

# 何震宇

成都 | zhenyu.h@outlook.com  
微信: hzsweixin | 个人网站: zhenyuhe00.github.io

## 教育经历

<b>电子科技大学</b>	2019年09月 - 2023年06月
软件工程(国际精英班) 本科	成都
绩点: 3.99/4, 91+/100 雅思:7分	
课程: CS224n, CS224w, CS231n, CS229, 微积分 I/II(93/96), 线性代数(93), 程序设计与算法 I/II(100/100), 概率论与数理统计(93), 大学物理(94), 离散数学(92)	
<b>北京大学</b>	2023年09月 - 2028年06月
机器学习 博士 智能学院	北京

## 论文发表

### Uni-Fold MuSSE: De Novo Protein Complex Prediction with Protein Language Models, ICLR 2023 MLDD workshop

Jinhua Zhu\*, Zhenyu He\*, Ziyao Li, Guolin Ke, Linfeng Zhang

### Rumor Detection on Social Media with Event Augmentations, SIGIR 2021 (short)

Zhenyu He\*, Ce Li\*, Fan Zhou, Yi Yang

### Two-Stage Neural Contextual Bandits for Adaptive Personalised Recommendations, in submission

Mengyan Zhang, Thanh Nguyen-Tang, Zhenyu He, Cheng Soon Ong

## 研究经历

<b>研究实习生 (远程), 北京大学</b>	2023年01月 - 至今
导师: 贺笛	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>深度学习预测分子能量/力</li></ul>	
<b>研究实习生, 深势科技</b>	2022年06月 - 2023年01月
导师: 柯国霖	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>尝试encoder-decoder生成式预训练并编写beam search, 尝试用Evoformer进行预训练, 尝试辅助loss预训练</li><li>对预训练语言模型进行further pre-training</li><li>TB级数据处理</li><li>共同第一作者ICLR 2023 MLDD workshop论文</li></ul>	
<b>研究实习生, 微软亚洲研究院</b>	2022年03月 - 2022年06月
导师: 吴郅军	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>将prompt tuning引入molecule transformer</li><li>采用mixup, label flip, iterative training等对药物-药物反应预测进行PUlearning</li></ul>	
<b>研究实习生, 清华大学</b>	2021年07月 - 2022年01月
导师: 唐杰	
<ul style="list-style-type: none"><li>让语言模型变成维基百科, 面对问题生成回答而不是检索, 最后的模型效果top 2 retrieval accuracy可以比得上当时最好的检索模型DPR top 1 retrieval accuracy.</li><li>参与搭建“永不停歇的世界知识获取系统”。搭建entity extraction, entity linker, relation filter, tail generator模块, 训练了上百个continues prompt.</li></ul>	
<b>研究实习生, 电子科技大学</b>	2020年11月 - 2021年06月
导师: 周帆	成都
<ul style="list-style-type: none"><li>采用图数据增强以及对比学习, 在谣言检测领域取得SOTA, 并训练标签少时鲁棒性强</li><li><b>第一作者SIGIR 2021论文</b></li></ul>	

## 研究实习生，电子科技大学

导师：刘峤

- 进行会话推荐系统的探究，并复现基础模型如GRU, STAMP, SR-GNN等。

## 项目经理

---

算法实习生，微软亚洲互联网工程院

2022年01月 - 2022年02月

- 作为算法工程师，提高广告的点击率/转换率，搜索结果的点击率
- 探究推荐系统Explore-Exploit Tradeoff，实习基础算法，第三作者论文提交中

## 专业技能

---

- 编程语言：Python, C, Java/HTML/CSS (基础)
- 深度学习框架: Pytorch
- 其他: Latex, SQL, Markdown