

章腾岳 TENG YUE ZHANG

✉ zhangty_23@sjtu.edu.cn · ☎ (+86) 150-5795-8499 · 🌐 Homepage · in GitHub

🎓 教育背景

上海交通大学 本科 2023.09 – 2027.06

主修 物理学(致远荣誉计划) 辅修 计算机科学

- GPA: 4.00 / 4.30 | 学积分: 92.10 / 100 | 排名: 2 / 29 | CET-6: 543 | 意向本校计算机学院直博
- 核心课程: 离散数学 (96), 数学物理方程 (95), 数据结构 (97), 计算机网络 (95), 计算理论 (93), 计算物理导论 (99)
- 研究兴趣: 表征与生成模型: 跨语音, 视频, 语言等多模态的理解与生成, 包括音视频生成 (T2IV, I2V), 语音理解与生成 (ASR, TTS), World Model 等; Science for AI: 将物理与人工智能相结合以增强神经网络性能或解决应用问题。

上海创智学院 直博 拟录取 2025.12

📄 发表论文

Co4ICF: Co-evolving Physics-Informed Surrogate and RL-based Pulse Optimizer for Inertial Confinement Fusion 2026.05

Jiatong Zhao*, Tengyue Zhang*, Yuhan Wang*, Fuyuan Wu, Junchi Yan SIGKDD 2026

提出 Co4ICF, 一个耦合物理信息代理模型与 PPO 脉冲优化器的协同进化框架, 旨在解决惯性约束聚变中基于代理模型优化的分布外失效问题。该框架基于代理模型在策略诱导的轨迹上迭代微调, 同时优化器将其作为快速环境进行查询。该框架在仿真激光聚变环境中取得良好效果。项目链接: <https://github.com/Co4ICF/co4icf>

🔬 科研经历

上海交通大学跨媒体语言智能实验室 (X-LANCE) 2025.11 – 至今

Research Assistant 导师: 陈谐 副教授

参与基于 F5-TTS 框架开发类 DiTAR 的离散扩散 Text-to-Speech (TTS) 模型。目前在 MOVA 实习。

上海交通大学交想实验室 (ReThinkLab) 2025.09 – 2026.02

Research Assistant 导师: 严骏驰 教授

参与 AI for Science 相关课题。主要方向包括: 变分量子电路中的量子机器学习 (QML), 用于求解偏微分方程的物理信息神经网络 (PINNs), 以及 AI 驱动的核聚变设计优化。

上海交通大学致远未来学者计划 2025.01 – 2027.06

Research Assistant 导师: 郑浩 教授

研究高阶拓扑材料 (HOTIs 和 HOTSCs) 在扫描隧道显微镜 (STM) 平台上的谱学性质。

📁 项目经历

模思智能 & 上海创智学院 (SII) 2026.03 – 至今

Research Intern / Visiting Student 音视频生成模型 MOVA 后续版本开发

- MOVA 1.0 是国内首个开源音视频生成模型, 提出了可扩展的视频-音频联合生成框架
- 负责 Text2Image (T2I) 侧的 Image caption 方案设计和管线建设, 负责 Image VAE 的对齐训练验证
- 深度参与 video 侧 data sourcing -> data processing -> caption 的自动化数据管线建设

⚙️ 技术能力

- 编程语言: Python > C++ > Julia > MATLAB。开发工具: 熟悉 Git/GitHub, Docker; Arch Linux 用户。
- 深度学习与强化学习: 熟悉 Transformer, Diffusion, Flow Matching, PPO 等现代深度学习模型。
- 多模态: 熟悉 F5-TTS, DiTAR 等 TTS 经典架构。熟悉 DINO, REPA-E, JEPa 等图像生成架构。
- 工程能力: 熟悉 vLLM/SGLang, llama.cpp 等端侧模型部署和量化工具; 具有管理千卡推理任务的项目经验。

🏆 荣誉奖项

Meritorious Winner, 美国大学生交叉学科建模竞赛 (ICM) 2025.05

致远荣誉奖学金 (Top 10%), 上海交通大学 2024, 2025

华泰证券科技奖学金, 上海交通大学 2024

三好学生, 上海交通大学 2024