

University of Konstanz
Department of Economics
Box 132
78457 Konstanz
Germany



张博瑶

助理教授

✉ boyao.zhang@uni-konstanz.de

🌐 <https://zhangboyao.com>

研究方向：宏观经济、企业创新发展、经济增长、劳动经济学

个人简介：耶鲁大学、纽约大学、中国人民大学访问学者。现任德国康斯坦茨大学经济系助理教授，经济学博士，以“杰出最高荣誉”（Summa Cum Laude）毕业于巴塞罗那自治大学、巴塞罗那经济研究生院。《China Economic Review》审稿人。曾任西班牙国家级研究员，并参与世界银行、牛津大学等国际合作研究项目。研究聚焦宏观发展政策评估、企业动态发展、创新与结构转型等议题。结合微观大规模数据实证分析、理论建模与结构估计方法，量化分析政策干预对科技创新、资源配置、生产率增长、企业决策与人口行为的影响。代表性研究构建动态异质性企业区位模型，揭示并定量评估经济特区通过缓解金融约束优化资源配置、提升全要素生产率的效应。其他研究涉及教育回报与人口迁移机制、母职身份对劳动市场的影响、家庭消费结构异质性测度方法、以及电力市场整合与市场势力研究。擅长运用 Python、Stata、MATLAB 进行大规模数据分析处理、经济理论模型构建、求解与反事实模拟。拥有 8 年本科与博士课程教学经验，能熟练以英语和西班牙语讲授宏观经济学、计量经济学、产业组织与建模实证等相关课程。兼具数理建模与国际化科研视野，具备出色的独立研究与跨学科合作潜力。

学术工作经历

- 2024.10-至今 助理教授，康斯坦茨大学（University of Konstanz），经济系，德国
- 2025.4-至今 访问教授，中国人民大学（Renmin University of China），应用经济系，中国
- 2026.1(预期) 访问教授，耶鲁大学（Yale University），经济系，美国
邀请者：Costas Meghir（英国科学院院士、计量经济学会、欧洲经济学会、劳动经济学会院士）
- 2023.9-11 访问学者，纽约大学（New York University），经济系，阿布扎比校区，阿联酋

学历

- 2019-2024 博士，经济学，巴塞罗那自治大学（UAB），巴塞罗那经济研究生院（BSE，全球排名 11），西班牙高等科学研究理事会—经济分析研究所（CSIC-IAE）
毕业荣誉：“杰出最高荣誉（Summa Cum Laude）”，授予比例低于 1%
导师：Raül Santaella-Llopis（纽约大学教授，“Beatriz Galindo”高级研究教授）
博士论文评审团成员：
André Gröger（副教授，巴塞罗那自治大学经济系；巴塞罗那经济学院副研究教授；CEPR 研究员）
Chaoran Chen（副教授，加拿大约克大学经济系）
Manuel García-Santana（高级经济学家，世界银行发展研究部；副教授，庞培法布拉大学）
论文：《中国发展政策与消费不平等》“China’s Development Policies and Consumption Inequality”（一等优秀论文）
- 2017-2019 硕士，经济分析，巴塞罗那自治大学（UAB），巴塞罗那经济学院（BSE），国际经济分析博士中心（IDEA）
论文：《性别、工作和结构转型——基于 LSMS 微观数据库的实证研究》“Gender, Labor, and Structural Change: Study from LSMS Microdata”（一等优秀论文）
- 2012-2016 本科，经济学（经济分析方向），马德里康普顿斯大学（UCM）
论文：《美国货币政策（1960–2016）：全球博弈方法与政策变化的估计》“Política Monetaria de EEUU (1960–2016): Un enfoque de juegos global y estimación con cambios de régimen”（一等优秀论文）

研究经历及成果

2019-2024 西班牙高等科学研究理事会 (CSIC) 研究中心 (The centre of the Spanish Council for Scientific Research), 经济分析研究所-The Institute for Economic Analysis (IAE)

* 任研究员

项目名称:《经济开发区的总体效应》“Aggregate Effect of Special Economic Zones”

研究内容: 独立完成百万级的中国制造业企业微观数据的数据清洗、处理, 涵盖企业资产负债, 经营状况及投资行为等财务信息。运用 Python 搭建自动化数据采集, 进行网络爬虫和文本识别技术, 精准提取企业地址信息, 调用百度地图 API 实现地理编码, 将其与历年行政区划变更进行匹配, 识别各企业是否位于经济开发区, 建立企业位置与其所在开发区数据库。基于企业微观数据, 构建异质性企业动态选择的一般均衡模型, 纳入企业进入、退出及区位选择决策, 精确量化开发区优惠政策 (税收减免、融资便利性、最低盈利规模要求) 对企业生产率、资本投资、资源配置效率及整体社会福利的效应的影响。运用 MATLAB 进行结构参数估计与模拟分析, 开展反事实分析, 系统评估开发区政策调整对于企业生产决策、投资回报和地区经济发展的影响, 提供优化开发区规模及最优政策的量化依据。

* 任研究助手

项目名称:《公共产权观念分歧与社会态度变迁》“Opposing views on public ownership and their influence on citizens' attitudes”

项目名称:《含粘性价格与多重冲击的新凯恩斯 DSGE 模型构建及政策扰动分析》“Macroeconomic Policy Evaluation Using a New Keynesian DSGE Framework with Sticky Prices and Structural Shocks”

2023.5-8 世界银行 (World Bank).

* 任研究助手

项目名称:《刚果民主共和国的冲突在道路质量恶化中所扮演的角色》

研究内容: 参与构建并优化了卫星遥感数据分析管道, 利用 ArcGIS 处理和整合多源地理空间数据, 并应用机器学习和深度学习模型, 精准预测并评估刚果民主共和国的道路质量; 运用高维空间匹配法 (Prediction Matched Difference-in-Difference), 控制地区冲突风险基准, 实现对道路修复的因果效应严谨估计, 首次定量揭示道路修复后质量的逐年衰减 (年衰减率为 26.5%); 定量分析基础设施改善对暴力事件的减缓效应, 发现道路改善显著降低了区域内针对平民的暴力事件 (下降约 5%-10%), 为冲突地区基础设施投资决策提供数据支持与政策建议。

2022.7- 哥伦比亚商学院 (Columbia Business School), 世界银行 (World Bank), 新加坡国立大学
2023.8 (National University of Singapore), 纽约大学 (New York University).

* 任研究助手

项目名称:《移民对教育的回报率》“Migration Return on Education”

研究内容: 深入处理和整合来自 IPUMS 的跨国家、跨年份的大规模人口迁移微观数据, 运用 STATA 构建自动化数据流水线, 完成数据的抽取、清洗、整合及分析。对超过百万级的个体样本数据进行精准的归类和编码处理, 包括人口迁移状态 (出/入迁移率)、教育年限、工资收入、农业就业比例和城市化程度等变量, 并根据出生地和现居地及出生年份信息精细划分数据组群 (cohort-level)。运用经济计量模型, 定量分析不同教育水平人群的迁移率变化与区域经济发展指标 (如收入水平、非农业就业占比、城市化水平) 的关系, 识别教育投资与人口流动之间的因果机制并估算人口迁移率与出生地教育水平的相关性, 通过异质性分析揭示教育程度如何在不同地区经济发展水平下影响人口迁移的结构和强度。可视化展示迁入迁出人口教育差异、工资差异及地区经济指标的动态变化的直观图表, 编写技术报告。

2019-2022 英国牛津大学 (University of Oxford), 经济学院.

* 研究项目合作者

项目名称:《性别、工作和结构转型》“Gender, Work, and Structural Transformation”

研究内容: 运用两个独特的大规模微观数据, 测量了按性别、婚姻状况、部门和地点划分的劳动力供应、家庭工时和工资。在实证数据的基础上, 建立了一个双部门模型, 其中时间利用、和地点选择由单身和已婚家庭决定。通过定量分析揭示了女性劳动力参与的决定因素, 并进一步研究其对性别工资差距、社会规范、收入效应和家庭生产的作用。此模型帮助我们对女性就业障碍以及基于性别政策的总体影响有了更加深入的理解, 并对农业就业、生产力以及它们如何影响结构性变化提供了证据。

学术服务

《China Economic Review》(《中国经济评论》) 期刊审稿人

教学经历

- 2024-至今 康斯坦茨大学 (University of Konstanz), 德国
讲师:
高级量化宏观经济学: 从微观数据分析到结构模型估计 (博士研究生课程, 2024、2025)
国际贸易 (本科生课程, 2024、2025)
- 2017-2024 巴塞罗那自治大学 (UAB), 西班牙
讲师:
高等数学与统计 (博士研究生课程, 2018)
MATLAB 编程 (博士研究生课程, 2019、2020、2021)
助理教师:
高级宏观经济学 (二) (博士研究生课程, 2023)
计量经济学 (二) (本科生课程, 2019、2020)
- 2015-2016 康普顿斯大学 (UCM), 西班牙
助理教师:
高等数学 (二) (本科生课程)

学术会议参与与汇报

- 2024 China Economics Summer Institute
- 2023 China Economic Annual Conference, 48th SAEe, China Economics Summer Institute, European Winter Meeting of the Econometric Society, Chinese Development Model, BSE Summer Forum, BSE PhD Jamboree, UAB Macro Club
- 2022 BSE Summer Forum, BSE PhD Jamboree, Enter Jamboree, UAB Macro Club, UAB Inequality Group
- 2021 ENTER Student Seminar, BSE PhD Jamboree, UAB Macro Club, UAB Inequality Group
- 2020 BSE PhD Jamboree, UAB Macro Club, UAB Inequality Group

工作论文

《经济特区的总体效应: 一个包含内生进入、退出与选址的企业动态模型》, “Aggregate Effects of Special Economic Zones: A Firm Dynamics Model with Endogenous Entry, Exit and Location Choices”

《为何食品消费不平等被低估? 关于恶习与儿童的解释》, “Why Is Food Consumption Inequality Underestimated? A Story of Vices and Children” 与 Raül Santaèulàlia-Llopi, Yu Zheng 合作

《数量与质量的权衡? 毛时代政策与独生子女政策对中国生育与教育的影响》, “Quantity-Quality Tradeoff? The Effects of Mao’s Policies and the One-Child Policy on Fertility and Schooling in China”, 与 Raül Santaèulàlia-Llopi, Christian Aleman 合作

在研项目

《性别, 工作和结构转型》, “Gender, Work and Structural Transformation” 与 Cheryl Doss, Douglas Gollin, Raül Santaèulàlia-Llopi 合作

《母职身份与经济发展》, “Motherhood and Development” 与 Sabino Kornrich, Virginia Sanchez-Marcos, Raül Santaèulàlia-Llopi 合作

《交易还是竞争？长期合约机制下电力市场整合对市场势力的影响》，“Trading Power or Competition? How Market Integration under Long-term Contracts Shapes Market Power in Electricity Markets” 与 Bowei Guo, Tielong Wu 合作

专业技能

熟练使用 Matlab、Python 和 Stata，数据清洗、实证分析、数值模拟与结构模型估计。
精通 LaTeX，熟悉 ArcGIS 地理信息系统，具备扎实的学术写作能力与空间数据处理经验。

语言能力

中文	母语	
西班牙语	高级（近母语水平）	本科全西语授课，具备流利听说读写能力。
英语	高级	硕士与博士阶段均为英文授课，日常科研与工作语言。
法语	初级	掌握基本生活与日常交流用语。
德语	初级	掌握基本生活与日常交流用语。

荣誉奖项

- 科研基金 德国康斯坦茨大学“青年科学家基金”（Young Scholar Fund），支持独立课题研究项目。
- 博士阶段 以杰出最高荣誉（Summa Cum Laude）获得经济学博士学位。
获西班牙科技创新部国家发展计划 R&D+i 全额博士奖学金（FPI，资助号 PRE2019-090889，2020-2024）。
巴塞罗那自治大学 MOVE 项目（Markets, Organizations and Votes in Economics）全额一等奖学金（2019）。
- 硕士阶段 巴塞罗那经济研究生院 BSE-UAB 全额一等奖学金（2018-2019）。
巴塞罗那经济学院 BSE “Severo Ochoa” 卓越中心计划全额奖学金（2017-2018，SEV-2015-0563）。
- 本科阶段 马德里康普顿斯大学连续获得荣誉学位（Matrícula de Honor）及一等奖学金。
“Bank of Santander - CRUE CEPYME” 奖学金获得者。
康普顿斯大学经济系一等奖优秀毕业生。

非学术发表文章

- 2011 《我在南美洲的热辣生活》，发表于《学生天地（高中版）》，ISSN 1671-7309。
2010 《柏林墙的倒塌》，发表于《未来导报》，CN 62-0042。