周方亚诺

电话: 18779261101 | 邮箱: noahchou2005@gmail.com
微信: zfyn18779261101 | 个人网站: https://noahisarider.pages.dev/
现居城市: 广州 | 籍贯: 江西九江 | 生日: 2005-06

教育背景

华南理工大学，“软件工程 + 工商管理”双学位试点项目，本科 2023.9 - 2027.6

- 加权平均分: 92.24/100 (年级排名第一)，GPA: 3.95/4.00 (年级排名第一)
- 专业课程: 数据结构 (95)、软件开发综合实训 (96)、C++ 高级语言编程 (90)、数据库系统 (94)、离散数学 (94)、工科数学分析 (93)、工程制图 (93)、大学物理 (100)、概率论与数理统计 (96)、电路与电子技术 (99)、财务管理 (98)、微观经济学 (87)、宏观经济学 (94)、管理学原理 (91) 等
- **IELTS overall: 8.0/9.0**，GRE：V 161/170; Q 170/170，CET-4: 632/710, CET-6: 642/710
- 参加 2024 年计算机科学、电子信息工程和智能控制技术国际会议 (CEI2024)（有参会证明），参与 2025 年智能与计算传播学年会
- 获得 2025 年香港科技大学暑期学校项目免学费名额（全英授课，全校四个名额）

项目经历

新闻传播-大模型跨学科研究，科研助理 2024.5 - 至今

- 描述：**导师：邹全义副教授**。在导师带领下进行了一系列有关新闻传播-大模型的跨学科研究。包括大语言模型价值对齐、基于多模态技术的假新闻检测、多任务假新闻检测模型、智能体模拟假新闻传播研究、情感分析、幻觉研究和文本可读性分析。同时也有推荐系统与假新闻的相关研究，比如生成式推荐系统与传统推荐系统的文本对比和假新闻在推荐系统中的传播效果研究。
- 我的职责：1) **核心性工作**：Agent 模拟新闻传播过程，设计干预实验与消融实验。创新性地实现了多任务假新闻检测模型。2) 辅助性工作：研究生成式推荐系统与传统推荐系统在价值观对齐上的差异；研究大模型生成的假新闻经过推荐系统后是否会导致真相衰退；利用 Python 进行爬虫，在国内外新闻网站上爬取新闻并利用大模型进行批量内容概括以及价值观总结，调用外部 API 进行批量实验; 期间接触了各种神经网络框架，并且了解了流行的深度学习架构，参与论文的研究背景与相关知识章节的撰写。3）参与赛事：参与社会仿真比赛，参与 prompt 设计和项目代码的云端分布式部署。
- 成果与收获：参与论文写作，**一篇关于多模态 MoE 假新闻检测署名论文已被 IEEE TCE 接受** (https://doi.org/10.1109/TCE.2026.3677445)，一篇反事实软件缺陷检测论文在投，一篇多任务假新闻检测论文在撰写中; 有开源项目产出，包括https://github.com/KGoinger/WeSpeak; 有专利在申请中 (预计 26 年 9 至 10 月通过)

多模态 AI 心理健康辅导系统，科研助理 2026.5 - 至今

- 描述：**导师：党媛媛副教授**。该项目旨在开发面向大学生的多模态 AI 心理辅导系统，并通过严格的随机对照试验评估其对大学生心理健康的因果干预效果。项目融合大语言模型、多模态感知技术与循证心理干预方法。
- 我的职责：1) 开发了集成多 RAG 知识库与基于 MCP 工具接口的 Linux 部署 AI 辅导系统。2) 参与设计随机对照试验，评估 AI 辅助干预对大学生心理健康的因果效应。3) 参与系统实现与论文撰写。
- 成果与收获：项目后续转向心理健康部门方向。通过该项目结识优秀学长学姐并保持后续合作交流。丰富了跨职能、高结构化团队的协作经验。

智慧医疗 AIGC 病案资料生成项目，科研助理 2024.7 - 2024.12

- 描述：项目利用生成式人工智能（AIGC）生成格式化的病案资料，专注于解决病案撰写中的重复性劳动、时效性滞后以及病案质量不均等问题。通过深入研究医疗对话，开发先进的 AIGC 算法，以实现门诊病案的自动化和智能化生成。
- 我的职责：1. 参与了初期语音生成文本工作（利用 whisper 模型）、qwen 模型微调和 prompt 工程，使得模型能够生成更加标准与合理的病例文本 2. 本地梯子搭建以及防火墙通行 3. 中期数据的批量检测以及效果调整。该项目丰富了我在跨职能团队和高结构化团队下的工作经验，我熟悉了如何进行工作报告与进度管理
- 成果与收获：项目场景后期转向心理健康有关科室。我在项目中认识了优秀的学长学姐，我们后续也有合作与交流。该项目丰富了我在跨职能团队和高结构化团队下的工作经验，并且帮助我掌握了基本的 Linux 系统开发能力。

旅游轨迹数据的挖掘模拟与分析，开发者 2025.8 - 至今

- 描述：项目利用官方平台数据与爬虫数据结合搭建了一个基于 python 和 vue 的游客行为模拟平台，探究游客选择旅行路线的行为是否受社交媒体平台的影响。
- 我的职责：实现了时间筛选功能并且完善了数据可视化模块，实现了多日重复添加人数、关闭临时景点等重要功能模块。
- 成果与收获：该项目预计至少产出一篇论文 (预计 26 年 12 月前投稿)；项目充实了我的复杂软件系统开发经验，帮助我学会了如何适应高要求的开发标准。

在相同老师团队参与万帮星星充电科技有限公司充电桩选址项目，总结综述论文中的 CSLP 模型并进行展示

农业自动评估研发项目，开发者 2025.7 - 2026.2

- 描述：项目利用计算机视觉实现高效的养畜业养殖效果评估，搭建了自主开发的数据标注平台，通过训练 YOLO 系列模型实现目标体重识别
- 我的职责：进行了关键帧识别算法的调研与代码实现，使用 YOLOn11pose 模型解决了牲畜身体关键点识别的难点。

- 成果与收获：2025 年 12 月份已经交付数据标注平台供企业验收，算法仍在迭代阶段。该项目丰富了我计算机视觉领域的知识储备与实战经验

发表物

- Q.-Y. Zou, G. Chen, **F. Zhou**, X.-K. Wu, Z.-Y. Yang, Y.-Y. Shi. "CMLE: A Collaborative LoRA-Enhanced Expert Framework for Multimodal Fake News Detection." *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, 2026. 已录用。doi:10.1109/TCE.2026.3677445
- Y.-Y. Shi, **F. Zhou**, Y.-K. Wang, Q.-Y. Zou, H.-J. Song. "Towards Secure Blockchain-based IoT: Accurate and Explainable Smart Contract Vulnerability Detection via Counterfactual Contrastive Explanations." 已投稿 *IEEE Internet of Things Journal*，审稿中，2026。

奖励荣誉

2026 年美国大学生数学建模竞赛 ICM M 奖 2026.05

2025 年中国国际大学生创新大赛全国总决赛入围作品 2025.10

2025 年全国数学建模竞赛广东赛区一等奖 2025.10

2025 年" 深圳杯" 数学建模挑战赛广东赛区一等奖 2025.06

ModelScope 社区大模型应用开发实战团队第一名 2025.02

2023-2024 年度华南理工大学学生军训先进个人 2024.01

华浔 • 运杰奖学金励志学生奖 2023.09

专业技能

编程语言: C++(扎实)、Java(流利)、Python(擅长数据爬取和深度学习)、MySQL(流利)

技术框架: Flask、Vue、Docker、机器学习和深度学习技术、微服务架构、远程函数调用等常用的互联网技术

语言能力: 英语流利 (CET-6 642)、会基础德语（多邻国课程达到 S3U22，完成华工"德语口语交际"课程)

其他技能: 熟悉 Linux 系统；擅长 AI 辅助编程、有丰富经验与探索形成的方法论，有大量 Trae、Copilot、Claude Code 使用经验，会使用插件、MCP 与 skills；能够进行剪辑与音乐制作；熟练使用 Office 办公软件（特别擅长 PPT 绘图)；有钢琴十级证书