

李元健 助理教授 (Assistant Professor)

个人主页 [in 领英](#) [R[®] ResearchGate 主页](#) [谷歌学术](#) [GitHub](#) [已验证的国际期刊审稿记录](#) [Kaggle](#)
微信号: LI1032662342 yuanjian.li@xjtlu.edu.cn dr.yuanjian.li@icloud.com 1032662342@qq.com

下一代无线通信及信号处理 + 人工智能

简介: 具有新加坡和英国高校正式科研职位累计 **24 个月海外全职工作经历**。博士毕业于伦敦国王学院, 师从哈密德·阿格瓦米 (Hamid Aghvami) 教授 (英国皇家工程院院士、*IEEE Fellow*、*IET Fellow*) 与奥斯瓦尔多·西蒙尼 (Osvaldo Simeone) 教授 (*IEEE Fellow*、*IET Fellow*)。

研究方向: 智能内生**6G**无线通信、**无人机**辅助低空智联网、智慧物联网、多接入**边缘**计算中的智能**通感算**一体资源调度、多智能体分布式深度**强化学习**、超大规模天线太赫兹**近场**通信、智能信道估计、物理层角度下的隐蔽和安全通信。

主要学术成就: 现主持江苏省高等学校基础科学 (自然科学) 研究面上项目, 获批 **3 个** 博士生招生指标。参与并执行了 1 项教育部高等学校科学研究发展中心中国校企合作创新基金以及 4 项英国和新加坡关于下一代无线通信技术的大型科研项目。已发表上述研究领域内期刊和会议**论文 30 余篇**。以**第一作者/通信作者**身份发表领域内顶级 SCI 期刊论文 7 篇 (中科院一区 Top 期刊 *IEEE TWC* 3 篇、中科院二区 Top 期刊 *IEEE TCOM* 2 篇、业内权威期刊 *IEEE WCL* 和 *IEEE CL* 各 1 篇), 任其中 6 篇期刊论文的通信作者。以第一作者身份发表无线通信领域内 EI 国际顶会论文 6 篇。在无线通信与信号处理领域**被授权 9 项国家发明专利**, 获 International Conference on Ubiquitous Communication **最佳论文奖**。在学术服务方面, 申请人被任命为 *IEEE OJ-COMS* 期刊的**编委成员**; 曾担任旗舰国际会议 *IEEE ICC* 机器学习方向网络分会和 *IEEE GLOBECOM* 无人机通信中的机器学习分会的**分会主席**。曾担任多个知名国际会议的技术委员会成员, 包括: 车联网领域国际会议 *IEEE VTC*, 物联网领域国际会议 *ICIOT*, 无线通信与信号处理领域国际会议 *IEEE WCNC*、*IEEE WCSP* 和 *IEEE/CIC ICC*。累计为 32 种国际权威期刊审稿 260 余次, 获 *IEEE OJ-COMS* **模范审稿人奖**。

工作经历

2025.03-至今	助理教授 (Tenure-Track Assistant Professor)、博士生导师、PI, 西交利物浦大学 (苏州工业园区)
2023.07-2025.03	博士后研究员 (Research Fellow), 新加坡南洋理工大学; QS 2026 世界排名 12
2023.03-2023.06	博士后副研究员 (Research Associate), 英国赫瑞瓦特大学; QS 2026 世界排名 287
2023.01-2023.02	研究助理 (Research Assistant), 英国华威大学; QS 2026 世界排名 74

教育背景

2019.10-2022.12	博士, 电信学 (Telecommunications), 伦敦国王学院 (King's College London); QS 2026 世界排名 31
2016.09-2019.06	硕士, 信息与通信工程专业, 华侨大学, 厦门
2011.09-2015.06	本科, 通信工程专业, 南京工业大学, 南京; 软科综合排名全国 89 、泰晤士 (大陆) 排名 41

教学

- CAN210 数字信号处理 (25-26 学年第 2 学期), 西交利物浦大学
- CAN207 连续与离散信号与系统 (25-26 学年第 1 学期), 西交利物浦大学
- SAT005 先进技术概论 (24-25 学年第 2 学期), 西交利物浦大学

科研项目/课题

- 江苏省教育厅, 江苏省高等学校基础科学 (自然科学) 研究面上项目, 25KJB510032, 基于强化学习的无人机辅助物联网分布式资源管理研究, 2025-10 到 2027-10, 3 万元人民币, 在研, **主持**
- 西交利物浦大学, 研究发展基金 (Research Development Fund), RDF-25-01-033, 面向空地一体化物联网的 AI 原生去中心化资源调度机制研究, 2026-01 到 2028-12, 10 万元人民币, 在研, **主持**
- 教育部高等学校科学研究发展中心, 中国校企合作创新基金, 2025DX010, 面向复杂交通的无人机与车路协同系统感知与决策, 2025-11 到 2026-10, 18 万元人民币, 在研, **参与**
- 新加坡国家研究基金会 (NRF Singapore), 具有竞争力的研究项目 (Competitive Research Programme), NRF-CRP23-2019-0005, 用于 6G 通信的片上太赫兹拓扑光子学 (On-chip Tera-hertz Topological Photonics for 6G Communication (TERACOMM)), 在研, **参与**
- 新加坡国家研究基金会和信息通信媒体发展局 (NRF & IMDA), 未来通信研究与发展计划项目 (Future Communications Research & Development Programme), FCP-NTU-RG-2022-014, 用于 6G 通信网络的混合太赫兹/自由空间光传输技术 (Hybrid TeraHertz/Free Space Optics (THz/FSO) for 6G Communication Networks), 2022-10 至 2025-03, 910000 新加坡元 (约 489 万元人民币), 在研, **参与**
- 英国工程和自然科学研究委员会 (EPSRC), 计划项目 (Programme Grants), EP/T021063/1, *COG-MHEAR: 迈向受认知启发的 5G 物联网支持的多模式助听技术 (COG-MHEAR: Towards cognitively-inspired 5G-IoT enabled, multi-modal Hearing Aids)*, 2021-03 至 2026-02, 3259000 英镑 (约 2940 万元人民币), 在研, **参与**
- 英国工程和自然科学研究委员会 (EPSRC), 研究项目 (Research Grant), EP/X04047X/1, 驱动究极连接技术的平台 (Platform Driving The Ultimate Connectivity), 2023-05 至 2024-03, 2030860 英镑 (约 1833 万元人民币), 结题, **参与**

📌 博士生招生指标

1. 西交利物浦大学博士生研究奖学金招生项目 (PGRS), FOSA2506034, 面向强隐蔽与高能效无人机辅助物联网的深度强化学习资源协同调度方法研究, 2025-07, 29.7 万人民币, **第一 (主) 博士生导师**
2. 西交利物浦大学-西安交通大学-利物浦大学三校联合博士生培养项目, SFXJTU2506, 面向高能效 6G 网络的量子深度强化学习资源协同调度方法研究, 2025-10, **第一 (主) 博士生导师**
3. 西交利物浦大学博士生研究奖学金招生项目 (PGRS), FOSLG250407, 面向大规模交通场景的车联网(V2X) 自适应数字孪生建模与优化, 2025-07, 29.7 万人民币, **第二博士生导师**

📌 期刊、会议审稿及学术服务

- › 国际知名期刊编委成员: *Senior reviewer* for IEEE Open Journal of the Communications Society
- › 中科院一区国际期刊审稿人: IEEE Journal on Selected Area in Communications (JSAC)、IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC)、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNLS)、IEEE Transactions on Information Forensics & Security (TIFS)、IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (TSMC)、IEEE Wireless Communications Magazine (WCM)、IEEE Internet of Things Journal (IoTJ)、IEEE Internet of Things Magazine (IoTMag) 等
- › 其他国际期刊审稿人: IEEE Transactions on Communications (TCom)、IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT)、IEEE Wireless Communications Letters (WCL)、Elsevier Digital Communications and Networks (DCN)、SAGE International Journal of Distributed Sensor Networks (IJDSN) 等
- › 无线通信旗舰会议审稿人: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)、IEEE International Conference on Communications (ICC)
- › 其他无线通信会议审稿人: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)、IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 等
- › 通信顶会分会主席: 1) *Session chair* for IEEE ICC'22-SAC-05 Machine Learning for Communications Track-Networks; 2) *Session chair* for IEEE GLOBECOM'24-SAC-AC-S01: Machine learning for UAVs
- › 国际会议技术委员会成员 (*TPC Member*): IEEE Conference on Vehicular Technology (VTC), IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), IEEE International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP), International Conference on Internet of Things (ICIoT), and IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC).

© 发明专利

1. 一种能量受限非可信中继网络的安全速率最优方法, 发明专利号: ZL201910456910.3, 申请日: 2019-10-08, 授权日: 2022-08-30
2. 基于机会式无线能量采集非可信中继网络安全传输方法, 发明专利号: ZL201910456465.0, 申请日: 2019-10-08, 授权日: 2022-07-01
3. 一种无线能量采集全双工主动窃听方法, 发明专利号: ZL201811249636.4, 申请日: 2019-04-19, 授权日: 2022-05-03
4. 一种单向全双工 MIMO 中继天线选择安全传输方法, 发明专利号: ZL201810700060.2, 申请日: 2019-01-11, 授权日: 2021-03-23
5. 一种双向全双工 MIMO 中继天线选择安全传输方法, 发明专利号: ZL201810700066.X, 申请日: 2018-12-21, 授权日: 2021-02-02
6. 一种全双工中继系统的人工噪声预编码安全传输方法, 发明专利号: ZL201710307921.6, 申请日: 2017-08-22, 授权日: 2020-11-03
7. 基于最优天线选择的全双工多天线的节点干扰传输方法, 发明专利号: ZL201710273932.7, 申请日: 2017-09-29, 授权日: 2020-06-26
8. 一种基于能量状态的全双工中继传输方法, 发明专利号: ZL201710463555.3, 申请日: 2018-04-13, 授权日: 2019-12-13
9. 一种全双工机会式中继的协议自适应切换安全传输方法, 发明专利号: ZL201710016694.1, 申请日: 2017-06-23, 授权日: 2019-10-18

📖 论文成果

(上标*代表通信作者)

在投期刊/会议:

1. **Yuanjian Li***, A. S. Madhukumar, Zheng Chu, Gan Zheng, Cheng-Xiang Wang, and Kun Yang, "Wideband Hybrid-Field THz UM-MIMO Channel Estimation: A Dual-Attention-Aided Deep-Unfolded Bayesian Learning Approach," IEEE Transactions on Communications (**TCOM**), 大修中, 2025. (**中科院二区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子: 8.3**)
模型驱动机器学习 深度展开贝叶斯学习 信道估计 宽带太赫兹 超大规模天线阵列 混合远近场通信
2. Miao Zhang, Yunhai Qiao, Wannian Du, **Yuanjian Li**, Zheng Chu, Gaojie Chen, Kanapathippillai Cumanan, "STAR-RIS Empowered Jamming-Resilient Wireless Powered Communication Networks," IEEE Transactions on Information Forensics and Security (**TIFS**), 已提交, 2026. (**中科院一区 Top, CCF-A 期刊, 影响因子: 8.0**)
同时传输和反射可配置超表面 抗干扰 联合优化

已发表期刊：

17. **Yuanjian Li***, A. S. Madhukumar, Tan Zheng Hui Ernest, Gan Zheng, Walid Saad, and A. Hamid Aghvami, "Energy-Efficient UAV-Driven Multi-Access Edge Computing : A Distributed Many-Agent Perspective," *IEEE Transactions on Communications (TCOM)*, vol. 73, no. 9, pp. 8405-8420, 2025. DOI : 10.1109/TCOMM.2025.3552746 (**中科院二区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 8.3**)
多智能体深度强化学习 无人机通信 能量效率 多址接入边缘计算 多维优化
16. **Yuanjian Li***, and A. S. Madhukumar, "Hybrid Near- and Far-Field THz UM-MIMO Channel Estimation : A Sparsifying Matrix Learning-Aided Bayesian Approach," *IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC)*, vol.24, no.3, pp.1881-1897, 2025. DOI : 10.1109/TWC.2024.3514141 (**中科院一区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 10.7**)
信道估计 太赫兹 超大规模天线阵列 混合远近场通信 稀疏贝叶斯学习 自适应字典学习
15. **Yuanjian Li*** and A. Hamid Aghvami, "Radio Resource Management for Cellular-Connected UAV : A Learning Approach," *IEEE Transactions on Communications (TCOM)*, vol.71, pp.2784-2800, 2023. DOI : 10.1109/TCOMM.2023.3262826 (**中科院二区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 8.3**)
深度强化学习 无人机 无线资源分配 波束成形设计
14. **Yuanjian Li***, A. Hamid Aghvami, and Daoyi Dong, "Path Planning for Cellular-Connected UAV : A DRL Solution with Quantum-Inspired Experience Replay," *IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC)*, vol.21, pp.7897-7912, 2022. DOI : 10.1109/TWC.2022.3162749 (**中科院一区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 10.7**)
深度强化学习 无人机 轨迹设计 量子启发经验回放 性能优化
13. **Yuanjian Li***, A. Hamid Aghvami, and Daoyi Dong, "Intelligent Trajectory Planning in UAV-mounted Wireless Networks : A Quantum-Inspired Reinforcement Learning Perspective," *IEEE Wireless Communications Letters (WCL)*, vol.10, pp.1994-1998, 2021. DOI : 10.1109/LWC.2021.3089876 (**中科院三区, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 5.5**)
强化学习 量子计算 无人机 轨迹规划 量子启发动作选择策略
12. **Yuanjian Li**, Rui Zhao*, YanSha Deng, Feng Shu, Zhiqiao Nie, and A. Hamid Aghvami, "Harvest-and-Opportunistically-Relay : Analyses on Transmission Outage and Covertness," *IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC)*, vol.19, pp.7779-7795, 2020. DOI : 10.1109/TWC.2020.3015816 (**中科院一区 Top, 无线通信行业顶刊, 影响因子 : 10.7**)
隐蔽通信 传输中断 性能分析 无线中继网络 离散能量采集 马尔可夫链
11. Hongxin Lin, **Yuanjian Li***, Guanghui Chen, Zening Liu, and Yongming Huang*, "Performance Analysis for MmWave Cell-Free Access Network Based on Terahertz Backhaul," *IEEE Communications Letters (CL)*, 2025. DOI : 10.1109/LCOMM.2025.3555748 (**中科院三区, 影响因子 : 4.4**)
太赫兹 backhaul 毫米波去蜂窝网络 fluctuating two-ray fading 自适应解码传输方案 性能分析
10. Jinsong Hu, Duanrui Liao, **Yuanjian Li**, Shihao Yan, Youjia Chen, Jun Wang, Feng Shu, and Jiangzhou Wang, "Near-Field User Localization and Beamforming in Covert Communication," *IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT)*, 2026. (**中科院二区, 影响因子 : 7.1**)
隐蔽通信 近场通信 波束偏移 位置检测 真时延线路 有限码块长度
9. Ke Yang, Siling Feng*, Rongen Dong, Xuehui Wang, Yan Wang, Jiatong Bai, **Yuanjian Li**, and Jiangzhou Wang, "IRS-User Matching and Beamforming Design for Multi-Active-IRS-and-UAV-Aided Secure Directional Modulation Networks," *Elsevier Chinese Journal of Aeronautics (CJA)*, 2024. DOI : 10.1016/J.CJA.2025.103422 (**中科院一区 Top, 影响因子 : 5.7**)
定向调制 主动智能反射面 安全总速率 无人机辅助网络
8. **Yuanjian Li**, Rui Zhao*, Yi Wang, Gaofeng Pan, and Chunguo Li, "Artificial Noise Aided Precoding with Imperfect CSI in Full-Duplex Relaying Secure Communications," *IEEE ACCESS*, vol.6, pp.44107 - 44119, Aug., 2018. (**影响因子 : 3.6**)
最大比合并 协作中继 解码转发 人工噪声 不完美信道状态信息 渐进性能分析
7. **Yuanjian Li**, Rui Zhao*, Lisheng Fan, and An Liu, "Antenna Mode Switching for Full-Duplex Destination-Based Jamming Secure Transmission," *IEEE ACCESS*, vol.6, pp.9442 - 9453, Jan., 2018. (**影响因子 : 3.6**)
物理层安全 天线模式切换 凸优化 KKT 条件 基于目的节点的干扰 最优功率分配
6. **李元健**, 赵睿*, 谭星, 等. "全双工目的端加扰安全传输系统中的天线模式切换[J]," *信号处理*, 2018, 34(4): 457-464.
物理层安全 人工噪声 全双工 天线模式切换 凸优化 最优功率分配
5. Daliang Ouyang, Rui Zhao, **Yuanjian Li**, Rongxin Guo, and Yi Wang, "Antenna selection in energy harvesting relaying networks using Q-learning algorithms," *China Communications*, vol.18, pp.64-75, Apr., 2021. (**影响因子 : 3.1**)
4. Daliang Ouyang, Rui Zhao, **Yuanjian Li**, "Analysis and Optimization of Wireless Power Untrusted Relay System with Multiple Destinations," *Physical Communication*, vol.42, pp.101161, Jul., 2020. (**影响因子 : 2.2**)
3. 欧阳大亮, 赵睿, 王毅, **李元健**, 杨裕琳. "多用户分集与能量受限非可信中继系统遍历安全性能分析[J]," *信号处理*, 2019, 35(2).
2. 吴奇, 刘菁华, 赵睿, 聂志巧, **李元健**. "无线能量采集技术下的全双工中继系统安全性能分析[J]," *华侨大学学报 : 自然科学版*, 2019, 40(3), 390-398.
1. 吴奇, 谭星, **李元健**, 王聪. "基于无线能量采集技术的全双工中继安全网络研究[J]," *通信技术*, 2018, 51(4), 835-40.

已发表会议：

13. **Yuanjian Li**, A. S. Madhukumar, Zheng Chu, Miao Zhang and Qian Dong, "Model-Driven Deep Learning-Aided Wideband Hybrid-Field THz UM-MIMO Channel Estimation," *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)*, 2025. ([无线通信行业顶会](#))
[信道估计](#) [近场通信](#) [太赫兹](#) [超大规模天线阵列](#) [机器学习](#) [压缩感知](#)
12. **Yuanjian Li**, A. S. Madhukumar, Tan Zheng Hui Ernest, Gan Zheng, Walid Saad, and A. Hamid Aghvami, "Energy-Efficient UAV-Aided Computation Offloading on THz Band : A MADRL Solution," *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)*, Cape Town, South Africa, Dec., 2024. ([无线通信行业顶会](#))
[多智能体深度强化学习](#) [无人机通信](#) [能量效率](#) [太赫兹通信](#) [边缘计算](#) [多维优化](#)
11. **Yuanjian Li**, Mathini Sellathurai, Zheng Chu, Pei Xiao and A. Hamid Aghvami, "DRL-Aided Joint Resource Block and Beamforming Management for Cellular-Connected UAVs," *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)*, Kuala Lumpur, Malaysia, Dec., 2023. ([无线通信行业顶会](#))
[无人机](#) [深度强化学习](#) [波束成形](#) [蜂窝网络](#)
10. **Yuanjian Li**, Mathini Sellathurai and A. Hamid Aghvami, "Secrecy Performance Analysis on UAV Down-Link Broadcasting with a Full Duplex Receiver," *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, Toronto, Canada, Sep., 2023.
[物理层安全](#) [无人机](#) [全双工](#) [安全性能分析](#) [蒙特卡罗模拟](#)
9. **Yuanjian Li** and A. Hamid Aghvami, "Covertness-Aware Trajectory Design for UAV : A Multi-Step TD3-PER Solution," *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, Seoul, May, 2022. DOI : 10.1109/ICC45855.2022.9839093 ([无线通信行业顶会](#))
[隐蔽通信](#) [深度强化学习](#) [无人机](#) [轨迹优化](#) [高斯噪声定位](#)
8. **Yuanjian Li** and A. Hamid Aghvami, "Intelligent UAV Navigation : A DRL-QiER Solution," *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, Seoul, May, 2022. DOI : 10.1109/ICC45855.2022.9838566 ([无线通信行业顶会](#))
[深度强化学习](#) [无人机](#) [轨迹设计](#) [量子启发经验回放](#) [性能优化](#)
7. **Yuanjian Li**, Rui Zhao, Xing Tan, and Zhiqiao Nie, "Secrecy Performance Analysis of Artificial Noise Aided Precoding in Full-Duplex Relay Systems," *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)*, Singapore, Dec., 2017. DOI : 10.1109/GLOCOM.2017.8254504 ([无线通信行业顶会](#))
[全双工中继](#) [瑞利衰落信道](#) [人工噪声辅助预编码](#) [高斯-拉盖尔近似](#) [波束成形](#)
6. Miao Zhang, Lin Su, Lei Ni, Zheng Chu, **Yuanjian Li**, Chentong Li, and Kanapathippillai Cumanan, "Anti-Jamming Design for RIS-assisted Multi-Cluster Wireless Powered Communication Networks," *International Conference on Ubiquitous Communication (Ucom)*, Hangzhou, China, Sep., 2025. ([最佳论文奖](#))
[智能反射面](#) [抗干扰](#) [无线传能网络](#) [能量采集](#)
5. Ze Zhang, Qian Dong, Zuhao Teng, Bintao Hu, Jingchen Wang, **Yuanjian Li**, Ji Li, Yinlin Wu, Chongxiang Zhang, and Xi Chen, "RAIL : An Accurate and Fast Angle-inferblue Localization Algorithm for UAV-WSN Systems," *IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC Workshops)*, Shanghai, China, Aug., 2025.
[无人机](#) [定位](#) [低空经济](#) [无线传感器网络](#)
4. Duanrui Liao, Jinsong Hu, **Yuanjian Li**, Shihao Yan, Youjia Chen, and Jun Wang, "Beam Squint Assisted Near-Field Covert Communication," *IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC)*, Shanghai, China, Aug. 2025.
[隐蔽通信](#) [近场通信](#) [波束偏移](#) [位置估计](#) [真时延线路](#) [有限码块长度](#)
3. Xing Tan, Rui Zhao, and **Yuanjian Li**, "Large-Scale Antennas Analysis of Untrusted Relay System with Cooperative Jamming," *IEEE CNSM 2017, Japan*, Nov., 2017. DOI : 10.23919/CNSM.2017.8256012
[基于目的地的干扰](#) [全双工](#) [天线选择](#) [遍历可实现的保密率](#) [功率分配](#)
2. Zhiqiao Nie, Rui Zhao, **Yuanjian Li**, and Xing Tan, "A Full-Duplex SWIPT Relaying Protocol Based on Discrete Energy State," *IEEE WPMC 2017, Indonesia*, Dec., 2017. DOI : 10.1109/WPMC.2017.8301864
[全双工](#) [无线能量采集](#) [马尔可夫链](#) [中断概率](#)
1. Daliang Ouyang, Rui Zhao, **Yuanjian Li**, and Xing Tan, "Wireless Energy Harvesting Relaying Networks Combined with Antenna Selection," *IEEE WPMC 2019, Portugal*, Dec., 2019. DOI : 10.1109/WPMC48795.2019.9096212
[天线选择](#) [能量采集](#) [机会调度](#) [中断概率](#)

研究生教学助理

1. 7CCEMDCO Digital Communications (22-23 SEM1 000001)：伦敦国王学院 22-23 学年第一学期数字通信课程教学助理
2. 5CCE2MCT Mechatronics (21-22 SEM2 000001)：伦敦国王学院 21-22 学年第二学期机电一体化课程教学助理
3. 7CCSMMP Mobile and Personal Communications (20-21 SEM2 000001)：伦敦国王学院 20-21 学年第二学期移动及个人通信课程教学助理

☰ 奖项及荣誉节选

- 2025.12 IEEE OJ-COMS 杰出审稿人奖, IEEE 通信学会 (IEEE ComSoc)
- 2025.09 铜奖, “人工智能赛道” 选拔赛, 金砖国家工业创新大赛
- 2025.09 优秀项目奖, 金砖国家工业创新大赛
- 2025.09 最佳论文奖, 第三届泛在通信国际会议 (Ucom)
- 2023.11 IEEE 全球通信大会国际会议旅行基金, IEEE 通信学会 (IEEE ComSoc) — 入选率: 16/188
- 2020.05 省级研究生优秀毕业论文, 福建省学位委员会
- 2019.06 国家公派赴英全奖博士生, 中华人民共和国国家留学基金管理委员会与伦敦国王学院联合筛选、审批与资助
- 2019.06 校级优秀硕士毕业生, 华侨大学
- 2019.06 校级三好学生, 华侨大学
- 2018.12 硕士研究生一等奖学金, 华侨大学
- 2018.11 研究生国家奖学金, 中华人民共和国教育部

📦 工程实践

编程语言: Python, Matlab, \LaTeX , Mathematica, C/C++ and VHDL.

机器学习框架: PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn.

量子机器学习框架: PennyLane, IBM Qiskit, TensorFlow Quantum, Google Cirq.

🗣️ 语言

中文: 母语

英语: 精通

雅思学术总分 7.0

Last updated on 6 février 2026