

吴骋

出生年月：2002-12

性别：女

联系电话：15397026802

联系邮箱：datajourney.chengw@gmail.com



教育背景

2021-08 ~ 2025-05 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 计量经济学与数量经济学学士学位（本科）

辅修：数据科学 统计学

专业成绩：3.85/4.00 (院长名单)

技能：R, Python, Excel, 机器学习, 深度学习, Sklearn, Pandas, Numpy, SQL, Apache

工作经验

2024-06 ~ 2024-09 东来自然生物科技有限公司 市场策略 - 数据科学实习生

- 通过并行处理、K-Means和DBSCAN客户画像，提升效率10%。
- 通过价格优化、趋势分析和价格弹性模型，订单完成率提升12%。
- 使用缓存和并行计算，减少40%处理时间，优化I/O管道（Dask, Apache Spark）。
- 通过实时仪表盘（Plotly, Dash, WebSockets）提供可操作的客户洞察。

2023-05 ~ 2023-09 浙商证券有限公司 机构金融部 - 数据科学实习生

- 使用随机森林、回归分析和多变量统计，为20多个私募股权交易预测投资回报，提升25%。
- 通过自动报告和可视化（Excel, VBA, ETL），提升跨部门数据一致性15%。
- 使用Apache Airflow和SQL构建自动实时数据管道，加速数据驱动决策。
- 通过网络爬虫、情感分析和主题建模（Scrapy, NLP, Python, R），提升私募交易成功率。

2019-05 ~ 2024-06 Innovative Bloom 基金会 战略倡议与社区赋能 - 负责人

- 通过预测性监控和干预，提升200多名远程学生的成功率20%。
- 通过电子商务平台的数据分析，提升 underserved 社区30%的手工艺者收入、教育和健康水平。
- 使用多变量分析评估财务与健康影响，分析健康获取、食品安全和心理健康数据。

科研项目

2024-01 ~ 2024-07 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 - Elizabeth T. Powers教授研究组 研究助理

- 通过双重差分法和工具变量法，分析儿童保育补助对就业、收入和儿童福利的影响，推动政策制定。
- 使用线性回归和特征工程，评估儿童保育补助对就业和收入的影响。
- 通过R Shiny构建实时动态仪表盘，增强公众对经济政策的参与度。
- 通过标准化和自动验证，确保国家调查和行政数据的准确性。

2023-03 ~ 至今 教育不平等与代际贫困研究 - 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 独立研究员

- 使用回归分析和倾向得分匹配（PSM），分析教育不平等对经济流动性的影响。
- 通过构建不平等指标和经济流动性指标，评估教育获取的代际效应。
- 通过仪表盘和自动报告，生成教育资金政策和支持计划的洞察。

2023-04 ~ 2023-12 公共卫生紧急情况中的关键药物获取：失败与解决方案 研究院

- 评估预防性健康政策对疾病率、死亡率和医疗成本的影响。
- 使用准实验设计，分析政策对不同人群的影响，制定针对性干预措施。
- 通过预处理WHO和CDC数据，构建政策暴露评分和健康指标。
- 使用XGBoost、LSTM和聚类，识别高风险人群并预测长期健康结果。
- 通过Plotly仪表盘，提供实时成本效益、健康获取和资源分配洞察。