

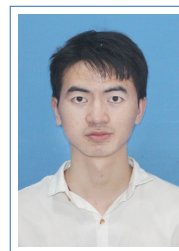
胡世成

中国科学院上海高等研究院
1号楼210, 海科路99号, 浦东
上海, 中国

☎ (+86) 18621264687

✉ hushch2018@163.com

🌐 <https://shichenghu.github.io/Shicheng-Hu.github.io/>



教育背景

- 2018.9–至今 博士研究生, 通信与信息系统, 中国科学院大学, 北京, 中国.
导师: 钱骅 (IEEE senior member)
- 2013.9–2017.7 本科, 通信工程, 河南大学, 河南, 中国.

研究方向

B5G/6G, 通信算法设计, OFDM系统, MIMO, 相位噪声, PAPR, 物联网, 贝叶斯估计, 人工智能.

专业核心课

GPA 3.67	Matrix Theory	(A-), Deep Learning	(B), Stochastic Process	(A-),
	Convex Optimization	(A-), Machine Learning	(A), Compressive Sensing	(A-),
	Digital Communication	(A-), Algorithm Design	(在修).	

论文

1. **S. Hu**, M. Yang, K. Kang, H. Qian, "Low Complexity SLM for OFDMA System with Implicit Side Information", IEEE ICASSP, Toronto, ON, Canada, June., 2021.
2. **S. Hu**, S. Wan, M. Yang, K. Kang, H. Qian, "An Improved SLM Algorithm for OFDMA System with Implicit Side Information", Springer J. Signal Process. Syst. (**accepted**)
3. **S. Hu**, S. Wan, M. Yang, K. Kang, H. Qian, "Optimal Data Detection in OFDM Systems with Phase Noise", Elsevier Digit. Signal Process. (**已投**)
4. **S. Hu**, L. Lian, H. Zhu, H. Qian, "Bayesian Data Detection in OFDM Systems with Phase Noise Based on Message Passing", IEEE Trans. Commun. (Under preparation)
5. 胡世成, 杨柳, 钱骅, "深度展开的ADMM-Net异常事件检测", 电子信息学报, (**已投**)
6. K. Han, **S. Hu**, K. Kang, H. Qian, "Performance Analysis of Hybrid Beamforming Systems with Analog Mismatches", Elsevier Phys. Commun. (大修).
7. S. Wan, **S. Hu**, K. Kang, X. Luo, H. Qian, "A Robust PAPR Reduction Method for Hybrid Beamforming Transmitter", IEEE Trans. Veh. Technol. (Under preparation)
8. D. Xiao, **S. Hu**, K. Kang, H. Qian, "Performance Analysis of Subspace Algorithm with Phase Noise in BLE System", IEEE Wirel. Commun. Lett. (Under preparation)
9. 万少俊, 胡世成, 钱骅, 康凯, "面向混合波束成形结构的改进SLM算法", 电子信息学报, (**已投**)

教学经历

- 2020春季学期 助教, 通信原理, 上海科技大学, 学生人数: 60.
- 2021秋季学期 助教, 研究生论文写作, 上海科技大学, 学生人数: 250.

项目经历

- 2018.4-2018.9 基于机器学习的WiFi室内指纹定位, 中国科学院上海高等研究院
- 2020.6 优秀志愿者, SIST 2020
- 2022.1 搭建个人网站 (HTML, Javascript), 2022

软件工具

Matlab, Python 擅长; R language, C language 入门