

新时代中国流域经济的理论体系与研究展望

宋 敏¹, 蔡婧瑜¹, 任保平²

(1. 西安财经大学黄河流域生态环境保护与高质量发展协同研究中心, 陕西 西安 710100;
2. 南京大学数字经济与管理学院, 江苏 南京 210023)

摘 要:作为具有独特空间属性和区域功能的流域持续有力推动经济发展,但新时代流域经济理论研究较薄弱,难以将马克思主义流域经济思想同中国流域经济发展的实践有机结合。通过对国内外相关文献进行系统梳理,以新时代中国流域经济理论发展中的重要科学问题为导向,基于“内涵特征—现实表现—核心理论—方法体系”的学理链,构建新时代中国流域经济理论体系框架。阐释理论体系框架中的新时代中国流域经济的内涵、主要特征、现实表现、核心理论及研究方法体系,从新时代中国流域经济的理论体系、新时代中国流域经济发展的理念指导和独创性流域经济理论的构建 3 个方面讨论新时代中国流域经济的理论体系的拓展和未来研究方向。

关键词:流域经济;新时代;理论体系

中图分类号:F127 **文献标识码:**A **文章编号:**1005-0566(2023)03-0096-12

Theoretical system and research prospect of river basin economy in China in the new era

SONG Min¹, CAI Jingyu¹, REN Baoping²

(1. Collaborative Research Center for Eco-environmental Protection and High-quality Development in the Yellow River Basin, Xi'an University of Finance and Economics, Xi'an 710100, China;
2. School of Digital Economics and Management, Nanjing University, Nanjing 210023, China)

Abstract: As river basin with unique spatial attributes and regional functions, it continues to vigorously promote economic development. However, the study of river basin economic theory in the new era is relatively weak, and it is difficult to organically combine Marxist river basin economic thought with the practice of China's river basin economic development. This paper systematically combs the relevant literature at home and abroad, guided by the important scientific issues in the development of China's river basin economic theory in the new era, and based on the academic chain of "connotation characteristics-practical performance-core theory-methodology system", constructs the framework of China's river basin economic theory system in the new era. This paper successively explains the connotation, main characteristics, realistic performance, core theory and research method system of China's river basin economy in the new era in the theoretical

收稿日期:2022-09-29 修回日期:2022-12-04

基金项目:国家社会科学基金重大项目“黄河流域生态环境保护与高质量发展耦合协调与协同推进研究”(21ZDA066);陕西省教育厅哲学社会科学基金重点项目“陕西产业结构调整碳排放效应研究”(18JZ031);陕西省社会科学基金年度项目“‘双碳’目标下陕西省碳排放峰值预测及绿色转型研究”(2022D045);中国(西安)丝绸之路研究院重点课题项目“‘一带一路’视角下的西北省域优势产业的选择与发展策略研究”(2017SZ05);西安财经大学研究生创新基金重点项目“新时代中国流域治理‘理念—体系—能力’现代化的理论创新和实践探索”(22YCZ15)。

作者简介:宋敏(1976—),男,山西襄汾人,西安财经大学经济学院教授,博士,研究方向为流域经济和资源环境管理。

framework. This paper discusses the expansion of the theoretical system of China's river basin economy in the new era and the future research direction from three aspects: the in-depth study of the theoretical system of China's river basin economy in the new era, the guidance of the concept of China's river basin economic development in the new era, and the construction of an original river basin economic theory combined with China's situation.

Key words: river basin economy; new era; theoretical system

流域经济属于亚区域和跨区域经济,是开展国民经济活动的区域系统重要组成部分。站在新的历史交汇点,以习近平同志为核心的党中央对中国流域生态安全、流域环境综合治理与流域生态文明等高度重视^[1]。流域是一个包含河流的水文要素、流水地貌要素等自然要素和人文要素的复杂整体^[2]。流域经济的运行和发展状况在很大程度上影响着整个国民经济和社会的发展,对其理论缺乏规律性和系统性的认识,不仅会使新时代中国流域经济实践应用缺乏应有的时代价值,也无法为新时代中国流域经济高质量发展提供科学的研究框架。近年来,中国流域经济发展面临着生态环境压力增大、协调体制机制落后和相关法律法规有待完善等挑战^[3-4],只有掌握新时代中国流域经济发展规律,进一步探究新时代中国流域经济理论基础和衍化逻辑,才能有效地指导新时代中国流域经济高质量发展的实践。流域经济理论体系的构建已成为习近平新时代中国特色社会主义思想发展面临的一项重大课题,迫切需要相关理论给予坚实的支撑,也急需对一系列相关经济发展新形态和新模式加以阐释,以此增强新时代中国流域经济高质量发展的理论支撑。

本文通过对相关文献进行整理和统计分析,

总结了现有流域经济理论的研究进展。具体方法遵循4个步骤。首先,以 Web of Science 核心数据库、CNKI 北大核心以及 CSSCI 数据库为依据,分别以“river valley economy”“drainage area economics”“watershed economy”“river basin economy”以及“流域经济”“流域经济发展”等为关键词和研究主题对国内外刊物和文献进行检索。其次,根据研究主题进一步筛选文献,去除不符合主题的文章。随后,查阅文献中引用的参考文献,择优增加参考文献。本文搜集 1992—2022 年间发表的文献,相关文章的发表数量趋势表明 2019 年后关注流域经济的文献数量明显上升,且主要为国内文献,国际相关文献上升幅度较小。然后,以检索到的文献关键词作为文本分析对象,采用 VOS Viewer 软件系统梳理 2000—2022 年关于流域经济研究的关注趋势和热点领域。关键词统计结果显示国内研究中,2000—2010 年间的研究文献主要着眼于区域经济方面研究,如区域经济一体化、西部大开发、北部湾经济区等;2011—2018 年间的研究文献多关注流域生态经济方面的研究,如水资源保护、绿色经济、生态补偿和可持续发展等;2011—2022 年间研究的热点转向流域生态保护和高质量发展、经济带建设等相关问题,如经济高质量发展、一带一路、长江经济带、黄河流域等(见图 1)。

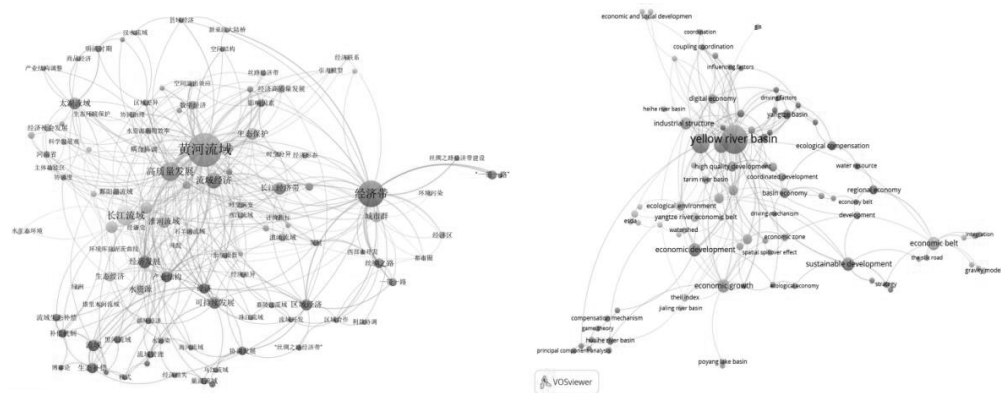


图 1 国内外流域经济文献关键词时间节点分布

在通过文献计量分析流域经济研究的基础上,本文尝试构建新时代中国流域经济的理论体系框架,提炼出新时代中国流域经济理论的具体内容,展望未来研究方向,以期引起更多学者关注新时代中国流域经济的相关理论研究,更好地指导和促进新时代中国流域经济高质量发展。

一、新时代中国流域经济的内涵与特征

(一)新时代中国流域经济的科学内涵

对流域经济内涵的界定,是研究流域经济的重要起点。1987年,张思平在《流域经济学》著作中首次提出中国应建立一门新的经济学科——流域经济学。此后,不断有学者持续关注流域经济的内涵、现象、过程和规律,其早期定义侧重于研究流域经济中水资源的规划、开发与利用,例如水运、水电、水利和水产等^[5-6]。随着研究的深入,关注点逐渐转移到对流域的治理、保护和发展,如生态环境保护和高质量发展^[7]、流域经济发展的战略布局^[8]以及流域现代化治理体系和治理能力^[9]等。

本文综合学者们给出的定义,将新时代中国流域经济的内涵界定为,以新发展理念为指导方针,以推动流域经济高质量发展为目标,以域内资源全要素为基础和纽带,以流域城市群和产业为支撑点和载体,以一系列新议题和新模式为表征的特殊区域经济。具体来讲,新时代中国流域经济的内涵:一是新发展理念。作为新时代中国流域经济高质量发展的指导方针,新发展理念力图突破传统经济理论发展瓶颈,引领新时代中国流域经济发展实现新飞跃。二是流域经济高质量发展。作为新时代中国流域经济的发展目标,高质量发展力求壮大流域经济的根基,挖掘流域经济潜力,拓宽流域经济发展空间,加速流域经济转型升级,使流域经济早日成为现代化经济体系的重要支柱和经济高质量发展的新引擎^[10]。三是流域内资源全要素。作为流域的基础和纽带,流域各区段间或流域间的资源全要素之间相互联系,反映资源全要素的布局 and 时空演变,包括同类资源与异类资源之间的关联,试图通过交互利用、调配耦合等方式对流域沿岸沿线的水资源、矿产资源和

和粮食等建立经济空间网络系统^[11-12]。四是流域城市群和产业。流域城市群和产业的布局、形态、功能和发展定位都具有差异性。作为流域支撑点和载体,流域城市群和产业基于流域内各城市群和产业发展差异的客观事实,剖析相关过程与作用机理,如流域内城市群与产业的发展过程、驱动机制与交互作用等^[13],因地制宜地加强城市群承载力和产业转型能力,构建新时代中国流域经济高质量发展新格局。五是新议题和新模式。作为流域经济的表征,新议题和新模式表现为新经济态势下流域经济与其他学科交叉融合的产物,如流域实体经济、流域数字经济等^[14]。

(二)新时代中国流域经济的主要特征

流域经济作为特殊区域经济,既有区域经济系统的共性特征,也存在自然条件约束下的个性特征。为了直观展示其对传统经济理论带来的拓展与变革,本文在对已有文献进行梳理和总结的基础上,将新时代中国流域经济的主要特征归纳为以下几个方面。

第一,整体性和差异性相统一的要素系统。流域是一个多要素、多层次的地域空间系统和社会经济系统^[15],但部分大江大河空间跨度较大使得流域上中下游和干支流在自然条件、资源禀赋和地理位置等方面均有较大差异^[16]。在把握流域要素系统整体性和差异性的特征和规律基础上,以习近平生态文明思想为指导,坚持治山、治水、治城一体推进,加快建设美丽中国^[17]。

第二,区段性和关联性相统一的城市布局。当今,城市群已逐渐成为国家重要空间载体,具有支撑区域经济增长、促进经济转型等重要作用,在区域经济差异化发展进程中有着重要的影响力^[18]。根据国家相关规划^[19-21],部分流域城市群具有时间维度和空间维度的区段性,但流域主要城市之间通常具有相关性和集聚性,以城市群为载体,积极探索新时代中国流域经济协同发展之路。

第三,开放性和耗散性相统一的区域结构。新时代中国流域经济是由多个子系统协同的具有

耗散性结构特征的复杂开放系统,如流域城市高质量发展等耦合协调系统等^[22],以及具有外部开放边界和内部复杂时空格局相互作用的区域生态系统^[23]。为破解新时代中国流域经济对内开放不足和区际开放滞后等难题,应根据流域实际选择区域内开放、区际开放和国际开放等多重开放启动和推进的模式,以期实现新时代中国高水平开放^[24]。

第四,融合性和创新性相统一的发展新高地。有关经济、资源、环境等协调发展研究是区域研究的热点,张爱婷等^[25]在研究流域经济时进行了有机融合。同时,更要重点关注流域经济的创新发展,着眼于人力资本等创新要素的投入以及数字技术革命背景下的新经济成果^[26]。中国共产党第十八次全国代表大会上,中国共产党对推进新时代“五位一体”总体布局作了全面部署,新时代中国流域经济高质量发展需将“五位一体”的实践融合和政策创新作为导向要求。

新时代中国流域经济的上述特征深刻改变着流域内部的主客体行为,必将产生新的经济活动和规律,本文将上述新时代中国流域经济的内涵和主要特征归纳为特有的现实表现(见图2)。首先,基于整体性和差异性的特征会促使新时代中

国流域经济一体化的发展,如流域产业一体化研究是以流域内部经济紧密协作为前提,以流域生态建设为基础,以消除流域市场壁垒、促进空间整合为目的,推进流域内部产业一体化进程。其次,基于区段性和关联性的特征会促进新时代中国流域经济的耦合协调,如构建高质量流域发展格局是统筹好区域与整体发展,加强流域经济发展韧性和内生动力^[27]。再次,基于开放性和耗散性的特征会加速新时代中国流域经济结构转型,如流域开放经济带应进一步加大开放力度,推进现代化转型,形成陆海统筹以及沿海、沿边和内陆三线协调的全域开放格局^[28]。最后,基于融合性和创新性的特征会推进新时代中国流域经济的相关学科交叉融合,如流域内经济发展与生态环境保护之间的协调关系,流域经济发展的经济、生态和社会效益之间的共赢并存关系,流域的要素组成、功能、结构之间的平衡关系等。随着流域经济的发展,各相关学科领域涌现出高频、多维的数据,技术经济分析、大数据建模与预测等逐渐被运用于各大学科领域,流域经济学与计算、评价和仿真模拟等结合逐渐成为新时代中国流域经济相关学科运用大数据开展经济、管理、统计等研究的未来发展方向。

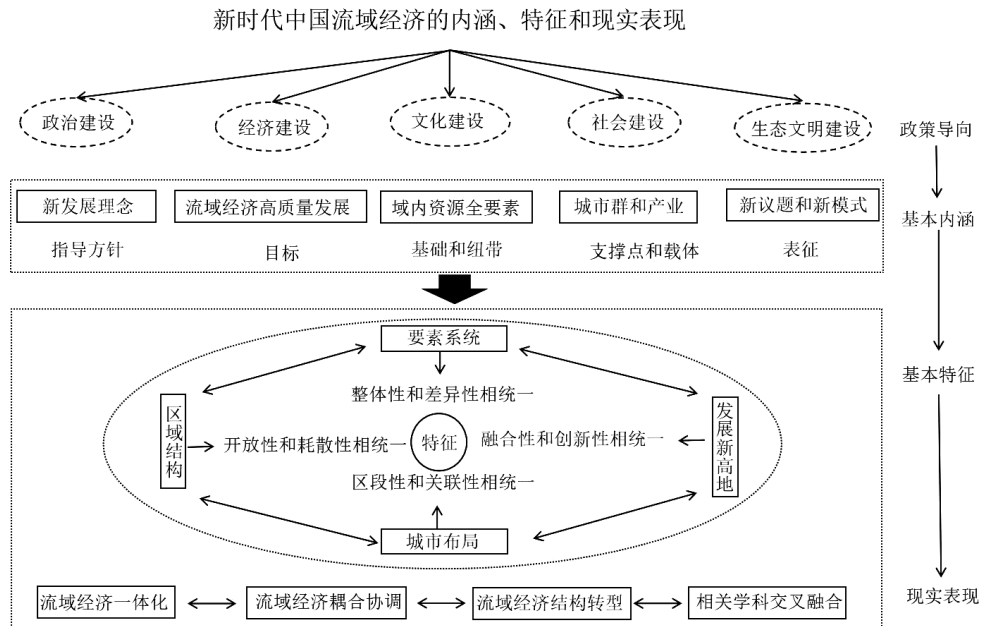


图2 新时代中国流域经济的内涵、特征和现实表现

二、新时代中国流域经济理论体系的基本框架

20 世纪 80 年代,国内学者开始涉足流域经济学相关理论的研究,本文在对已有文献进行梳理的基础上,总结出新时代中国流域经济理论体系需要回答的重要科学问题,以此为问题导向,构建出新时代中国流域经济理论体系的基本框架。

(一)新时代中国流域经济理论体系中的科学问题

习近平总书记强调加快构建中国特色哲学社会科学,归根结底是建构中国自主的知识体系^[29]。学者们通过对中国经济发展规律进行深刻揭示和总结,对中国经济相关理论进行深入探索和研究,科学阐释中国经济实践背后的理论逻辑,有助于系统地凝练和发展独创性的中国经济理论,为习近平新时代中国特色社会主义思想提供重要支撑。学者们对于流域经济问题的研究是多方位的,不同学者由于学科背景、关注问题不同而有所侧重^[30]。本文则是从流域经济发展指导思想与研究方法着手:一方面,从指导思想的角度来讲,流域经济的指导思想体现不同时代流域经济发展的风向标。新时代中国流域经济理论体系中的科学问题必然会关注流域发展带来的观念转变问题,如如何以新视角认识新时代中国流域经济的发展理论、运行机制和作用机理等;另一方面,从方法应用的角度来看,构建相应的方法体系对新时代中国流域经济高质量发展情况进行研究有其必要性,管理学、统计学和理学等多学科研究方法在跨领域应用中被进一步深化。因此,关注新时代中国流域经济理论体系必然涉及各学科研究方法体系在新发展阶段下发生的改变。

根据已有文献的整理结果,本文总结出新时代中国流域经济理论体系架构需要回答的两个重要科学问题。一是新时代中国流域经济具有哪些新特征与实践做法,这些将给传统经济理论带来

哪些变革,即现有经济理论的核心逻辑在流域经济引起的一系列变化中是否仍然适用以及是否需要探究新路径。二是作为区域经济的重要组成部分,新时代中国流域经济发展对研究方法体系产生哪些影响,如何构建适应新时代中国流域经济研究的新方法体系。这两大科学问题相辅相成,共同构成新时代中国流域经济理论体系框架的逻辑基础。流域经济对传统经济理论的挑战势必需要创新研究方法体系,如扩大研究对象范围、转变研究视角等,而流域经济对研究方法的改变同样可能涉及传统经济理论没能顾及的新范畴,如对协同治理和经济协调发展的关注^[31]。

(二)新时代中国流域经济理论体系的基本框架

围绕新时代中国流域经济发展所带来的科学问题,本文基于“内涵特征—现实表现—核心理论—方法体系”的学理链,深入阐述各部分具体内容及其内在关联,并据此构建新时代中国流域经济理论体系的基本框架(见图 3)。首先,界定新时代中国流域经济的科学内涵并概括总结其主要特征。其次,描述流域经济的现实表现。这些现实表现极大地挑战着传统经济理论的解释力,而且随着流域经济影响力的不断扩大,必然加剧流域经济研究方法创新的紧迫性。再次,根据对已有文献的整理结果,进一步总结新时代中国流域经济理论体系架构需要回答的两个重要科学问题。接着,探讨新时代中国流域经济核心理论,解答流域经济理论体系构建的第一个科学问题,分别从经济学、管理学和其他主要学科领域相关理论着眼,阐述理论假设、基本内容以及研究边界的拓展,以此提炼新时代中国流域经济理论的核心内容。最后,本文继续讨论与理论内容相关联的研究方法体系,解释流域经济理论的第二个科学问题,即在继承传统经济研究逻辑思维的基础上,研究流域经济对象如何改变、研究方法如何优化以及创新途径如何实现。

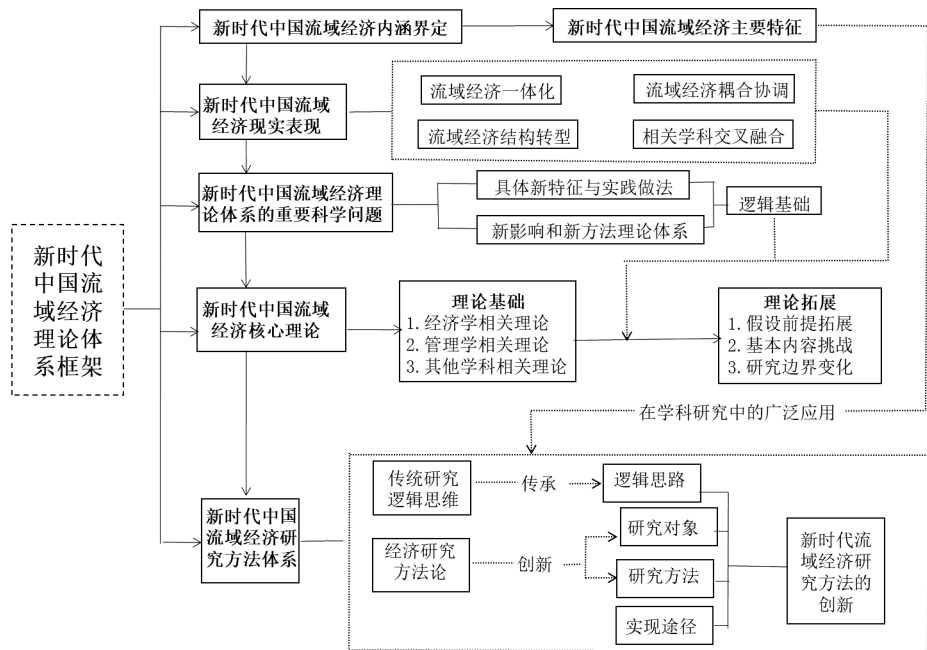


图3 新时代中国流域经济理论体系框架

三、新时代中国流域经济核心理论：基础与演进

新时代中国流域经济的内涵、主要特征和现实表现给传统经济理论中的概念界定和研究方法等带来挑战。本文通过归纳和建立起这些特征与流域经济理论之间的关联,以传统经济理论为基础,总结提炼新时代中国流域经济理

论的具体内容。需要关注的是,新时代中国流域经济对传统的经济学、管理学、法学和理学等学科领域的影响是广泛且深远的。受篇幅所限,本文聚焦与新时代中国流域经济的内涵、主要特征和现实表现最紧密相关的若干核心经济理论(见图4),梳理出新时代中国流域经济核心理论的衍化脉络。

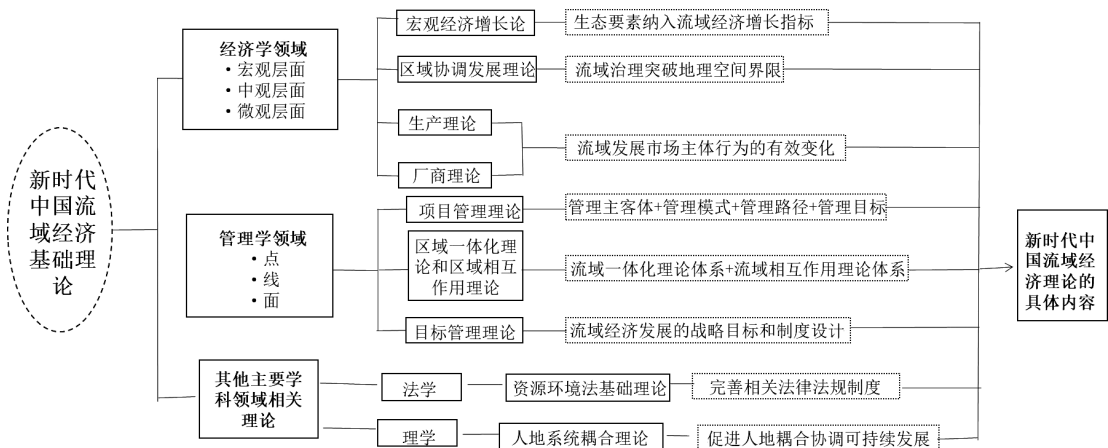


图4 新时代中国流域经济核心理论的衍化脉络

(一)经济学领域的相关理论

1. 宏观经济增长理论的演进:生态要素纳入流域经济增长指标

从宏观层面上来看,进入新时代后,人民日益

增长的美好生活需要和经济社会不平衡不充分的发展之间的矛盾已成为当前社会主要矛盾。生态要素是社会生产力不可或缺的组成部分,包括对社会生产力有基础作用各类自然资源和自然环

境条件^[32], 本文将生态要素纳入流域发展增长指标更能真实反映流域经济系统质量的发展状况。基于宏观经济增长论, 在流域经济发展过程中更新了“绿色化的生产—生活方式论”、环境资源价值论等理论, 这些都彰显了新时代国家治理的新理念、高质量发展目标和国家中长期生态安全的新战略。未来, 需紧扣中国的社会主要矛盾的变化, 持续引导生态要素流向流域经济相关领域, 更好地满足广大人民的多样化需求, 实现中国流域经济的高质量发展。

2. 中观区域协调发展理论的拓展: 流域治理突破地理空间界限

从中观层面上来看, 新时代中国流域经济发展的本质在于释放流域发展的活力, 激发流域的创新能力和市场竞争力。中国区域增长或区域发展的理念经历了均衡发展、非均衡发展、协调发展和高质量发展 4 个阶段^[33]。新时代下促进流域经济发展需使流域保护管理、城市发展与人类需求相协调以增强其他相关区域在保障粮食、生态和边疆安全等方面功能, 形成流域经济空间联动发展新布局。“人—自然—社会”协调发展规律是在新时代背景下的新拓展, 突破地理空间界限, 着眼于区域发展中的顽症和新问题。考虑到中国流域大部分存在跨域性和空间相关性的现实情况, 需要在区域协调发展理论的指导下, 深入探索以流域为整体的中国流域经济的有效治理模式, 重塑流域内各省区的协同、创新和低碳的新发展格局, 主要着眼于对产业结构、市场结构和区域结构等进行优化升级, 实现资源的最优配置。

3. 微观经济理论的挑战: 流域发展市场主体行为的有效变化

从微观层面上来看, 新时代中国流域经济发展要求由原来主要依靠扩大要素投入数量带动发展的粗放型生产方式, 向提高生产要素、生产效率、经济效益等集约型生产方式转变, 最终生产出能够更好地满足人民需求的产品。这就需要从微观层面探讨流域市场主体的行为, 发挥市场主体

行为的主动性, 培育改善流域生态环境质量的动力, 实现绿色生产与消费、绿色供给与需求的良性互动循环以及生产一体化。在微观生产理论和厂商理论指导下, 流域经济高质量发展需要合作开展成果转移转化机制和模式创新, 发挥集流域经济全要素优势、大规模市场一体化优势和完备产业体系的配套优势, 创造有利于新技术高效应用和优化升级的机会, 以跨区域的成果转移转化示范区协同发展突破口, 持续供给流域内绿色生态产品和服务并不断创造绿色消费需求。

(二) 管理学领域的相关理论

1. “点”: 新时代中国流域经济的“管理主客体 + 管理模式 + 管理路径 + 管理目标”

在管理学领域, 新时代中国流域经济参与主体不仅包括各级政府, 还包括企业、市场和第三部门即非政府组织以及个体; 管理客体以流域为主要对象, 主要围绕流域内公共领域如何克服难以协同展开等问题; 从管理模式来看, 新时代中国流域经济管理采取综合的系统管理模式进行流域可持续管理, 以便平衡流域中多个利益相关者的竞争需求, 兼顾经济效益和社会效益, 推进流域经济可持续发展; 从管理路径来看, 主要体现在上下互动的流域管理过程, 既包括具有强制约束力的法律体系, 也包括非正式的约束机制和举措; 从管理目标来看, 其追求的是善治, 即实现流域内公共利益最大化的社会管理过程。

2. “线”: 新时代中国“流域一体化理论体系 + 流域间相互作用理论体系”

为加强流域内和流域间经济的联系, 基于流域一体化理论和流域相互作用理论进行流域经济联动的探索显得极为重要。流域一体化理论体系具体涉及功能主义、新功能主义、区域管治、新区域主义等理论; 流域相互作用理论体系则主要包括各大流域之间的联系、区域空间结构、区域地缘经济关系、空间溢出等内容^[34]。上述两条“线”的理论体系持续推进流域生态环境治理的协作, 强化着跨领域、跨部门和跨省界的共保联治。

3. “面”:新时代中国“流域经济发展的战略目标+制度设计”

新时代中国流域经济管理要从具体实际出发,充分认识到流域经济发展过程中的约束条件和特殊性,深入了解并分析流域资源全要素、城市群和产业发展等比较优势^[35]。因此,在目标管理理论指导下,新时代中国流域要逐步完善流域治理管理顶层设计,重点对流域长远发展进行战略目标、方针和原则等界定,综合流域整体规划和专项规划,为流域的开发利用、节约保护等提供重要依据,进而逐渐建立基于整个流域的制度框架,因地制宜,分类施策,推进流域内不同区域的协调合作,使管理主体、主体权责、协调机制不清等问题得到改善。

(三)其他主要学科领域相关理论

流域经济发展离不开多学科的交叉融合,需要坚持其他学科理论支撑,助推新时代中国流域经济高质量发展,将会带动其他主要学科领域的飞跃式发展。

1. 法学领域

新时代,针对流域经济的“堵点”和“盲点”问题,健全流域经济发展的法律制度和法治环境是流域经济高质量发展的重要保证。从法学理念上看,近年来,中国大力推进“生态优先”基本原则、制度和框架的构建和完善,这使得法学领域的资源环境法基础理论被进一步拓展至特定流域的实践指导中,在涉及资源利用上限、生态保护红线等立法事项上被广泛利用;从流域立法实践上看,通过法学领域相关理论指导探索整合部门执法职责,建立流域统一监管和综合执法等相关机构,维护法学领域相关理论的权威性和有效性,为完善新时代中国流域经济相关法律法规制度提供实践经验^[36]。

2. 理学领域

在理学学科领域,基于流域内人地系统耦合理论,系统解析流域地理单元在保持全国性或区域性可持续发展格局中的功能定位,新时期生态

文明建设的要求赋予地理单元新的人地系统耦合关系以及地理单元区域内部分与空间组织模式^[37],推动流域经济发展的质量变革、效率变革、动力变革,构建具有中国特色的理学系统工程,推进新时代中国流域经济高质量发展。

四、新时代中国流域经济的研究方法体系

随着流域经济理论的拓展,多学科、交叉学科和超学科研究逐渐渗透到流域经济研究全过程^[38],这使得新时代中国流域经济研究方法具有可加性、交互性和迭代性,并开始在传统经济研究方法论的基础上进行相关创新,进而形成新时代中国流域经济的研究方法体系。

(一)新时代中国流域经济的研究方法论创新

传统经济研究方法包括逻辑分析、规范分析、定性分析、定量分析等内容^[39]。随后,以理论抽象研究与具体调查研究相结合、宏观综合论证和微观经济核算相结合、个别研究与总体研究相结合、定量分析与定性分析相结合等方法成为趋势。不过,受数据和技术制约,这些研究方法在运用时可能伴随出现内生性问题即估计结果偏误、经济政策的评价不够科学等问题^[40]。为攻克流域标记样本数量贫乏、数据质量差以及地理要素关系候选模式搜索空间巨大、伪相关等问题^[41],近年来,不少学者致力于拓展流域经济研究的范围和方法。如现有研究选取了具有代表性的流域样本作为实证对象,但只限于单一流域案例的实证研究,使得研究方法作一般化的解释可能受到限制^[42],因此,新时代中国流域经济研究需要普适性更强的研究方法和方法论。

在多学科交叉融合流域经济具体实际相结合进程中不断衍化出新的相关理论。同时,也有新的研究方法在一定程度上弥补了传统经济研究方法的局限。相比传统经济研究方法,新研究方法的逻辑特征在于注重数据分析,通过多学科共同构建模型函数,很大程度上克服传统经济研究方法单一模型模式选择的不确定性。如基于长期观测的流域数据,创新流域经济研究手段,通过流

域观测系统的方法实现了从传统单站观测向流域综合观测系统的转型,填补了观测—模型—决策一体化研究方法的空白^[43]。同时,多学科交叉融合发展推动传统经济研究方法论的创新,具体体现在流域研究中把点、线、面 3 个层次上的研究方法论融为一体^[44]。多学科交叉融合的研究方法为新时代中国流域经济理论更好适应区域发展目标改变而产生学科创新的诉求,并为新时代中国流域经济高质量发展战略提供决策参考。

(二)新时代中国流域经济研究方法体系的构建

目前,学界缺乏全面且综合的新时代中国流域经济研究方法体系,本文针对新时代中国流域经济发展不同的现实需求,在传统经济研究体系基础上进一步明确中国流域经济研究方法体系的逻辑思路、研究对象、研究方法论以及研究流程,以期由此形成可复制和可推广的新时代中国流域经济研究方法体系(见图 5)。

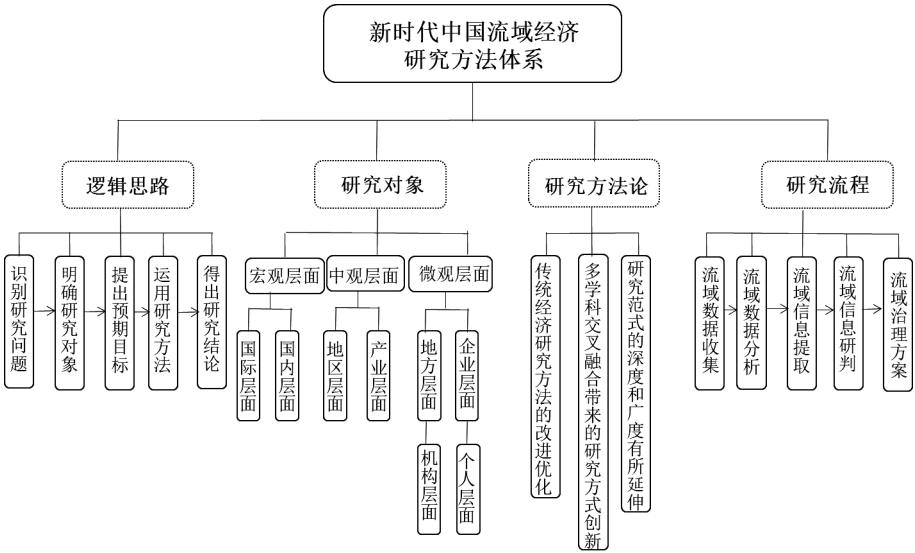


图 5 新时代中国流域经济研究方法体系

第一,理顺研究逻辑思路。根据现有的文献计量分析,新时代中国流域经济研究应用方法涉及数量众多且范围广泛,大多数基于需求选取合适的方法运用到相关领域。本文根据“识别研究问题—明确研究对象—运用研究方法—得出研究结论”的逻辑思路,构建新时代中国流域经济研究方法体系。

第二,明确研究对象并将其分类。研究对象可以分为:宏观层面体现在国内国际流域经济研究,如新发展格局下澜湄流域经济发展共同体实现路径研究^[45];中观层面包含了产业和地区,如对流域经济与政区经济协同发展的路径研究^[46];微观层面有企业、个人、机构与地方政府,例如针对流域污染问题,运用演化博弈方法研究在静态和动态补贴政策下地方政府的监管策略和企业的减

排策略选择的动态演化过程,对未来流域排污权交易的研究方向进行探讨^[47]。

第三,探讨研究方法论的创新表现。首先,新时代经济社会转型促使传统经济研究方法优化与改进。利用不同研究方法获得的结果有可能存在一定程度的差异,使用多学科领域的多种方法进行交叉验证可以对现有传统经济研究方法进行补充和优化^[48],拓展了传统经济研究方法体系。其次,多学科交叉融合加快多种新经济研究方法问世。如流域经济学与数学、统计学和地理学等相关领域交叉融合的同时,出现了基于 Agent 建模和数值模拟有效探索空间经济演化过程及其微观机理的研究方法以此验证已有理论并引导未来建模和创新的方向,有利于更好地掌握流域经济发展规律^[49]。最后,多学科交融研究范式的突破拓宽

了研究视域的广度和深度,极大地拓展了传统经济研究方法难以顾及的研究领域。一方面,传统经济研究方法的分析精度被提高。若想更准确反映当前流域经济面临的机遇和挑战,就不能止于经济学领域。有效利用经济学、地理学和管理学等相关学科领域的前沿科学成果的技术和方法,在用GDP衡量之余辅以其他相关指标,以此提高分析精度^[50]。另一方面,传统研究方法涉及的数据可及范围被扩大。如通过与地理学领域联动进行复杂性研究可开启认识流域经济现象和发展的新视角,助推流域经济复杂性研究的科学发展^[51]。因此,在未来研究中,要加大对多领域、多学科、综合性研究方法的创新与应用,运用这些方法更好地助力新时代中国流域经济发展。

第四,规范研究流程。多学科交叉融合带来的新研究方法渗透于流域数据收集、流域数据分析、流域信息提取、流域信息研判、流域治理方案形成等环节。新时代中国流域经济方法体系研究流程的形成要适应新时代中国流域经济高质量发展的目标要求和学科交叉融合的现实需求。

综上所述,新时代中国流域经济研究方法体系是在传统经济研究方法体系基础上的传承与创新,这一综合集成方法体系的构建是系统论与方法论在流域经济研究中的应用,有利于新时代中国流域经济研究方法更科学和分析解决问题更有效。

五、未来研究展望

如何依据理论更好地解释、支撑并引导新时代中国流域经济高质量发展,将成为未来中国流域经济理论和实践等相关研究的重要问题。如前所述,新时代中国流域经济理论研究在现阶段仍处于完善阶段,其基本框架有待深入研究,主要体现在以下几个方面。

第一,未来的研究框架需进一步拓展。习近平总书记强调,中国区域经济发展的空间结构正在发生深刻变化,国家必须适应新形势,谋划区域协调发展新思路^[52]。从新时代中国流域经济理论

中凝练出流域开发、治理和保护的特性内容,构建新时代中国流域经济一般性理论与学科体系,泛化中国经验并提升中国流域经济理论在世界学术界的影响力。同时,流域经济的人地系统等研究急需大数据支撑与方法探索^[53]。然而,数据技术究竟如何促进流域经济发展水平提升、模式创新并不明确,尤其是要结合国务院印发的关于《“十四五”数字经济发展规划》^[54]的通知,未来的流域经济相关研究可以扩展新时代中国流域经济发展范式与新兴数字经济联动的新理论框架。

第二,未来的研究范畴需更加多元化。最初的流域经济相关理论研究通常将水资源要素作为分析流域经济发展的核心投入并以此分析开发利用路径,但流域经济发展过程包含了文化、科技、教育等要素的贡献。新时代中国流域经济的发展还需要将水、路、港、岸、产、城等流域内外全要素作为综合整体进行统筹谋划^[55]。因此,在经济高质量发展背景下,未来流域经济理论范畴应当不局限于经济要素,更多需关注非经济要素投入。

第三,未来的应用视角需更加多维化。现有研究的切入视角较为单一,从宏观视角看,流域经济工作的指导理念和相关体制机制仍不适应新时代中国流域经济高质量发展;在微观视角看,流域经济发展过程中凸显的一系列具体问题亟待解决^[56]。未来可进一步从自然维度、人的维度、人与自然关系耦合协调维度等出发探索推进路径,推动新时代中国流域经济高质量发展^[57]。

第四,未来的理论体系有待进一步完善。习近平总书记指出:“发展理念是发展行动的先导^[58]”,未来有待从创新、协调、绿色、开放、共享等方面继续深入开展中国流域经济实践探索并不断完善流域经济理论体系。流域经济正在经历高速增长、快速创新,广泛应用于其他领域并影响着各行各业。本文初步总结出流域经济核心理论的基础与演进,今后随着对新时代中国经济社会发展规律的掌握程度不断提升,流域经济理论体系

的研究体系仍需更新。

参考文献:

- [1] 文传浩. 中国特色流域生态文明观的新探索——兼评《长江上游地区水电资源开发研究》[J]. 学术评论, 2020, 50(2): 70-73.
- [2] 王尚义, 李玉轩, 马义娟. 地理学发展视角下的历史流域研究[J]. 地理研究, 2015, 34(1): 27-38.
- [3] 罗清和, 张畅. 长江经济带: 一种流域经济开发的依据、历程、问题和模式选择[J]. 深圳大学学报(人文社会科学版), 2016, 33(6): 90-96.
- [4] 庞磊, 朱彤. 黄河流域战略性新兴产业协同创新问题研究[J]. 中州学刊, 2021(11): 30-35.
- [5] 常津泽. 颇具开拓精神的有益探索——评《流域经济学》[J]. 经济学动态, 1987(3): 64-65.
- [6] 顾新华, 夏肖龙. 论长江流域经济总体开发战略的十个要点[J]. 经济理论与经济管理, 1988(4): 54-59.
- [7] 吕德胜, 王珏, 程振. 黄河流域数字经济、生态保护与高质量发展时空耦合及其驱动因素[J]. 经济问题探索, 2022(8): 135-148.
- [8] 张姗姗, 刘存丽, 张落成. 苏南太湖流域污染企业空间布局演化及未来产业发展方向研究[J]. 经济地理, 2018, 38(2): 162-171.
- [9] 环境保护编辑部. 以经济政策创新为抓手深入推动流域治理[J]. 环境保护, 2021, 49(7): 12.
- [10] 任保平, 文丰安. 新时代中国高质量发展的判断标准、决定因素与实现途径[J]. 改革, 2018(4): 5-16.
- [11] 应申, 李程鹏, 郭仁忠, 等. 自然资源全要素概念模型构建[J]. 中国土地科学, 2019, 33(3): 50-58.
- [12] 杨万平, 张振亚. 黄河流域与长江经济带生态全要素生产率对比研究[J]. 管理学报, 2020, 33(5): 26-37.
- [13] 邓祥征, 杨开忠, 单菁菁, 等. 黄河流域城市群与产业转型发展[J]. 自然资源学报, 2021, 36(2): 273-289.
- [14] 高煜, 许钊. 超越流域经济: 黄河流域实体经济高质量发展的模式与路径[J]. 经济问题, 2020(10): 1-9, 52.
- [15] 朱乃新. 流域经济开发的一般特征和趋势[J]. 世界经济与政治论坛, 1988(6): 1-7.
- [16] 代明, 丁宁, 覃成林, 等. 基于马克思级差地租理论的流域经济梯度差异分析[J]. 马克思主义研究, 2010, 126(12): 65-74, 159-160.
- [17] 光明网. 坚持治山治水治城一体推进[EB/OL]. (2022-09-01) [2022-09-22]. <https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/22/36041083.html>.
- [18] 张可云, 张颖. 不同空间尺度下黄河流域区域经济差异的演变[J]. 经济地理, 2020, 40(7): 1-11.
- [19] 中华人民共和国中央人民政府官网. 关于开展省级国土空间生态修复规划编制工作的通知[EB/OL]. (2022-09-24) [2022-09-22]. http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-09/24/content_5546660.htm.
- [20] 中华人民共和国中央人民政府官网. 国务院关于长江中游城市群发展“十四五”实施方案的批复[EB/OL]. (2022-02-24) [2022-09-01] http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-02/24/content_5675441.htm.
- [21] 中华人民共和国中央人民政府官网. 水利部关于加强河湖水域岸线空间管控的指导意见[EB/OL]. (2022-05-20) [2022-09-01] http://www.gov.cn/gongbao/content/2022/content_5701574.htm.
- [22] 赵敏. 黄河流域城市高质量发展系统耦合协调度时空演变及驱动力研究[J]. 统计与信息论坛, 2021, 36(10): 33-40.
- [23] 孙久文, 崔雅琪, 张皓. 黄河流域城市群生态保护与经济发展耦合的时空格局与机制分析[J]. 自然资源学报, 2022, 37(7): 1673-1690.
- [24] 王必达, 赵城. 黄河上游区域向西开放的模式创新: “三重开放”同时启动与推进[J]. 中国软科学, 2020(9): 70-83.
- [25] 张爱婷, 周俊艳, 张璐, 等. 黄河流域城乡融合协调发展: 水平测度、制约因素及发展路径[J]. 统计与信息论坛, 2022, 37(3): 34-43.
- [26] 任保平, 付雅梅, 杨羽宸. 黄河流域九省区经济高质量发展的评价及路径选择[J]. 统计与信息论坛, 2022, 37(1): 89-99.
- [27] 邓仲良, 张可云. “十四五”时期中国区域发展格局变化趋势及政策展望[J]. 中共中央党校(国家行政学院)学报, 2021, 25(2): 66-76.
- [28] 魏后凯, 年猛, 李玢. “十四五”时期中国区域发展战略与政策[J]. 中国工业经济, 2020(5): 5-22.
- [29] 杨开峰. 全面理解、深入领会, 加快构建中国自主的哲学社会科学知识体系[J]. 公共管理与政策评论, 2022, 11(4): 11-14.
- [30] 赵兵. 中国流域生态经济研究述评[J]. 人民长江, 2011, 42(19): 66-69.
- [31] 黎元生, 胡熠. 流域系统协同共生发展机制构建——以长江流域为例[J]. 中国特色社会主义研究, 2019(5): 76-82.

- [32]孙永平. 习近平生态文明思想对环境经济学的理论贡献[J]. 南京社会科学, 2019(3):1-9.
- [33]孙久文, 苏玺鉴. 新时代区域高质量发展的理论创新和实践探索[J]. 经济纵横, 2020(2):2, 6-14.
- [34]张虹鸥, 王洋, 叶玉瑶, 等. 粤港澳区域联动发展的关键科学问题与重点议题[J]. 地理科学进展, 2018, 37(12): 1587-1596.
- [35]任保平. 黄河流域生态保护和高质量发展的创新驱动战略及其实现路径[J]. 宁夏社会科学, 2022(3): 131-138.
- [36]杨志云, 殷培红. 流域水环境保护执法改革: 体制整合、管理变革及若干建议[J]. 行政管理改革, 2018(2): 38-42.
- [37]樊杰, 王亚飞, 王怡轩. 基于地理单元的区域高质量发展研究——兼论黄河流域同长江流域发展的条件差异及重点[J]. 经济地理, 2020, 40(1):1-11.
- [38]蒋颖. 超学科研究评价: 理论与方法[J]. 国外社会科学, 2021, 70(4):128-139, 161.
- [39]陈晓红, 李杨扬, 宋丽洁, 等. 数字经济理论体系与研究展望[J]. 管理世界, 2022, 38(2):13-16, 208-224.
- [40]张同斌, 陈海强, 胡毅. 计量经济方法体系的动态演进与前沿展望——第三届中国计量经济学者论坛(2019)综述[J]. 经济研究, 2020, 55(5):204-208.
- [41]程昌秀, 沈石, 李强坤. 黄河流域人地系统研究的大数据支撑与方法探索[J]. 中国科学基金, 2021, 35(4): 529-536.
- [42]王凯. 流域经济带产业聚集研究[D]. 湖北: 武汉大学, 2012:117.
- [43]车涛, 李弘毅, 晋锐, 等. 遥感综合观测与模型集成研究为黑河流域生态环境保护与可持续发展提供科技支撑[J]. 中国科学院院刊, 2020, 35(11):1417-1423.
- [44]田阡. 村落·民族走廊·流域——中国人类学区域研究范式转换的脉络与反思[J]. 社会科学战线, 2017(2): 25-30.
- [45]黄德春, 宋佳, 贺正齐, 等. 澜沧江—湄公河环境利益合作网络主体治理效益评价[J]. 亚太经济, 2019(4):21-29, 149-150.
- [46]刘世庆, 许英明, 巨栋. 中国流域经济与政区经济协同发展研究[M]. 北京: 人民出版社, 2019:166-168.
- [47]张骥骧, 席轩. 流域排污权交易下地方政府和企业氮减排演化博弈分析[J]. 中国管理科学, 2022, 30(8): 185-195.
- [48]刘哲, 兰措. 青海北川河流域径流变化的机理研究——基于模型和统计两种方法[J]. 地理科学进展, 2022, 41(2):304-315.
- [49]薛领, 张晓林. 基于 Agent 建模的新经济地理学核心—边缘模型模拟——兼论与数值模拟的比较[J]. 经济与管理, 2019, 33(4):31-38, 85.
- [50]王俊美. 衡量美好生活需超越 GDP 局限[N]. 中国社会科学报, 2022-09-14(2).
- [51]程昌秀, 史培军, 宋长青, 等. 地理大数据为地理复杂性研究提供新机遇[J]. 地理学报, 2018, 73(8): 1397-1406.
- [52]人民网. 习近平: 推动形成优势互补高质量发展的区域经济布局[EB/OL]. (2019-12-15) [2022-09-01]. <http://jhsjk.people.cn/article/31506710>.
- [53]曹卫东, 曾刚, 朱晟君, 等. 长三角区域一体化高质量发展: 问题与出路[J]. 自然资源学报, 2022, 37(6): 1385-1402.
- [54]中国政府网. 国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知[EB/OL]. (2022-01-12) [2022-09-01]. http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2022-01/12/content_5667817.htm.
- [55]贾若祥, 张燕, 王继源, 等. 促进我国流域经济绿色发展[J]. 宏观经济管理, 2019(4):48-52, 59.
- [56]李俊, 唐芳, 胡碧玉. 流域经济开发视野中的问题探讨[J]. 生态经济, 2004(12):53-55.
- [57]易森. 新时代中国流域经济高质量发展研究——基于马克思主义流域经济思想的分析[J]. 当代经济研究, 2021(2):45-54.
- [58]人民网. 习近平: 新常态将给中国带来新的发展机遇[EB/OL]. (2016-11-17) [2022-09-01]. <http://jhsjk.people.cn/article/28875583>.

(本文责编:王延芳)