姜文玉

个人信息

出生日期: 1998 年 5 月 11 日

南京大学计算机学院博士在读

主页: https://lygjwy.github.io

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=mdOH9HQAAAAJ&hl=zh-CN

GitHub: https://github.com/lygjwy

邮箱: lygjwy@smail.nju.edu.cn

电话: (+86) 15951025160

地址: 南京大学仙林校区计算机楼 325 室

教育经历

2020 年 9 月 - 现在 **(预期 2026 年 3 月毕业)**	**南京大学计算机学院，博士生** 免试攻读博士研究生 导师: 王崇骏教授与谢俊元教授
2016 年 9 月 - 2020 年 7 月	**东南大学软件学院，学士** 排名: **2/132** 导师: 张祥副教授

工作经历

- **研究实习生，南方科技大学统计与数据科学系** 　　　　　　　　　　　　　　　　深圳
  导师: 魏鸿鑫助理教授 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2023 年 6 月 - 2024 年 12 月

- **软件开发实习生，WebXT 团队，微软（亚洲）互联网工程院** 　　　　　　　　　苏州
  导师: 熊一梁 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2019 年 7 月 - 2019 年 10 月

荣誉奖励

- **ICLR 组织委员会旅行资助奖励** 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2024
- **南京大学研究生英才奖学金** 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2023
- **教育部国家奖学金** 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2018
- **教育部国家励志奖学金** 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2017

研究兴趣

机器学习, 深度学习，基座大模型及其应用.

具体地，我目前关注以下研究课题

- **设计数据质量优化算法改进目标模型性能：挖掘新颖数据源，检测劣质样本，探索数据配比**
- **设计数据效率优化算法降低模型训练开销：删除冗余样本，构建核心集，蒸馏训练数据**

参与项目

- **基础模型的数据质量优化研究** 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2023 - 2024
- **协同众包中的若干共性技术与标准研究.** 　　　　　　　　　　　　　　　2021 - 2022

发表论文

(†equal contribution; *corresponding author)

已录用

9. Hengyang Lu*, Xin Guo, **Wenyu Jiang**, Chenyou Fan, Yuntao Du, Zhenhao Shao, Wei Fang, Xiaojun Wu. MuSIA: Exploiting Multi-Source Information Fusion with Abnormal Activations for Out-of-Distribution Detection. *Neural Networks 188 (2025) 107427* (**NN25**).

8. **Wenyu Jiang**, Zhenlong Liu, Zejian Xie, Songxin Zhang, Bingyi Jing, Hongxin Wei*. Exploring Learning Complexity for Efficient Downstream Dataset Pruning. *Proceedings of the 13th International Conference on Learning Representations* (**ICLR25**).

7. MingCai Chen, Yuntao Du, **Wenyu Jiang**, Baoming Zhang, Shuai Feng, Yi Xin, Chongjun Wang*. Robust Logit Adjustment for Learning with Long-Tailed Noisy Data. *Proceedings of the 39th AAAI Conference on Artificial Intelligence* (**AAAI25**).

6. Hongfu Gao, Feipeng Zhang, **Wenyu Jiang**, Jun Shu, Feng Zheng, Hongxin Wei*. On the Noise Robustness of In-Context Learning for Text Generation. *Proceedings of the 38th Annual Conference on Neural Information Processing Systems* (**NeurIPS24**).

5. Jianqing Song, Jianguo Huang, **Wenyu Jiang**, Baoming Zhang, Shuangjie Li, Chongjun Wang*. Similarity-Navigated Conformal Prediction for Graph Neural Networks. *Proceedings of the 38th Annual Conference on Neural Information Processing Systems* (**NeurIPS24**).

4. **Wenyu Jiang**, Hao Cheng, Mingcai Chen, Chongjun Wang, Hongxin Wei*. DOS: Diverse Outlier Sampling for Out-of-distribution Detection. *Proceedings of the 12th International Conference on Learning Representations* (**ICLR24**).

3. Mingcai Chen, Hao Cheng, Yuntao Du, Ming Xu, **Wenyu Jiang**, Chongjun Wang*. Two Wrongs Don't Make a Right: Combating Confirmation Bias in Learning with Label Noise. *Proceedings of the 37th AAAI Conference on Artificial Intelligence* (**AAAI23**).

2. **Wenyu Jiang**, Yuxin Ge, Hao Cheng, Mingcai Chen, Shuai Feng, Chongjun Wang*. READ: Aggregating Reconstruction Error into Out-of-Distribution Detection. *Proceedings of the 37th AAAI Conference on Artificial Intelligence* (**AAAI23**).

1. Shuai Feng, **Wenyu Jiang**, Mingcai Chen, Yuntao Du, Hao Cheng, Yuxin Ge, Chongjun Wang*. CESED: Exploiting Hyperspherical Predefined Evenly-Distributed Class Centroids for OOD Detection. *Proceedings of SIAM International Conference on Data Mining* (**SDM23**).

在投

2. Zhenlong Liu, **Wenyu Jiang**, Feng Zhou, Hongxin Wei*. Efficient Membership Inference Attacks by Bayesian Neural Network.

1. MingCai Chen, Baoming Zhang, Zongbo Han, Yuntao Du, **Wenyu Jiang**, Yanmeng Wang, Shuai Feng, Bingkun Bao*. Test-Time Selective Adaptation for Uni-Modal Distribution Shift in Multi-Modal Data.

发明专利

- **一种基于噪声标签学习的众包获取标签数据清洗方法**   2021
- **一种基于数据增强的分布外异常样本检测方法**   2021

学术服务

- **会议审稿人**: AAAI'23, ICLR'24, NeurIPS'24, ICML'24, ICLR'25, ICML'25, NeurIPS'25
- **期刊审稿人**: Neural Networks

最后更新于 2025 年 4 月 10 日