

粤港澳大湾区协同发展对城市贸易竞争力的影响效应研究

梁锦旻¹ 李思儒² 赵文祺¹ 博士生 通讯作者

(1、北京林业大学经济管理学院 北京 100083; 2、西南财经大学国际商学院
四川成都 611130)

内容摘要: 本文以 2007-2021 年粤港澳大湾区及周边城市为研究样本, 运用主成分分析法测算城市贸易竞争力水平, 以粤港澳大湾区协同发展作为准自然实验, 采用双重差分倾向得分匹配法 (PSM-DID) 分析区域协同发展对城市贸易竞争力的影响及其作用机制。研究结果表明: 粤港澳大湾区协同发展显著提升了区域内城市的贸易竞争力, 且政策效应在广州、深圳、香港和澳门等中心城市表现尤为突出; 第二产业集聚是区域协同发展促进城市贸易竞争力提升的关键中介路径。本文旨在丰富区域协同发展的相关研究内容, 为提升区域协同发展水平和城市贸易竞争力提供经验证据。

关键词: 粤港澳大湾区; 贸易竞争力; 主成分分析; PSM-DID

中图分类号: F727

文献标识码: A

文章编号: 2095-9397 (2025) 11-0188-05

文章著录格式: 梁锦旻, 李思儒, 赵文祺. 粤港澳大湾区协同发展对城市贸易竞争力的影响效应研究 [J]. 商业经济研究, 2025 (11): 188-192

引言

国际一流湾区 (如纽约湾区、旧金山湾区和东京湾区) 以其开放性、创新性和国际化的特征, 在推动全球经济发展和技术变革中发挥关键作用。自 2016 年国务院发布《关于深化泛珠三角区域合作的指导意见》以来, 粤港澳大湾区凭借其得天独厚的地理位置、雄厚的科技实力和生产要素优势, 迅速发展成为我国对外开放程度较高、市场化程度较强的区域之一。随着全球经济一体化进程的深入, 贸易竞争力已成为衡量一个区域综合实力和国际影响力的重要指标。由于大湾区主要城市地理位置相对集中, 区域内统筹协调不足的问题仍然存在, 一定程度上制约其发挥全球经济引领作用的潜力。在此背景下, 如何通过有效的统筹协调机制发挥产业集聚优势, 以提升大湾区城市的贸易竞争力已成为亟需解决的现实课题。基于此, 本文构建系统的贸易竞争力指标体系, 全面衡量粤港澳大湾区及其周边城市的贸易竞争力水平, 同时利用准自然实验法分析区域协同发展对大湾区城市贸易竞争力的影响及其作用机制, 以期为进一步优化区域协同发展、提升大湾区贸易竞争力水平提供理论参考。

相关文献综述

既有文献围绕区域协同发展的经济效应已进行了广泛讨论。已有研究发现, 协同发展对区域内企业创新、产业结构调整和环境治理等多方面具有积极作用。与此同时, 部分学者也开始关注提升粤港澳大湾区贸易竞争力的驱

动因素。Hui 等 (2020) 研究发现, 产业协同与一体化发展策略是提升大湾区整体开放水平的重要因素。宋周莺等 (2020) 指出贸易错位发展是解决大湾区内部贸易竞争问题的关键。

关于贸易竞争力的测度, 常见的测度方法有单一指标法和综合指标法。其中, 单一指标法包括显示性比较优势指数、区域显示性比较优势指数等; 综合指标法包括专家评分法、熵值法和主成分分析法。然而, 单一指标仅从贸易量角度评估城市的贸易竞争力水平, 专家评分法在确定指标权重时容易受到主观选择的影响, 难以客观地对指标进行评价。主成分分析法能够通过降维识别变量的主要特征, 从而被学者们广泛用于指标评估。马忠新和伍凤兰 (2016) 基于贸易开放度、投资开放度和旅游开放度构建对外开放度评价指标体系, 并采用主成分分析法测度了中国五大湾区的对外开放度。

综上, 尽管已有研究探讨了大湾区协同发展的经济效应和提升大湾区贸易竞争力的影响因素, 但尚未有研究将大湾区协同发展与贸易竞争力建立联系, 深入剖析大湾区协同发展影响城市贸易竞争力的机制路径。同时, 已有研究通常采用显示性比较优势指数、区域显示性比较优势指数或竞争优势指数等指标衡量一个国家或地区的贸易竞争力水平, 然而这些指标仅关注产品进出口等单一维度, 未能全面、系统地反映区域综合贸易竞争力。基于此, 本文构建城市贸易竞争力指标体系, 综合衡量大湾区各城市贸易竞争力水平, 实证检验区域协同发展

基金课题: 国家级大学生创新训练项目“数字经济赋能中国与共建‘一带一路’国家贸易高质量发展的机制与路径研究”; 云南邓荣霖教育基金会科研资助项目“数字经济赋能中国制造业高质量发展研究” (20241010)

“一带一路”沿线国家“五通”建设水平对中国木质林产品贸易的影响研究

梁锦旻¹ 高 扬² 李雨豪¹ 解希玮^{1*}

(1. 北京林业大学, 北京 100083; 2. 国家林业和草原局管理干部学院, 北京 102699)

摘 要: 2013年“一带一路”倡议的提出为中国木质林产品贸易发展提供了重大机遇。首先通过指标体系构建和主成分分析法, 量化并分析了沿线45个主要国家在2013—2020年间的“五通”建设水平及变化情况, 进而以改进的贸易引力模型考察沿线国家“五通”建设水平及其对中国木质林产品贸易的影响。结果表明: 沿线国家“五通”建设水平在研究时段内稳步提升, 但在贸易畅通和民心相通方面仍需重点关注, 且各项指标水平均对中国木质林产品贸易规模产生显著促进作用。最后, 依据实证结果, 提出了持续提升“五通”建设水平、促进中国木质林产品贸易发展的相关政策建议。

关键词: “一带一路”倡议; “五通”建设水平; 木质林产品贸易; 引力模型; 指标体系构建

中图分类号: TS6; TS396 文献标识码: A 文章编号: 1001-5299(2025)08-0102-07

DOI: 10.19531/j.issn1001-5299.202508016

Research on the Impact of the Five-pronged Approach Level of Countries Along the Belt and Road on China's Wood Forest Products Trade

LIANG Jin-min¹ GAO Yang² LI Yu-hao¹ XIE Xi-wei¹

(1. Beijing Forestry University, Beijing 100083, P.R. China; 2. National Academy of Forestry and Grassland Administration, Beijing 102699, P.R.China)

Abstract: The Belt and Road Initiative proposed in 2013 has provided significant opportunities for the development of China's wood forest products trade. In this paper, the "five-pronged approach" levels and changes from 2013 to 2020 in 45 key countries along the Belt and Road were quantified and analyzed, by constructing an indicator system and using principal component analysis. Then, the impact of these levels on China's trade in wood forest products was evaluated using an improved gravity model. The results showed that while the "five-pronged approach" levels of countries along the Belt and Road had steadily improved during the study period, unimpeded trade and people-to-people bond still required special attention. In addition, the levels of all indicators significantly promoted the scale of China's trade in wood forest products. Finally, based on the empirical results, relevant policy recommendations were proposed to continuously improve the "five-pronged approach" levels and promoted the development of China's wood forest products trade.

Key words: The Belt and Road initiative; The "five-pronged approach" level; Wood forest products trade; Gravity model; Construction of indicator system

自21世纪以来,中国木质林产品贸易迅猛发展,贸易总额于2018年达到1 653 亿美元,约占全球总贸易额的12.95%。近年来,由于全球经济低迷引发的贸易保护主义和“逆全球化”,国内全面停止天然林商业性采伐,

劳动力、土地等生产要素成本的逐年上升,愈发严苛的资源环境约束等因素,导致中国木质林产品贸易增速放缓,国际竞争力削弱^[1-5]。在此内外“双紧”的压力下,中国木质林产品对外贸易的可持续发展亟需注入新动能。

基金项目: 国家自然科学基金面上项目“碳中和目标下中国森林碳汇增长驱动机制和发展路径研究”(72473009); 国家建设高水平大学公派研究生项目(202306510043); 国家级大学生创新训练项目“数字经济赋能中国与共建‘一带一路’国家贸易高质量发展的机制与路径研究”(202410022056)

第一作者: 梁锦旻, 男, 研究方向为林产品贸易与市场, E-mail: 864605696@qq.com

*通讯作者: 解希玮, 女, 博士, 研究方向为农林经济理论与政策, E-mail: 1174559562@qq.com

收稿日期: 2024-09-11

2024年北京林业大学大学生创新创业训练项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	所在学院	项目级别	项目类型	项目期限	主持人	主持人学号	项目组其他成员	指导教师
286	X202410022139	健康低碳导向下的城市绿色空间更新提升计划——以花园街道为例	园林学院	校级	创新创业训练	一年期	张伊若	220205227	黄熙斌/220205211, 陆明崇/220205325, 李世钰/220205213, 熊晋琪/220205517	匡伟
287	X202410022140	芍药茎细胞壁成分对生长素的瞬时响应	园林学院	校级	创新创业训练	一年期	赵天子	220204124	郭婉凝/220204118, 陈恩斌/220204109	万映伶
288	X202410022141	梅花CaM/CML基因家族成员鉴定与功能分析	园林学院	校级	创新创业训练	一年期	郑邦杰	220204105	张旭/220204129, 傅国强/220104201, 冯宣真/220204204,	郝唐春
289	202410022051	朝鲜卫士——基于机器学习识别技术的前景保护短片	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	李梓豪	220413101	徐子涵/220405203, 王秀雅/210405115, 袁崇熙/220405201, 袁义辰/220405202, 杨浩/230404141, 袁兰淇/220404821, 张敏/230405226, 袁晨希/220413103, 任伟峻/230413106	米锋
290	202410022052	绿木生态——纤维植物纤维设计新方案	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	李彦羽	220405225	邢嘉程/210301105, 薛瑞霖/210401506, 包志恒/22030303220, 钱雪爽/220301213	李华晶
291	202410022053	我国碳资产证券化运行模式、定价影响因素与模型构建	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	乔林达	220404106	曹冀/220401104, 曹力源/220405106, 徐奔鹏/220401601	秦清
292	202410022054	“一带一路”沿线国家能源贸易网络韧性及中国抗干扰能力研究	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	邱莹莹	210404127	袁凯/220405113, 沈成悦/220701521, 盛明/220404107, 刘思彤/220401928	邓彤
293	202410022055	泥水——尿液原位资源回收反应系统的实际应用	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	操天一	220405206	刘亚哲/220405207, 白杨/220405208, 王政/220401704, 沈成悦/220701521, 由雨桐/230401508, 田再鑫/221401127, 余紫鑫/221401224, 梁锦昊/221004115, 陈方舟/220603207	胡明彩 (经管) 徐康宁 (环境)
294	202410022056	数字经济赋能中国与共建“一带一路”国家贸易高质量发展机制与路径研究	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	梁锦昊	221001115	操天一/220405206, 刘培卓/221002823, 陈奕杰/230401120	李芳芳
295	202410022057	高质明珠——基于机器学习算法的乡村人居环境治理方案	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	吕佳瑜	220404624	宋佩恩/220205104, 徐元晨/220301201, 胡琳琳/220301213, 李小米/210301314, 陈佳雨/220205111, 刘雅文/210101229, 李泓翰/221401105	温亚利
296	202410022058	中国虚拟林地进口及其对林业产业价值的影响研究	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	李芝萱	210404114	王颖/210404108, 周小丽/220404118, 高怡璐/220404216, 张文颖/230404124	吴红梅
297	202410022059	中升上市林业企业ESG信息披露水平研究	经管学院	国家级	创新创业训练	一年期	申明懿	220101912	廖雨薇/220401116, 吕嘉琦/220401923, 刘文婧/220401927, 王睿/220401509	李小勇

学院 (盖章)



北京林业大学大学生创新创业训练项目结题汇总表

项目编号	项目名称	项目等级 (校级/北京市 /国家级)	主持人	立项时间	结题评价 (优秀/良好/ 合格/不合格)	是否推荐参 加校级展示
202410022053	我国碳资产证券化运行模式、定价影响因素与模型构建	国家级	乔林达	2024年	优秀	
202410022056	数字经济赋能中国与共建“一带一路”国家贸易高质量发展的机制与路径研究	国家级	梁锦昊	2024年	优秀	
202410022061	产业链安全视阈下中国木材产业预警机制研究	国家级	庄欣怡	2024年	延期	
S202410022100	绿色投资者对企业应对气候风险能力的影响及作用机制	北京市级	贾晓璐	2024年	良好	
S202410022101	感知空气质量对公众环境满意度、环境行为意愿的影响研究——基于北京市的调查	北京市级	吴泽涛	2024年	优秀	
S202410022107	产业基金与城市绿色创新——基于城市面板数据的实证分析	北京市级	赵恩浩	2024年	优秀	
S202410022108	国家公园的市场化生态补偿机制的优化及实现路径探索——以大熊猫国家公园为例	北京市级	吕天璐	2024年	良好	
S202410022109	人口老龄化背景下生态资源可得性对老年群体健康的影响研究——以北京市为例	北京市级	姜琳	2024年	良好	
S202410022110	光热发电供应链契约协调及政府补贴政策优化研究	北京市级	邢家骥	2024.3	良好	
S202410022114	基于康养理念的社区绿色景观设计对老年群体身心健康影响研究	北京市级	杨筱菲	2024年	优秀	

