

简历：胡安中

1.基本情况

- 籍贯：浙江安吉；出生日期：1986.08.11；性别：男；婚姻：已婚
- 地址：杭州电子科技大学通信工程学院；研究方向：大规模多天线系统、毫米波系统
- 电子邮件：huaz@hdu.edu.cn；个人学术主页：<https://anzhonghu.github.io/ch>

2.教育与工作经历：

- 2020.01-今，杭州电子科技大学，副教授
- 2019.06-今，瑞典查尔姆斯理工大学，访问学者
- 2014.07-2019.12，杭州电子科技大学，讲师
- 2011.09-2014.07，北京邮电大学（信号与信息处理），博士
- 2009.09-2011.08，北京邮电大学（通信与信息系统），硕博连读
- 2005.09-2009.07，浙江工业大学（通信工程），学士

3.教学工作概况

主讲：模拟电子技术，通信原理，通信电路，通信原理实验，通信电路实验（软件）

指导：思想政治教育（班主任，2届），硕士生（3名）

4. 研究工作概况

发表期刊论文 12 篇，会议论文 11 篇，引用超过 200 次，授权 4 项专利，申请 3 项专利，代表性论文如下：

- A. Hu, S. Yang, Spatial overlapping index based joint beam selection for millimeter-wave multiuser MIMO systems, *Signal Processing*, vol. 167, pp. 1-10, Sep. 2019.
- A. Hu, User scheduling for capacity-fairness tradeoff in millimeter-wave MIMO systems, *Signal Processing*, vol. 158, pp. 141-149, May 2019.
- A. Hu, Antenna tilt adaptation for multi-cell massive MIMO systems, *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 11, pp. 2436-2439, Nov. 2017.
- A. Hu, Channel estimation for interference mitigation in millimeter-wave multi-cell beamspace MIMO systems, *Journal of Communications and Networks*, vol. 19, no. 4, pp. 371-383, Apr. 2017.
- A. Hu, DOA-based beamforming for multi-cell massive MIMO systems, *Journal of Communications and Networks*, vol. 18, no. 5, pp. 735-743, Nov. 2016.
- A. Hu, T. Ly, H. Gao, Z. Zhang, and S. Yang, An ESPRIT-based approach for 2-D localization of incoherently distributed sources in massive MIMO systems, *IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing*, vol. 8, no. 5, pp. 996-1011, Apr. 2014.
- A. Hu, T. Ly, H. Gao, Y. Lu, and E. Liu, Pilot design for large-scale multi-cell multiuser MIMO systems, in *Proc. 2013 IEEE International Conference on Communications (ICC)*, Budapest, Hungary, Jun. 2013,

pp. 5381-5385.

5.主持项目情况

- 浙江省自然科学基金委员会，探索项目 Y，LY20F010007，模数混合处理模式下毫米波大规模 MIMO 系统的信道估计技术研究，2020-01 至 2022-12，9 万元，在研，主持
- 国家自然科学基金委员会，青年项目，61601152，大规模 MIMO 无线通信系统中传输优化理论和技术研究，2017-01 至 2019-12，19 万元，已结题，主持
- 浙江省自然科学基金委员会，探索项目 Q，LQ16F010007，大规模 MIMO 系统中的三维波束成形技术研究，2016-01 至 2018-12，5 万元，已结题，主持