



教育背景

- 2021.09 - 2025.06 中国人民大学 农业与农村发展学院 大数据技术与农林经济管理双学位专业 本科生
职务担任: 连续三年任团支部书记、院学生会志愿生活部部长。 竞赛获奖: 曾获 2023 年美国大学生数学建模竞赛 H 奖、第十四届全国大学生数学竞赛三等奖及北京市第三十三届大学生数学竞赛二等奖。 荣誉奖项: 曾获中国人民大学学习优秀一等奖学金、优秀班团骨干奖学金、优秀学生干部荣誉称号、“知书”奖学金及工商银行“融创之星”奖学金。
- 2023.06 - 2023.08 加州大学伯克利分校 Haas School of Business Berkeley Summer Sessions 交换生

研究成果

- Yilin Bi, Jiangwei Liu, Zhuang Liu, and Suhao Wei. "Impact of New Energy Vehicle Charging Point Subsidy Policy on Subway Demand: Evidence from Beijing's Real Estate Market." *Sustainability (JCR Q2)* 16, no. 9 (2024): 3874.
- 工作论文: Jiangwei Liu, Wei Chen and H.Allen Klaiber. "Breath of the City: Unraveling the Economic Impact of Air Pollution on Housing Prices in Beijing.", 正在 *Environmental & Resource Economics (JCR Q1)* 杂志返修 (R&R)。
- 工作论文: Wei Chen, Zhen Zhong, Jun Guo, Yangyang Gu and Jiangwei Liu. "The impact of toilet revolution on fertilizer usages in rural China.", 正在 *WORLD DEVELOPMENT (JCR Q1)* 杂志审稿。

科研经历

- 空气污染对住房价格的影响——以北京为例 2022 年 8 月 - 2023 年 6 月
– 与美国俄亥俄州立大学农业、环境与发展经济学系 H. Allen Klaiber 教授、中国人民大学农业与农村发展学院陈威副教授合作。
– 利用 PM_{2.5} 卫星数据和网页爬虫, 建立了北京 5128 个小区, 横跨 10 年, 包含约 60 万条观测值的二手房交易-空气污染数据集。
– 构建特征定价模型与空间计量模型探究了北京居民对空气污染的支付意愿及其空间异质性, 在老师指导下独立完成论文撰写。
- 中国农村卫生基础设施建设对化肥使用结构的影响 2023 年 6 月 - 2023 年 11 月
– 与中国人民大学农业与农村发展学院钟真教授、陈威副教授, 农业农村部农村经济研究中心郭军研究员合作。
– 利用全国农村固定观察点数据开展回归分析, 使用 Tobit 和双栏模型检验了农村卫生厕所修建对农户农家肥使用的因果效应。
– 参与撰写论文数据、方法、结果与讨论部分, 讨论了农村卫生基础设施建设对化肥使用结构的影响, 并探究其政策意义。
- Positive-unlabeled learning 的泛化误差分解与算法设计 2024 年 2 月至今
– 在中国人民大学信息学院赵素云副教授指导下, 探索 Positive-unlabeled learning 的分布外泛化问题, 构建其泛化误差分析框架。
– 使用该框架, 利用多种 OOD 泛化方法, 针对 PU learning 情境设计并实现了一种新的学习算法, 在泛化能力上获得了提升。

实践经历

- 2022 年 7-8 月, 参与国家社会科学基金重大项目“探索宅基地所有权、资格权、使用权分置实现形式研究 (项目编号: 21ZDA061)”实地调研, 前往浙江、四川、贵州 3 省 5 县完成农户访谈和问卷数据收集工作。
- 2022 年 8 月, 参与中国人民大学中国人民大学“石榴花开”少数民族优秀学生培养计划调研团队, 担任策划组成员、宣传组组长, 前往贵州毕节市、遵义市、贵阳市的多个县市区进行入户访谈, 完成专题研究报告 3 篇。

学术交流

- **Presentation.** "The General and Spatially Differentiated Effects of Air Pollution on Housing Prices: A Large-sample Hedonic Analysis in Beijing." The 70th North American Meetings of the Regional Science Association International & the XVII Spatial Econometrics Association World Conference. San Diego, California, United States. November 2023.

个人技能

英语水平: 托福 99 分, 六级 531 分

编程能力: 熟练掌握 Python, C/C++, SQL 等语言

数据分析: 熟练使用 Stata、Matlab 等统计软件, ArcGIS、GeoDa 等地理信息软件以及 Gephi 等图数据分析软件

机器学习: 熟练运用 PyTorch 及 sklearn 框架, 熟悉 RNN, LSTM 等架构及随机森林、XGBoost 等算法

科研能力: 熟练应用 LaTeX, Visio, Origin 等科研排版与绘图工具