

房晨

微信号: PKU-Charlie 电话: (+86) 158-8142-9640 地址: 北京市海淀区双清路 30 号

电子邮箱: fangc23@mails.tsinghua.edu.cn

政治面貌: 中共党员

领英主页: <http://www.linkedin.com/in/fc-charlie/>



教育经历

- 2023/09 - 2028/07 (预计) [清华大学经济管理学院](#) 应用经济学 直博生 (导师: [曹静](#) 副教授)
- 2019/09 - 2023/07 [北京大学环境科学与工程学院](#)
 - 主修学位 环境科学 (管理方向)
 - 第二学位 经济学 (北京大学国家发展研究院)
- 2021/09 - 2023/07 北京大学国际组织人才培养证书计划
- 2021/09 - 2022/01 本科阶段绩点 (GPA) 3.823 / 4.0 (班级排名: 1/25, 专业排名: 1/14)

相关课程 (本科)

- 数理类课程: 应用数理统计 (96)、高等数学(B) (94)、定量分析化学 (93)、计算概论(B) (89.5)、普通化学(B) (89)、概率统计(B) (87)、有机化学(B) (86)、线性代数(B) (86)、普通物理(B) (Pass)、
- 环境学专业课: [气候变化科学概论 \(100\)](#)、环境监测实验 (97)、[变化中的地球](#) (Taught in English) (96)、[大气气溶胶测量技术与实验 \(96\)](#)、环境工程学一 (85)、环境工程学二 (86)、[环境研究方法](#) (93.5)、环境监测 (91)、[环境科学 \(94\)](#)、[环境与发展 \(93\)](#)、化工原理 (92)、[环境系统分析 \(91\)](#)、环境综合实习一 (90.5)、[环境管理学 \(87\)](#)、环境综合实习二 (87)、环境问题 (87)、环境质量评价 (90)
- 经济学专业课: [公共政策评估 \(96\)](#)、[环境经济学 \(95\)](#)、[低碳经济与碳金融 \(94\)](#)、财务会计 (93)、[中国财政前沿问题 \(91\)](#)、中级微观经济学 (91)、[经济学原理 \(89\)](#)、计量经济学 (87)、中级宏观经济学 (86)、[应用计量经济学 \(94\)](#)、[环境与资源经济学 \(Taught in English\) \(92.8\)](#)、[国际金融 \(Taught in English\) \(92\)](#)、博弈论 (Pass)、[中国经济专题 \(Pass\)](#)、宏观经济与健康 (Pass)、[发展经济学 \(Pass\)](#)、[经济学高级研讨班 \(Taught in English\) \(97\)](#)、产业组织 (88)
- 其他课程: [大学国文 \(97\)](#)、[社会调查与研究方法 \(96\)](#)、[汉语修辞学 \(95\)](#)、[法理学 \(90\)](#)、[世界电影史 \(90\)](#)、日本经济 (84)、[行政法与行政诉讼法 \(92\)](#)

相关课程 (研究生)

- 经济学基础课: 高级微观经济学 (I: ; II:), 高级宏观经济学 (Ia: ; Ib: ; IIa: ; IIb:), 高级计量经济学 (I: ; II:), 高级政治经济学 ()
- 经济学专业课: 公共经济学 (), 国际经济学 (), 能源与环境经济学 (), 投入产出分析 (), 发展经济学 (), 劳动经济学 ()
- 其他课程: 自然辩证法概论 (), 中国马克思主义与当代 (), 博士生英语 (免修), 研究生学术与职业素养 (Pass), 教育学导引 (Pass)

荣获奖励

- ✓ 2019 - 2020 学年度 小米奖学金, 学习优秀奖
- ✓ 2020 - 2021 学年度 北京大学三等奖学金, 三好学生奖, 北京大学第二十九届“挑战杯”五四青年科学奖竞赛特等奖, 第七届全国大学生能源经济学术创意大赛二等奖
- ✓ 2021 - 2022 学年度 2021 年第十三届全国大学生数学竞赛二等奖, 北京大学第三十届“挑战杯”五四青年科学奖竞赛二等奖, 第二届“外教社·词达人杯”全国大学生英语词汇能力大赛北京赛区本科非英语专业组三等奖
- ✓ 2022 - 2023 学年度 环境校友奖学金, 学习优秀奖
- ✓ 2023 - 2024 学年度

科研活动

- 北京大学本科生[毕业论文](#) 中国, 北京
指导者: 靳雅娜 (北京大学环境科学与工程学院助理教授) 2023.02 - 至今
研究题目: 广东省重点排污单位对周边二手房价格的影响
原题目: 居民对企业污染的感知——来自中国房地产市场的证据

主要贡献:

- ① 搜集链家提供的二手房真实成交信息与广东省生态环境厅提供的重点排污企业工商注册信息, 构建了污染企业周边房价的混合截面数据与面板数据;
- ② 使用 GIS 对二手房与污染企业的地理位置信息进行重新投影与可视化;
- ③ 利用 Hedonics (特征价格模型) 与 DID (双重差分模型) 进行实证研究

初步结论:

- ① **特征价格模型**: 在其他因素不变的情况下, 附近有重点排污单位的二手房单位面积售价会显著高于没有重点排污单位的二手房约 4.2%, 年份、污染类型与城市的异质性均很显著
- ② **双重差分模型**: 污染企业会降低周边房价 3-4%, 该负面影响主要来自于水污染与土壤污染类型的企业, 而企业成立年份与二手房成交年份所具有的异质性并不显著
- ③ **模型对比**: 计量的识别思路不同 (相关性 vs. 因果性); 不同年份的数据量差异

- **北京大学第二十九届“挑战杯”五四青年科学奖竞赛特等奖** 中国, 北京
研究主题: 碳中和目标下的中国碳减排因素分析——基于 LMDI 和 SDA 分解方法 2020/10 – 2021/5
合作者: 马啸天、李卓超、周珊羽; **指导教师**: 戴瀚程 (北大环院)
主要贡献:

- ① 学习结构分解分析方法 (Structural Decomposition Analysis, SDA)
- ② 通过整理我国 2002 年以来的投入产出表数据分解得到我国历年碳排放主要驱动力
- ③ 绘制图表、撰写[研究报告](#)、制作[答辩 PPT](#)

研究结论:

- ① 能源强度变动一直以来为碳减排做出了巨大的贡献
- ② 能源结构变动在 2002-2012 的十年之间并没有对碳减排做出明显贡献
- ③ 各部门产出的增加都带来了较为显著的碳排放增加

- **北京大学第三十届“挑战杯”五四青年科学奖竞赛二等奖** 中国, 北京
研究主题: 林地自主权与森林碳汇潜力——来自东北地区的证据 2021/10 – 2022/5
合作者: 张煜率、崔霆予、马啸天; **指导教师**: 徐晋涛 (北大国发)
主要贡献:

- ① 借助 ArcGIS、Python 等软件对卫星遥感文件等栅格数据进行读取、清洗与转换
- ② 采用计量经济学的实证策略进行回归分析与机制解释
- ③ 绘制图表、撰写[研究报告](#)、制作[答辩 PPT](#)

研究结论:

- ① 林权改革能够对林地生产力产生显著正向影响
- ② 通过分层子样本的回归策略发现: 林权改革才是影响林地 GDP 的真正主导因素
- ③ 林权改革扭转了人林关系, 从破坏与干预转变为合理经营与保护

- **北京大学公共政策评估课程论文** 中国, 北京
研究主题: 政府固体废物治理效应评估——来自中国“洋垃圾”禁令的经验研究 2022/02 – 2022/06
指导教师: 杨文辉 (北大政管)

主要贡献:

- ① 收集蔚蓝地图提供的水环境质量数据, 并整合为地级市尺度数据
- ② 采用双重差分 (DID) 的策略与进行实证回归与成本收益分析, 并进行稳健性检验
- ③ 绘制图表、撰写[研究论文](#)、制作[汇报 PPT](#)

研究结论:

- ① 禁止“洋垃圾”入境对沿海开放的港口城市产生了显著的环境改善效果
- ② 改善程度与该地区的进出口贸易规模以及回收再生企业的总产值呈现正相关关系
- ③ 该政策也显著降低了政策冲击地区居民们的医疗总支出, 带来了健康效益

- **华北地区清洁取暖政策的费用-效益分析** 中国, 北京
合作者: 崔霆予、游威 2020/4 - 2020/6
研究目的: 分析华北地区“2+26”城市在“煤改气”、“煤改电”清洁取暖政策背景下的社会经济效益

研究方法：利用双重差分法（DID）进行政策对环境污染优化的贡献值，利用 IMED-HEL、IER、GRMM 模型量化评估该环境优化的健康效益，并利用人力资本法（YLPP）与支付意愿法（WTP）货币化计算该健康效益

主要贡献：完成健康风险定量评估以及“煤改电”能源成本的计算，并撰写[研究报告](#)。

- **北京大学“本科生科研”项目** 中国，北京
指导教师：戴瀚程 **指导者：**吴雅珍（北京大学 2019 级直博生） 2021/09 - 2022/11
研究课题：全球生物质能供给曲线及其对可持续发展目标（SDGs）可能产生的影响
研究方法：全球生物圈管理模型（GLOBIOM）
研究简介：本研究定量模拟了不同需求量与不同可持续发展约束情景下，全球生物质能的生产成本，并绘制了生物质能的供给曲线，同时定量分析了生物质能生产对土地管理、粮食安全、温室气体排放等可持续发展目标（SDGs）之间的权衡取舍关系。
研究结论：
① 生物质能在未来有一定发展空间，但面临经济可行性方面的约束；
② 生物质能的生产需要注意原料种植与粮食作物之间的竞争与权衡关系。

附：[答辩 PPT](#) 与 [本科生科研终稿](#)

- **北京大学能源环境经济与政策研究室（[LEEEP-PKU](#)）** 中国，北京
组员 2021/09 - 2022/11
参与官方公众号（能源环境经济与政策研究，微信号 LEEEP_Forum）相关[文献推送制作](#)
- **第六届模拟气候变化缔约方大会（MCCCOP 6）** 中国，北京
2021/09
主要工作：作为伯利兹（Belize）代表进行谈判
合作者：李美欣（RUC），姜敬泽（RUC），赵艺隆（THU）
主要产出：合作撰写 [position paper](#)，撰写 [closing statement](#)，协助修改 [opening statement](#)

助教经历（TA）

- **清华大学经济管理学院助教（TA）** 中国，北京
“经济学原理”小班讨论课助教 **课程教师：**董丰（清华经管经济系）
合作者：孙昕知、耿域新、程莘毓 2024/03 - 2024/07（预计）
主要工作：组织小班讨论课（每个班 30 余人，每周 2 小时），批改 Memo，与全体助教进行集体备课，选择案例进行分析讲解，同时负责期中与期末的监考工作
- **清华大学经济管理学院助教（TA）** 中国，北京
“经济学原理”小班讨论课助教 **课程教师：**钟笑寒、钱颖一（清华经管经济系）
合作者：宗晶莹、何禹桥、黄嘉伦 2023/09 - 2024/01
主要工作：组织小班讨论课（每个班 30 余人，每周 2 小时），批改 Memo，与全体助教进行集体备课，选择案例进行分析讲解，同时负责期中与期末的监考工作，[采访推送](#)
- **北京大学国家发展研究院助教（TA）** 中国，北京
经济学双学位课程“中级微观经济学”助教 **课程教师：**徐化愚（北大南南学院助理教授）
合作者：范炘宜（北大国发院 2021 级直博生） 2023/02 - 2023/06
主要工作：组织课程、跟堂听课、批改作业、讲授习题课、期中与期末考试的监考工作等等

助研经历（RA）

- **研究助理（RA）：[清华大学能源环境与经济研究所](#)（张希良老师课题组）** 中国，北京
指导者：彭汉唐（清华大学 2021 级直博生） 2021.08 - 至今

研究主题：围绕国家发改委研究课题（碳达峰经济影响分析相关）、国家自然科学基金重大专项课题（中国绿色低碳转型相关）等重大课题进行专项研究。

主要贡献：

- ① 能源经济数据的搜集和处理；
- ② 政策信息和文献资料搜集整理；
- ③ 参与研究报告的撰写、排版和审稿等工作。

主要进展一：协助完成“主要经济体实现碳达峰的规律特征及启示”课题（2021.08-2021.12）

- ① 数据收集与处理——根据美国投入产出表整合部门增加值与进出口数据；收集我国与世界钢铁、有色金属等高耗能产品生产量，计算占比，各发达国家碳达峰时产业结构比例；
- ② 文献调研（搜集各发达国家低碳转型政策的变化与特征）

主要进展二：完成我国 2017 与 2019 年度电力数据拆分（2022.3-2022.6）

- ① 收集我国不同省份、技术的发电量数据，计算煤电气电“度电煤耗”数据
- ② 利用全国“度电煤耗”数据折算煤电与气电发电量

主要进展三：整理 CGE 模型初始输入数据与健康效益分析（2022.7-2022.12）

- ① 运用 ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average model, 整合移动平均自回归模型) 时间序列方法预测我国未来分省 GDP 增速
- ② 将 CGE 模型中 GAMS 文件里的健康效益评估部分更新为流行病学的 GEMM 评估方法 (Global Exposure Mortality Model)

主要进展四：进行气候变化背景下缓发事件 (Slow Onset) 的建模与分析 (2023.02-至今)

- ① 整理并批量下载 NASA 提供的全球高分辨率 CMIP6 数据集 (NEX-GDDP-CMIP6)
- ② 对全球不同气候情景与气候模式下，未来中国各省份各部门劳动生产率损失预测与能源需求量进行预测。

➤ **研究助理 (RA)：联合国政策报告 (CDP Background Paper No. 35) 更新** 中国，北京
指导者：徐佳君 (北京大学新结构经济学研究院国际发展助理教授) 2022/07 - 2023/02

研究主题：更新题为 *Applying the Growth Identification and Facilitation Framework to Nepal* 政策报告

该报告是联合国发展政策委员会 (Committee for Development Policy, CDP) 于 2017 年发表的工作论文，主要贡献是将新结构经济学的增长甄别与因势利导体系 (Growth Identification and Facilitation Framework, GIFF) 应用在了尼泊尔，本次更新需要结合尼泊尔摆脱最不发达国家地位 (Least Development Country, LDC) 以及疫情冲击等因素更新关于尼泊尔经济、社会发展的最新情况。

主要工作：

- ① 阅读林毅夫老师 [世行工作论文](#)，学习新结构经济学的基本框架与 GIFF 双轨六步法；
- ② 结合原始报告与已有资料整理得到更新报告对应的任务清单；
- ③ 完成研究报告中图表的重新绘制，数据与文字的 [更新](#)。

➤ **研究助理 (RA)：森林碳汇核证碳标准 (Verified Carbon Standard, VCS) 经济学分析** 中国，北京
指导者：彭聪 (北京大学南南合作与发展学院)、龙显灵 (北京大学国家发展研究院)、刘士磊 (中国人民大学环境学院)

2023.01 - 2023.09

主要工作：

- ① 根据林业局提供的经加密的原始林地坐标点信息补足缺失的数码，得到精确坐标；
- ② 使用 GIS 对林地普查数据的坐标点进行校正与重新仿射投影

学术论文

➤ Ren, M., Ma, T., **Fang, C.**, Liu, X., Guo, C., Zhang, S., ... & Huang, C. (2023). Negative emission technology is key to decarbonizing China's cement industry. *Applied Energy*, 329, 120254.

链接：<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.120254>

摘要： The cement industry, which contributes to 8 % of global CO₂ emissions and a large quantity of air pollutants, plays a pivotal role in achieving the carbon neutrality target. However, the question of how to

decarbonize the cement industry toward net-zero emissions and the corresponding environmental impact remains unclear. An integrated assessment framework combining a top-down computable general equilibrium model, a bottom-up technology selection model, and a life-cycle assessment was developed to explore the cement industry's carbon-neutral pathways and associated environmental impact. Results show that promoting energy-efficient technologies is crucial for reducing CO₂ emissions in the short term, which can also significantly reduce air pollutant emissions. Improving energy efficiency contributes to reducing the emissions of SO₂, NO_x, and PM_{2.5}, by 33 %, 35 %, and 8 %, respectively, by 2030. In the long run, achieving net-zero carbon emissions requires implementation of bioenergy with carbon capture and storage (BECCS) and demand-side mitigation measures. The share of kilns equipped with BECCS would increase to 68–75 % by 2060. Corresponding unit abatement costs of CO₂ are 484–676 CNY/tonne CO₂. However, BECCS triggers adverse side effects by increasing water consumption and land cover by 7–11 km³ and 3–4 Mha, respectively, in 2060. Thus, China should take full advantage of energy-efficient technologies to co-control CO₂ and air pollutant emissions while avoiding negative effects of BECCS.

贡献: 数据可视化

- Wu, Y., Deppermann, A., Havlík, P., Frank, S., Ren, M., Zhao, H., ... & Dai, H. (2023). Global land-use and sustainability implications of enhanced bioenergy import of China. *Applied Energy*, 336, 120769.

链接: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2023.120769>

摘要: Most ambitious climate change mitigation pathways indicate multifold bioenergy expansion to support the energy transition, which may trigger increased biomass imports from major bioenergy-consuming regions. However, the potential global land-use change and sustainability trade-offs alongside the bioenergy trade remain poorly understood. Here, we apply the Global Biosphere Management Model (GLOBIOM) to investigate and compare the effects of different increasing bioenergy import strategies in line with the 1.5°C-compatible bioenergy demand in China, which is projected to represent 30% of global bioenergy consumption by the middle of the century. The results show that sourcing additional bioenergy from different world regions could pose heterogeneous impacts on the local and global land systems, with implications on food security, greenhouse gas emissions, and water and fertilizer demand. In the worst cases under strict trade settings, relying on biomass import may induce up to 25% of unmanaged forests converted to managed ones in the supplying regions, while in an open trade environment, increasing bioenergy imports would drastically change the trade flows of staple agricultural or forestry products, which would further bring secondary land-use changes in other world regions. Nevertheless, an economically optimized biomass import portfolio for China has the potential to reduce global overall sustainability trade-offs with food security and emission abatement. However, these benefits vary with indicator and time and are conditional on stricter land-use regulations. Our findings thus shed new light on the design of bioenergy trade strategies and the associated land-use regulations in individual countries in the era of deep decarbonization.

贡献: 数据清洗

- Ren, M., Huang, C., Wu, Y., Deppermann, A., Frank, S., Havlík, P., ... & Dai, H. (2023). Enhanced food system efficiency is the key to China's 2060 carbon neutrality target. *Nature Food*, 1-13.

链接: <https://doi.org/10.1038/s43016-023-00790-1>

Abstract: Bioenergy with carbon capture and storage, among other negative-emission technologies, is required for China to achieve carbon neutrality—yet it may hinder land-based Sustainable Development Goals. Using modelling and scenario analysis, we investigate how to mitigate the potential adverse impacts on the food system of ambitious bioenergy deployment in China and its trading partners. We find that producing bioenergy domestically while sticking to the food self-sufficiency ratio redlines would lower China's daily per capita calorie intake by 8% and increase domestic food prices by 23% by 2060. Removing China's food self-sufficiency ratio restrictions could halve the domestic food dilemma but risks transferring environmental burdens to other countries, whereas halving food loss and waste, shifting to healthier diets and narrowing crop yield gaps could effectively mitigate these external effects. Our results show that simultaneously achieving carbon neutrality, food security and global sustainability requires a careful combination of these measures.

贡献: 图像绘制（早期数据可视化）

工作论文

- 贸易禁令与环境污染：基于“洋垃圾”禁令的政策评估（中文）Trade Ban and Environmental Pollution: A Policy Evaluation on Trade Ban of Foreign Garbage (Wenhui Yang, **Chen Fang***) [Link](#)
- An integrated assessment of provincial economic damages from climate change in China (Hantang Peng, **Chen Fang**, Tianpeng Wang, Da Zhang, Xiliang Zhang) (in progress)

实习经历

- 北京大学国际组织人才办公室（**PKUIO**）（资源拓展部部员：2021/09 – 2023/06）
主要贡献：
 - ① 每周例行办公室值班：前往国际组织官网搜集相应实习信息制作[相关推送](#)；
 - ② **PKUIO** 五周年“大国青年”蓝色主题月系列活动筹备与参与（[联合国粮食及农业组织专场](#)：场务，[对话亚洲开发银行专场活动](#)：摄像）；
 - ③ [北京大学 2022 年国际组织人才培养暑期项目](#)课程助教。（组织学员参与讲座、破冰交流与游园活动，课程作业的收取、整理与评定）
- （远程）北京绿色金融与可持续发展研究院（**Institute of Finance and Sustainability, IFS**）
2022/06 – 2022/09
主要工作：
 - ① 日常文稿翻译工作；
 - ② 整理并汇总 ESG 领域机构投资者“联合参与”（Collaborative Engagement）企业低碳发展的相关资料，参与相关部分的[报告撰写](#)；
 - ③ 草拟同联合国负责任投资原则（UN PRI）中国区负责人进行访谈的[提纲](#)；
 - ④ 参与相关会议并进行整理纪要稿件。研究成果：
中英 ESG 领袖论坛 [《加速气候行动：机构投资者参与支持企业低碳转型》](#)

学工经历

- 清华大学经济管理学院国际交流部（部员：2023/09 - 至今）
主要工作：①定期参与例会；②策划并参与交换生[新生导向活动（Orientation）](#)与[语伴活动（Buddy Program）](#)（活动组织与参与）；③[万圣节 Party 活动](#)（前期布置）；④[SEMer 交流会](#)（活动协调与主持，新闻稿撰写）；⑤[金融领域 MBA 分享交流会](#)（会议记录）
- 北京大学环境科学与工程学院学生会秘书处（部员：2019/09 - 2020/06，秘书长：2020/09 - 2021/06）
主要工作：①制作推送；②策划学院“随机晚餐”“信息直通车”等活动；③定期召开与参与例会
- 北京大学电影协会（骨干会员：2022/09 – 2023/06）
主要工作：①策划日常放映与学术放映活动；②制作通知发布与影片分享等微信推送文章。

其他：

2020/03 – 2021/09	“北大青年”编辑部调查组	组员
2020/09 – 2023/07	北京大学学生国际交流协会（ SICA ）公共事务（ PA ）部	部员
2021/03 – 2022/03	北京大学环境科学与工程学院融媒体中心文案部	副部长
2021/09 – 2022/09	北京大学学生环境公共政策研究社（ IoEPP ）	社长
2021/09 – 2022/06	北京大学环境科学与工程学院团委	书记助理
2020/02 - 至今	胜寒高智商俱乐部	终身会员

志愿实践

- 2019/10 - 2020/08 北京大学心理协会“尺素心语”公益交流活动志愿者
（和河北一所中学的留守初中生借助手写书信的方式进行彼此交流）
- 2020/01 北京大学“领航新燕”2020 年返乡社会实践活动志愿者
（前往高中母校面向高中生进行[招生宣讲](#)与学习经验分享）
- 2020/02 - 2020/04 在家乡的社区参与防控新冠肺炎疫情的志愿服务
（[负责对返乡人员进行体温监测，指导居民申请电子通行证等工作](#)）

- 2020/04 - 2020/06 “壹桌计划” ([Desk for Us](#)) 公益项目志愿者
(借助网络平台和武汉地区的一名高三同学进行一对一的线上家教, 主要是物理学科, 同时也兼顾心理与学习方法上的指导)
- 2020/07 北京大学 2020 思政实践“横县新生态, 城乡新环保”活动
(与同学一起前往广西壮族自治区南宁市横县(如今已撤县设市, 为横州市) [开展思政实践活动](#), 了解横县当地茉莉花产业发展情况, 并与当地政府官员进行座谈交流)
- 2020/07 北京大学招生志愿者
(四川招生组, 参与四川绵阳等地的招生报考、咨询与理工科学习体验介绍等工作)
- 2020/07 - 2020/08 北京大学“江河未名志, 滴水路珈情”水环境与防洪知识普及实践活动(联合武大)
(协助研究生学长学姐完成[推送制作与新闻稿撰写](#))
- 2020/09 北京大学 2020 年开学典礼志愿者
(负责带领医学部新生入场)
- 2020/11 北京大学食堂防疫志愿者
(监督同学进入食堂时佩戴好口罩)
- 2020/12 “衣份捐赠, 衣份温暖”旧衣回收志愿活动
(搜集不同宿舍楼下放置的旧衣回收箱)
- 2021/07 北京大学 2021 年毕业典礼志愿者
(在三教指引路线并协助家长进入教室就坐收看毕业典礼转播)
- 2021/07 北京大学暑期学校课程主持人
(课程名: [Environmental Challenge and Sustainable Development in China](#))
(制作 [PPT](#) 并在线上 and 选课的学生们交流分享海洋塑料污染的有关知识)
- 2021/10 北京大学新工科国际论坛“生态文明与环境健康”分论坛志愿者
(负责现场指引与递话筒工作)
- 2021/10 - 2022/01 北京大学与英国思克莱德大学 (University of Strathclyde) 等高校的线上交流项目
(主题: 全球气候变化与行动)
(制作[交流 PPT](#), 拍摄视频并参与线上交流会)
- 2021/10 - 至今 [美丽中国 \(Teaching for China, TFC\) 书信交流项目](#)
(和云南太平中学的一名初一学生进行了两次书信交流)
- 2022/2 - 2022/4 首届 Circular-360° 青年循环经济挑战赛 (线上远程)
合作者: 王婧 (ECUST)、李润芬 (PKU)、胡正 (CSU)
(为燕麦奶品牌 Oatly 设计环保可回收包装与可持续发展的经营模式, 由于疫情缘故, 后续路演环节未进行)
- 2022/04 北京大学面试大课堂志愿者
(作为面试助理, 对接面试官和面试者, 安排面试顺序, 记录并汇总面试官意见, 反馈给参与面试的同学)
- 2022/06 北京大学环境科学与工程学院 2022 年毕业典礼志愿者
(组织毕业合影的拍摄、维持拨穗环节的秩序、参与毕业典礼环节)
- 2022/06 北京大学 2022 年研究生毕业典礼志愿者
(引导医学部同学进入五四操场观看毕业典礼, 典礼结束后引导同学退场进入邱德拔体育馆参与拨穗仪式)
- 2022/08 北京大学 2022 年研究生迎新志愿者
(在近邻宝地下室中的“行李堆放处”为新生同学搬运并发放托运的行李)
- 2022/08 - 2022/09 北京大学新生训练营辅导员 (爱国 28 班)
(带领 18 名物理学院 2022 级本科新生开展为期六天的入学教育与新生适应活动)
- 2022/11 北京大学国家发展研究院挑战杯宣讲活动
(作为往届参赛选手进行[经验分享](#)与答疑)
- 2022/11 北京大学新结构经济学研究院经济结构转型全球研究联盟年会 (GReCEST Annual Conference)
(作为志愿者参与[会议纪要整理与新闻稿撰写](#))
- 2023/7 TECC (Technology & Education: Connecting Cultures) 暑期支教项目
(同北京大学、中国人民大学的同学们作为志愿者前往河南省郑州市登封市的嵩阳高中开展为期一周的支教项目, 主要指导高中生们进行项目制学习与社会调研)
- 2023/9 清华大学国际交换生迎新志愿者
(在清华大学紫荆 23 号楼的国际学生学者中心处负责迎新工作, 主要负责护照、签证与临时入住登记表的复印与引导工作)
- 2023/10 清华大学顾问委员会进课堂课程助教
(负责同学的报名与对接, 活动当日负责接待顾问委员会委员——溢达集团董事长杨敏德女士, 撰写新闻稿[“轻舟再过万重山”](#)并发布在“清华大学经济管理学院”官微, 并撰写 Summary 文件)
- 2024/1 清华大学经济管理学院“巴陵研行”湖南岳阳实践活动

（前往湖南岳阳进行为期一周的实践活动）

科研兴趣

- ✚ 环境与气候变化经济学：适应与减缓气候变化带来的社会经济影响；环境规制的评估与成本收益分析（如：环境公共政策的经济学评估）
- ✚ 国际发展经济学：极端经济系统的可持续性与韧性（如：大流行下的绿色复苏，岛屿经济体的发展）
- ✚ 城市与区域经济学：新型城市系统的构建与房地产市场、劳动力市场以及企业布局与生产之间的关系
- ✚ 实证产业组织
- ✚ 结构方程与宏观模型

专业技能与兴趣爱好

- ◆ 语言：英语（四级 CET-4：650 分；六级 CET-6：621 分）、中文（母语）
- ◆ 电脑技能：LaTeX、Python、R、STATA、ArcGIS（QGIS）、MATLAB（简单数据处理）、SPSS、Adobe illustrator（图片编辑）、MS Office、秀米（微信推送排版）、中英文文献检索
- ◆ 兴趣爱好：国际交流、娱乐（quiz shows、电影、音乐会、话剧、歌舞剧、艺术展）、运动（游泳、羽毛球）、文学（古典诗词、小说散文）、音乐（钢琴等轻音乐）

（最后更新于：2024 年 1 月 15 日星期一）