



所属学院 信息科学与工程学院

学科领域 信息与通信工程

邮箱 huangrabbit@ecust.edu.cn

个人简介

黄如老师 2008 年在上海交通大学获得电路与系统专业博士学位。2015 年至 2016 年，在美国威斯康星州大学（麦迪逊校区）计算机与电子工程系担任访问学者。黄如现任华东理工大学电子与通信工程系副教授，他目前的研究领域包括无线传感器网络、物联网、软件定义网络和人工智能。

研究方向

无线传感器网络，机器学习，人工智能

研究成果及主要发表文章

- 1、上海市 2020 年度“ 科技创新行动计划 ”自然科学基金项目，项目编号：(20ZR1413800)，主持。
- 2、上海市 2017 年度“ 科技创新行动计划 ” 高新技术领域项目，项目编号：(17511108604)，主持。
- 3、教育部基本科研项目，项目编号：(WH1315009)，主持。
- 4、Ru Huang, Lei Ma, Guangtao Zhai, Jianhua He and Huaicheng Yan“Resilient Routing Mechanism for Wireless Sensor Networks with Deep Learning Link Reliability Prediction”, IEEE ACCESS [J], vol. 2020 (8), 64857-64872, 2020. (SCI)
- 5、Ru Huang, Xiaoli Chu, Jie Zhang, Yu Hen Hu, and Huaicheng Yan,“A Machine learning enabled Context-driven Control Mechanism for Software-defined Smart Home Networks”. Sensors and Materials [J], Vol. 31(6), 2103-2129, 2019. (SCI)
- 6、Ru Huang, Xiaoli Chu, Jie Zhang, and Yu Hen Hu, “Scale-Free Topology Optimization for Software-Defined Wireless Sensor Networks : a Cyber-Physical System”, International Journal of Distributed Sensor Networks [J], vol. 13(06), 14-23,2017. (SCI)
- 7、Ru Huang, Xiaoli Chu, Jie Zhang, and Yu Hen Hu, “Energy-efficient monitoring in software defined wireless sensor networks using reinforcement learning: a prototype”, International Journal of Distributed Sensor Networks [J],vol.15(05), 1-12, 2015 . (SCI)