

王梓翕

136-4818-0185 | zixi-wang@qq.com | wangzixi.top | [github/dramwig](https://github.com/dramwig)



教育背景

电子科技大学（985） | 软件工程 | 硕士研究生 2025.09-至今
研究方向：大语言模型、多模态学习、迁移学习、生成式模型。
西南交通大学（211） | 软件工程 | 工学学士 2021.09-2025.06
免研排名：1/91（前 1.1%），免研分：95.1，GPA：3.7/4.0；CCF-CSP 430 分（累计前 0.34%）
荣誉：CCF 优秀大学生（全国 99 名）、ACM 优秀大学生（校 2 名）、四川国经奖学金（校 30 名）、三好学生标兵（前 1%）
曾任职务：ACM 校队成员，ACM 外联部部长，数学建模学术部部长，图书馆新媒体部长，华为 HSD。

科研经历

PhraseBind: Binding Phrases to Visual Evidence for Frozen Vision-Language Models | 视觉语言基础模型 / 短语级视觉证据 NeurIPS 2026 在投
• 冻结视觉语言双编码器，设计全局语义分数与短语级局部视觉证据的残差融合机制，提升图文检索、定位与组合语义理解能力。
DisenCLIP: Semantic Segmentation via Concept-Dimension Masking | CLIP / 训练无关语义分割 ACM MM 2026 在投
• 提出概念感知通道掩码与多层 token norm clipping，抑制 CLIP 密集预测中的概念纠缠和高范数异常 token，提升零样本语义分割质量。
Self-Training with Dynamic Weighting for Robust Gradual Domain Adaptation | CCF-A (顶会) 一作 NeurIPS 2025
• 提出面向渐进式领域自适应的动态加权自训练方法，缓解中间域迁移中的伪标签噪声和域偏移累积问题。
Multi-Modal Gradual Domain Osmosis: Stepwise Dynamic Learning with Batch Matching for Gradual Domain Adaptation | CCF-A 一作 ACM MM 2025
• 提出多模态渐进式领域渗透框架，以分步动态学习和批匹配机制提升跨域迁移稳定性与泛化能力。
Improved Genetic Algorithm Based on Greedy and Simulated Annealing Ideas for Vascular Robot Ordering Strategy | SCI 3 区一作 PLOS ONE 2025
• 面向医疗血管机器人组件采购决策，建立整数规划模型，并提出结合模拟退火与贪心策略的混合遗传算法。
RD-Crack: A Study of Concrete Crack Detection Guided by a Residual Neural Network Improved Based on Diffusion Modeling | CCF-C 三作（共一） ICANN 2024
• 采用编码器-解码器架构，结合 ResNeXt、挤压激励模块与扩散建模提升混凝土裂缝检测效果。

项目经历

AiTeachMe | 资料驱动 AI 学习系统 React / FastAPI / LangGraph
• 构建面向个人学习空间的资料解析、学习方案、知识文档/图谱、伴读问答、诊断测评与学习画像闭环；后端以 Course 为边界组织 Workflow、LLM/RAG、向量检索与本地/云端存储。
Idea2PaperLab | 科研自动化 Agent 系统 FastAPI / Electron / React
• 搭建从想法细化、文献扩展、数据集解析、代码生成/修订、实验运行、结果分析到 LaTeX 草稿与自审的研究闭环；设计项目状态、运行记录、工具调用、证据链和桌面端工作台。
FluxHive | 端云协同 GPU 任务调度平台 FastAPI / WebSocket / React
• 设计 Agent、Control Server、Web Client 三端协作架构，实现 GPU 显存感知调度、心跳注册、任务下发、日志流式回传、RBAC/审计与实时监控控制面。
FlowLine | 400 star
GPU 资源管理与并发任务调度工具，支持显存感知调度、任务队列、失败重试和 Web 监控。
Yun-and-2048 | 软件项目
Android 程序，进行了 XML 前端、SQLite 数据库、Java、动态同步和多线程处理的实践。

竞赛经历

2023 年全国大学生数学建模竞赛 | 国家一等奖 • 队长 2023.11
• 作为第一负责人，负责建模方案、核心算法实现与求解部分论文撰写，覆盖模拟仿真、计算机图形学与最优化方法。
• 结合锥形光分析、仿射变换、粒子群算法、密集型 Campo 布置规则和遗传算法，建立并求解定日镜场优化模型。
2023 团队程序设计天梯赛（GPLT） | 国家一等奖 • 队内第一 2023.05
ICPC 国际大学生程序设计竞赛沈阳站 | 铜奖 2022.11
ICPC 国际大学生程序设计竞赛西安站 | 铜奖 2023.10
ICPC 国际大学生程序设计竞赛南京站 | 铜奖 • 队长 2023.10
蓝桥杯全国总决赛 C/C++ 程序设计 | 国家三等奖 2022.06
累计获得 9 项国家级奖项，包括 2 项一等奖和 7 项三等奖；另有省级及其他级别奖项若干，包括 10 项一等奖、6 项二等奖和 8 项三等奖，覆盖程序设计、算法、数学建模、机器学习、软件开发等方向。