



海南大学  
HAINAN UNIVERSITY

信息与通信工程学院  
School of Information and Communication Engineering

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [新闻资讯](#) [党群建设](#) [人才培养](#) [师资队伍](#) [招生就业](#) [学术科研](#) [学生工作](#) [服务信息](#)



当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师名录](#) >> 正文

## 束锋

2020年07月16日 15:20 点击: 5158

科系: |通信工程系|

学历职称：教授

导师：|信息与通信工程博士生导师|信息与通信工程硕士生导师|电子信息专业硕士生导师|

感研究方向：无线通信（MIMO networks,多中继协作、多基站协作和多用户协作通信）；信息论及应用；雷达信号处理（频率步进雷达，SAR雷达和分布式MIMO雷达）；无线定位技术；卫星通信。

联系方式：shufeng0101@163.com



束锋，中共党员，博士，研究员，博士生导师。无线与移动通信委员会委员。中国通信学会高级会员。闽江学者讲座教授。国际知名期刊IEEE Access编委。1973年出生于安徽桐城。分别于2002年11月、1997年4月、和1994年7月获东南大学信息科学与工程学院信号与信息处理专业博士学位，西安电子科技大学电子工程学院生物电子学硕士学位和阜阳师范学院物理电子学院物理教育学士学位。1997年4月-1999年4月：原电子部第36所(江南通信研究所)助理工程师。2002年7月-2003年10月：明基电通原南京研发中心无线通信组组长，高级系统工程师。2003年10月-2005年10月：东南大学移动通信国家重点实验室信息与通信工程博士后流动站从事博士后研究(指导导师：原移动通信国家重点实验室主任程时昕教授)。2007年7月到9月国家留学基金委和南京理工大学联合资助到澳大利亚墨尔本皇家理工大学短期研修。2008年8月-2009年1月：上海外国语大学出国留学人员英语高级(1)班班长，顺利结业。2009年9月到2010年9月，国家留学基金委和南京理工大学联合资助到美国德州大学达拉斯分校从事博士后研究。2013年9月到2014年8月，被省委组织部派往南通港闸区秦灶街道挂职副主任。2020年进入海南大学工作。

博士/硕士招生专业：

计划未来两年内在未来无线通信方向招博士生2名/年和硕士生1~4名/年，热诚欢迎有志于祖国信息事业的同学与人员保送和报考研究生和博士后！尤其欢迎数学基础好（包括数学专业）或硬件设计能力强的报考。

教学方面：

本科《纠错编码技术》、硕士研究生《无线通信原理》与博士生《空时无线通信》以及《通信新进展》课程教学任务，曾承担《通信原理》和《通信新技术讲座》课程教学任务。

获得荣誉与成果：

2014年被江苏省委组织部考核为第六届科技镇长团优秀成员；2006年度以第一作者发表关于《对流层散射通信系统基本理论和关键技术研究》荣获《第23届全国通信与信息技术发展研讨会》10篇最佳论文之一；2006-2007年度被聘选为南京理工大学后备学术带头人和青年骨干教师；论文《自动识别系统中基于接收波束成形的同信道干扰抑制》（作者：丁冬冬，束锋，王建新，陆锦辉）荣获2013年度全国无线与移动通信学术大会15篇最佳论文之一；指导研究生童娟娟，孟庆功，和卢雅哲撰写论文分获2014和2013年度江苏省电子信息研究生论坛优秀论文奖；指导研究生未元，王忆梦和李隽撰写论文分获2013和2014年度南京地区研究生通信年会优秀论文一等奖和三等奖；曾先后12余次被南京理工大学评为各类先进工作者包括国际合作与交流、科研先进、SCI论文先进、优秀研究生指导导师、教学突出贡献等各类优秀；IEEE VTC Spring 2016, WCSP 2015, Chinacom 2014等国际会议TPC成员；指导研究生先后3人次荣获国家奖学金；指导研究生和本科生先后三人次获南京理工大学优秀校级论文。

科研课题：

正在主持国家自然科学基金面上项目与国家重点实验室开放课题各一项；主持完成军口863与国家自然科学基金面上项目各一项，以副组长身份协助主持完成863一项；已完成主持各类应用基础研究项目和课题共6项，参与多项国家自然科学基金项目，特别是国家自然科学基金重大项目（负责人：尤肖虎教授，移动通信国家重点实验室主任，无线通信技术2011国家协同创新中心主任，东南大学信息学院原院长）。

发表论文及专利:

发表学术论文方面, 本人长期以来从事未来无线通信系统核心技术研究, 目前已申请国家专利40余项, 授权发明专利2项, 实用新型专利2项, 在国内外核心期刊IEEE Trans on Wireless Communications, IEEE Trans on Communications, IEEE Communications letters, IEEE Trans on Vehicular Technology , IEEE Signal Processing letters, IET(IEE) Proceeding Communications, IET(IEE) Electronics Letters, 中国科学, 系统工程与电子(英文), 电子学报, 高技术通讯, 宇航学报, 通信学报以及电子信息学报等发表论文200余篇。其中SCI/SCIE检索论文50余篇, 其中第一作者SCI论文16篇, EI检索100多篇, IEEE期刊论文20余篇, 中国科学信息科学论文12篇, 被国内外学者引用510余次。现为国际电子电气工程师学会(IEEE)、中国宇航学会和中国兵工学会会员。IEEE Trans on Wireless Communications, IEEE Trans on Communications, IEEE Trans on Signal Processing, IEEE JSAC, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, EURASIP Signal Processing, 中国科学, 宇航学报, 高技术通信, 信号处理和电路与系统学报等多个杂志特邀评委。目前指导研究生10多名。

在国家自然科学基金 No.61271230, No.61472190, 863等资助下投稿, 录用与发表如下代表论文。

Selected submitted, accepted, and published papers:

[2017-0]Feiran You, Jun Li, Feng Shu, and Jinhui Lu. On the Auction-Based Resource Trading for a Small-Cell Caching System, IEEE Communications Letters, accepted by Mar. 2017.

[2017-2] Yijin Zhang, Yuanda Zhou, Yuwen Qian, Jun Li, and Feng Shu, A Blind Adaptive Tuning Algorithm for Reliable and Energy-Efficient Communication in IEEE 802.15.4 Networks, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Accepted , Mar. 2017

[2017-4] Feng Shu, Jin Wang, Jun Li, Riqing Chen, and Wen Chen, Pilot Optimization, Channel Estimation and Optimal Detection for Full-duplex OFDM Systems with IQ-imbbalances, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Accepted, Feb 8. 2017

[2016-1] Jun Li, Youjia Chen, Branka Vunetic, Feng Shu, and Xiaohu You, A Small-Cell Caching System in Mobile Cellular Networks with LoS and NLoS Channels, Accepted by IEEE Access, Dec. 2016

[2016-4] Feng Shu, Ye Zhou, Riqing Chen, Jin Wang, Jun Li etc, High-performance Beamformer and low-complexity detector of DF-based Full-duplex MIMO relaying Networks, Accepted by China Communications, Oct .2016

[2016-5] Yuwen Qian, Ziyang Wang, Jun Li, Dongfan Zhang, and Feng Shu, Sub-channel Assignment and Link Schedule for In-Home Power-Line Communication Network in Smart grid, accepted by IET Communications.

[2016-6] Abdegader Albaddetime, Feng Shu, and Lenan Wu, On Channel estimation in Vehicular networks, accepted by IET Communications.

[2016-7] Jun Li, Wen Chen, Ming Xiao, Feng Shu, Xuan Liu, Efficient video pricing and caching in heterogeneous networks, IEEE Trans on Vehicular Technology, vol. 65, no.10, 744 – 8751, Dec. 2016.

[2016-8] Yuwen Qian, C Zhang, Z Xu, Feng Shu, L Dong, Jun Li, A reliable opportunistic routing for smart grid with in-home power line communication networks, Science China Information Sciences, vol.59, no.12, 122305, Nov. 2016

[2016-12] Feng Shu, Xiaohui Huang, Jinsong Hu, etc al, Spatial channel pairing based Coherent combining for relay networks, Frontiers of Information Tech & Electronics Engineering, vol.17, no.9, pp.938-945, Sep. 2016.

[2016-13] Yijin Zhang, WS Wong, Yongcheng Huang, and Feng Shu, Protocol Sequences for the Multiple-Packet Reception Channel without Feedback, IEEE Trans on Communications, 2016, vol. 64, no.4, pp.1687 - 1698, Apr. 2016

[2016-14] Jin Wang, Feng Shu, Xiaohui Huang, and Yimeng Wang, Optimal coherent combining schemes for relay networks, *Wireless Personal Communications*, vol.88, no.3, 575-585, Mar. 2016

[2016-15] Jin Wang, Feng Shu, Riqing Chen, Yu Chen, Jun Li, and Yudi Cui, Adaptive robust beamforming for multi-pair two-way relay networks, *Frontier of Information Tech & Electronics Engineering*, Vol.17, no.3, pp. 265-280, Mar. 2016.

[2014-1] Feng Shu, Yu Chen, Xiaohu You, and Jinhui Lu, Low-complexity Optimal Spatial Channel Pairing for AF-based Multi-pair Two-way Relay Networks, accepted by *SCIENCE CHINA Information Sciences*, vol.57, no.10, pp.1–10, Oct. 2014.

[2014-2] Chunliang Yang, Mao Wang, Jianxin Wang, Feng Shu, and Xiaohu You. Single-Tone Signaling Design for Intercell Interference Management With Applications to Femto-cell Networks. *IEEE Trans on VT*, vol. 63, no.3, pp.1242-1255, Mar. 2014

[2014-3] Yijin Zhang, WK Shum, WS Wong, Feng Shu. Binary Sequences for Multiple Access Collision Channel: Identification and Synchronization, *IEEE Trans Communications*, 2014, vo.62, no.2, pp. 667-675, Feb. 2014.

[2013-5] Feng Shu, Xiaohu You, Mao Wang, Yubing Han, Yang Li, and Weixing Sheng, Hybrid Interference Alignment and Power Allocation for Multi-user Interference MIMO Channels. *Science China Information Sciences*, vol.56, no.4, pp.15-23, April 2013.

[2013-6] Van-Bien Pham, Weixing Sheng , Mao Wang, Feng Shu, Xiaofeng , Single-Symbol Maximum Likelihood Decodable STBCs with Fewer zero-Entries, *Wireless Personal Communications*, vol. 69, no, 2, pp.827-839, Feb. 2013.

[2011-2] Feng Shu, Mao Wang, Yaxi Wang, Haiqiang Fan, and Jinhui Lu, An Efficient Power Allocation Scheme for Leakage-based Precoding in Multi-cell Multiuser MIMO Downlink. *IEEE Communications Letters*, vol.5, no.10, pp.1053-1055, Oct.2011.

[2011-3] Chengling Jiang, Mao Wang, Chunliang Yang, Feng Shu, etc. MIMO Precoding Using Rotating Codebooks. *IEEE Trans on Vehicular Technology*, vol.60, no.3, pp.1222-1227, Mar. 2011

[2010-2] Feng Shu, Mao Wang, and Tingting Liu, Leakage-based precoding with power allocation for multi-cellular multiuser MIMO downlink, *IET Electronics Letters*, Vol.46, No.24, pp.1629-1630, Nov. 2010.

[2010-3] Tingting Liu, Mao Wang, Liang Yan, Feng Shu, Jianxin Wang, Weixin Sheng, and Qian Chen, A Minimum Complexity High Performance Channel Estimator for MIMO-OFDM , *IEEE Trans on Vehicular Technology*, vol.59, no.9, pp.4634-4639, Nov. 2010

[2005-1] Feng Shu, Shixin Cheng, James Lee, Ming Chen, Xiaohu You, Analysis of time and frequency synchronization error for wireless systems using OFDM, *Science in China Series F: Information Sciences*, vol.48, no.3, pp. 379-396, Mar. 2005

[2003-1] Feng Shu, James Lee, Lenan Wu, GuangLing Zhao. Time-frequency channel estimation for digital amplitude modulation broadcasting systems based on OFDM, *IEE Proceedings Communications*, vol.15, no.4, pp.259-264, Apr. 2003

[学校主页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#)

地址：海南海口市人民大道58号海南大学

版权所有,未经书面授权严禁转载和复制本站信息!

