

荣大中 / Dazhong Rong

电子邮箱: rongdz@zjbci.cn 移动电话: +86 15927237774 个人主页: <https://rdz98.github.io>

教育经历

- 2020.9 - 2025.6 浙江大学, 计算机科学与技术, 博士
- 2016.9 - 2020.6 武汉大学, 信息安全, 本科

工作经历

- 2025.7 - 至今 南湖脑机交叉研究院, 研究员
- 2022.11 - 2023.5 蚂蚁集团—大安全—机器智能, 研究型实习生
- 2019.4 - 2019.7 腾讯科技—技术工程事业群, 后端研发实习生

代表作

主要研究方向: 侵入式神经信号的编解码, 人工智能

1. Self-Supervised Consistency Enhanced Disentangled Learning for Neural Decoding Generalization in Brain-Machine Interfaces. Jiyu Wei, Di Hong, Zhanjie Zhang, Dazhong Rong*, Qinming He, Yueming Wang*. IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2026. **(THCPL-A 共同通讯作者)**
2. A Cyclic Adaptation-Generalization Framework with Uncertainty-Guided Self-Paced Learning for Long-Term Brain-Machine Interfaces. Jiyu Wei, Di Hong, Zhanjie Zhang, Dazhong Rong*, Qinming He, Yueming Wang. IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2026. **(THCPL-A 通讯作者)**
3. Reconstruct Private Embeddings: An Interaction-level Membership Inference Attack against Federated Social Matching. Lingqi Jiang#, Dazhong Rong#, Guoyao Yu, Jianhai Chen*, Qinming He, Zhenguang Liu. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, TDSC 2026. **(CCF-A 共同第一作者)**
4. Poisoning Deep Learning Based Recommender Model in Federated Learning Scenarios. Dazhong Rong, Qinming He, Jianhai Chen*. Proceedings of the Thirty-First International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2022. **(CCF-A 第一作者)**
5. FedRecAttack: Model Poisoning Attack to Federated Recommendation. Dazhong Rong, Shuai Ye, Ruoyan Zhao, Hon Ning Yuen, Jianhai Chen*, Qinming He. IEEE 38th International Conference on Data Engineerin, ICDE 2022. **(CCF-A 第一作者)**

项目经历

- 国家自然科学基金青年项目, **主持**, 刻画树突计算特性的初级视觉皮层神经元编码模型研究, 30万元
- 南湖脑机交叉研究院院设项目, **主持**, 基于结构可分非线性的视觉皮层神经元编码模型研究, 50万元
- 国自然联合基金生命健康重大专项, **子课题负责人**, 无支架高精度血管介入式脑机接口研究, 2200万元
- 浙江省“尖兵”项目, **参与单位负责人**, 基于闭环调控的视觉重建脑机接口系统研究及临床验证, 3800万元

其他荣誉

- 浙江省高等教育学会教育技术分会, 高校教师教育技术成果一等奖
- The 16th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM), 最佳论文亚军奖
- 浙江大学计算机科学与技术学院, 华为基础研究奖学金
- ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛, 亚洲区域赛银奖