

黄文柯

武汉大学计算机学院人工智能系
邮箱:wenkehuang@whu.edu.cn
电话:+86 19313041590
微信:Wenke060502
研究领域: 联邦学习、多模态、金融科技



教育背景

武汉大学, 人工智能, 硕博连读, 指导老师: 叶茫教授 和 杜博教授	2021.9 - 至今
武汉大学, 软件工程, 本科	2017.9 - 2021.6
武汉大学, 金融学, 辅修	2018.9 - 2021.6
长郡中学, 高中	2014.9 - 2017.6

论文发表

† means equal contribution

[15] Wenke Huang, Mang Ye, Zekun Shi, Guancheng Wan, He Li, Bo Du, Qiang Yang	TPAMI 2024
Federated Learning for Generalization, Robustness, Fairness: A Survey and Benchmark	
[14] Wenke Huang†, Zekun Shi†, Mang Ye, Bo Du	ICML 2024
Self-Driven Entropy Aggregation for Byzantine-Robust Heterogeneous Federated Learning	
[13] Guancheng Wan, Yijun Tian, Wenke Huang, Nitesh v chawla, Mang Ye	ICML 2024
S3GCL: Spectral, Swift, Spatial Graph Contrastive Learning	
[12] Wenke Huang†, Yuxia Liu†, Mang Ye, Jun Chen, Bo Du	TIFS 2024
Federated Learning with Long-Tailed Data via Representation Unification and Classifier Rectification	
[11] Mang Ye†, Wenke Huang†, Zekun Shi, He Li, Bo Du	SCIS 2024
Revisiting Federated Learning with Label Skew: An Over-Confidence Perspective	
[10] Yuhang Chen†, Wenke Huang†, Mang Ye	CVPR 2024
Fair Federated Learning under Domain Skew with Local Consistency and Domain Diversity	
[9] Xiyuan Yang, Wenke Huang, Mang Ye	CVPR 2024
FedAS: Bridging Inconsistency in Personalized Federated Learning	
[8] QingHongYa Shi, Mang Ye, Wenke Huang, Weijian Ruan, Bo Du	TIP 2024
Label-Aware Calibration and Relation-Preserving in Visual Intention Understanding	
[7] Guancheng Wan, Wenke Huang, Mang Ye	AAAI 2024
Federated Graph Learning under Domain Shift with Generalizable Prototypes	
[6] Wenke Huang, Mang Ye, Zekun Shi, Bo Du	TPAMI 2023
Generalizable Heterogeneous Federated Cross-Correlation and Instance Similarity Learning	
[5] Wenke Huang, Mang Ye, Zekun Shi, He Li, Bo Du	CVPR 2023
Rethinking Federated Learning with Domain Shift: A Prototype View	
[4] Wenke Huang†, GuanCheng Wan†, Mang Ye, Bo Du	IJCAI 2023
Federated Graph Semantic and Structural Learning	
[3] Xiyuan Yang†, Wenke Huang†, Mang Ye	NeurIPS 2023
Dynamic Personalized Federated Learning with Adaptive Differential Privacy	
[2] Wenke Huang, Mang Ye, Bo Du	CVPR 2022
Learn from Others and Be Yourself in Heterogeneous Federated Learning	
[1] Wenke Huang, Mang Ye, Bo Du, Xiang Gao	ACM MM 2022
Few-Shot Model Agnostic Federated Learning	

科研经历

微软亚洲研究院, 研究实习生	2023.4 - 2023.6
• 社会计算组, 指导老师吴方照主管研究员	
阿里巴巴集团, 前端实习生	2020.6 - 2020.8
• 阿里巴巴企业智能事业部-体验技术团队	
武汉大学国家网络安全学院 NIS&P Lab, 研究实习生	2018.11 - 2020.3
• 研究联邦学习、对抗攻击, 指导老师王志波教授	

奖励 & 荣誉

2023—2024 学年度武汉大学社会活动积极分子	2024.05
主持国家自然科学基金青年学生基础研究项目（博士研究生）	2024.04
2023-2024 武汉大学计算机学院优秀共产党员	2024.04
雷军计算机研究生奖学金	2023.11
研究生学术创新一等奖	2023.10
2022-2023 武汉大学计算机学院优秀共产党员	2023.10
武汉大学优秀研究生	2022.12
国泰君安一等奖学金 (Top2)	2022.11
武汉大学 2021 年优秀学士学位论文	2021.06
CFA 期货从业人员资格证	2019.11
乙等国家奖学金	2018.11

比赛 & 汇报

CCF 武汉第七届优秀博士生学术风采展示论坛一等奖	2023.12
全国人工智能应用场景创新挑战赛全国二等奖	2023.12
第五届中国研究生人工智能创新大赛全国三等奖	2023.09
中国图象图形学学会第四期学生会员分享论坛	2023.06
第九届“中国软件杯”大赛全国二等奖	2020.08
美国大学生数学建模竞赛 Meritorious 奖	2020.02
第八届“中国软件杯”大赛全国三等奖	2019.09