

摘要

双循环战略是中国实现高水平经济增长的一个重要策略。通过深度参与双循环的新型发展模式，我国可以更好更快地把旧动能转换为新动能，由此推动我国经济的高质量发展。那么，如今我国双循环在省域经济高质量中发挥了什么样的作用，是值得我们深究的问题。

本文在对循环经济、内循环、外循环、双循环新发展格局和经济高质量等相关文献做了大量的研究与梳理后，基于数据的可获得性，以 2010 年-2019 年我国 30 个省（市）面板数据为研究对象，分别构建了两个指标体系——双循环指标体系和经济高质量发展指标体系。指标体系中的权重通过熵值法计算，从而再计算出每个发展指数。在双循环测度部分，本文在初期尝试使用我国地区投入产出表中的流入流出分别作为测度内循环和外循环的相关指标数据，由于每隔 5 年才有一份地区投入产出表，导致数据量太小。对此，还曾想过使用学者们常用的 RAS 法来推算中间年份的投入产出表的数据。由于本文所需的数据却是使用 RAS 法的条件（已知）数据，因此无法使用该方法来推算中间年份的投入产出表，故转而通过构建指标体系来测度双循环发展水平。在构建两大指标体系的过程中，由于小指标数目太多，存在相关性，经过不断更换尝试最终确定了各自指标体系中的小指标。最后利用两大指标体系得出的指数构建面板数据模型，分析双循环对我国 30 个省域经济高质量发展的影响。在模型构建过程中，依据计量经济学相关理论，先确定使用哪种面板数据模型，再对固定效应和随机效应进行判别，最终确定模型进行估计。研究结论如下：

从整体上看我国双循环发展水平非常稳定呈缓慢上升趋势，但发展水平均不高；内循环发展水平也十分平稳，整体呈现上升趋势，略高于双循环发展水平；外循环发展水平是三个发展水平中最低的一个，并且呈现缓慢下降的趋势。经济高质量发展水平持续提高，但同时也有区域创新的缺失、经济发展不平衡等问题。综合发展水平普遍不高，但呈现出不断增长之势，地区绿色发展、共享发展、区域开放程度相对平稳，创新能力亟待增强，协调发展呈现下降趋势。双循环新发展格局促进了经济高质量的发展，就目前而言，总体促进作用较弱，且区域间双循环发展水平呈现较大的差异，出现严重的不平衡现象。国内循环对高质量发展的促进作用最为显著，且失衡现象较双循环而言有所改善；外循环发展水平的促

进作用最小，同时省域间的不协调问题最严重。总而言之，我国双循环发展水平非常稳定呈缓慢上升趋势，但发展水平均不高，各地区相对协调；各地区的经济高质量发展水平差距较大，地区经济发展也并不平衡，只有少部分省（市）高质量发展水平相对较好。可见，多数地区的经济高质量发展水平还须进一步提高；循环对经济高质量发展均有着促进的作用，其中内循环的促进作用最大，其次是双循环，外循环与前两者相比存在着较大的差距。

最后，针对上述结论提出了对策建议：（1）让经济高质量发展可以充分的借助双循环新发展战略，达到经济快速稳健增长，从供需方向出发，以期形成良性循环；（2）着眼于国内经济循环发展，打好自身基础，各企业各部门要深入贯彻实施国家在经济方面出台的一系列政策，把核心技术作为重中之重，同时不能忽略内部发展的协调与平衡；（3）放眼于全球经济视角，世界是个大的命运共同体，作为一员，理应积极参与到构建高质量的全球经济大格局之中，把握好开放发展的标准，建立完备的机制体系；（4）内外兼容，协调平衡。根据本身发展要求，及时调整发展战略，让好的策略最大化发挥其促进作用，与此同时，补齐短板，减少经济高质量发展路上的摩擦与冲突。

关键词：新发展格局；双循环测度；经济高质量发展；面板模型

Abstract

Shanshan Zhang

Applied Statistics

Directed by Qifeng Xiang

The dual cycle strategy is an important strategy for China to achieve high-level economic growth. Through deep participation in the new development model of the dual cycle, my country can better and faster convert old kinetic energy into new kinetic energy, thereby promoting the high-quality development of my country's economy. So, what kind of role my country's dual circulation plays in the high-quality provincial economy is a question worthy of our in-depth study.

After doing a lot of research and sorting out relevant literature on circular economy, internal circulation, external circulation, new development pattern of double circulation, and high-quality economy, based on the availability of data, this paper takes 30 provinces in my country from 2010 to 2019 (City) panel data is used as the research object, and two index systems are constructed respectively—the dual cycle index system and the high-quality economic development index system. The weights in the indicator system are calculated by the entropy method, and then each development index is calculated. In the part of double cycle measurement, this paper tries to use the inflow and outflow in my country's regional input-output table as the relevant indicator data for measuring the inner cycle and outer cycle respectively at the initial stage. Since there is only one regional input-output table every five years, the data The amount is too small. In this regard, I also thought about using the RAS method commonly used by scholars to calculate the data of the input-output table in the middle year. Since the data required in this paper is the conditional (known) data using the RAS method, it is impossible to use this method to calculate the input-

output table in the middle years, so the dual-cycle development level is measured by constructing an index system. In the process of constructing the two major index systems, due to the large number of small indexes and the existence of correlation, the small indexes in the respective index systems were finally determined after repeated attempts. Finally, the panel data model is constructed using the indices obtained from the two major index systems to analyze the impact of the dual cycle on the high-quality economic development of 30 provinces in my country. In the process of model construction, according to the relevant econometric theories, first determine which panel data model to use, then distinguish between fixed effects and random effects, and finally determine the model for estimation. The research conclusions are as follows:

On the whole, the development level of my country's dual circulation is very stable and shows a slow upward trend, but the development level is not high; the development level of the internal circulation is also very stable, showing an overall upward trend, slightly higher than the development level of the dual circulation; the external circulation The development level is the lowest of the three development levels and shows a slow downward trend. The level of high-quality economic development continues to improve, but at the same time there are also problems such as lack of regional innovation and unbalanced economic development. The level of comprehensive development is generally not high, but it shows a trend of continuous growth. Regional green development, shared development, and regional openness are relatively stable. Innovation capabilities need to be enhanced urgently, and coordinated development is showing a downward trend. The new development pattern of the double cycle has promoted the high-quality development of the economy. For now, the overall promotion effect is weak, and the level of double cycle development between regions shows a large difference, and there is a serious imbalance. The promotion effect of the domestic cycle on high-quality development is the most significant, and the

imbalance phenomenon has been improved compared with the dual cycle; the promotion effect of the development level of the external cycle is the least, and the imbalance between provinces and regions is the most serious. All in all, my country's dual cycle development level is very stable and shows a slow upward trend, but the level of development is not high, and the regions are relatively coordinated; the level of high-quality economic development in various regions is quite different, and regional economic development is also uneven. Only a few provinces The (city) level of high-quality development is relatively good. It can be seen that the level of high-quality economic development in most regions needs to be further improved; circulation plays a role in promoting high-quality economic development, among which internal circulation plays the largest role in promoting, followed by double circulation. Larger gap.

Finally, countermeasures and suggestions are put forward in response to the above conclusions: (1) Let the high-quality development of the economy fully rely on the new dual-cycle development strategy to achieve rapid and steady economic growth, starting from the direction of supply and demand, in order to form a virtuous circle; (2) Focus on domestic Economic cycle development, to lay a solid foundation, all enterprises and departments must thoroughly implement a series of policies issued by the state in the economic aspect, take core technology as the top priority, and at the same time not ignore the coordination and balance of internal development; (3) look From the perspective of the global economy, the world is a large community of destiny. As a member, it should actively participate in the construction of a high-quality global economic pattern, grasp the standards of open development, and establish a complete mechanism system; (4) Internal and external compatibility, Coordination and balance. According to its own development requirements, adjust the development strategy in a timely manner, so that good strategies can maximize their role in promoting, and at the same time, make up for

shortcomings and reduce friction and conflicts on the road to high-quality economic development.

Key Words: New development pattern; Bicyclic measure; High-quality economic development; Panel model

目 录

第一章 引言.....	1
第一节 研究背景.....	1
第二节 研究意义.....	1
第三节 国内外研究现状.....	2
一、双循环的研究.....	2
二、经济高质量发展的研究.....	3
三、双循环与经济高质量发展的联系.....	3
四、研究评述.....	4
第四节 研究内容与研究方法.....	5
一、研究内容.....	5
二、研究方法.....	6
第五节 本文的创新点与不足.....	6
一、研究创新.....	6
二、研究不足.....	7
第二章 省域双循环发展水平测度分析.....	8
第一节 双循环的相关理论.....	8
第二节 指标体系构建.....	8
第三节 双循环的测度结果.....	9
一、数据来源与处理.....	9
二、测度方法.....	10
三、测度结果.....	11
第四节 双循环测度结果分析.....	15
一、我国双循环发展水平.....	15
二、各省(市)双循环发展水平.....	16
第三章 省域经济高质量发展测度分析.....	19
第一节 经济高质量发展的相关理论.....	19
第二节 指标体系构建.....	19
第三节 经济高质量发展测度.....	20
一、数据来源与处理.....	20
二、测度方法.....	21
第四节 测度结果与分析.....	22
第四章 双循环对省域经济高质量发展的影响分析.....	27
第一节 变量选取与指标说明.....	27
一、变量选取与数据说明.....	27

二、变量的描述性统计.....	28
第二节 模型设定.....	28
第三节 模型检验.....	29
一、F 检验.....	29
二、Hausman 检验.....	31
第四节 结果分析.....	32
一、双循环对经济高质量发展的影响.....	32
二、内循环和外循环对经济高质量发展的影响	33
第五章 研究结论与建议	35
第一节 研究结论.....	35
第二节 建议.....	36
参考文献.....	37
附录.....	41
附录 A.....	41

第一章 引言

第一节 研究背景

世界正在经历百年不遇的大变局，新冠肺炎疫情与大国关系失衡和国际趋势单边化叠加，导致全球经济不景气，使原本就不明朗的世界走向变得更加诡谲。从国际上看，大国博弈，经贸摩擦，政治对立频繁发生，国际格局剧烈动荡与失衡。面对国内社会主要矛盾变化和国内不确定性增加，双循环战略构想在经济领域具有重要意义，双循环是“以内部循环为主体，内部带动外部，内外联动”的新格局，其中，疏通国内大循环，这是实现双循环的先决条件，而顺畅的国际大循环，则是双循环得以实现的依托与保证。习近平总书记当年 8 月 24 日在经济社会领域专家研讨会上发表讲话时强调指出：要促进形成国内大循环为主，国内国际双循环互促共进发展新格局。我们唯有立足于自己，疏通国内的大循环，苦练百毒不侵的金刚不坏之身，才会听任国际风云的变幻，永远充满生机的生产与发展，谁也打不倒，卡不住。

“双循环”战略，是我国走向经济高质量发展关键阶段所采取的强国方略。主动融入“双循环”发展新格局，既是为了给新旧动能转换提速，亦是实现经济高质量发展紧迫举措和内在要求。那么双循环在中国经济高质量发展中的作用如何？怎样更好运用双循环在推动经济高质量发展中的作用？都值得我们去深入探究。

第二节 研究意义

从世界经济发展的层面来看，“百年不遇的大变局”极大地改造了人类社会的生产和生活。对于中国而言，无论是 2018 年的中美贸易摩擦或是 2020 年的新冠疫情爆发，都对各自国家的经济和社会发展造成了深远的影响。这一战略构想在经济领域具有重要意义。为解决贸易摩擦以及一系列大国外交问题，党和政府通过科学研判，提出“构建国内大循环为主、国内外双循环互促互进的发展新格局”。新发展格局中中国省域经济高质量发展将经历怎样的转变，全国及各省（市）又需进行怎样的变革，这样一些问题值得深入研究。尽管经济高质量发展

受到多重因素影响与制约,但是参与国内与国际循环度的高低必然是其中的关键要素。因此探讨双循环在省域经济高质量发展中的作用及区域间有无差异性具有现实意义。

第三节 国内外研究现状

纵观相关研究文献发现,国内外关于双循环的研究,一方面集中在双循环新发展格局的逻辑框架、实现路径等理论;一方面则是对于国内循环和国际循环相近的实证研究。关于经济高质量发展的研究主要集中在发展测度和影响因素两个方面。双循环与经济高质量发展之间的研究,主要集中在以双循环为背景,对经济高质量发展进行研究分析和对外开放与经济增长的关系两方面。需要指出的是,有关双循环和经济高质量发展的研究成果较为丰富,这为本文的研究提供了较好的文献参考。但关于双循环对经济高质量发展的定量影响研究却相对匮乏。

一、双循环的研究

学术界关于双循环理念的系统论述,始载于王跃生(2013)。他对双循环结构的研究是指世界经济发展从“中心—外围结构”向“双循环结构”的转变。王跃生(2013)提到的“双循环”同目前所论述的双循环发展新格局相比较,仅涉及国际经济循环而缺乏国内经济循环,它扩展了斯大林关于世界市场的两种并行和对立的理论,为我们深入探讨目前国内和国际双循环互相促进的情况,特别是对国际大循环作用的研究,提供了一个重要理论与思路指引。在2020年5月14日,“构筑国内与国际双循环互促互进的发展新格局”首次被提出。这种新发展格局一经提出,立刻成为学界研究的焦点。刘志彪,凌永辉(2020)、迟福林(2020)、黄群慧(2020)、黄奇帆(2020)、王爱俭和方云龙(2021)以双循环新发展格局为背景,详细分析了中国自贸区发展和改革路径,在理论方面给出了非常全面的剖析,为双循环在其他领域的影响也提供了较为完备的材料,并为深入研究中国目前如何充分地利用好国内和国际两大市场、形成国内和国际经济良性循环的新态势、进而推动中国经济高质量发展奠定坚实的基础。

综上,关于国内循环与国际循环的既有研究主要是理论分析。相近的实证研究可以分为以下几条脉络:第一,中国与世界(或主要贸易伙伴)经济的相关性

（或协同性），如程惠芳和岑丽君（2010）、He & Liao（2012）、杨子暉和田磊（2013）、He et al.（2015）等。第二，中国与世界经济之间的溢出效应，如 Arora & Vamvakidis（2011）、杨继军和范从来（2015）、Kireyev & Leonidov（2018）、曹伟等（2019）等。第三，中国对世界经济的贡献，如余芳东（2007）、Bernard et al.（2006）、张同斌等（2017）等。第四，中国对世界经济的依存度，如李昕和徐滇庆（2013）、刘瑞翔等（2017）、刘鹏等（2019）、陈立敏和乔治（2021）等。

二、经济高质量发展的研究

目前国内外关于经济高质量发展的研究非常充分，不管是理论层面做的定性研究，还是实证方面做的定量研究都非常深入。学者们从不同产业、不同国家、国家内不同区域、不同维度等方面发表了众多的研究分析，为后者的研究打下了稳固的基础。从定量研究角度来看，国内外学者们主要从经济高质量发展测度和影响因素两个方向做文章。其中，关于经济高质量发展测度研究方面，学者们普遍是通过构建指标体系，先测度各指标权重，再测算出经济高质量发展综合指数。在构建指标体系过程中，也经历了指标的多次更换，近些年，研究人员基本都是从五大新发展理念着手选取合适的指标进行测算。丁宁，陈瑜（2023）等构建了西北地区经济高质量发展指标体系，结果发现，2008年至2020年我国西北地区经济高质量发展整体水平偏低，同时西北各省之间排名差异较大。在影响因素分析上，陈国生（2022）构建了面板数据模型，研究了湖南省经济高质量发展的影响因素。何燕子，王艳兰（2022），以长三角地区26个城市为研究对象，结果显示，2014年至2018年五年期间长三角的经济高质量发展水平相对较低，排名前三的城市分别为上海、杭州、苏州。李怡，张思玉（2022）选取了我国30个省（市）为研究对象，从全样本和区域样本两个角度探讨了经济高质量发展的影响因素，得出结论：互联网发展、人力资本、城镇化发展三者对促进省域经济高质量发展的正向影响程度由强至弱。

三、双循环与经济高质量发展的联系

经济内、外部双循环发展是中国经济高质量发展和深化改革开放的必由之路。

当前学者们对于双循环和经济高质量发展关系的研究主要以“双循环”为背景进而对经济高质量发展进行研究。张玮卓,刘春雄(2021)对双循环模式下黄河流域经济高质量发展水平进行了测算分析并评价。结果显示:黄河流域经济高质量发展的综合水平总体较低,各省(市)之间差异较大。何玉玲(2022)在双循环视野下研究民族地区经济的高质量发展问题时发现,双循环的新发展格局给民族地区的经济带来高质量的发展契机,民族地区可嵌入到新发展格局中,实现区域性和整体性发展。刘雪雪与马信春(2021)通过中国三个地区的经济发展水平的比较研究,得出东、中和西部地区的经济发展水平有很大的不同,城镇化水平对经济发展有促进的作用,中西两大区际市场空间、发展潜力都更大,成为经济协调发展改革的重点,迅速进行资源整合,加速布局双循环发展,共同推动区域经济蓬勃发展。

此外,关于对外开放与经济高质量发展关系的研究主要聚焦于不同区域对外开放与经济增长之间的关系。比如,沈坤荣(2001)通过实证分析发现外商直接投资能够促进本国经济发展水平和效率。谢红等(2015)分析了我国各地区对外开放与经济增长的作用关系,实证结果发现对外开放具有促进经济增长的作用。Sari & Khalifah(2016)通过印度尼西亚的制造业数据进行分析发现,外商投资可以提升本地企业产出效率。郭璐(2016)发现 FDI 与新兴产业的综合效率为正相关。李成友(2018)通过国际数据实证分析发现,通过外贸和外资渠道可以帮助东道国获得发达国家的先进技术和知识。纪玉俊(2017)研究发现不同对外开放水平下的经济增长存在差异性。

四、研究评述

通过对现有文献的梳理可以看出,国内外学者针对双循环和经济高质量发展进行了跨学科、多层面、多角度的研究。但值得注意的是,国外学者更多地是侧重于理论层面的讨论,并且以国家为整体的考察居多,而将国内某一区域或省(市)作为对象予以研究的文献较少。伴随着“双循环”新发展格局战略的实施,对我国国内各地区参与国内循环与国际循环问题的研究将受到越来越多学者的重视。目前看来,国内对于这方面的研究尚不够聚焦和深入。首先,学者们对于双循环对我国经济发展影响的实证研究仍显偏少;然后,对于国内各省(市)参与国内

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/968003052002006115>