

张昌硕

年龄：22

电话：(+86)13205201198

邮箱：lyingCS@foxmail.com, lyingcs@ruc.edu.cn

研究方向：推荐系统、强化学习



教育经历

中国人民大学

硕士

高瓴人工智能学院（人工智能专业）

2023.09-2026.07

- 指导教师：张骁助理教授、徐君教授

电子科技大学

本科

计算机科学与工程学院（计算机科学与技术专业）

2019.09-2023.07

- GPA：3.89/4.0

论文发表

- (SIGKDD'23) Controllable Multi-Objective Re-ranking with Policy Hypernetworks.
Sirui Chen*, Yuan Wang*, Zijing Wen, Zhiyu Li, **Changshuo Zhang**, Xiao Zhang, Quan Lin, Cheng Zhu, Jun Xu.
- (SIGIR'24) Reinforcing Long-Term Performance in Recommender Systems with User-Oriented Exploration Policy.
Changshuo Zhang*, Sirui Chen*, Xiao Zhang, Sunhao Dai, Weijie Yu, Jun Xu.
- (Arxiv'24) QAGCF: Graph Collaborative Filtering for Q&A Recommendation.
Changshuo Zhang, Teng Shi, Xiao Zhang, Yanping Zheng, Ruobing Xie, Qi Liu, Jun Xu, Ji-Rong Wen.
- (Arxiv'24) Do Not Wait: Learning Re-Ranking Model Without User Feedback At Serving Time in E-Commerce.
Yuan Wang*, Zhiyu Li*, **Changshuo Zhang**, Sirui Chen, Xiao Zhang, Jun Xu, Quan Lin.
- (Arxiv'24) A Survey of Controllable Learning: Methods and Applications in Information Retrieval.
Chenglei Shen, Xiao Zhang, Teng Shi, **Changshuo Zhang**, Guofu Xie, Jun Xu.

科研经历

通过面向用户的探索策略增强推荐系统的长期性能（负责）

接收至 SIGIR 2024

导师：张骁助理教授、徐君教授

09/2023 - 01/2024

- 提出了面向用户的个性化探索策略（UOEP），其能够在用户群体中实现精细化探索，进而提高推荐系统的长期收益。开源至 <https://github.com/lyingCS/UOEP>。

基于策略超网络的可控多目标重排序（参与：负责离线实验）

接收至 SIGKDD 2023

导师：张骁助理教授、徐君教授

08/2022 - 12/2022

- 提出了一个多目标实时偏好调整的创新问题，并开发了一种基于超网络的可控多目标重排序框架（CMR）。开源至 <https://github.com/lyingCS/Controllable-Multi-Objective-Reranking>。

荣誉证书

- 2020-2021 国家奖学金
- 第十二届蓝桥杯大赛软件组全国总决赛
- 2021 高教社杯全国大学生数学建模竞赛
- 2021 美国大学生数学建模竞赛
- CCF 计算机软件能力认证
- 第三届算法设计与编程挑战赛

国家级一等奖（前 0.5%）
国家级二等奖（前 2.78%）
Meritorious Winner（前 7%）
350 分（前 1.93%）
银奖（前 15%）

此外两次获得电子科技大学一等奖学金、acm 校赛二等奖，信息安全大赛二等奖。

技能专长

- 编程语言: C、C++、Matlab、Python、Java、SQL。
- 算法: LeetCode网站 TOP3.2%、解题 800+。
- 其他技能: Git、Vim、Latex、Linux、TensorFlow、Pytorch、Qt 等等。

工作经历

本科阶段曾担任学习委员并连续两年评选为“优秀班干部”且曾获学生会“优秀部员”称号。