



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

累计已发表 7 篇 CCF-A (3 篇一作) | 在投 8A (4 篇一作)

- [C.6] W. Pan, J. Ma, N. Chen, Y. Li, J. 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] J. Yan, J. Liu, F. Zhou, W. Pan, Z. Gui, Y. Tu, L. Shi. (2026) Design Linear Constrained Neural Layers with Implicit Convex Optimization. 发表于 ICML 2026 (CCF-A).
- [C.4] J. Ma, W. Pan, Y. Li, J. 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] J. Ma*, W. Pan*, Y. Li, J. Yan. (2025) COExpander: Adaptive Solution Expansion for Combinatorial Optimization. 发表于 ICML 2025 (共同一作 | CCF-A). [🔗 Code | PDF]
- [C.2] W. Pan, H. Xiong, J. Ma, W. Zhao, Y. Li, J. 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] Y. Li, J. Ma, W. Pan, et al. (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] R. Wang, Z. Guo, W. Pan, Y. Zhang, N. Yang, Q. Liu, L. Wei, H. Zhang, C. Liu, Z. Jiang, X. Yang, J. Yan. (2024) Pygmtools: A Python Graph Matching Toolkit. 发表于 JMLR 2024, Vol. 25, No. 33, pp. 1-7 (第 3/11 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). [🔗 (2.1k+ 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献, 追踪并支持该领域的研究和进展.
- ML4CO-Bench-101 (核心贡献者). [🔗 (47 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). [🔗 (79 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). [🔗 (45 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). [🔗 (350 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 种双图/多图匹配求解算法/模型的 Python 工具包, 支持包括国际主流 PyTorch, TensorFlow, Numpy 和国产自研 Jittor (清华), PaddlePaddle (百度), MindSpore (华为) 等 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 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: 智网帷幄; 指导教师: 严骏驰, 杨小康, 吴帆) 2024 年 9 月
- 参与华为合作的异构图增强的推荐召回算法研究与应用/国防科大-航天三院合作的某运筹优化求解器项目 2024 年 - 2025 年
- 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
- 获评电工电子国家级实验教学示范中心 (上海交通大学) 实验项目优秀作品展一等奖 2022 年 1 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
- 参与“互联网+”大学生创新创业大赛, 跨校完成“短视频时代青少年防沉迷设计”课题, 进入赛区校赛 2021 年 8 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
- 担任 2020 年上海国际马拉松志愿服务工作者 2020 年 11 月