



## 教授

### 王仕果

发布时间: 2020-03-16 10:31:59 浏览量: 1650

#### 1、个人基本信息:

姓名: 王仕果	性别: 男	
出生年月: 1975年8月	技术职称: 教授	
毕业院校: 北京邮电大学	学历(学位): 博士	
所在学科: 信息与通信工程, 计算机科学与技术	研究方向: 无线通信物理层安全, 毫米波大规模MIMO系统, 无线通信资源优化 联系方式: sgking@csust.edu.cn,	

#### 2、教育背景:

1996.9-2000.7	湖南科技大学	学士
2001.9-2004.7	湘潭大学	硕士
2007.9-2010.7	北京邮电大学	工学博士
2015.3-2016.3	加拿大英属哥伦比亚大学	访问学者

### 3、目前研究领域：

无线通信攻击检测，5G/6G毫米波大规模MIMO混合预编码，无人机协作通信资源优化

### 4、已完成或已在承担的主要课题：

主持国家自然科学基金面上项目1项，湖南省自然科学基金面上项目1项、教育厅重点项目和一般项目各1项；参与国家863重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、湖南省科技厅重点项目、教育厅项目十余项。主持的项目如下：

[1] 湖南省教育厅重点项目，“大规模MIMO混合预编码策略及其智能化研究”，20A016，2020.9.1-2023.8.31；

[2] 国家自然科学基金面上项目，“混合预编码器的内在关联机制与结构优化”，61771414，2018.01-2018.12；

[3] 湖南省自然科学基金面上项目，“大规模MIMO混合预编码器的结构优化”，2017JJ2249，2017-2019；

[4] 泛网无线通信教育部重点实验室(北京邮电大学)开放课题，“混合预编码结构优化理论研究”；2016\_KFKT-2016104，2016-2019。

### 5、已出版的主要著作：

### 6、已发表的学术论文：

以第一作者/通讯作者发表相关论文20余篇。近期发表的论文摘录如下(其中本人以黑体加以强调，通讯作者以“\*”标出)：

[1] **Shiguo wang**, Mingyue He, Yongjian Zhang(\*), Rukhsana Ruby, “Equivalent channel-based joint hybrid precoding/combining for large-scale MIMO systems,” *physical communication*, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101287>.

[2] **Shiguo wang**, Mingyue He, Yongjian Zhang, Xinlei Wang, “Joint hybrid precoding scheme with low complexity for single-user massive MIMO systems,” 2020 international conference on Internet of things and IEEE green computing and communications, pp.175-179.

[3] **Shiguo Wang**, Lifang Li, Rukhsana Ruby(\*), Peng Li, “A general hybrid precoding scheme for millimeter wave massive MIMO systems,” *Wireless Networks*, 2020, 26:1331-1345.

[4] **Shiguo Wang**, Shiqi Quan, Xianru Liu(\*), “A novel power allocation scheme for multi-user single-DF-relay networks. ” *Signal processing*, 159: 13-19, Jun. 2019

[5] **Shiguo Wang**, Shu Cao, R. Ruby(\*), “Optimal Power Allocation in NOMA-based two-path Successive AF Relay Systems,” *EURASIP Journal on Wireless Communications and networking*, 2018:273, <https://doi.org/10.186/s13638-018-1286-z>.

[6] **Shiguo Wang**, R. Ruby, Victor C. M. Leung, Z. Yao, X. Liu, Z. Li(\*), Sump-Power Minimization Problem in Multisource Single-AF-Relay Networks: A New Revisit to Study the Optimality, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 66, no. 11, pp. 9958-9971, Nov. 2017.

[7] **Shiguo Wang**, Xianru liu, Energy-Efficient Power Allocation for Multi-user Single-DF-Relay Networks, *Wireless Personal Communications*, vol.97, no. 3, pp. 3725-3742, Jul. 2017.

[8] **Shiguo Wang**, Rukhsana Ruby, Victor C.M. Leung, Zhiqiang Yao, A Low-Complexity Power Allocation Strategy to Minimize Sum-Source-Power for Multi-User Single-AF-Relay Networks, *IEEE Transactions on Communicatoin*s, vol. 64, no. 8, pp. 3275-3283, Aug. 2016.

[9] **Shiguo Wang**, Rukhsana Ruby, Victor C.M. Leung, Zhiqiang Yao. Energy-Efficient Power Allocation for Multi-User Single-AF-Relay Underlay Cognitive Radio Networks, *Computer Networks*, vol.103, pp.115-128, 2016.

[10] **Shiguo wang**, Haixia peng, Xianru liu. Sum-Power Minimization in Multi-User Single-DF-Relay Networks With Direct Links, *International Journal of Distributed Sensor Networks*, vol. 12, no. 4,pp.1-7, 2016. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8467294>

[11] **Shiguo Wang**, Hong Ji. Distributed power allocation scheme for multi-relay shared-bandwidth(MRSB) wireless cooperative communication, *IEEE Communications Letters*, 2012,16(8):1263-1265.

---

## 7、 所获学术荣誉及学术影响：

---

- 1、 中国通信学会高级会员，中国电子学会会员，中国计算机学会会员，分布式计算与系统专委，数据通信与网络专委
  - 2、 IEEE会员
  - 3、 担任国际权威期刊IEEE TCOM、IEEE TVT、IEEE System Journal、Signal Processing、IEEE Communication Letter、IEEE Wireless Communication Letter等，国内期刊《通信学报》、《电子与信息学报》《电波科学学报》审稿人。
- 

上一篇：[王威](#)