

王焯

✉ wang-z18@mails.tsinghua.edu.cn · 📞 (+86) 134-0282-1808 · 🌐 <https://github.com/12wang3>

👤 个人简介

我是清华大学计算机系的一名五年级博士生，导师是王建勇教授。我的主要研究方向为具有可解释性的机器学习模型以及医疗数据挖掘。预计 2023 年 6 月博士毕业。

🎓 教育背景

清华大学, 北京 2018 年 9 月 – 至今

直博生; 计算机科学与技术; 预计 2023 年 6 月毕业

电子科技大学, 成都, 四川 2014 年 9 月 – 2018 年 6 月

学士; 软件工程; GPA: 3.96 / 4; 专业排名: 1 / 113

📄 论文发表

- **Zhuo Wang**, Wei Zhang, Ning Liu, and Jianyong Wang. “Scalable Rule-Based Representation Learning for Interpretable Classification.” *Advances in Neural Information Processing Systems*, 2021. (**NeurIPS**, Full Paper, CCF-A)
- **Zhuo Wang**, Wei Zhang, Ning Liu, Jianyong Wang. “Transparent Classification with Multilayer Logical Perceptrons and Random Binarization.” *AAAI Conference on Artificial Intelligence*, 2020. (**AAAI**, Full Paper, **Oral Presentation**, CCF-A)
- **Zhuo Wang**, Jie Wang, Ning Liu, Caiyan Liu, Xiuxing Li, Liling Dong, Rui Zhang, Chenhui Mao, Zhichao Duan, Wei Zhang, Jing Gao, Jianyong Wang. “Learning Cognitive-Test-Based Interpretable Rules for Prediction and Early Diagnosis of Dementia using Neural Networks.” *Journal of Alzheimer’s Disease* (2022). (**JAD**, Article)
- Wei Zhang, Junbing Yan, **Zhuo Wang**, and Jianyong Wang. “Neuro-Symbolic Interpretable Collaborative Filtering for Attribute-based Recommendation.” *The Web conference*, 2022. (**WWW**, Full Paper, CCF-A)
- Jie Wang, **Zhuo Wang**, Ning Liu, Caiyan Liu, Chenhui Mao, Liling Dong, Jie Li, Xinying Huang, Dan Lei, Shanshan Chu, Jianyong Wang, and Jing Gao. “Random Forest Model in the Diagnosis of Dementia Patients with Normal Mini-Mental State Examination Scores.” *Journal of Personalized Medicine* 12, no. 1 (2022): 37. (**JPM**, Article)

👥 实习和访问经历

字节跳动 (北京) 算法实习生 2017 年 2 月 – 2017 年 8 月

负责公司主力产品“今日头条”的个性化推送相关工作。主要从事用户特征工程以及推送查询优化等，包括对用户特征的优化和评价，推送查询加速，以及线上测试的数据统计等。本人负责的倒排索引优化对实际线上业务提升了约 10 倍的速度。

新加坡国立大学 (NUS) 访问学生 2015 年夏

主修计算学院 (School of Computing) 课程 “Computational Thinking: Creative Problem Solving”
最终成绩为 A。

🎓 教学

助教, 清华大学 2022 & 2021 & 2020 秋季
数据挖掘: 原理与算法 (研究生课程)

客座讲师, 清华大学 2019 秋季
数据挖掘: 原理与算法 (研究生课程)

🏆 获奖情况

- 清华大学综合优秀二等奖学金 2021 年 12 月 & 2020 年 12 月
- 四川省优秀大学毕业生 2018 年 1 月
- 电子科技大学优秀毕业生 2017 年 12 月
- 国家奖学金 2016 年 11 月 & 2015 年 11 月
- 人民一等奖学金 2017 年 12 月
- 美国大学生数学建模竞赛一等奖 (Meritorious Winner) 2017 年 4 月
- 电子科技大学 ACM 程序设计竞赛暨西南地区邀请赛二等奖 2016 年 4 月

📌 其他

- 英语: CET-6
- CCF CSP 计算机软件能力认证: 400 分 (Top 0.46%)