

田润泽的个人简历

(+86)186-2569-8616 | trunzer@ruc.edu.cn | <https://gua927.github.io/gua927.github.io> | github.com/Welldefine

教育经历

中国人民大学 | 统计学与数据科学拔尖班, 统计学院 | 数据科学方向 2023.09—2027.06 (预计)

主修课程: 数学分析 (100 分)、高等代数 (98 分)、概率论 (96 分)、C 语言程序设计、Python 程序设计与机器学习、数据结构与算法、深度学习。

获奖情况: 中国人民大学二等奖学金、2024 中国大学生数学建模大赛北京市一等奖 (具体内容见 Github)、2025 美国大学生数学建模大赛 M 奖 (一等奖)。

中国人民大学高礼研究院 | 金融科技拔尖班 | 辅修金融科技

主修课程: 微观经济学、货币金融学、宏观经济学、金融学实务、金融科技概论、商业技能

技术能力

- 语言: 常用 Python, C; 熟悉 pytorch, C, C++, julia, Matlab, blender
- 工作流: Git, GitHub, Linux(Ubuntu), docker
- LaTeX 发烧友, 熟练使用 LaTeX 排版, 熟悉 Beamer 制作 Slide

科研经历

中国人民大学 phiLab | 图像边缘识别检测——蔡鹏老师 2024.6—2024.9

- 独立完成单层石墨烯边缘裂纹的识别与分类任务。协助物理专业人员处理单层超导态石墨烯扫描隧道显微镜下图像, 通过一维 CNN 实现超导体分类。
- 参与单层石墨裂纹曲线数值分析, 根据数据挖掘寻找物理规律

中国人民大学明理创新实验室 | 大数据复杂信号优化与识别——尹健鑫老师 2024.10—2025.3

- 参与机器学习前沿论文解读与研讨 (对比学习、强化学习、LLM 方向)
- 参与图像识别与生成式模型架构构建工作

清华大学 & 字节跳动: SIA-LAB | GenModel 生成式人工智能——分子生成任务 2025.6—至今

- 掌握 Diffusion Model、ScoreModel、FlowModel、Bayesian Flow Network 等生成式模型的基本原理。
- 复现多种生成式模型, 小规模分子生成模型的训练与测试。
- 参与分子生成模型的代码优化与性能提升工作。

项目、比赛经历

CUCMC2024-C 基于贪心算法的农作物种植策略优化 | 主要贡献者 (比赛项目) 2024.09

- 根据赛题要求, 清洗数据、抽象约束条件并建立目标函数, 实现数学建模。
- 根据赛题要求, 根据优先队列利用贪心算法实现了农作物种植策略寻找。
- 完成论文写作并排版。

COMAP-ICM-E 农田生态系统的动力学与有机农业的级联效应 | 主要贡献者 (比赛项目) 2025.01

- 根据赛题要求, 清洗数据、抽象约束条件并建立目标函数, 实现数学建模。
- 根据赛题要求, 利用微分方程与数值方法实现了农田生态系统的动力学模型。
- 完成论文写作并排版。

实习经历

Intime AI 虚实科技算法组 2025.1-2025.6

- 3D 生成模型的部署、测试与 pipeline 搭建
- 参与大规模 3D 资产数据集的构建、清洗与标注工作
- 实现多个模型 api 的部署与 MCP 服务的部署
- 参与使用深度学习参数化建模 3D 资产大模型算法的研讨与实现

个人总结

- 本人乐观开朗、数理知识扎实、自驱能力强, 具有良好的沟通能力和团队合作精神。
- 可以使用英语进行工作交流, 平时有阅读英文书籍和口语练习的习惯。
- 有旺盛的热情与兴趣, 学习能力强, 可以快速补充缺漏的技术知识。