

# 雷镇雨

西安交通大学 (C9)  
电话: 15991715937  
邮箱: Fischer@stu.xjtu.edu.cn  
网站: <https://lzyfischer.github.io>



## 教育背景

西安交通大学, 物理学, 本科

2019.9 - 2023.7

- 物理实验班 (钱学森荣誉学院)
- GPA : 89.5/100 (3.82/4.3)
- CET-4: 622 / CET-6: 589

## 研究经历

LUD 实验室 西安交通大学

2021 年 9 月 – 至今

- 在该实验室学习机器学习、神经网络基础知识以及自然语言处理前沿知识, 阅读有关机器问答论文若干, 并部分复现经典论文 DPR, 提出一个知识图谱增强的开放域问答模型。掌握基本科研能力。
- 在该实验室跟随导师进行社交网络分析研究, 在此期间, 参与一篇有关社交媒体政治立场检测论文 KCD: Knowledge Walks and Textual Cues Enhanced Political Perspective 发表在 NAACL 2022, 负责讨论设计消融实验以及论文图表绘制。掌握合作交流并设计论文能力。
- 在该实验室期间以第一作者完成一篇有关推特虚假账号检测论文 BIC: Twitter Bot Detection with Text-Graph Interaction and Semantic Consistency, 在该论文中首次提出图文交融的方式进行推特机器人检测并提出一种语义一致性检测增强模型效能, 该论文正投稿中。掌握英文论文写作能力。
- 在该实验室期间以共同二作参与一篇有关推特虚假账号数据集论文 TwiBot-22: Towards Graph-Based Twitter Bot Detection, 负责部分数据采集制作以及现存领域内数据集对比实验, 该论文将发表于 NeurIPS 2023。掌握大数据处理能力。
- 在该实验室期间, 主持一项有关社交网络虚假账号检测的国家级大创项目。掌握部分管理统筹能力。

雷铭实验室 西安交通大学

2020 年 10 月 – 2021 年 4 月

- 在该实验室期间, 学习基础数字图像处理理论, 并阅读有关浮雕光栅光的传播英文论文若干篇, 推导严格耦合波方程及其他散射方程。掌握少许理论科研能力。
- 跟随实验室进行设计实现一台高精度光学多细胞紫外微束仪, 参与部分软件界面设计并负责说明书书写以及西安交通大学“腾飞杯”作品申报书书写。掌握说明书书写及文书写作能力。

## 奖励荣誉

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| • 西安交通大学优秀四川学子奖学金              | 2021 年 |
| • 选入百度大数据菁英班                   | 2021 年 |
| • 选入中科院物理所严济慈班 (90% 面试直博录取物理所) | 2021 年 |
| • 校级加州大学伯克利分校二级交流奖学金           | 2021 年 |
| • 西安交通大学优秀学生                   | 2021 年 |
| • 全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖 (负责编程及建模)  | 2020 年 |
| • 西安交通大学优秀学生                   | 2020 年 |

## 论文

- KCD: Knowledge Walks and Textual Cues Enhanced Political Perspective  
张文千, 冯尚斌, 陈子龙, 雷镇雨, 李俊东, 罗敏楠  
计算语言学协会北美分会年度会议 (NAACL), 2022. 新闻媒体中的检测
- BIC: Twitter Bot Detection with Text-Graph Interaction and Semantic Consistency  
雷镇雨, 万和润, 张文千, 冯尚斌, 陈子龙, 郑庆华, 罗敏楠
- TwiBot-22: Towards Graph-Based Twitter Bot Detection  
冯尚斌, …… (多作者文章)

## 社会及其余经历

- 成都龙湖地产 (世界 500 强企业) 营销实习。
- 高顿 (财经) 教育校园大使。
- 西安交通大学钱学森书院辩论队成员, 曾代表院队参与世院辩以及西安交通大学风华杯比赛。
- 西安交通大学钱学森书院羽毛球队成员, 曾闯入西安交通大学羽毛球比赛男单 16 强。

## 研究兴趣

- 自然语言处理, 社交网络分析, 机器问答
- 区块链, 金融科技
- 物理, 计算机或金融交叉研究