叶全梁 - 个人简历

个人信息和联系方式

姓名: 叶全梁 (Quanliang YE)

性别: 男 (他)

籍贯: 浙江绍兴

出生日期: 1993年4月6日

电话: +45-61967412

电子邮箱: yequanliang1993@gmail.com

邮寄地址: International Institute for Applied Systems Analysis,
Schloßpl. 1, 2361, Laxenburg, Austria

谷歌学术: https://scholar.google.com/citations?user=WNgSJnsAAAAJ&hl=en

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-6135-3403

教育背景

09/2018 – 08/2022 产业生态学博士，荷兰特温特大学（University of Twente）

论文：“Enhanced input-output modelling for improved assessment of supply chain-wide environmental pressures in space and time: the case of China”

10/2021 – 01/2022 访问学者，荷兰格罗宁根大学（University of Groningen）

研究项目：China’s future capital development and associated dynamic impacts on China’s carbon emissions

09/2015 – 06/2015 环境科学硕士，河海大学（Hohai University）

论文：基于水足迹和虚拟水贸易的水资源优化配置研究：以水资源短缺地区为例

09/2011 – 06/2015 数学与应用数学学士，河海大学（Hohai University）

论文：辐射流体力学的数学模型研究

学术与专业经历

02/2025 – 至今 **助理研究员**，能源、气候及环境计划（Energy, Climate, and Environment，ECE)）

国际应用系统分析研究生所（International Institute for Applied Systems Analysis）

研究整合评估模型（IAMs）中纳入异质性人类行为的重要性，并进行量化分析

05/2022 –至今 **博士后研究员（兼职）**，丹麦环境评估中心（Danish Center of Environ. Assess.）

丹麦奥尔堡大学（Aalborg University）

收集资源、产品和行业在空间和时间维度上的数据。构建物质供需表，以支持可持续性评估。

10/2023 – 01/2025 **博士后研究员**，奈梅亨管理学院（Nijmegen School of Management, NSM）

荷兰奈梅亨大学（Radboud University）

研究整合评估模型（IAMs）中纳入异质性人类行为的重要性，并进行量化分析

主持参与项目与获奖

项目

2023 – 2026	欧洲联盟地平线项目 – 气候能源与流动性：CHOICE – 饮食结构变化与气候的相互影响机制研究。参与
2022 – 2026	欧洲联盟地平线项目 – 气候能源与流动性：WorldTrans – 透明评估为真实人群服务。参与
2021 – 2025	丹麦KR基金会项目：“数据精准项目”。参与
2018 – 2022	中国国家留学基金委员会（CSC）：“增强型投入产出建模以改善供应链全局环境压力的时空评估”。主持

获奖

2023	第17届哲学与社会科学优秀成果奖，二等奖
2021	中国工商联科技奖，三等奖
2019	第十届工业生态学国际学会会议最佳报告奖
2018 – 2022	中国国家留学基金委员会（CSC），编号 201806710143
2018	河海大学2018年最佳硕士论文奖
2017	2017年国家研究生奖学金，20000元人民币
2015, 2016, 2017	河海大学一等奖学金（年级排名1/65），每年12000元人民币
2013	全国大学生数学建模竞赛，三等奖

教学与指导

01/2024 – 01/2025 讲师，奈梅亨大学管理学院

- Qualitative Research Methods（定性研究方法，本科生/硕士预科课程）
- Project Responsible Organisation: Business Analysis for Responsible Organisation（负责组织分析：负责任组织的商业分析，本科课程）
- Bachelor's Thesis for specialisation in Business Administration（商业管理专业学士论文）
- Bachelor’s Thesis International Business Administration（国际商业管理专业学士论文）

05/2022 – 至今 合作导师，奥尔堡大学规划系

- 肖越博士，2023年12月毕业于维也纳经济与商业大学（Vienna University of Economics and Business, Austria）
- 徐东晓博士，2024年5月毕业于北京师范大学
- 王新梓硕士，2024年6月毕业于河海大学

10/2022 – 11/2022 客座讲师，奥尔堡大学规划系

- 可持续发展与环境管理概论

01/2020 – 09/2020 合作导师，特文特大学

- 张毅硕士，2022年6月毕业于河海大学

09/2019 – 01/2020 助教，特文特大学

- Water and Energy（水与能源，硕士课程）

1/2019 – 11/2019 客座讲师，特文特大学

- 投入产出建模：理论到实践

11/2016 – 06/2017 合作导师，河海大学环境学院

- 崔岩学士，2027年6月毕业于河海大学

研究成果

Google Scholar: h指数（12），总引用次数（619次）

以**第一作者/第一通讯作者**发表:

Ye, Q.*, Shan, Y.*, and Hubacek, K*. (2024) Promoting inter-generational equity calls strong sustainability and strategic investments in long-lasting capital systems. *Cell Reports Sustainability* 1 (9), 100153

Ye, Q., Liu,Q., Swamy, D., Gao, L., Moallemi, E. A., Rydzak, F., Eker, S.* (2024) FeliX 2.0: An integrated model of climate, economy, environment, and society interactions. *Environmental Modelling & Software*, 106121

Ye, Q., Krol, M.S., Shan, Y.*, Berger, M., and Hubacek, K.* (2023) Allocating capital-associated CO2 emissions along full lifespan of capital investments helps re-assessing emission responsibilities. *Nature Communications* 14, 2727 ***（他引次数 17，期刊影响因子 14.70）***

Ye, Q.*, Bruckner, M., Wang, R., Schyns, J.F., Zhuo, L., Yang, L., Su, H. and Krol, M.S. (2022) A hybrid multi-regional input-output model of China: Integrating the physical agricultural biomass and food system into the monetary supply chain. *Resources, Conservation and Recycling* 177 ***（他引次数 40，期刊影响因子 13.716）***

Ye, Q.*, Wang, R., Schyns, J.F., Zhuo, L., Yang, L. and Krol, M.S. (2022) Effects of production fragmentation and inter-provincial trade on spatial blue water consumption and scarcity patterns in China. *Journal of Cleaner Production* 334 ***（期刊影响因子 11.072）***

Ye, Q., Hertwich, E.G., Krol, M.S., Font Vivanco, D., Lounsbury, A.W., Zheng, X., Hoekstra, A.Y., Wang, Y. and Wang, R.* (2021). Linking the Environmental Pressures of China's Capital Development to Global Final Consumption of the Past Decades and into the Future. *Environmental Science & Technology* 55(9), 6421-6429 ***（他引次数 23，期刊影响因子 11.357）***

Ye, Q., Li, Y.*, Zhuo, L., et al. (2018). Optimal allocation of physical water resources integrated with virtual water trade in water scarce regions: A case study for Beijing, China. *Water Research* 129, 264-276 ***（他引次数 150，期刊影响因子 13.40）***

Ye, Q., Li, Y.*, Zhang, W. and Cai, W. (2019). Influential factors on water footprint: A focus on wheat production and consumption in virtual water import and export regions. *Ecological Indicators* 102, 309-315

Wu, Z., Zhao, M., and **Ye, Q.*** (2023) The influence of technology improvements and the consistency of environmental and economic indicators on decoupling of greenhouse gas emissions and economic growth. *Sustainable Production and Consumption* 42, 14-22 ***（期刊影响因子 12.1）***

Wu, Z., Wang, M. and **Ye, Q.*** (2021) Integrating the inter- and intra-annual dynamic features of capital into environmental footprint assessment: Revisiting China's greenhouse gas footprints, 1995-2015. *Science of the Total Environment* 801, 149629 ***（期刊影响因子 10.753）***

Wu, Z., Yang, L., Chen, Q. and **Ye, Q.*** (2021) The impacts of international trade on global greenhouse gas emissions: A thought experiment based on a novel no-trade analysis. *Journal of Environmental Management* 300 ***（ABS 3，期刊影响因子 8.910）***

Wu, Z. and **Ye, Q.*** (2020). Water pollution loads and shifting within China's inter-province trade. *Journal of Cleaner Production* 259*（他引次数 41, 期刊影响因子 11.072）*

Wu, Z., **Ye, Q.*** and Tian, Z. (2020). Effects of the Policy and Human Intervention on the Infrastructure-Environment Nexus in China. *Sustainability* 12(18)

Li, Y., Huang, Y., **Ye, Q.***, Zhang, W., et al. (2018). Multi-objective optimization integrated with life cycle assessment for rainwater harvesting systems. *Journal of Hydrology* 558, 659-666*（他引次数 47）*

以**共同作者**身份发表:

Sun, Z., Zhan, Y., Liu, L, **Ye, Q**, Zhang, Q*. (2024). China's dietary transition and its impact on cropland demand for sustainable agriculture. *Sustainable Production and Consumption* 49, 61–71

Wang, X., Zhang, W.*, Li, Y., Tong, J., Yu, F., **Ye, Q.*** (2024). Impacts of water constraints on economic outputs and trade: A multi-regional input-output analysis in China. *Journal of Cleaner Production* 434, 140345

Li, Y., Zhang, S., Zhang, W., Xiong, W., **Ye, Q.**, Hou, X., Wang, C., Wang, P. (2019). Life cycle assessment of advanced wastewater treatment processes: Involving 126 pharmaceuticals and personal care products in life cycle inventory. *Journal of environmental management* 238, 442-450*（他引次数 107，ABS 3）*

Li, Y.*, Ye, Q., Liu, A., Meng, F., Zhang, W., Xiong, W. (2017). Seeking urbanization security and sustainability: Multi-objective optimization of rainwater harvesting systems in China. *Journal of Hydrology* 550, 42–53*（他引次数40）*

Xu, D., Zhang, Y.*, **Ye, Q.**, Fang, Z., Li, Y., Qang, X., Yang, Z. (2023) Mapping CO2 spatiotemporal transfers embodied in China's trade using a global dynamic network model endogenizing fixed capital. *Journal of Cleaner Production* 427, 139162

Yuguda, K.T., Li, Y.*, Zhang, W., **Ye, Q.** (2020) Incorporating water loss from water storage and conveyance into blue water footprint of irrigated sugarcane: A case study of Savannah Sugar Irrigation District, Nigeria. *Science of The Total Environment* 715, 136886

会议报告

Ye, Q., Eker, S.: FeliX 2.0: An integrated model of climate, economy, environment, and society interactions. *The 17th IAMC Annual Meeting 2024*. November 2024, Yonsei University, Seoul, South Korea

Ye, Q.: Role of long-lasting capital on environmental and sustainable assessment in space and time. *The 11th International Society for Industrial Ecology conference*. July 2023, Leiden University, Leiden, the Netherlands

Ye, Q.: Climate Change: The Physical Science Basis, Impacts, Adaptation and Vulnerability, and Mitigation of Climate Change. College of Environment. May 2023, Hohai University, Nanjing, China ***(Invited by the host)***

Ye, Q.: From GHG emission gap to SDGs investment gaps: efforts for sustainable development. *Department of Planning*. November 2022, Aalborg University, Aalborg, Denmark

Ye, Q.: Water pollution loads, shifting, and key drivers within China's inter-provincial trade. *The 5th International Symposium on Shallow Flows conference*. October 2021, Hohai University, Nanjing, China

Ye, Q.: Capital Derived environmental impacts in China. *The 10th International Society for Industrial Ecology conference*. July 2019, Tsinghua University, Beijing, China (***Best Presenter Award***)

Ye, Q. and Wang, R.: Trends and patterns in the contributions to water use from different anthropogenic drivers. *The 10th International Society for Industrial Ecology conference*. July 2019, Tsinghua University, Beijing, China

Ye, Q. and Wang, R.: Multi-Regional Input-Output Benchmark Evaluation of Water Economic Productivity: A Policy Analysis of "Three Red Line" in China. *AEESP 2019 Research and Education Conference at ASU.* May 2019, Arizona State University, Tempe, AZ, the United States

Ye, Q.: Optimal allocation of physical water resources integrated with virtual water trade in water scarce regions: A case study for Beijing, China. *China Research Institute of Water-Saving Agriculture in Arid Regions.* August 2018, Yanglin, Shaanxi, China (***Invited by the host***)

授权专利

李轶，叶全梁，张文龙，熊维，李杰。人工水草。专利号：CN201510797105.9，授权日期：2015年11月18日

李轶，李杰，张文龙，叶全梁。用于减少自然水体油污染的生态浮床。专利号：CN201510799474.1。授权日期：2015年11月18日

学术服务与学会会员资格

09/2015 – 至今 **合作联络员**

- 河海大学
- 西北农林科技大学
- 复旦大学
- 山东大学
- 莱顿大学（荷兰）
- 格罗宁根大学（荷兰）
- 奥尔堡大学（丹麦）
- 拉德堡德大学（荷兰)
- 挪威科技大学（挪威）
- 维也纳经济与商业大学（奥地利）
- 国际应用系统分析研究所（奥地利）

03/2016 –至今 **期刊编辑与审稿人**

- Carbon Footprint期刊青年编委
- Frontiers in Environmental Science（淡水科学领域评论编辑）
- Journal of Environmental Management（3篇）
- Water Research（7篇）
- Journal of Cleaner Production（12篇）
- Environmental Research（6篇）
- Science of the Total Environment （1篇）
- Scientific Data（3篇）

10/2018 –至今 **专业组织会员**

- 工业生态学国际学会（The International Society for Industrial Ecology）
- 国际投入产出协会（The International Input-Output Association）

语言与计算机技能

语言 • 中文（母语） • 英语（良好） • 荷兰语（基础）

计算机技能 • Matlab（良好），Python（良好），SPSS（良好），ArcGIS（良好），Q-GIS（基础）

• Microsoft Office™ tools（良好）, Photoshop CS（良好）

其他技能 • 羽毛球（良好），游泳（良好），篮球（良好），射箭（基础）

算法与数据库

算法 • 资本内生化输入输出模型（Capital-endogenized input-output model）

https://github.com/yequanliang1993/capital-endogenized-input-output-model.git，包括：

基于EXIOBASE V3的全球版本

中国的省际版本

- 中国食品与农业生物质输入输出模型
  https://github.com/yequanliang1993/fabio-chn.git

数据库

- 1990至2013年中国时间序列物理供需和输入输出表
  https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16571103.v5
- 1990至2017年中国各省固定资本形成时间序列
  https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20407572.v1