

教育背景

哈佛大学 Harvard University

数据科学硕士

2026 – 2027

马萨诸塞州剑桥

昆山杜克大学 (DKU) & 杜克大学 Duke University

应用数学与计算科学学士 (计算机方向), 昆山杜克大学
跨学科科学学士, 杜克大学

2022 – 2026

江苏昆山

北卡罗来纳州达勒姆

- GPA: 3.8/4.0; 院长嘉许名单 (24FA, 24SP), 院长名单 (23FA)。

- A+ 课程: 深度学习、机器学习、矩阵/图/网络分析、数据库

学术成果与开源项目

† 同等贡献。另有 7 篇在审稿件 (2× ICML, 3× KDD, 2× ECCV)。

Juntang Wang[†], Yihan Wang[†], Hao Wu[†], Dongmian Zou, and Shixin Xu. (2025). “Brain-Inspired Perspective on Configurations: Unsupervised Similarity and Early Cognition.” 第 15 届国际脑启发认知系统会议 (BICS) (口头报告). [arXiv:2510.19229](https://arxiv.org/abs/2510.19229)

Shu Kit Eric Tam, Juntang Wang, Jianke Cen, Aleksandra Stryjska, Pascal Grange, and Sze Chai Kwok. (2025). “Can the mammalian circadian system adapt to the Martian photoperiod?” 中国神经科学学会第十八届全国学术大会。

Yihan Wang[†], Juntang Wang[†], Xinze Xu, Yihen Han, Qinyi Chen, Ghulam Hussain, and Xiawa Wang. (2025). “Analyzing temperature-induced phase transitions in $\text{Pb}_{10-x}\text{Cu}_x(\text{PO}_4)_6\text{O}$.” 第十七届国际材料化学大会 (MC17)。

[mheatmap](#) | [\[GitHub\]](#) | 680+ Stars | 比例热图可视化与谱排序的 Python 工具包。

科研经历

生物学任务的无监督/半监督方法

毕业设计; 研究助理; 导师: 徐士鑫教授

2025.03 – 2026.03

江苏昆山

- 建模 16S rRNA 微生物组数据, 预测细菌培养基, 并为急性缺血性脑卒中再灌注提供信息。
- 撰写两篇投稿至 ICML 的论文及一篇本科毕业论文, 将神经 ODE 与聚类方法应用于临床数据。

小鼠 EEG/EMG 数据的警觉状态分类

暑期研究学者; 导师: 谭树杰教授

2025.03 – 2025.08

江苏昆山

- 构建 CNN 模型, 在小鼠 EEG/EMG 警觉状态数据上达到 90%+ 准确率, 并与 10+ 种方法进行基准测试。
- 合著一篇 SCI 期刊稿件 (审稿中), 并在全国神经科学会议上展示研究成果。

高光谱成像中的无监督分割

暑期研究; 独立研究; 导师: Xiaobai Sun 教授

2024.06 – 2024.12

北卡罗来纳州达勒姆

- 在 10+ 个高光谱成像数据集上基准测试 5+ 种聚类和社区检测方法。
- 开发 Python 工具包 `mheatmap` 和 `sgtsnepi`, 用于高光谱图像数据处理。

工作经历

产品分析师, 实习生

第二 DX 事业部, NTT Data

2023.07 – 2023.08

江苏无锡

- 研读 20+ 篇大语言模型架构与智能体系统论文; 为内部分析工具贡献后端代码。
- 撰写中国 AI 软件行业市场分析报告, 呈报高层管理团队。

商业分析师, 实习生

公司业务部, 华夏银行

2023.06 – 2023.07

江苏昆山

- 对 50+ 家本地电子企业进行信贷分析与市场调研。
- 撰写 50+ 份审计报告, 综合财务与行业数据用于贷款评估。

其他信息

荣誉: Stanford RNA 3D Folding (Kaggle) 铜牌 — 1500+ 支队伍中排名前 8%

服务: 昆山杜克大学宿舍助理, 杜克大学迎新同伴, 剑道社训练负责人

技能: Python, SQL, MATLAB, Julia, Java, C; scikit-learn, PyTorch, NumPy, pandas; PostgreSQL, MongoDB; Git, \LaTeX

教学: CS 521 矩阵/图/网络分析 (研究生课程) 助教, MATH 302 数值分析助教, MATH 101 微积分助教