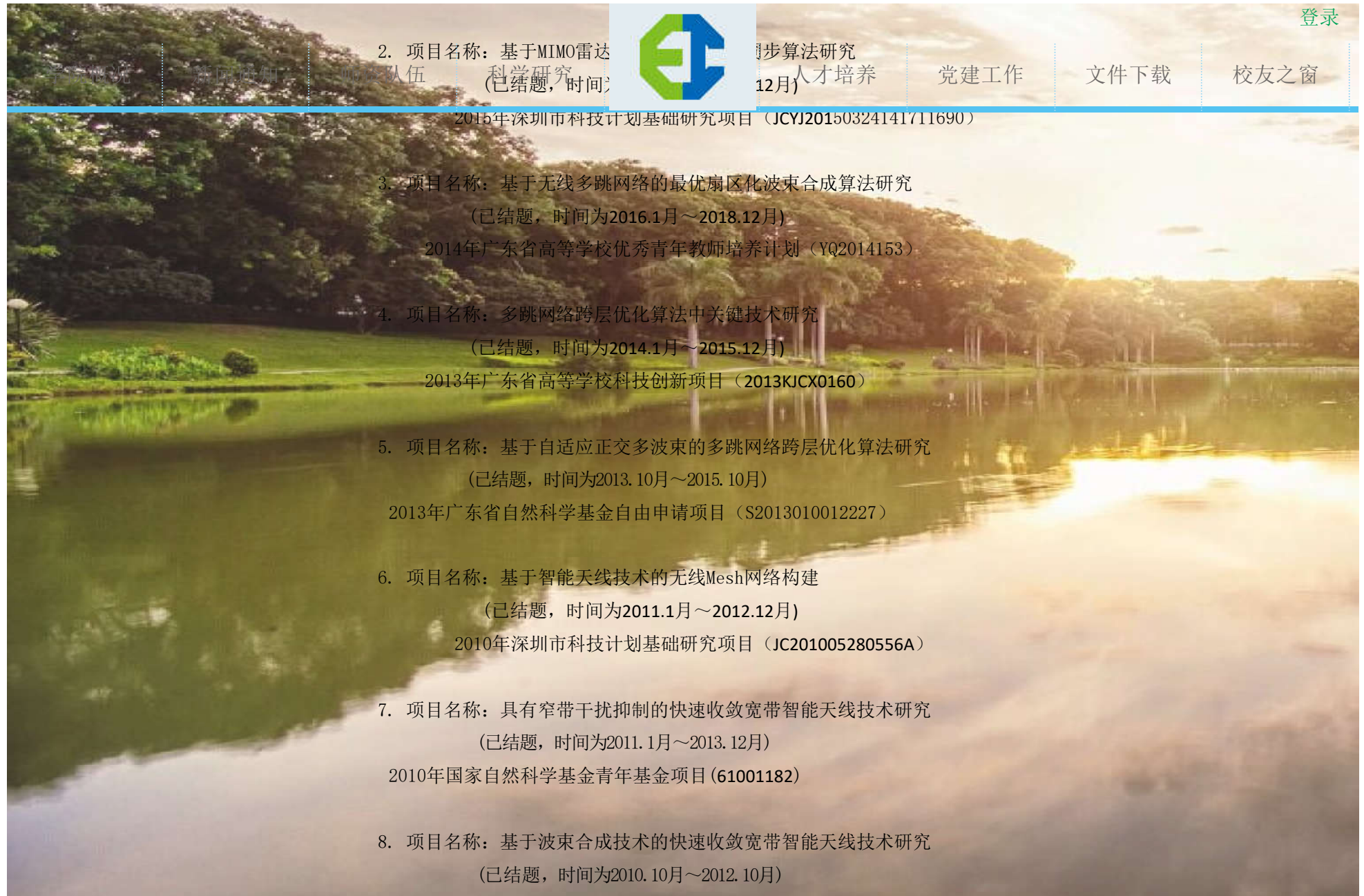
- [1] Ning Xie, Jingkun Chen, Yuan Liang and Hui Wang, "Position Optimization for Mobile Relay by Utilizing One-bit Feedback Information", 2017 IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB 2017), Salamanca, Spain, 2017, Sep. 12-15
- [2] Ning Xie, Li Zhang and Hui Wang, "Phase Synchronization at Target in MIMO Radar" 2014 IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC 2014), Shanghai, China, 2014, OCT 13-15
- [3] Ning Xie, Xu Bao, Athina Petropulu and Hui Wang, "Fast Open-Loop Synchronization for Cooperative Distributed Beamforming" 2013 IEEE Global Communications Conference, Exhibition and Industry Forum (GLOBECOM 2013), Atlanta, Georgia, USA, 2013, DEC 9-13
- [4] Ning Xie, Xu Bao, Hui Wang and Xiaohui Lin, "Fast Open-Loop Synchronization for Distributed Downlink Beamforming" 2013 47th Annual Conference on Information Sciences and Systems (CISS 2013), Baltimore, Maryland, America, 2013, March 20-22
- [5] Ning Xie, Shengli Zhang and Hui Wang, "Multi-pair Physical Layer Network Coding with Beamforming Systems" 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012), Paris, France, 2012. April 1-4

### 主持科研项目清单:

- 项目名称: 多目标场景下的MIMO雷达快速相位同步算法研究

(时间为2016.6月~2019.6月)

2016年广东省自然科学基金自由申请项目 (2016A030313046)



学院概况 新闻通知 师资队伍 科学研究 人才培养 党建工作 文件下载 校友之窗 登录

2. 项目名称: 基于MIMO雷达测步算法研究  
(已结题, 时间为2015.12月)  
2015年深圳市科技计划基础研究项目 (JCYJ20150324141711690)

3. 项目名称: 基于无线多跳网络的最优扇区化波束合成算法研究  
(已结题, 时间为2016.1月~2018.12月)  
2014年广东省高等学校优秀青年教师培养计划 (YQ2014153)

4. 项目名称: 多跳网络跨层优化算法中关键技术研究  
(已结题, 时间为2014.1月~2015.12月)  
2013年广东省高等学校科技创新项目 (2013KJCX0160)

5. 项目名称: 基于自适应正交多波束的多跳网络跨层优化算法研究  
(已结题, 时间为2013.10月~2015.10月)  
2013年广东省自然科学基金自由申请项目 (S2013010012227)

6. 项目名称: 基于智能天线技术的无线Mesh网络构建  
(已结题, 时间为2011.1月~2012.12月)  
2010年深圳市科技计划基础研究项目 (JC201005280556A)

7. 项目名称: 具有窄带干扰抑制的快速收敛宽带智能天线技术研究  
(已结题, 时间为2011.1月~2013.12月)  
2010年国家自然科学基金青年基金项目 (61001182)

8. 项目名称: 基于波束合成技术的快速收敛宽带智能天线技术研究  
(已结题, 时间为2010.10月~2012.10月)



2010年广东省自然科学基金 (10451806001004788) [登录](#)

[学院概况](#)
[新闻通知](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[人才培养](#)
[党建工作](#)
[文件下载](#)
[校友之窗](#)

9. 项目名称: 新型宽带智能  
 (已结题, 时间为2010.1月~2011.12月)  
 2009年广东高校优秀青年创新人才培养计划(育苗工程)项目(LYM09122)

10. 项目名称: 无线Mesh网络跨层优化关键技术研究  
 (已结题, 时间为2010.1月~2011.12月)  
 2010年北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室开放研究基  
 (SKLNST-2009-1-06)

11. 项目名称: 新型Mesh网络的接入技术研究  
 (已结题, 时间为2008.9月~2010.8月)  
 2008年东南大学移动通信国家重点实验室开放研究基金(W200815)

办公室: N805  
 办公电话: 0755-22673306  
 E-mail: ningxie@szu.edu.cn

[上一篇: 黄继武](#)
[下一篇: 骆剑平](#)