

徐嘉

宾夕法尼亚大学

jiaxu7@upenn.edu; chiajiaacca@163.com

157-1616-3693

LinkedIn: www.linkedin.com/in/jia-xu-patricia

GitHub: <https://github.com/ChiaPatricia>



教育背景

宾夕法尼亚大学, 社会政策数据分析, GPA 3.9 / 4.0, 硕士	2021.08 - 2023.05
南京财经大学, 数学与应用数学, GPA 3.7 / 4.0, 本科	2017.09 - 2021.07

工作和研究经历

Shen Lab, 宾夕法尼亚大学医学院, 研究助理	2021.12 - 2022.05
----------------------------	-------------------

参与 Penn Artificial Intelligence Technology Collaboratory for Healthy Aging 项目的技术组, 通过与利益相关者和学术行业专家合作, 结合自动化自然语言处理和专家策划, 应用 Ontology 从现有的文献中提取阿尔兹海默症 (AD) 药物治疗方法等词条; 应用文本挖掘搭建 AD 研究的门户网站, 为技术鉴定和培训建立知识库; 参与 AD 研究中关于 DEI (多样性、公平性和包容性) 的研究。

富顿银行风险管理客户违约预测, 沃顿商学院客户分析数据马拉松	2022.03 - 2022.04
--------------------------------	-------------------

基于最佳性能模型、线性判别分析、决策树、XGBoost 模型, 执行了从探索性数据分析、模型选择、结果解释到对富尔顿银行风险管理策略的建议的分析过程。交叉对比优化模型的结果和探索性数据分析, 找到了最有可能违约的客户画像。并且该项目获得了沃顿商学院客户分析数据马拉松的第一名。

超级碗数据分析	2022.02 - 2022.03
---------	-------------------

借助 AWS 云环境, 使用 Spark SQL queries、用户自定义函数、时间序列处理 NFL 数据集; 基于 1967 年到 2020 年的所有超级碗比赛数据, 使用分布式广度优先搜索 (BFS) 计算 NFL 数据集的 Bacon 数, 寻找到新英格兰爱国者队和匹兹堡钢人队是 54 年中最成功的球队。

KPMG 毕马威华振会计师事务所上海分所, 数据分析实习生	2021.04 - 2021.05
-------------------------------	-------------------

使用 Power BI 执行公司内部数据处理以及分析, 为每周会议设计 Power BI Dashboard; 协助审计数据分析团队完成报表自动化。

论文发表

Yunyun Wu, and Jia Xu. Simplified analysis of MHD flow in a porous surrounding bounded by an oscillating vertical cylindrical surface, Case Studies in Thermal Engineering, Volume 30, 2022, 101737, ISSN 2214-157X, <https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101737>. 2021

Y. Zhao and J. Xu. "Denoising of ECG Signals Based on CEEMDAN," 2021 6th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing (ICSP), 2021, pp. 430-433, doi: 10.1109/ICSP51882.2021.9408721. 2021

J. Xu, Z. Wu, Y. Zhao, and J. Yang. "Analysis of the Correlation and Regional Distribution of Plastic Waste Pollution," E3S Web Conf., vol. 241, Mar. 2021, doi: 10.1051/e3sconf/202124103004. 2020

专业技能

计算机: Python (Numpy/Pandas/Matplotlib/Seaborn/Plotly/Spark/Mxnet), R, Sql, Power BI, ArcGIS, Matlab

证书: IBM 数据科学专业证书, ACCA 通过前 8 门及 EPSM

英语: 熟练, IELTS 7.0

荣誉奖励

Wharton Customer Analytics Fulton Bank Datathon 第一名 (\$1,500 Prize)	2022
---	------

Wharton People Analytics Student Case Competition Finalist	2022
--	------

江苏省优秀毕业生	2021
----------	------

全国大学生数学建模竞赛全国二等奖	2020
------------------	------

美国大学生数学建模竞赛 ICM 特等奖提名	2020
-----------------------	------

亚太地区大学生数学建模竞赛二等奖	2020
------------------	------