



# 王诗琦 (Shiqi Wang)

☎ (+86) 15215023127

✉ shiqi@cqu.edu.cn

WeChat: wsq852086890

## 研究领域

推荐算法、强化学习, 主要致力于探索交互式推荐系统场景.

## 教育背景

2020.09–至今 重庆大学, 大数据与软件学院.

硕士 GPA: 3.88/4.0

科研导师: 高旻

研究方向: 推荐算法

2016.09–2020.06 重庆大学, 大数据与软件学院.

本科 GPA: 3.44/4.0

科研导师: 高旻

毕设论文: 《基于链接分析和聚合的营销推荐研究与实现》

## 论文发表

WWW'22 **CIRS: Bursting Filter Bubbles by Counterfactual Interactive Recommender System Modeling.**

高崇铭, 雷文强, 陈佳伟, 何向南, 王诗琦, 李师军, 李彪, 张元, 江鹏

International World Wide Web Conference (WWW '22),

(会议等级: CCF A)

工作简介: 目前几乎所有的推荐的策略都面临着“越推越窄”和信息茧房 (filter bubble) 问题, 这对于商业公司与用户来说是双输的局面。本文在快手 App 的交互式推荐数据中证实了信息茧房中过曝光效应带来的负影响, 并首次将因果推断技术用于动态的交互式推荐中, 最终学习一个能够避免信息茧房产生的推荐策略。

TBD'22 **\*Who Are the Best Adopters User Selection Model for Free Trial Item Promotion.**  
在投中... 王诗琦, 高崇铭, 高旻, 王宗威

Submitted to IEEE Transactions on Big Data (TBD '20)

(中科院 SCI 期刊分区 2021 年大类: 2 区, 小类: 2 区, CiteScore: 3.60%, 影响因子: 3.344), 在投中。

内容简介: 聚焦营销推广中的免费试用场景, 利用强化学习方法探索在动态环境下选取最佳试用者, 以达到最大化产品曝光度的目的。

CollaborateCom'21 **Fine-Grained Spatial-Temporal Representation Learning with Missing Data Completion for Traffic Flow Prediction.**

王诗琦, 高旻, 王宗威, 王佳, 吴凡, 文俊浩

International Conference on Collaborative Computing (**CollaborateCom '21**),

(会议等级: CCF C).

工作简介: 针对缺失数据场景下的时空流量预测, 首先基于生成对抗网络 (GAN) 提出数据增强模型, 补全缺失流量数据。接着基于图卷积网络 (GCN) 和 Transformer 的思想设计汽车时空流量预测模型框架, 实现更高的预测精度。

## 研究基金

2022-2025 基于域自适应与多任务序列关系感知的谣言应对研究

(国家自然科学基金面上项目 (62176028), 主研)

内容简介: 本项目提出基于域自适应与多任务序列关系感知的谣言应对方法。围绕谣言早期检测、谣言潜在传播行为预测、谣言治理关键用户挖掘展开研究。

2020-2022 突发公共事件场景下社交网络用户虚假言论行为预测研究

内容简介: 突发公共事件场景下样本总体偏少, 而且数据存在“高噪声、类别不均衡、变化快”的问题, 对用户不良言论行为预测的准确性、鲁棒性和时效性方面带来巨大挑战。项目在实现用户言论及用户基本特征提取的基础上, 从“特征、模型、评价”三个层面展开研究应对这些挑战。

## 项目经历

2020.07-2020.09 重庆两江生态渔业预售系统

内容简介: 为重庆两江生态渔业开发一套以鱼卡预售为主的销售系统, 主要负责微信小程序板块的 UI 设计、鱼卡图像识别、数据库改善工作及相关文档撰写。

## 获奖情况

2021 重庆大学优秀研究生

2020 重庆大学研究生学业奖学金

2019 重庆大学软件工程实训优秀个人

2019 重庆大学优秀共青团员

2017-2018 连续两次获得爱心家教优秀志愿者称号

2016-2020 多次获得重庆大学校级综合奖学金

## 掌握技能

编程 熟练掌握 Python 语言机器学习和深度学习相关模型和框架 (TensorFlow 和 Pytorch), 具备较强编程能力

外语 大学英语四/六级 (531/578), 良好的听说读写能力, 快速浏览英语专业文件及书籍;

## 兴趣

拍照, 烘焙, 跑步, 健身.