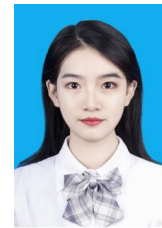


赵汉晖

Tel:(+86)139-7167-5908 | Email:zhhgdufe719@163.com

1999-07 | 女



教育背景

2021.09-2024.06	广东财经大学	经济学院	经济学专业	3.7/4	硕士
2017.09-2021.06	湖北经济学院	金融学院	金融学专业	3.5/4	学士

荣誉与奖励: 校级优秀学生干部、校级一等奖学金、学业一等奖学金(前5%)、研究生学业二等奖学金(2次)

相关课程: 粤港澳经济研究(93), 数字化城市研究(98), 区域经济学研究方法论(96.5) 论文写作指导(96.5)

研究兴趣: 数字经济、绿色创新、低碳经济

学术成果

- Yang S, **Zhao H***, Chen Y, Fu Z, Sun C, Chang T. The Impact of Digital Enterprise Agglomeration on Carbon Intensity: A Study Based on the Extended Spatial STIRPAT Model. *Sustainability*. 2023,5(12):9308. (SSCI 二区)
- 刘敏、**赵汉晖**、吴懋:《企业数字化、环境信息披露质量和绿色技术创新》,《学术研究》,2023年第8期。(CSSCI)

工作论文

- 2023.06-至今 自贸试验区设立对城市韧性的影响研究 第一作者
- 利用2008-2019年中国283个地级市面板数据,基于经济、社会、生态、基础设施四个维度,选取15个二级指标构建城市韧性数据,构建了城市韧性的综合评价体系。并基于此以自贸试验区试点政策为准自然实验构造多时点双重差分模型评估政策效果,探讨了自贸区设立对城市韧性的影响效应及其异质性与作用机制。并结合机器学习运用广义随机森林模型,深入研究城市层面哪些特征会导致处理效应异质性的产生。
- 2022.03-至今 How Telecommunication Infrastructure Advances Carbon Neutrality: The Spatial Perspective 第三作者
- 该研究基于中国30个省级行政区域2011年至2019年的面板数据,利用主成分分析法构建电信基础设施建设指数。
 - 运用面板数据固定效应、空间杜宾模型、空间调节效应模型、空间中介效应模型等计量模型,深入探讨电信基础设施与碳排放之间的关系以及中介机制。
 - 结果表明,电信基础设施的建设通过促进区域产业结构转型和推动绿色技术创新来减少碳排放。本研究指出其推动数字化能够促进技术创新和进步,推动产业发展模式向集约化转变,引领数字化推动高质量经济发展。
- 2022.03-至今 The Role of Digitization on Carbon Emissions: Spatial Mediating Test and Neural Networks Prediction 第三作者
- 采用空间杜宾(SDM)模型和空间中介机制模型,多维度深入探究了数字经济对碳排放的作用效果。
 - 采用LSTM模型进行时间序列预测,并利用BP神经网络预测和比较数字化和非数字化情况下未来30个省份碳排放趋势,结果显示,在发达地区进行数字化能够产生减少碳排放的效果,而落后地区则没有显著影响,为制定碳排放控制策略提供了实用的参考依据

学术会议

- 2022.06 第八届全国经济学研究生学术年会 演讲人
- 报告题目:空间视角下数字经济对碳排放作用的实证探究:空间中介机制检验与神经网络预测
- 2023.05 第十五届粤港澳大湾区博士生南山学术论坛暨清华大学第706期博士生学术论坛 演讲人
- 报告题目:企业数字化、环境信息披露质量和绿色技术创新

课题项目

- 广东省社科规划2022年度一般项目“数字经济提升中国产业链韧性的机制及对策研究”,2022-2024,参与人
- 广州市哲学社会科学“十四五”规划2022年度一般课题“广州推动共建大湾区国际科技创新中心研究”,2022-2025,参与人

科研技能

- 熟练掌握 Stata: 包括面板数据清洗与合并、面板数据回归、DID、PSM、RDD 等因果推断模型的代码实现。
- 熟练掌握 Gephi、Ucinet 等社会网络分析工具: 包括绘制可视化图形、社会网络分析、QAP 回归分析等功能。
- 熟悉 Python: 文字数据清洗、复杂数据清洗、文本分析(文本向量化、词频统计、相似度分析等)、机器学习。
- 英语: 雅思(6.5), 熟悉英文文献阅读和英文写作