

王潇北

男 24 岁 籍贯：安徽蚌埠 所在城市：北京
联系方式：15005521555 wangxiaobei03@kuaishou.com



教育背景

北京大学	先进制造与智能系统	硕士	导师：谢广明	2021.09-2024.06
研究方向：深度强化学习，推荐系统				
天津科技大学	机械电子工程	本科	导师：房德磊	2017.09-2021.06
研究方向：自动控制，四足机器人，仿真分析				

工作经历

快手科技	推荐算法工程师	2024.07-至今(2023.06-2024.03 实习)
● 推荐系统的算法研究和优化：强化学习，大语言模型，序列建模，重排优化		
字节跳动	算法实习生	2022.09-2023.03
● 直播侧的算法优化： AI 内容生产， 大语言模型		
上海人工智能实验室	研究型算法实习生	2022.09-2023.03
● 大模型自动并行训练框架研究：大模型的并行训练		

项目经历

基于强化学习的推荐

<u>Future Impact Decomposition in Request-level Recommendations</u>	快手&北大合作
● 我们通过分解未来的长期价值，解决了 RL4Rec 中工业界真实场景 List-wise 的推荐和用户 Item-wise 消费的不一致性	
● 相关成果中稿 KDD 2024(Ads Track)	

<u>Value Function Decomposition in Markov Recommendation Process</u>	快手&北大合作
● 将原先的 one-step 的时序差分优化为 two-step，解决了系统的推荐和用户反馈之间两步的不确定性叠加的问题，提升了推荐系统的稳定性以及探索的能力	
● 相关成果中稿 WWW 2025(Research Track)	

Enhancing Generator Performance via Evaluator Guidance by Grpo	快手自研
● 重排阶段利用 Evaluator 去指导 Generator 的多步生成，解决了 G-E 的不一致性以及曝光样本选择偏差	
● 项目在研中	

重排阶段优化

Multi-Generator Reranking	快手自研
● 相关成果投稿 SIGIR 2025	
KuaiReank: A Benchmark for Generator-Evaluator paradigm ReRank Stage	快手自研
● 首个工业界重排阶段的 Benchmark(Dataset 中包含更丰富的 XTR dense 特征，复现了学术界&工业界的重排方法)	
● 项目在研中	

基于大模型的推荐

Tag-based Content Understanding and Collaborative Logic Rec	快手 & 武大合作
● 相关成果投稿 SIGIR 2025	
VLM as Policy: Common-Law Content Moderation Framework for Short Video Platform	快手自研
● 相关成果投稿 KDD 2025(Ads Track)	
AutoScale: Automated Training & Evaluating Large-scale Models with Extendable Modules beyond 3D Parallel	上海 AI Lab & 北大合作
● 项目在研中	

证书及奖项

- ◆ CET6
- ◆ 专利一项获批，大学生数学建模省一，首都高校龙舟赛冠军
- ◆ 获北京大学优秀毕业生，九坤奖学金，吴康铭基金奖学金，三好学生