

姜磊简历

基本信息

- 姓 名：姜 磊



- 工作单位：浙江财经大学

个人自述

姜磊（1983-），男，山东烟台人，荷兰格罗宁根大学（世界 Top100）经济地理学博士，浙江财经大学副教授，人口、资源与环境经济学专业硕士生导师，南昌大学特聘讲座教授。

2011 年被国家留学基金委选拔到荷兰格罗宁根大学攻读博士学位，专业为经济地理学。师从于欧洲环境和资源经济学家学会首任理事长、国际著名教授 Henk Folmer。

截至目前，在国内外各类学术期刊公开发表学术论文 100 余篇，其中在“Energy Economics”、“Energy Policy”、“Energy”、“Ecological Indicators”、“Journal of Environmental Management”、“Environmental Science and Pollution Research”、“Annals of Regional Science”、“Sustainability”、“Journal of Environmental Research and Public Health”，“Scientific Reports”、“Journal of Cleaner Production”、“China Economic Review”、“Structural Change and Economic Dynamics”、“Frontiers of Earth Science”，“地理学报”、“旅游学刊”、“环境科学学报”、“自然资源学报”、“长江流域资源与环境”、“水土保持研究”、“中国人口、资源与环境”、“地理科学”、“经济地理”、“统计与信息论坛”、“地域研究与开发”，“资源科学”、“热带地理”等国内外核心期刊上发表学术论文。主持或者参与 9 项国家和省部级课题。

研究兴趣

- 经济地理、区域经济学、空间计量经济学
- 环境经济学、能源经济学、资源与环境经济学
- 应用计量经济学、随机前沿分析、数据包络分析

学习和工作经历

- 2011.11-2015.10, 荷兰格罗宁根大学, 获博士学位。导师: Henk Folmer
- 2018.12-至今, 浙江财经大学经济学院, 副教授, 硕士生导师
- 2016.03-2018.12, 浙江财经大学经济学院, 助理教授, 硕士生导师
- 2016.11-2020.04, 南京航空航天大学经济与管理学院, 博士后, 合作导师: 周鹏教授 (杰青)
- 2018.01-2020.12, 南昌大学经济管理学院, 特聘讲座教授

社会兼职

- “Ecological Economics”, “Energy Policy”(SSCI & SCI), “Energy Economics”(SSCI), “Energy” (SCI), “Renewable & Sustainable Energy Reviews”, “Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy”, “China Economic Review”(SSCI), “Cities” (SSCI), “Sustainable Production and Consumption”, “Frontiers Energy Research ”, “Journal of Cleaner Production” (SCI), “Journal of Environmental Planning and Management” (SSCI) , “Regional Environmental Change” (SSCI), “Journal of Environmental Management”(SCI), “Atmospheric Environment” (SCI), “Environmental Science and Pollution Research (SCI)”, “Emerging Markets Finance and Trade” (SSCI), “Environment, Development and Sustainability” (SCI), “Atmospheric Pollution Research” (SCI), “Growth and Change” (SSCI), “Energy & Environment” (SSCI), “Journal of the Asia Pacific Economy” (SSCI); “Water Resources and Economics” (SSCI), “IEEE Sensors Journal”, “Annals of Operations Research”, “Letters in Spatial and Resource Sciences”英文学术期刊匿名审稿人
- 《地理科学》、《地理科学进展》、《旅游学刊》、《安徽师范大学学报（人文社会科学版）》、《系统工程理论与实践》、《南大商学评论》、《西部论坛》中文核心学术期刊匿名审稿人

- 担任《经济地理》杂志社学习频道课程讲授老师，讲授“空间数据分析与空间计量建模”课程

获奖

- [1] 2018 年省社科联第四届学术年会（第二批）优秀论文奖。题目：“全球贸易隐含能源空间转移的演化特征及地缘结构分析”。
- [2] 参与录制的《区域与城市经济学》入选了教育部课程思政示范课程。

主持项目

- [1] 2019 年度浙江省自然科学基金一般项目“中国城市空气污染的成因机制探索与防治政策模拟”（编号：LY19G030013），6 万。
- [2] 2018 年浙江省社科联研究课题“全球贸易隐含能源空间转移的演化特征及地缘结构分析”（编号：2019STZX26B），已结题。
- [3] 2017 年度教育部人文社会科学研究青年基金项目“基于雾霾条件下的中国健康能源强度指标的测量与影响因素研究”（编号：17YJC790061），8 万，已结题。
- [4] 2017 年度第 62 批中国博士后科学基金面上资助项目“我国空气污染与经济协调发展及政策模拟研究”（博士后编号：183100；项目编号：2017M621740），5 万，已结题。

出版著作

- [1] 姜磊. 应用空间计量经济学. 北京：中国人民大学出版社. 2020.

已发表的部分论文 (*通讯作者)

1. Bo Zhang, Zhongjie Li, **Lei Jiang***. The Intentions to Wear Face Masks and the Differences in Preventive Behaviors between Urban and Rural Areas during COVID-19: An Analysis Based on the Technology Acceptance Model. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18(19): 9988.
2. Shixiong He, **Lei Jiang***. Identifying convergence in nitrogen oxides emissions from motor vehicles in China: A spatial panel data approach. Journal of Cleaner Production. 128177.
3. **Lei Jiang**, Shixiong He, Haifeng Zhou, Hao Kong, Yuanzheng Cui*. Coordination between sulfur dioxide pollution control and rapid economic growth in China: evidence from satellite observations and spatial economic models[J]. Structural Change and Economic Dynamics, 2021, 57: 279-291.
4. Yun Tong, Haifeng Zhou, **Lei Jiang***, Biao He. Investigating the factors underlying participation by the Chinese public in environmental management: an approach based on spatial heterogeneity[J]. Environmental Science and Pollution Research.

5. Yuanzheng Cui, Lei Wang, **Lei Jiang***, Mengyao Liu, Jionghua Wang, Kaifang Shi. Dynamic spatial analysis of NO₂ pollution over China: satellite observations and spatial convergence models[J]. Atmospheric Pollution Research, 2021, 12(3): 89-99.
6. **Lei Jiang***, Haifeng Zhou, Shixiong He. Does energy efficiency increase at the expense of output performance: Evidence from manufacturing firms in Jiangsu province, China[J]. Energy, 2021, 220: 119704.
7. **Lei Jiang**, Haifeng Zhou, Shixiong He, Yuanzheng Cui*, Jionghua Wang. Identifying the driving factors of NO₂ pollution of One Belt One Road countries: Satellite observation technique and dynamic spatial panel data analysis. Environmental Science and Pollution Research.
8. 姜磊, 何世雄, 崔远政*. 中国二氧化硫污染治理分析: 基于卫星观测数据和空间计量模型的实证[J].环境科学学报, 2021, 41(03):1153-1164.
9. Yun Tong, Haifeng Zhou, **Lei Jiang***. Exploring the transition effects of foreign direct investment on the eco-efficiency of Chinese cities: Based on multi-source data and panel smooth transition regression models[J]. Ecological Indicators, 2021, 121: 107073.
10. 姜磊. 中国省域连锁餐饮的技术效率评价及因素分析[J]. 旅游学刊, 2021, 36(03):44-56.
11. Ying She, Yaobin Liu*, Yangu Deng, **Lei Jiang**. Can China's Government-Oriented Environmental Regulation Reduce Water Pollution? Evidence from Water Pollution Intensive Firms[J]. Sustainability, 2020, 12(19): 7841.
12. **Lei Jiang***, Yuan Chen, Haifeng Zhou, Shixiong He. NO_x emissions in China: Temporal variations, spatial patterns and reduction potentials[J]. Atmospheric Pollution Research, 2020, 11(9): 1473-1480.
13. Yuanzheng Cui, Kaifang Shi*, **Lei Jiang**, Lefeng Qiu, Shaohua Wu. Identifying and Evaluating the Nighttime Economy in China Using Multisource Data[J]. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters.
14. 姜磊, 陈星宇, 朱竑*. 中国城市养老院的空间分布特征及其分异成因[J]. 地理学报, 2021, 76(8): 1951-1964.
15. **Lei Jiang***, Haifeng Zhou, Shixiong He. The role of governments in mitigating SO₂ pollution in China: A perspective of fiscal expenditure[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2020, 27(27): 33951-33964.
16. **Lei Jiang**, Shixiong He, Yuanzheng Cui*, Haifeng Zhou. Effects of the socio-economic influencing factors on SO₂ pollution in Chinese cities: A spatial econometric analysis based on satellite observed data[J]. Journal of Environmental Management, 2020, 268:110667.
17. **Lei Jiang***, Shixiong He, Haifeng Zhou. Spatio-temporal characteristics and convergence trends of PM_{2.5} pollution: A case study of cities of air pollution transmission channel in Beijing-Tianjin-Hebei region, China[J]. Journal of Cleaner Production, 2020, 256: 120631.
18. **Lei Jiang**, Shixiong He, Xi Tian, Bo Zhang*. Energy use embodied in international trade of 39 countries: Spatial transfer patterns and driving factors[J]. Energy, 2020, 195: 116988.

19. Weishi Zhang, **Lei Jiang**, Yuanzheng Cui*, Can Wang, Jian Yu, Ying Xu, David G. Streets, Boqiang Lin. Effects of urbanization on airport CO₂ emissions: A geographically weighted approach using nighttime light data in China[J]. Resources, Conservation and Recycling, 2019.
20. 姜磊*, 何世雄, 崔远政. 基于空间计量模型的氮氧化物排放驱动因素分析: 来自卫星观测数据[J]. 地理科学, 2020, 40(3): 364-373.
21. 崔远政, 姜磊, 张为师, 冯晓飞, 黄波*. 中国西部地区人为源 NO₂ 污染的时空分析——基于卫星观测数据[J]. 环境科学学报, 2019, 39(12): 4152-4161.
22. **Lei Jiang**, Shixiong He, Haifeng Zhou, Zhangqi Zhong*, Lingyun He. Revisiting environmental Kuznets curve for carbon dioxide emissions: The role of trade[J]. Structural Change and Economic Dynamics, 2019, 50: 245-257.
23. Ling Bai, **Lei Jiang***, Dongyang Yang, Yaobin Liu. Quantifying the spatial heterogeneity influences of natural and socioeconomic factors and their interactions on air pollution using the geographical detector method: A case study of the Yangtze River Economic Belt, China[J]. Journal of Cleaner Production, 2019, 232: 692-701.
24. 姜磊*, 周海峰, 柏玲. 基于空间计量模型的中国城市化发展与城市空气质量关系的研究 [J]. 热带地理, 2019, 39(3): 461-471.
25. Yuanzheng Cui, **Lei Jiang***, Weishi Zhang, et al. Evaluation of China's Environmental Pressures Based on Satellite NO₂ Observation and the Extended STIRPAT Model [J]. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, 16(9), 1487.
26. Ying She, Yaobin Liu*, **Lei Jiang**, Huaxi Yuan. Is China's River Chief Policy effective? Evidence from a quasi-natural experiment in the Yangtze River Economic Belt, China[J]. Journal of Cleaner Production, 2019, 220: 919-930.
27. Zhangqi Zhong, Yiqin Hu*, **Lei Jiang**. Impact of Climate Change on Agricultural Total Factor Productivity Based on Spatial Panel Data Model: Evidence from China [J]. Sustainability, 2019, 11(6), 1516.
28. Maoliang Bu, Shuang Li, **Lei Jiang***. Foreign Direct Investment and Energy Intensity in China: Firm-Level Evidence[J]. Energy Economics, 2019, 80: 366-376.
29. **Lei Jiang**, Henk Folmer, Minhe Ji, & P. Zhou*. Revisiting cross-province energy intensity convergence in China: A spatial panel analysis[J]. Energy Policy, 2018, 121, 252-263.
30. Zhangqi Zhong, **Lei Jiang***, Peng Zhou. Transnational transfer of carbon emissions embodied in trade: Characteristics and determinants from a spatial perspective[J]. Energy. 2018, 147, 858-875.
31. **Lei Jiang***, Ling Bai. Revisiting the Granger Causality Relationship between Energy Consumption and Economic Growth in China: A Multi-Timescale Decomposition Approach[J]. Sustainability, 2018, 9, 2299.
32. **Lei Jiang***, Ling Bai. Spatio-temporal characteristics of urban air pollutions and their causal relationships: Evidence from Beijing and its neighboring cities[J]. Scientific Reports, 2018, 8(1), 1279. (one of the top 100 read Earth science papers for Scientific Reports in 2018)

33. **Lei Jiang***, Haifeng Zhou, Ling Bai, Peng Zhou. Does foreign direct investment drive environmental degradation in China? An empirical study based on air quality index from a spatial perspective[J]. Journal of Cleaner Production. 2018, 176: 864-872.
34. 柏玲, 姜磊*, 周海峰, 陈忠升. 长江经济带空气质量指数的时空特征及驱动因素分析——基于贝叶斯空间计量模型的实证[J]. 地理科学, 2018, 38(12): 2100-2108.
35. 姜磊*, 周海峰, 赖志柱, 柏玲, 陈忠升. 中国城市 PM_{2.5} 时空动态变化特征分析: 2015-2017 年[J]. 环境科学学报, 2018, 38(10): 3816-3825.
36. 姜磊*, 周海峰, 何世雄, 叶密, 柏玲. 雾霾背景下的城市化与空气质量协调发展的空间分析--以中国 283 个城市为例[J]. 水土保持研究, 2018, 25(6): 306-313.
37. 姜磊, 周海峰, 柏玲, 王祖静*. 中国城市空气质量指数(AQI)的时空动态变化特征: 2015-2016 年[J]. 经济地理, 2018, 38(9): 87-95.
38. 姜磊*. 论 LM 检验的无效性与空间计量模型的选择——以中国空气质量指数社会经济影响因素为例[J]. 财经理论研究, 2018, (5): 37-50.
39. 姜磊*, 周海峰, 柏玲. 外商直接投资对空气污染影响的空间异质性分析——以中国 150 个城市空气质量指数(AQI)为例[J]. 地理科学, 2018, 38(3): 351-360.
40. 钟章奇, 姜磊*, 何凌云, 王铮. 基于消费责任制的碳排放核算及全球环境压力分析[J]. 地理学报, 2018, 38(3): 442-459.
41. 柏玲, 姜磊, 陈忠升. 长江中游城市群 PM_{2.5} 时空特征及影响因素研究[J]. 长江流域资源与环境, 2018, 27(5): 960-968.
42. 姜磊, 周海峰, 柏玲, 陈忠升*. 空气质量指数(AQI)的社会经济影响因素分析——基于指数衰减效应视角[J]. 环境科学学报, 2018, 38(1): 390-398.
43. 姜磊, 张博. 中国省域全要素生产率的再估算与影响因素分析[J]. 南大商学评论, 2017, 38(3): 1-18.
44. 柏玲, 姜磊, 刘耀彬. 长江中游城市群环境压力的时空特征: 以工业 SO₂ 排放为例[J]. 经济地理, 2017, 37(3): 174-181.
45. 姜磊, 柏玲, 吴玉鸣. 中国省域经济、资源与环境协调分析——兼论三系统耦合公式及其扩展形式[J]. 自然资源学报, 2017, 32(5): 779-790.
46. 姜磊, 周海峰, 柏玲. 长江中游城市群经济-城市-社会-环境耦合度空间差异分析[J]. 长江流域资源与环境, 2017, 26 (5): 649-656.
47. **Lei Jiang**, Henk Folmer, Minhe Ji, Jianjun Tang. Energy efficiency in the Chinese Provinces: A fixed effects stochastic frontier-spatial Durbin error panel analysis. The Annals of Regional Science, 2017, 58(2): 301-319. (SSCI)
48. 姜磊. 空间回归模型选择的反思[J]. 统计与信息论坛, 2016, 31(10):34-40.
49. **Lei Jiang**, Minhe Ji. China's energy intensity, determinants and spatial effects. Sustainability, 2016, 8(6): 544. (SSCI & SCI)
50. **Lei Jiang**, Henk Folmer, Maoliang Bu. Interaction between output efficiency and

environmental efficiency: evidence from the textile industry in Jiangsu Province, China. Journal of Cleaner Production, 2015, 113: 123-132. (SCI)

51. **Lei Jiang**, Henk Folmer, Minhe Ji. The drivers of energy intensity in China: a spatial panel data approach. China Economic Review, 2014, (31): 351-360. (SSCI)
52. **Lei Jiang**, Minhe Ji, Ling Bai. Characterizing China's energy consumption with selective economic factors and energy resource endowment: a spatial econometric approach. Frontiers of Earth Science, 2015, 9(2): 355-368. (SCI)
53. 姜磊, 柏玲. 中国能源强度的空间分布与收敛研究——基于动态空间面板模型的分析[J]. 西部论坛, 2014, 24 (4): 61-69. 《人大复印报刊》F10《国民经济管理》2014年第10期全文转载
54. 姜磊. 市场化对中国能源消费强度调节作用的实证研究——基于空间计量模型的分析[J]. 上海经济研究, 2012, (6): 84-97.
55. 姜磊, 季民河. 我国能源强度空间分布的集聚性分析[J]. 财经科学, 2012, (2): 119-124.
56. 姜磊, 季民河. 基于 STIRPAT 模型的上海市能源消费影响因素研究[J]. 上海环境科学, 2011, 30 (6): 240-244.
57. 姜磊, 季民河. 城市化、区域创新集群与空间知识溢出——基于空间计量经济学模型的实证[J]. 软科学, 2011, 25 (12): 86-90.
58. 姜磊, 季民河. 我国技术进步对能源效率的影响——空间异质性视角[J]. 技术经济, 2011, 30 (11): 73-78.
59. 姜磊, 季民河. 中国区域能源效率发展演变趋势的 RS 分形分析[J]. 中国人口、资源与环境, 2011, 21 (11): 33-37.
60. 姜磊, 季民河. 基于 STIRPAT 模型的中国能源压力分析[J]. 地理科学, 2011, 31 (9): 1072-1077.
61. 姜磊, 戈冬梅, 季民河. 长三角区域创新差异和位序规模体系研究[J]. 经济地理, 2011, 31 (7): 1101-1106.
62. 姜磊, 季民河. 基于空间异质性的中国能源消费强度研究——资源禀赋, 产业结构, 技术进步和市场调节机制的视角[J]. 产业经济研究, 2011, (4): 61-70.
63. 姜磊, 季民河. 中国区域能源压力的空间差异分析——基于 STIRPAT 模型[J]. 财经科学, 2011, (4): 64-70.
64. 姜磊, 季民河. 长三角地区外商直接投资、知识溢出和区域创新——基于面板数据的实证[J]. 科技与经济, 2011, 24 (4): 68-72.
65. 姜磊, 季民河. 长三角区域创新趋同研究——基于专利指标[J]. 科学管理研究, 2011, 29 (3): 1-4.
66. **Lei Jiang**, Minhe Ji. Spatial Effect in the Analysis of Technological Progress and Energy Efficiency in China. in Proceedings of the 19th International Conference in Geoinformatics, Shanghai, China, 2011.

学术交流

- [1] 2019年5月10-12日，在重庆参加西南大学地理科学学院组织的“2019年中国人文地理学术年会（人文地理创新与长江经济带绿色发展）”并做题为“中国是否步入高质量发展？——来自卫星观测数据的实证研究”的学术演讲。
- [2] 2018年10月12-14日，在天津参加南开大学和天津师范大学联合组织的“改革开放四十年回顾与新时代中国经济发展前瞻”研讨会暨中国经济发展研究会第20届年会”，并做题为“气候变化、农业研发投入与农业全要素生产率—基于空间面板数据模型的实证”的学术演讲。
- [3] 2018年8月4日，在山东青岛参加中国石油大学（华东）组织的“首届能源经济与政策前沿论坛”。
- [4] 2018年6月22-24日，在江西南昌参加南昌大学经济管理学院组织的“中国科学学与科技政策研究会政策模拟专业委员会2018年学术年会暨换届会议”，并做题为“城市发展与扩张对城市空气质量影响的分析——基于NPP-VIIRS夜间灯光数据与空间计量模型的实证”的学术演讲。
- [5] 2017年9月15-17日，在吉林长春参加“构建中国特色社会主义经济理论体系与经济发展”学术研讨会暨中国经济发展研究会第19届年会，并做题为“中国省域全要素生产率的再估算与影响因素分析”的学术演讲。
- [6] 2017年6月2-3日，在福建厦门参加主题为“The Sixth International Workshop on Regional, Urban, and Spatial Economics in China”，并做题为“Convergence of Cross-Province Energy Intensity in China”的学术演讲。
- [7] 2017年5月31-6月2日，在韩国首尔参加主题为“Finance, Innovation and Green Growth”，并做题为“Does Foreign Direct Investment Improve Energy Saving? Firm Level Evidence from China”的学术演讲。
- [8] 2016年4月24日，在浙江金华参加主题为“浙江省经济学会2016年青年学者论坛——新常态与经济发展动能转换”，并做题为“中国省域经济—资源—环境协调分析”的学术演讲。
- [9] 2016年3月31日，在浙江杭州参加主题为“20国新愿景：全球治理前沿问题国际论坛”。
- [10] 2015年6月13-14日，在中国重庆参加主题为“In the Context of ‘New Normal’ Theory: Deepening the Comprehensive Reform in China The CES 2015 China Conference”的国际会议，并做题为“Interaction between Output and Environmental Efficiency: Evidence from the Textile Industry in Jiangsu Province, China”的学术演讲。
- [11] 2015年3月14-15日，在美国密歇根州Ann Arbor参加主题为“Economic Transformation

and China's Role in the World Economy” 的国际会议，并做题为“Convergence of cross-province energy intensity in China” 的学术演讲。

[12] 2014 年 6 月 6-7 日，在中国上海参加主题为“3rd International Workshop on Regional, Urban, and Spatial Economics in China” 的国际会议，并做题为“Energy Efficiency in the Chinese Provinces: A Spatial Fixed Effects Panel Analysis” 的学术演讲。

[13] 2013 年 12 月 12-13 日，在中国广州参加主题为“International Conference on Industrial Upgrading and Sustainable Economic Growth in China” 的国际会议，并做题为“Does Energy Intensity in China Follow an Environmental Kuznets Curve?” 的学术演讲。