



张倍函

出生年月: 2000.12 | 毕业时间: 2025.06

电话: 183-9000-6281 | 邮箱: zhangbeihan@sjtu.edu.cn

领英 URL: <https://www.linkedin.com/in/beihan-zhang/>



教育背景

上海交通大学 中英国际低碳学院	资源与环境硕士	2022.09-2025.06
<ul style="list-style-type: none">GPA: 3.89/4.0 获奖及竞赛荣誉: 柏基奖学金、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家三等奖专业课程: 环境经济学、碳核算、低碳管理决策、最优化方法、计算方法		
爱丁堡大学 商学院	气候变化投融资硕士 (Distinction)	2023.09-2024.11
<ul style="list-style-type: none">GPA: 3.79/4.0 证书技能: CFA Institute Certificate in ESG Investing专业课程: 碳核算、碳定价、气候风险与投资一致性、气候变化咨询、减排结果评估、应用能源市场		
中国石油大学(北京) 化学工程与环境学院	环境科学本科	2018.09-2022.06
<ul style="list-style-type: none">GPA: 3.78/4.0 获奖及竞赛荣誉: 国家奖学金(1%)、北京市优秀毕业生专业课程: 经济学基础、环境评价、概率论与数理统计、英语演讲基础、C 语言程序设计、法语入门		

实习经历

谷歌云 (Google Cloud)	可持续发展数据分析实习生	2024.01-2024.06
机器学习在可持续决策中的应用实例分析 <ul style="list-style-type: none">项目概况: 探索机器学习支持气候解决方案的潜力和在不同行业中的具体实例。个人贡献: 提供行业的具体筛选思路(依据数据质量和可持续决策影响)。通过分析企业用户数据,使用主成分分析法对多个行业的智能可持续发展潜力进行排序。对水泥生产和固废管理行业的智能可持续发展实例(如数字孪生、智能分拣系统等)进行详细分析。成果为公司发展相关智能云平台提供了研究依据。		
零售业的自愿碳市场选择 <ul style="list-style-type: none">项目概况: 探讨在自愿碳市场中购买碳信用是否可以成为零售业供应链减碳的途径。个人贡献: 通过汇总企业可持续发展报告、CDP 报告和 TCFD 报告等,主要分析了全球十大零售商的碳信用选择和它们购买的碳信用种类(如可再生能源和 REDD+等),并分析了购买碳信用对实际供应链减排和气候目标实现的作用。研究表明,购买碳信用是具有成本效益的选择,但可能被视为漂绿和对直接减碳的拖延。		
平安科技(深圳)有限公司	ESG 分析实习生	2023.02-2023.08
气候风险压力测试(转型风险部分) <ul style="list-style-type: none">项目概况: 气候变化对企业的风险管理日益关键。根据 NGFS 第三阶段情景设置了两种气候情景(低于 2 度情景和 2050 年净零情景),通过风险传导模型,分析企业气候风险敞口。个人贡献: 以 46 家火电企业为样本,使用 Stata 分析企业不同气候情境下的成本变化,从而进一步探寻企业债券违约率变化。研究表明,2050 净零情景下企业将面临更高的成本和债券违约率,需及时调整运营策略。		

项目经历

碳定价对 CCUS 创新的影响研究: 以欧盟碳市场为例	项目负责人	2024.05-2024.08
<ul style="list-style-type: none">项目概况: 分析气候政策工具对技术创新的推动作用,关注第三和第四阶段中配额价格对 CCUS 专利的影响。个人贡献: 从欧洲专利局进行 CCUS 专利数据的收集和详细的主题分类、使用 Stata 和 R 语言对碳价和专利数据进行处理和分析。完成 90+页项目报告撰写。		
基于要素视角的“一带一路”国家绿色发展效率的驱动力研究	项目组长	2021.04-2021.06
<ul style="list-style-type: none">项目概况: 国家自然科学基金项目,使用绿色全要素生产率来评估“一带一路”沿线 60+国家可持续发展水平,根据其分解指标分析每个国家可持续发展的驱动力因素。个人贡献: 负责模型搭建和数据处理,使用 MaxDEA 对国家样本的数据进行数据包络分析。参与文章《基于要素视角的“一带一路”国家绿色发展效率的驱动力研究》(DOI: 10.5846/stxb202109192637)的撰写和发表。		

其他信息

- 语言能力: 英语 (CET-6: 551, 专四: 71, 雅思: 7)。跨文化项目经验丰富,英语可作为工作语言
- 程序语言及软件使用: 熟悉 Matlab、SPSS、Stata 等数据分析软件使用,熟悉 c 语言
- 爱好: 钢琴(任校合唱团钢琴伴奏和乐队键盘手)