

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**. **发表于 *NeurIPS 2026* (第一作者 | Oral | CCF-A)**. [Code | PDF]

[C.8] **Wenzheng Pan**, Nuoyan Chen, Jiaxi Liu, Jiale Ma, Junchi Yan. (2026) **CORectifier: Hierarchically Rectifying Policy Rollouts for Reinforcement Learning in Combinatorial Solvers**. **发表于 *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**. **发表于 *NeurIPS 2026* (核心二作 | 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, Jiaxi 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献，追踪并支持该领域的研究和进展.
- **ML4CO-Bench-101 (核心贡献者). [(55 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). [(84 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). [(47 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**计算机 85 基金暨杨元庆教育基金优秀硕士生奖学金（**计算机学院硕士生唯二**） *2026 年 9 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 12 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*