

徐泽远

(+86) 188-5935-6200 xuzeyuan@fzu.edu.cn

教育背景

福州大学 2022 – 2026

先进制造学院，物流管理本科

GPA: 88.22/100 专业排名: 12/227

主要课程: Python (96)、数据分析与挖掘 (93)、线性代数 (94)、高等数学 (98)

研究方向: 多模态大语言模型、时间序列预测、深度学习、启发式优化

湖南大学 2026 – 2029

计算机科学与电子工程学院，计算机科学与技术硕士

(已拟录取, 免试面试成绩 90.4, 排名第 3)

论文与稿件

- Zeyuan Xu, et al. Towards Disentangling Driving-Overlap in Air Quality Diagnosis: Representation Realigned Multiscale Temporal Disentanglement for Latent Pattern Discovery.**
IJCAI 2026 (CCF-A), 审稿中, 2026 年 1 月。[一作]
- Zeyuan Xu, Shirong Guo, Gang Mou. Real-Time Boiler Fault Detection Using the Multimodal GCA Model Optimized by GVSAO.**
IEEE Sensors Journal (JCR Q1, IF: 4.5), 已接收, 2025 年 10 月。[一作]

科研经历

- 面向结构化文档理解的代码感知 OCR**
角色: 合作项目 (与李展利, zuel) 状态: 进行中 (目标: EMNLP) 2026 年 1 月 – 至今
• 目前处于文献调研与系统设计阶段, 聚焦 OCR 场景下代码块结构识别。
- CTMDRSP: 多卡车多无人机场景下的跨卡车协同配送优化**
角色: 项目负责人。 状态: 进行中 (目标: TITS / ESWA) 2026 年 1 月 – 至今
• 提出两阶段协同优化框架, 支持卡车团队间共享无人机执行配送任务。
• 构建路径与时间窗约束, 并纳入无人机负载均衡与超时惩罚; 优化目标为最小化最大路径完成代价。
• 已完成模型与求解框架设计, 当前正在进行算子增强、消融实验与综合评测。
- Towards Disentangling Driving-Overlap in Air Quality Diagnosis: Representation Realigned Multiscale Temporal Disentanglement for Latent Pattern Discovery**
角色: 项目负责人。 状态: 审稿中 (IJCAI 2026) 2025 年 5 月 – 2025 年 12 月
• 提出带表征重对齐的多尺度解耦框架, 用于解决非线性时间系统中的驱动重叠问题。
• 结合 SHAP 归因与连续小波变换 (CWT), 从黑盒模型响应中提取对齐的驱动力模式。
• 在中国 36 个城市 10 年数据上完成验证, 揭示空气质量演化的时空异质性规律。
- Real-Time Boiler Fault Detection Using the Multimodal GCA Model Optimized by GVSAO**
角色: 项目负责人。(导师: 牟刚, 福州大学) 状态: 已接收 2025 年 5 月 – 2025 年 10 月
• 构建双分支 GCA 模型, 并结合 GAF 特征映射处理稀疏工业传感器信号; 在实时锅炉故障检测任务中达到 93.1%。
• 设计 GVSAO 优化算法, 引入优点集初始化与周期变异机制, 缓解超参数寻优中的局部最优问题。

荣誉与项目

- 比亚迪奖学金 (全校前 0.1%), 2025 年 11 月。
- 全国大学生数学建模竞赛 (一等奖, 队长, 前 5%), 2025 年 12 月。
- 全国大学生数学建模竞赛 (一等奖, 队长, 前 5%), 2024 年 12 月。
- 第十六届电工杯数学建模竞赛 (一等奖, 队长, 前 5%), 2024 年 5 月。
- Auto-Tutor: 面向科研场景的智能邮件生成系统, 开源项目贡献者, GitHub Star 80+。

其他技能

语言能力: 中文 (母语), 英语 (CET-6)

编程与工具: Python, C/C++, L^AT_EX, Markdown, Docker, Git

深度学习: PyTorch, Transformers, ms-swift

科研软件: Origin, Visio, SPSS, Photoshop

指导经历: 李泽豪 (2025), 许紫宁 (2025)