

# 黄文柯

武汉大学计算机学院人工智能系

邮箱:[wenkehuang@whu.edu.cn](mailto:wenkehuang@whu.edu.cn)

电话:+86 19313041590

微信:Wenke060502

主页:[Link](#)

博客:[Link](#)

研究领域: 联邦学习、金融科技[Link](#)



## 教育背景

武汉大学, 人工智能, 硕博连读, 指导老师: <a href="#">叶茫教授</a> 和 <a href="#">杜博教授</a>	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

[10] Yuhang Chen <sup>†</sup> , <b>Wenke Huang<sup>†</sup></b> , Mang Ye <b>Fair Federated Learning under Domain Skew with Local Consistency and Domain Diversity</b>	CVPR 2024
[9] Xiyuan Yang, <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye <b>FedAS: Bridging Inconsistency in Personalized Federated Learning</b>	CVPR 2024
[8] QingHongYa Shi, Mang Ye, <b>Wenke Huang</b> , Weijian Ruan, Bo Du <b>Label-Aware Calibration and Relation-Preserving in Visual Intention Understanding</b>	TIP 2024
[7] Guancheng Wan, <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye <b>Federated Graph Learning under Domain Shift with Generalizable Prototypes</b>	AAAI 2024
[6] <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye, Zekun Shi, Bo Du <b>Generalizable Heterogeneous Federated Cross-Correlation and Instance Similarity Learning</b>	TPAMI 2023
[5] <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye, Zekun Shi, He Li, Bo Du <b>Rethinking Federated Learning with Domain Shift: A Prototype View</b>	CVPR 2023
[4] <b>Wenke Huang<sup>†</sup></b> , GuanCheng Wan <sup>†</sup> , Mang Ye, Bo Du <b>Federated Graph Semantic and Structural Learning</b>	IJCAI 2023
[3] Xiyuan Yang <sup>†</sup> , <b>Wenke Huang<sup>†</sup></b> , Mang Ye <b>Dynamic Personalized Federated Learning with Adaptive Differential Privacy</b>	NeurIPS 2023
[2] <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye, Bo Du <b>Learn from Others and Be Yourself in Heterogeneous Federated Learning</b>	CVPR 2022
[1] <b>Wenke Huang</b> , Mang Ye, Bo Du, Xiang Gao <b>Few-Shot Model Agnostic Federated Learning</b>	ACM MM 2022

## 科研经历

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

## 奖励 & 荣誉

---

武汉大学优秀共产党员: <a href="#">Link</a>	2024.01
雷军计算机研究生奖学金: <a href="#">Link</a>	2023.11
研究生学术创新一等奖: <a href="#">Link</a>	2023.10
武汉大学优秀共产党员: <a href="#">Link</a>	2023.10
武汉大学优秀研究生	2022.12
国泰君安一等奖学金 (Top2): <a href="#">Link</a>	2022.11
武汉大学 2021 年优秀学士学位论文: <a href="#">Link</a>	2021.06
CFA 期货从业人员资格证: <a href="#">Link</a>	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: <a href="#">Demo</a>	2020.08
美国大学生数学建模竞赛 Meritorious 奖: <a href="#">Link</a>	2020.02
第八届“中国软件杯”大赛全国三等奖: <a href="#">Demo</a>	2019.09