

姓名: 李佳玮



电话: 15822393310 邮箱: ljwstruggle@gmail.com

主页: ljwstruggle.com 代码: github.com/ljw-struggle

教育背景

- 天津大学, 智能与计算学部, 计算机科学与技术, 博士 津南区, 天津
研究方向: 人工智能在医疗健康领域的应用; 导师: 唐继军教授 2021年9月-2025年6月
- 天津大学, 智能与计算学部, 计算机科学与技术, 硕士 津南区, 天津
研究方向: 人工智能在医疗健康领域的应用; 导师: 郭菲教授 2018年9月-2021年1月
- 天津理工大学, 计算机科学与工程学院, 计算机科学与技术, 学士 西青区, 天津
排名 1/161; 推荐免试至天津大学攻读硕士研究生 2014年9月-2018年6月

工作经历

- 新加坡国立大学 数据科学与机器学习中心 (2023.10-2024.10): 联合培养
 - 负责工作: 使用人工智能算法预测化合物对细胞的干扰效应, 从而助力新药研发
- 中国科学院深先院 数字所高性能计算中心 (2022.01-2025.06): 联合培养
 - 负责工作: 多组学医学大数据分析挖掘; 开发人工智能算法解决医疗健康领域问题
- 腾讯技术有限公司 人工智能实验室 (2022.06-2023.06): 校招实习生
 - 负责工作: 多组学医学大数据分析挖掘; 开发人工智能算法解决医疗健康领域问题
- 华为技术有限公司 数据通信产品线 (2021.01-2021.07): 研发工程师
 - 负责工作: C/C++/LUA 编程; 实现数据通信协议, 开发计算机网络相关软件

荣誉奖项

- 研究生期间: 研究生国家奖学金 (2020.9); 优秀毕业生; 校级三好学生; 腾讯犀牛鸟精英人才计划 等
- 本科生期间: 本科生国家奖学金 (2016.9); 优秀毕业生; 校级三好学生; 天津市大学生数学竞赛二等奖 等

专业技能

- 编程技能: Python / R 语言; TensorFlow / Pytorch 深度学习框架; Flask / Django 网站框架; Git / Linux 使用
- 人工智能: 掌握常见机器学习与深度学习算法; 掌握和实现 Transformer / GPT / Diffusion 等生成式模型
- 科研能力: 深入研究人工智能在医疗健康领域的应用, 包括 计算生物, 计算化学, 和 医学图像处理

学术成果

- 论文发表: 在 IEEE JBHI, TCBB, BIBM, BIB, NAR 等计算生物, 计算化学, 医学图像处理会议或期刊发表论文十余篇, 谷歌学术引用超 200, 更多细节请参考 [\[Google Scholar\]](#)。
- DeepAVP: a dual-channel deep neural network for identifying variable-length antiviral peptides.
第一作者 *Jiawei Li, Yuqian Pu, Jijun Tang, Quan Zou, Fei Guo. IEEE JBHI, 2020* 中科院一区
- DeepATT: a hybrid category attention neural network for identifying functional effects of DNA sequences.
第一作者 *Jiawei Li, Yuqian Pu, Jijun Tang, Quan Zou, Fei Guo. Briefings in Bioinformatics, 2021* 中科院一区
- scMMDB: a comprehensive resource and knowledge base for paired multimodal omics data at single-cell resolution
第一作者 *Jiawei Li, Mengyuan Zhao, Jiahui Yan, Yanlin Jiang, et.al. In progressing, 2024* 中科院一区
- SEGRN: Leverage Non-Specific Knowledge to Improve Specific Gene Regulatory Network Modeling
第一作者 *Jiawei Li, Fang Wang, Fan Yang, et.al. In progressing, 2024* 中科院一区

自我总结

本人热爱计算机技术和人工智能算法, 喜欢钻研技术和算法难题, 具有较强的学习能力。同时本人具有良好的沟通能力和团队合作精神, 善于执行, 并可以承受较高强度工作。