



潘文峥 (Wenzheng Pan)

手机: 198-2160-8807 | 邮箱: pwz1121@sjtu.edu.cn | 主页: <https://wzever.github.io>

📧 wzever | 📞 Panwz_sjtu (手机同号) | 📍 中国 · 上海 (200240)

教育背景

- 上海交通大学 2024 年 9 月 - 至今
硕士研究生 (已获上海创智学院 27 级博士拟录取) | 计算机学院 · 计算机科学与技术 | 导师: 严骏驰教授 中国, 上海
◦ GPA: 3.91 (课程 100% A⁻ 及以上) | 硕士大专业排名前 8% (17 / 223) | 研究生国家奖学金 | 中共党员
◦ 研究方向: AI 驱动的可通用复杂离散优化求解与应用, 生成模型, 图机器学习, 及更广泛的深度学习、决策与科学智能.
- 上海交通大学 2020 年 9 月至 2024 年 6 月
工学学士学位 | 电子信息与电气工程学院 · 计算机科学与技术 (IEEE 试点班) | 四川省高考前 80 名 中国, 上海
◦ GPA: 3.92 / 学积分: 90.82 (课程 87% A⁻ 及以上) | 六级: 646 / 四级: 670 / 雅思: 7.5 / 普通话: 二级甲等

代表成果

累计发表 10 篇 CCF-A 类论文, 其中 5 篇第一作者

- [C.9] Wenzheng Pan, Shuyi Yan, Nuoyan Chen, Yiyang Qu, Jiale Ma, Junchi Yan. (2026) UECO: A Unified Encoder for Neural Combinatorial Optimization with Iterative Edge-Node Reasoning. 录用于 *NeurIPS 2026* (第一作者 | Oral | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.8] Wenzheng Pan, Nuoyan Chen, Jiayi Liu, Jiale Ma, Junchi Yan. (2026) CORectifier: Hierarchically Rectifying Policy Rollouts for Reinforcement Learning in Combinatorial Solvers. 录用于 *NeurIPS 2026* (第一作者 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.7] Jiale Ma, Wenzheng Pan, Binghao Cai, Xihe Zhang, Junchi Yan. (2026) NLD4CO: Neural Langevin Dynamics for Combinatorial Optimization. 录用于 *NeurIPS 2026* (第二作者 | Spotlight | CCF-A). [PDF]
- [C.6] Wenzheng Pan, Jiale Ma, Nuoyan Chen, Yang Li, Junchi Yan. (2026) Problem Distributions as Tasks: Repurposing Meta Learning for Generative Combinatorial Optimization towards Multi-task Pretraining and Adaptation. 发表于 *ICML 2026* (第一作者 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.5] Junchi Yan, Jiayi Liu, Yihui Tu, Fangyuan Zhou, Wenzheng Pan, Zhongteng Gui, Liangliang Shi. (2026) Design Linear Constrained Neural Layers with Implicit Convex Optimization. 发表于 *ICML 2026* (CCF-A). [PDF]
- [C.4] Jiale Ma, Wenzheng Pan, Yang Li, Junchi Yan. (2025) ML4CO-Bench-101: Benchmark Machine Learning for Classic Combinatorial Problems on Graphs. 发表于 *NeurIPS 2025* (核心二作 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.3] Jiale Ma*, Wenzheng Pan*, Yang Li, Junchi Yan. (2025) COExpander: Adaptive Solution Expansion for Combinatorial Optimization. 发表于 *ICML 2025* (共同一作 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.2] Wenzheng Pan*, Hao Xiong*, Jiale Ma, Wentao Zhao, Yang Li, Junchi Yan. (2025) UniCO: On Unified Combinatorial Optimization via Problem Reduction to Matrix-Encoded General TSP. 发表于 *ICLR 2025* (第一作者 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.1] Yang Li, Jiale Ma, Wenzheng Pan, Runzhong Wang, Haoyu Geng, Nianzu Yang, Junchi Yan. (2025) Unify ML4TSP: Drawing Methodological Principles for TSP and Beyond from Streamlined Design Space of Learning and Search. 发表于 *ICLR 2025* (第 3/7 核心作者 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [J.1] Runzhong Wang, Ziao Guo, Wenzheng Pan, Jiale Ma, Yikai Zhang, Nan Yang, Qi Liu, Longxuan Wei, Hanxue Zhang, Chang Liu, Zetian Jiang, Xiaokang Yang, Junchi Yan. (2024) Pygmtools: A Python Graph Matching Toolkit. 发表于 *JMLR 2024*, Vol. 25, No. 33, pp. 1-7 (第 3/13 核心作者 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]

开源项目

作为核心贡献者参与的开源项目获 STARS: 500+

- Awesome-ML4CO (参与者). [🔗 (2.2k+ 星标)] 2025 年 5 月 - 至今
◦ 机器学习求解组合优化 (ML4CO) 领域的前沿集合, 面向 35 类优化问题整理数百篇文章, 追踪并支持该领域的研究和进展.
- ML4CO-Bench-101 (核心贡献者). [🔗 (53 星标)] | 已发表于 *NeurIPS 2025 (D&B Track)* [C.4] 2025 年 2 月 - 至今
◦ 从求解范式、模型设计和学习策略对 ML4CO 求解器进行系统分类, 为该领域提供面向 7 类问题的 9 个模型和 34 项基准评估数据.
- ML4CO-Kit (核心贡献者). [🔗 (82 星标)] | 成为领域研究的支撑代码框架和基准 2024 年 7 月 - 至今
◦ 提供面向超过 12 类 CO 问题的底层训练框架、传统求解器和数据生成的通用工具包, 旨在简化该领域研究中关键技术的实现.
- ML4TSPBench (核心贡献者). [🔗 (46 星标)] | 已发表于 *ICLR 2025* [C.1] 2023 年 7 月 - 2025 年 1 月
◦ 以探索旅行商问题作为组合优化代表性研究的基准框架, 以超过 90 组消融重组实验提供对多种 ML4TSP 设计范式的深度启发.
- Pygmtools (核心贡献者). [🔗 (352 星标)] | 已发表于 *JMLR 2024 (Open-source Track)* [J.1] 2022 年 7 月 - 2024 年 1 月
◦ 提供深度学习友好的, 9 种图匹配求解算法的 Python 工具包, 支持包括国际主流和国产自研 6 种深度学习框架作为计算后端.

综合荣誉 & 实践经历

研究生国家奖学金 | 上海交大本科优秀毕业生

- 获评 2026 年计算机 85 基金暨杨元庆奖学金 (计算机学院硕士生唯一) 2025 年 10 月
- 获评 2025 年研究生国家奖学金 (全国硕士生前 2%)、上海交通大学校级三好学生、学业一等奖学金 2025 年 10 月
- 担任 *NeurIPS'25/26*, *ICLR'25/26*, *AAMAS'26*, *ICML'26 (Gold Reviewer)*, *AAAI'27* 等顶会审稿人 2024/2025/2026 年
- 获评中国国际大学生创新大赛 (2024) 产业命题赛道上海赛区铜奖 (项目: 交智帷幄; 指导教师: 严骏驰, 杨小康, 吴帆) 2024 年 9 月
- 获评上海交通大学校级本科优秀毕业生 (全校前 10%) 2024 年 6 月
- 获评 (连续三年) 上海交通大学本科生优秀奖学金 (院系前 10%) 2021/2022/2023 年 10 月
- 获评华泰证券科技奖学金 (全校本科生前 40) 2022 年 11 月
- 获评北京 SMC 教育基金会 SMC 高田奖学金 (院系前 10%) 2021 年 11 月
- 获评上海交通大学校级三好学生、校级优秀共青团员 (班级选拔名额 3/40) 2021 年 5/9 月