

DOI: 10.13718/j.cnki.xdzk.2024.09.011

王作军, 陈思凝, 孙永琪, 等. 西部大开发研究热点演进与未来展望——基于 CiteSpace 的可视化分析 [J]. 西南大学学报(自然科学版), 2024, 46(9): 112-125.

西部大开发研究热点演进与未来展望

——基于 CiteSpace 的可视化分析

王作军^{1,2}, 陈思凝³, 孙永琪^{1,2}

1. 西南大学 国家治理学院, 重庆 400715; 2. 西南大学 中国式现代化政府治理研究中心, 重庆 400715;
3. 中国人民银行四川省分行, 成都 610041

摘要: 西部大开发战略进入了第三个“十年”, 新时代推进西部大开发形成新格局的战略蓝图已经绘就. 为了掌握研究现状, 识别研究热点, 总结研究规律, 寻求理论支撑, 运用 CiteSpace 软件, 对 2000—2021 年的 2 698 篇以“西部大开发”为主题的核心期刊论文绘制知识图谱, 进行内容挖掘与分析. 研究发现: 西部大开发研究热点相对聚焦, 主要体现在实施环境、核心要素、实施策略 3 个层面; 演进趋势较为清晰, 分为战略实施初探期、区域关系协调期、对外开放深化期、新格局引领发展期 4 个阶段, 与时俱进, 逐步深入. 最后, 结合研究热点演进和现实需求, 从区域协调、产业体系、生态环境、创新水平、对外开放 5 个方面提出未来展望, 为推进西部地区高质量发展提供参考与借鉴.

关键词: 西部大开发; 研究进展; 研究热点; 演进趋势;
未来展望; CiteSpace

中图分类号: F061.5; G353.1

文献标志码: A

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



文章编号: 1673-9868(2024)09-0112-14

Evolution of Research Hotspots and Future Prospects of Western Development ——A Visualization Analysis Based on CiteSpace

WANG Zuojun^{1,2}, CHEN Sining³, SUN Yongqi^{1,2}

1. College of State Governance, Southwest University, Chongqing 400715, China;
2. Center for the Research on the Chinese Modernization of Government Governance, Southwest University, Chongqing 400715, China;
3. Sichuan Provincial Branch of the People's Bank of China, Chengdu 610041, China

收稿日期: 2024-04-12

基金项目: 重庆市教育委员会哲学社会科学重大理论研究阐释专项课题重大项目(19SKZDZX07); 重庆市社会科学规划项目(2019YBGL060); 重庆市技术预见与制度创新项目(CSTB2023TFII-OIX0044); 西南大学研究阐释党的二十大精神重大项目(SWU2209013).

作者简介: 王作军, 博士, 教授, 博士研究生导师, 主要从事公共政策、区域发展和战略管理研究.

Abstract: The Western Development Strategy has entered its third decade, and the strategic blueprint for promoting the Western Development to form a new pattern in the new era has been drawn. In order to grasp the current research situation, identify research hotspots, summarize research laws, and seek theoretical support, CiteSpace software is used to draw the knowledge map of 2 698 core journal papers on the theme of “Western Development” collected in CNKI from 2000 to 2021, and then carry out content mining and analysis. The research findings are as follows: The research hotspots of Western Development are relatively focused, which is mainly reflected in three levels of implementation environment, core elements and implementation strategies. And the evolution trend is relatively clear, divided into four stages: initial exploration of strategy implementation, coordination of regional relations, deepening of opening up, and development leading by new pattern, keeping pace with the times and gradually deepening. Finally, combined with the evolution of research hotspots and practical needs, this paper puts forward future prospects from five aspects of regional coordination, industrial system, ecological environment, innovation level and opening up, so as to provide reference for promoting high-quality development of the western region.

Key words: Western Development; research progress; research hotspot; evolution trend; future prospect; CiteSpace

长期以来, 缩小区域差距、促进区域协调发展、实现共同富裕, 是我国经济社会发展的重要目标之一。2024 年 4 月, 习近平总书记在重庆考察并主持召开新时代推动西部大开发座谈会, 强调西部地区在全国改革发展稳定大局中举足轻重, 要一以贯之抓好党中央推动西部大开发政策举措的贯彻落实, 进一步形成大保护、大开放、高质量发展新格局, 提升区域整体实力和可持续发展能力, 在中国式现代化建设中奋力谱写西部大开发新篇章^[1], 体现出党中央对于西部地区发展的高度关切和殷切期望, 为西部大开发赋予了时代动能, 提供了战略指南, 带来了新的更大的发展红利。西部大开发经历了从设想、摸索、深入到创新的过程, 现已进入了第三个“十年”, 成为推动区域协调发展的强劲动力和坚实保障, 极大推动了西部地区发展进步, 有效缓解了东西部发展不平衡问题。鉴于目前学术界关于西部大开发的整体性研究综述明显缺乏, 本研究运用 CiteSpace 软件, 系统梳理 20 余年来西部大开发的研究现状, 找准研究热点, 识别演进脉络, 并结合研究发现提出思考和展望, 以期为新时代推进西部大开发形成新格局提供理论支撑和实践参考。

1 研究工具和数据来源

为了客观全面反映研究现状, 保证研究的科学性、准确性与知识图谱质量, 选择以 CiteSpace 为研究工具, 以中国知网(CNKI)为检索数据库进行分析。

1.1 研究工具

CiteSpace 是由美国德雷塞尔大学陈超美教授带领团队研发的一款知识可视化分析软件, 也是“目前最为流行的知识图谱绘制工具之一”^[2]。该软件既可以通过一定的算法, 对不同时间段内所发表的文献进行特定分析, 得出多视角、多类型的知识图谱, 又可以直观反映某一学科领域内的重要学者、权威机构以及热点问题等, 清晰地展示其发展历程。

1.2 数据来源

中国知网(CNKI)中所收录的期刊种类多、可信度高,具有较高权威性,因此选择该数据库检索相关文献。由于国务院西部地区开发领导小组于 2000 年 1 月正式成立^[3],国务院首份关于西部大开发战略的专题文件于 2000 年 10 月发布^[4],标志西部大开发战略自 2000 年正式全面启动,因此将 2000 年 1 月作为文献收集的起点。“西部大开发”或“西部大开发战略”是国家战略和固定概念,以此为关键词进行文献检索,能够全面、系统涵盖该领域总体研究情况,因而理论界主要以该概念开展研究。此外,人民日报、经济日报、科技日报等国家权威媒体,均刊载了以“西部大开发”或“西部大开发战略”为主题的文章,进一步印证了关键词的选择具有权威性、代表性和普遍性。因此,通过中国知网(CNKI)数据库,检索以“西部大开发”或“西部大开发战略”为主题的核心期刊文献,并运用 CiteSpace 绘制相应的知识图谱,检索条件设置如表 1 所示,共获得 3 743 篇期刊文献。为了保证研究质量,通过手动筛选,剔除新闻报道、人物专访、会议记录等一些无关文献后,最终筛选出 2 698 篇核心期刊文献作为研究样本。

表 1 检索条件设置

设置类型	设置内容	设置类型	设置内容
检索数据库	中国知网(CNKI)	来源类别	核心期刊
检索关键词	“西部大开发”或“西部大开发战略”	时间范围	2000 年 1 月—2021 年 12 月

将所筛选的文献样本以“Refworks”格式导出,利用“Date-Imput/Exput”功能进行数据格式转换后,便可绘制各类所需知识图谱。制作图谱时,时间范围(Time Slicing)选择为 2000 年 1 月—2021 年 12 月,时间切片(Years Per Slice)设定为“1 年”,节点类型(Node Types)根据所需知识图谱类型进行选取,筛选方式(Selection Criteria)设置为“g-index($k=50$)”,其他为默认选项。其中 k 值为自行调整比例因子, k 值越大,代表图谱中的节点越多,此处将 k 值设置为 50,相比软件设定的默认值“25”,增加了一倍,能够丰富图谱蕴含信息,扩大分析空间。

2 作者与研究机构合作图谱分析

通过对文献作者和研究机构的发文数量、合作情况进行分析,能够掌握该领域的代表性学者、研究机构及其合作密度,而图谱的形式则能更为直观、生动地体现研究者分布情况和合作紧密程度。

2.1 作者发文量及合作情况分析

依据普赖斯定律,可通过 $m=0.749 \times \sqrt{nmax}$ ($nmax$ 为发文量最多的作者发文数),计算核心作者的最低发文数^[5]。根据 CiteSpace 统计结果,西部大开发研究领域中文量排名前 5 的作者分别是白永秀(14 篇)、陈栋生(13 篇)和肖金成、刘世庆、张婧(均为 7 篇),因此以白永秀的 14 篇发文量作为计算基础,即 $nmax=14$,计算得出 $m=2.8$,表明发文量在 3 篇及以上的即为该领域的核心作者,具有一定的学术影响力和引导力。进而,运用“Author”模块绘制作者合作图谱并进行可视化分析,生成的图谱如图 1 所示,阈值设置为“=3”,共显示出 47 名核心作者,仅占总发文作者量的 4.9%;核心作者发文量共计 213 篇,仅占总发文量的 8%,这与普赖斯定律规定的“10%的作者和 50%的发文量”^[6]相差甚远。结果说明,西部大开发研究的核心作者群虽已初显,形成了比较突出的白永秀等研究团队。但图 1 中显示“Density=0.000 9”(该密度代表图谱中实际存在的节点连线 and 可能存在的节点连线之间的比例,即代表节点联结的紧密程度),表明作者间合作密度仅有 0.000 9,从整体上来看合作关系尚不密切,合作发文量偏低,研究较为分散。

CiteSpace, v. 5.8.R3 (64-bit)
April 30, 2022 1:39:37 PM CST
WoS: /Users/西部大开发0428/data
Timespan: 2000–2021 (Slice Length=1)
Selection Criteria: g-index (k=50), LRF=3.0, L/N=10, LBY=5, e=1.0
Network: N=998, E=453 (Density=0.0009)
Largest CC: 18 (1%)
Nodes Labeled: 1.0%
Pruning: None
Modularity Q=0.6436
Weighted Mean Silhouette S=0.8773
Harmonic Mean(Q, S)=0.7425



图 1 作者合作图谱

2.2 研究机构发文量及合作情况分析

评价各研究机构在特定领域的影响力有一个极为重要的指标，即发文量^[7]。为保证代表性，筛选发文数量在 3 篇及以上的研究机构进行分析，即设置节点类型(Node Types)为“Institution”，阈值为“=3”，绘制研究机构合作图谱，结果如图 2 所示，共显示了 35 个机构。其中，排名前 5 位的机构分别是西北大学经济管理学院(20 篇)、四川大学经济学院(15 篇)、西南财经大学工商管理学院(10 篇)、西安交通大学经济与金融学院(8 篇)、中央民族大学少数民族经济研究所(6 篇)。可见，研究机构主要集中于各个高校的经管学院，且大部分属于西部地区，说明西部大开发是西部高校经管学科的重点研究内容。从发文机构间的合作密度来看，其密度(Density)为零，表明相应高校和研究机构目前均处于独立研究的状态，尚未展开有效、实质性的合作，缺乏研究合力。

3 关键词及研究热点分析

关键词是对论文内容和主题的高度凝练与概括，能够直观、准确地反映研究的重点内容。研究热点则主要体现的是一定时期内一组论文所呈现的问题或主题之间的内在联系^[8]。二者之间具有紧密相关性，关键词是研究热点的具体体现，研究热点则可以通过关键词加以归纳和总结。因此，通过探寻高频关键词，进行关键词聚类和时间序列图谱分析，有助于认识和把握西部大开发的研究热点及其演进趋势。

3.1 高频关键词分析

通过 CiteSpace 的“Keyword”功能，整理“出现频次”排名前 20 位的高频关键词及其相关信息，如表 2 所示。其中，关键词的中介中心性反映出一个关键词与其他关键词联系力度的强弱，一定程度上体现了其在共现网络中的位势，是测度节点在网络中重要性的一个指标，如中心性大于 0.1 则可将该关键词视为关键节点^[9]。由表 2 可知，20 余年来西部大开发研究涉及的关键词包含区域、经济、产业、生态、旅游等多个具体类别，说明西部大开发战略涵盖的内容非常全面。其中，西部开发(0.33)、东部地区(0.24)、西部地区



图 2 机构合作图谱

(0.13)的中介中心性均大于0.1,表明这3个关键词发挥了桥梁作用,将其他关键词有效连接起来,是该领域的研究热点和研究网络的关键节点,这与西部大开发战略的初衷保持一致,即以东部带动西部,缩小东西部差距,实现区域间协调共进.此外,对策、制度创新、产业结构、经济发展、WTO等关键词出现的频次相对较高,说明相关研究非常注重实用性、实践性,强调运用制度创新、产业结构调整等方式,聚焦经济质量改善和开发开放能力提升,切实提高西部地区发展水平.但是,这些关键词的中介中心性均在0.1以下,虽然关注度较高,但相对较为独立,暂未与其他关键词产生深度交叉与融合.

表 2 出现频次排名前 20 位的高频关键词及相关信息

序号	关键词	频次	中介中心性	序号	关键词	频次	中介中心性
1	西部开发	171	0.33	11	旅游业	25	0.02
2	东部地区	110	0.24	12	生态环境	25	0.03
3	西部地区	73	0.13	13	投资者	24	0.02
4	对策	51	0.04	14	民族地区	23	0.02
5	区域经济	40	0.03	15	国民经济	20	0.01
6	制度创新	39	0.05	16	比较优势	20	0.01
7	产业结构	31	0.05	17	经济增长	18	0.07
8	人力资源	29	0.02	18	人力资本	15	0.02
9	经济发展	26	0.02	19	高新技术	15	0.01
10	WTO	26	0.06	20	第三产业	15	0.01

3.2 关键词聚类分析

CiteSpace 的聚类分析功能,可以根据一定的算法自动生成聚类名称.依据模块值 Modularity(Q 值)

和轮廓值 Silhouette(S 值)两个评价指标, 来判断所生成的聚类图谱是否合理. 当 $Q>0.3$, 意味着划分出来的社团结构是显著的; $S>0.5$, 聚类则被认为是合理的^[2]. 关键词聚类图谱如图 3 所示, 其中 $Q=0.6436>0.3$, $S=0.8773>0.5$, 表明聚类结构显著且合理. 同时, $N=917$, $E=1753$, $Density=0.0042$, 意为共提取出 917 个关键词, 关键词间共有 1753 条连线, 网络密度为 0.0042, 密度较低, 说明关键词之间联系强度不高, 研究较为广泛且分散, 尚未形成一个系统的研究体系.

所生成的 11 个聚类, 分别为“#0 西部开发”“#1 东部地区”“#2 西部地区”“#3 开发西部”“#4 对策”“#5 制度创新”“#6 经济增长”“#7 全球化”“#8 城镇化”“#9 新格局”“#10 优惠政策”. 标签前“#”的数字越小, 说明这一聚类里的相关关键词以及文章数量越多, 从而直观展示了西部大开发的研究热点与视角.

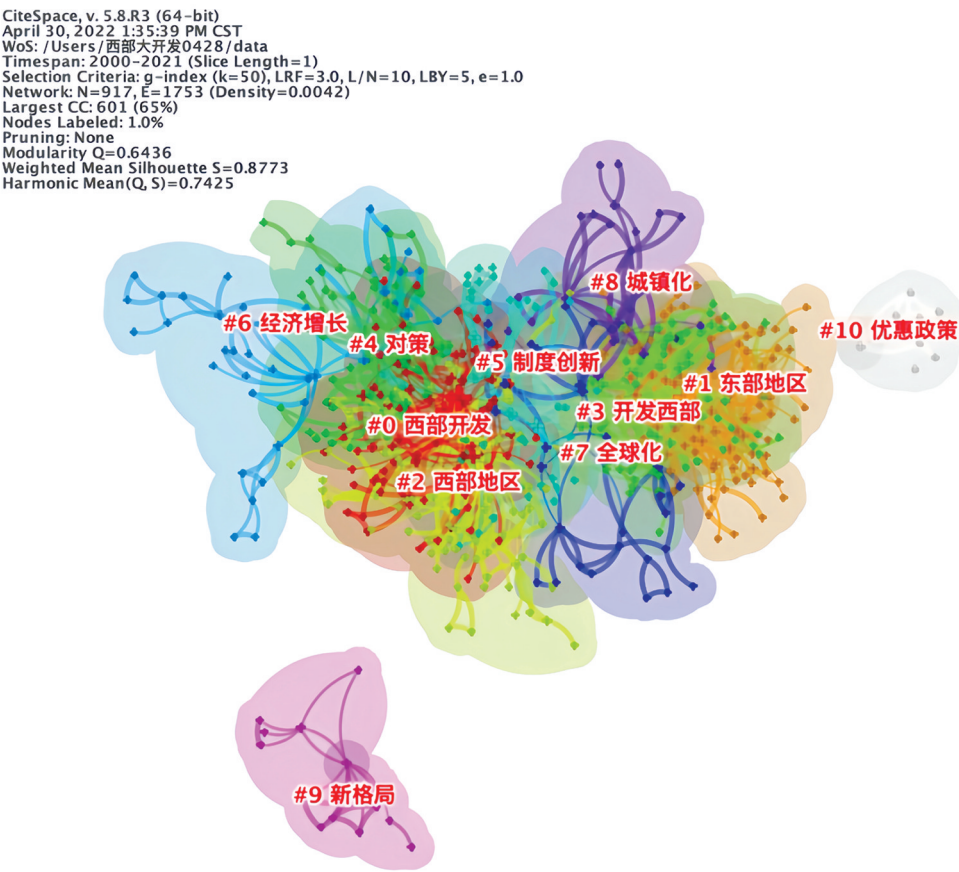


图 3 关键词聚类图谱

3.3 研究热点分析

为了更好地确定关键词聚类的整体结构及蕴含的研究热点, 导出并汇总各个聚类的相关信息(表 3), 通过对其中的相关文献进行梳理和研读, 进一步将西部大开发的研究热点归纳为实施环境、核心要素与实施策略 3 个层面.

3.3.1 西部大开发实施环境

正确认识与分析环境, 是有效制定和实施战略的先决条件. 实施环境主要包括国际“全球化”和国内“新格局”2 个聚类. 一方面, 从国际层面来看, 经济全球化是不可逆转的大势, 更是人类社会发展的必经之路^[10], 在经济全球化背景下实施的西部大开发战略, 成为了西部地区参与全球化的重要一环^[11]. 随着全球化程度不断攀升和国际国内市场联系日趋紧密, 西部地区必须抓住发展机遇, 进一步扩大对外

开放,激发市场活力,优化营商环境,与国际市场建立稳定、良性互动关系,吸引先进资源和要素,为建设内陆开放高地持续注入动力. 另一方面,从国内层面来看,形成“两大一高”新格局是新时代推进西部大开发的宏伟目标和奋进方向. 2017 年 10 月,习近平总书记在党的十九大报告中指出“强化举措推进西部大开发形成新格局”^[12],强调了西部大开发的重大战略意义;2020 年 5 月,《中共中央 国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》(以下简称《指导意见》)印发^[13],不仅从多个角度部署新时代西部大开发战略,而且提出“形成大保护、大开放、高质量发展的新格局”,从发展与生态、规模与质量、速度与效益等方面进行了系统擘画,自此西部大开发进入了一个全新的发展阶段. 因而,应科学分析、准确把握国际环境,树立风险防范意识,同时充分利用良好、稳定的国内环境,为西部大开发战略实施提供有利条件.

表 3 聚类信息汇总

类型	序号	名称	关键词
实施环境	# 7	全球化	全球化、西部大开发、对外开放、可持续发展、抓住机遇、更新观念、培养人才、开发与创新
	# 9	新格局	新格局、新时代、大保护、价值导向、根本立场、战略部署、可持续
核心要素	# 0	西部开发	西部开发、西部大开发、战略、经济优势、结构性调整、定位及布局、思想观念、目标模式、协同、理论探析
	# 1	东部地区	东部地区、战略思想、向西部、平均水平、大开发战略、信贷投入、分享比例、地区金融发展
	# 2	西部地区	西部大开发、西部地区、主成分分析、东部地区、经济差距、创新发展、动力机制、基础建设
	# 3	开发西部	中西部地区、中国西部地区、非正式制度安排、“三线”建设、“三个代表”重要思想、区际分工、区域协调理论
实施策略	# 4	对策	西部大开发、经济增长方式、文化资源、民族地区、民生改善、对策、机遇、信息技术、绿色发展
	# 5	制度创新	西部大开发、制度创新、决定作用、产业结构、人力资源、经济收敛、政策优势
	# 6	经济增长	西部大开发、双重差分、政策效应、经济增长、金融发展、转移支付、税收政策、企业经营管理、绩效评价、社会发展、税收努力、环境保护
	# 8	城镇化	东部地区、扶贫开发、人口问题、倾向得分匹配、保有储量、质量评价、城镇化、工业化
	# 10	优惠政策	内生增长、第一推动力、税收优惠、农业结构趋同、交易费用、土地租让金、降本增效、划拨土地

3.3.2 西部大开发核心要素

核心要素是西部大开发战略目标的直接体现,包含“西部开发”“东部地区”“西部地区”“开发西部”4 个聚类. 一方面,“西部开发”“开发西部”强调了目的与方式的问题,说明西部大开发通过基础设施建设、资源集聚、招商引资等方式,进行产业布局优化和结构调整,着力解决经济社会发展中的关键问题和制约因素,提升西部地区发展水平和民生福祉,增进人民幸福感、获得感和安全感. 另一方面,“东部地区”“西部地区”强调了以东部带动西部、实现协调发展的重要性. 西部大开发作为改革开放之后规模最大、影响最广的区域性发展战略^[14],同时也是中国区域经济战略的一次大转移^[15],在发展全局中占有战略性、关键性

3.3.3 西部大开发实施策略

4 研究热点演进

图 4 时区共现图谱

为了识别西部大开发的演进脉络,根据图4所展现的关键词首次出现的时间节点以及关键词的紧密程

度,将西部大开发研究热点划分为 2000—2007 年、2008—2012 年、2013—2016 年、2017—2021 年 4 个时间段.进而,依据各时间段的关键词、对应文献及研究背景,将 4 个阶段归纳为战略实施初探期、区域关系协调期、对外开放深化期、新格局引领发展期,以有效展现西部大开发研究热点的演进趋势.

4.1 2000—2007 年:战略实施初探期

2000 年西部大开发正式实施,同年 10 月 26 日发布的《国务院关于实施西部大开发若干政策措施的通知》(以下简称《通知》)指出,西部大开发的重点任务是“加快基础设施建设;加强生态环境保护和建设;巩固农业基础地位,调整工业结构,发展特色旅游业;发展科技教育和文化卫生事业”^[4],并且从资金投入、投资环境、对外对内开放、人才科教等方面给予了保障,明确了重点领域和支持措施.学术界也开始同步关注西部大开发战略,基于西部发展实际,从不同领域出发,研究其可能面临的问题、困境及对策.因此,该阶段的关键词较为丰富,并且与《通知》的内容相吻合,比如制度创新、人力资源、生态环境、第三产业、税收、旅游业等.值得注意的是,由于西部大开发涉及地区广、实施难度大,国内可借鉴的经验较少,因此学者们开始尝试汲取美国^[21]、日本^[22]等发达国家的经验并提出相应的意见与建议.

4.2 2008—2012 年:区域关系协调期

该时期西部地区发展基础得到明显改善,研究热点也从区域内部逐渐转向了对口支援、区域政策、互利共赢等区域间关系,重点关注区域间差异.一方面是西部地区与东部地区的差异.虽然西部地区在政策支持和引导下已经得到了快速发展,但由于与东部地区存在市场政策差异、市场容量差异和市场体制差异,东西部地区的发展差距正逐渐扩大^[23],因而应对西部大开发进程中的区域差距加深重视和反思,探析其产生的深层次原因,强化政策引导,充分运用市场机制,深化东西部协作.另一方面是西部地区自身的差异.西部大开发战略实施虽然整体上促进了中国地区经济增长趋同,却导致西部地区内部的经济增长趋异^[24],即内部协调程度不高.因此,要求地方政府转变发展理念,优化政府职能,在加强与发达地区合作的同时,强化内部协同,实现互助互促、合作共生,突出西部大开发的协调作用.

4.3 2013—2016 年:对外开放深化期

随着国内协作的日益紧密,西部地区发展水平显著跃升,为加强对外开放营造了良好环境.对内协作、对外开放是西部大开发的必然要求和应有之义,因此对外开放、“一带一路”成为该阶段的研究热点.2013 年 9 月和 10 月,习近平总书记分别提出了建设“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”^[25],不仅扩大了我国的国际合作交往范围,提高了对外开放质量,更为处于内陆的西部地区提供了融入全球经济的新机遇和新路径,有利于更深层次地挖掘发展潜能.“一带一路”的提出和快速推进,开启了西部开发新阶段的大幕^[26].自此,中国打开西部的大门,开始在欧亚大陆上发掘发展空间,在产业转移、产能合作与产业升级过程中,带动西部地区和周边国家的发展,拓展市场空间,改善中国发展的地缘经济与政治环境^[27].该阶段,西部大开发紧密对接“一带一路”,深化“政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通”^[28]的合作模式,开放通道和领域得到了极大扩展,开放水平大幅提升.推进高水平对外开放,是实现更高质量发展的必经之路,同时也为西部大开发新格局的提出奠定了坚实基础.

4.4 2017—2021 年:新格局引领发展期

基于前 3 个阶段的接续努力,西部地区发展全方位提速.《指导意见》明确指出“加快形成西部大开发新格局,推动西部地区高质量发展”^[13].“新格局”是党中央顺应新时代发展需求,基于西部大开发实施 20 年来的巨大成就和经验总结,对西部地区作出的又一重大决策部署,彰显了深入推进西部大开发的强大决

心.西部地区作为中长期中国深度释放经济发展潜力的主战场,应该在“大保护、大开放、高质量”总体框架下,以各方面所面临的问题为切入点,尊重地区差异和区域经济发展分化态势,对各个地区进行精准施策^[29],破解发展不平衡不充分的问题,加强构建内外联动和东西双向互济的开放格局,推动西部地区增强内生增长动力^[30].因此,“新时代”“新格局”成为西部大开发 3.0 时代的研究热点,并增添了新的时代特征.在“新格局”引领下,亟须探寻多元化的动力机制、协作机制以及未来深化发展空间,尤其着眼于西部欠发达及少数民族地区,促使人才、技术与资源等关键要素“迁移”和“下沉”,补齐发展短板,建设具有“两大一高”鲜明特色的新西部.

5 研究结论及未来展望

5.1 研究结论

通过运用 CiteSpace 软件,对中国知网(CNKI)检索的 2 698 篇关于西部大开发的核心期刊文献进行可视化分析,绘制了一系列知识图谱,对该领域的发文量、合作情况、高频关键词、研究热点及其演进趋势进行探析和挖掘,得出了以下结论:

1) 研究较为分散,缺乏稳定合作.从发文作者和机构的合作情况来看,对于西部大开发的研究尚未形成合力.一是作者间仅有少量的合作发文,并未形成稳定的核心作者群;二是发文机构主要集中于西部各高校和研究院所,但基本处于独立研究的状态.因此,需注重搭建合作研究网络,加强学者之间、研究机构之间的合作,从不同角度激发灵感、碰撞火花,产出高质量成果.同时,开展跨学科、跨领域的交叉研究,创新研究视角,拓宽研究的广度与深度.

2) 关键词覆盖广泛,但尚未形成系统的研究体系.通过对高频关键词及关键词聚类分析后发现,西部大开发是一个涉及领域多、涵盖内容全的战略规划.其中“西部开发”“东部地区”“西部地区”3 个关键词的中心性最强,为研究网络的核心节点,此外“对策”“区域经济”“制度创新”“产业结构”“人力资源”等也为重点研究范畴.但是,关键词的中心性以及聚类的密集程度整体偏低,说明关键词各自较为独立,联系强度不高.

3) 研究热点相对聚焦,演进脉络较为清晰.一方面,从研究热点来看,主要体现为西部大开发的实施环境、核心要素、实施策略 3 个层面,较为完整地概括了该领域的研究现状.另一方面,从热点演进趋势来看,分为战略实施初期(2000—2007 年)、区域关系协调期(2008—2012 年)、对外开放深化期(2013—2016 年)和新格局引领发展期(2017—2021 年)4 个阶段,反映了西部大开发 20 余年的研究进展与研究热点的变化趋势.

5.2 未来展望

一方面,从研究热点演进情况来看,由关键词分析可知,“产业结构”“制度创新”“生态环境”以及以“西部开发”“东部地区”“西部地区”“开发西部”“区域经济”为代表的“区域发展”、以“WTO”“全球化”为代表的“对外开放”等研究热点,出现的时间较早,频次及中心性较高,相关的文献数量较多,与后期的研究关键词也有较大程度的共现关系,因此是推进西部地区高质量发展的重要领域.另一方面,从新时代推进西部大开发形成新格局的战略需求来看,西部大开发是实现共同富裕及区域协调发展的必由之路.当前,我国正处于经济转型期,产业结构转型升级是推动我国经济健康有序发展的有力保障,是缩小东中西部发展差距的重要环节^[31],同时需注重协调好经济社会发展和生态环境保护之间的关系^[32],畅通西部与国内外其他地区的联系,形成与“一带一路”融合对接的高水平开放新局面^[33].而且,

《指导意见》亦提出“加大西部开放力度”“筑牢国家生态安全屏障”“不断提升创新发展能力”“推动形成现代化产业体系”等要求^[13],进一步明确了西部地区在促进区域协调发展中的定位与功能,为西部大开发提供了方向指引和根本遵循。因此,综合以上分析,从区域协调、产业体系、生态环境、创新水平、对外开放 5 个方面,提出未来展望。

1) 强化战略支点辐射带动作用,推动区域协调发展。党的十八大以来,习近平总书记高度重视西部地区经济社会持续健康发展,为新时代西部大开发把脉定向^[34],确定了重庆西部大开发的重要战略支点定位。2024 年 4 月,新时代推动西部大开发座谈会在重庆召开,进一步赋予了重庆“新时代西部大开发重要战略支点、内陆开放综合枢纽”的两大战略定位^[35]。因此,在增强自身综合竞争力的基础上,系统思考、统筹谋划,发挥支撑带动作用,积极辐射带动周边地区协同进步,是国家赋予重庆的重要使命。一方面,从服务全局的角度,加强与东中部发达地区的交流合作。一是持续深化合作,在政策协同、科技研发、产业转移、招商引资等方面创新合作模式,拓展合作领域,健全对接机制,建构东中西部分工有序、价值共创、协同发展的良好格局。二是吸收借鉴东中部地区先进经验,充分发挥市场机制作用,结合区域实际,大力培育、引入、发展民营经济、数字经济和现代服务业,改善经济结构,激发经济活力,稳固经济发展“压舱石”,有效提升危机应对和缓冲能力。另一方面,关注西部地区之间的差异,推进区域内部协调互补。虽然西部大开发战略的实施带动了西部地区整体发展,与东部地区的差距正逐渐缩小,但是西部地区之间的省际差异却呈现出逐渐加大的趋势^[36],而且革命老区、少数民族地区、边远地区及贫穷地区既是西部经济发展的短板,也是全国经济发展的短板^[37]。因此,一是需注重对相对落后和偏远地区的引导和扶持,建立稳定的沟通机制、协作机制和扶持机制,撬动合作“沉睡区”,实现技术、信息、政策、资源等互补互助,催生其发展动能;二是充分发挥成渝地区双城经济圈的整合联动和典型示范作用,及时形成可复制、可推广的理念和经验,加强西部地区共同体建设,缓解发展趋异程度,加速区域一体化进程。

2) 助力产业链提档升级,建设现代化产业体系。习近平总书记指出要坚持把发展特色优势产业作为主攻方向,因地制宜发展新兴产业,加快西部地区产业转型升级^[1]。现代化产业体系是体现一个地区综合实力的主要标志,也是区域经济发展的关键支撑。为了促进西部地区产业结构调整和特色优势产业发展,国家发展和改革委员会于 2021 年印发了《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》^[38],针对西部各地区发展实际,新增了若干鼓励类产业,对于推动西部地区产业体系现代化发挥了重要作用。目前,西部地区已布局了多条重点产业链,产业体系逐渐完备,产业基础高级化、产业链现代化水平持续提升,具备了构建现代化产业体系的必要条件。一方面,补齐产业链短板,提高抗风险能力。完善产业档案和产业链资料库,精准掌握、动态更新产业链配置状况,摸清各产业链的重点领域、重点项目和技术瓶颈,理顺产业链上下游、上下链的关系,有针对性地对薄弱环节和关键链条给予支持;加大产业链配套力度和监管力度,围绕“补链、强链、延链、壮链”精准发力,及时预警和修复“断链”风险,增强产业链弹性、韧性、安全性,锻造具有国际竞争力的产业链,为更好融入全球产业体系夯实基础。另一方面,提高产业特别是制造业的创新能力,大力发展数字经济。推进“产业链+创新链”双链深度耦合,减少对国外技术的路径依赖,以科技创新助推产业链高质量发展,为产业体系现代化注入强大动力。发挥大数据、智能化优势,创建产业信息管理系统和决策支持系统,及时获取重要的技术信息、市场信息和外贸信息,推进产业数字化、数字产业化,助力传统产业向智能化、数字化转型,以数字经济赋能现代化产业体系建设。

3) 筑牢生态屏障,共建优良生态环境。生态环境安全是经济社会稳定发展的重要保障,西部地区幅员辽阔,生态环境较为脆弱,应将“共抓大保护,不搞大开发”作为生态环境保护的重要指引,实现生态与发

展的双赢。首先,加强生态环境协同治理。在长江经济带和西部地区城市群之间建立紧密的生态环境一体化保护机制、责任分担机制和专项议事制度,签订跨区域、跨流域、跨山体的生态治理和生态补偿合作协议,形成风险共担、危机共治、利益共享的生态保护格局,共同发力保护长江经济带和西部地区生态系统。其次,加大生态环境保护奖惩力度。采用常规监管、智慧监管、信用监管相结合的多重监管手段,强化生产经营主体自觉性和责任感,对守信践诺、保护环境、减污降碳的企业和单位给予财政补贴、税收优惠、优先扶持、宣传表彰等奖励,树立榜样和典型,形成优良舆论导向和标杆效应;对不守诚信、污染环境、节能减污降碳效果不佳的企业和单位,通过减少补贴、增加税收、限制经营、纳入失信“黑名单”乃至政绩考核“一票否决”等方式,产生有力威慑效应,为生态环境保驾护航。最后,优化生态保障资金投入方式。在保障生态环保专项资金的同时,通过PPP、BOT等方式吸引、鼓励社会资本投入,形成以政府为主、社会为辅的投入方式,兼顾生态效益、社会效益和经济效益。同时,明确资金用途,严抓监督检查,保证专款专用、按需使用,确保资金使用质量。

4) 突出创新导向,提高创新水平。创新水平的高低,直接决定了区域发展质量和层级,唯有坚持创新、勇于创新才能为区域发展提供不竭动力。一方面,大力推进科技创新,增强科技创新能力。第一,巩固企业的创新主体地位,从政策、技术、资金等方面加大支持力度,汇聚创新力量,优化创新资源配置,推动企业成为科技创新的主力军。第二,瞄准科研成果转化率,以市场需求为导向,打破产学研用之间的壁垒,打通成果转化“最后一公里”,加快成果落地应用,让科研成果“活”起来。第三,营造和谐宽容、竞争有序的科技创新环境,通过“揭榜挂帅”“赛马制”等方式改革重大项目组织管理模式,围绕核心技术和“卡脖子”技术重点攻关,取得更多“从0到1”的突破性创新成果。另一方面,鼓励理念创新和管理创新,提升区域创新体系效能。第一,加强创新理念教育和战略人才培养,全方位强化创新导向和创新意识,紧盯改革攻坚任务中的“硬骨头”,大胆探索、先行先试,充分发挥理念创新在创新体系中的基础性、源头性和统领性作用。第二,注重科技型企业发展,通过“高新技术企业→小型巨人企业→瞪羚企业→独角兽企业→国际知名‘常青藤’企业”^[39]的阶梯式培育体系,制定科技型企业发展规划,创新培育和孵化形式,开通专门绿色通道,促进科技型企业快速成长壮大。第三,统筹管理、用好用活科技资源,建立健全资源共享机制,鼓励大型科技仪器设备开放共享,推进人才交流合作,节约创新成本,实现科技创新效益最大化。

5) 用好开放窗口,塑造对外开放新优势。在共建“一带一路”和构建新发展格局背景下,西部地区迎来了开放新机遇。在已有开放平台、开放通道、交通枢纽等设施基础上,进一步厚植开放理念,深度融入“一带一路”,积极开展国际经贸合作,提升开放质量。一是充分发挥国家中心城市的带动优势。西部城市群与中心城市是扩大对外开放的主要空间依托^[40],重庆、成都、西安作为国家中心城市,拥有更好的开放资源与平台,能够积聚和释放更大开放能量。因此,应增强互联互通能力,以国家中心城市为主体,形成西部对外开放大联盟,实现资源共享、信息互通、互利共赢,将西部地区建设为内陆开放的核心引擎。二是打造内陆开放强大市场。充分凸显西部各地区特色,促进优势互补、错位发展,形成开放合力,增强内生动力。比如甘肃、陕西等地,可以充分挖掘自身文化底蕴,利用历史文化优势,发挥丝绸之路的重要节点作用,发展特色文旅产业,以特色文化产品、高端文旅扩大消费市场。同时,在国际交流、国际贸易、国际文旅等方面搭建互动平台,畅通交流渠道,塑造国际品牌,提高国际开放美誉度。三是加强开放载体建设。近年来,国家和西部地区注重加强开放载体顶层设计,出台了《西部陆海新通道总体规划》(发改基础[2019]1333号)、《成渝地区联手打造内陆开放高地方案》(渝府办发[2022]86号)、《重庆市加快建设西部陆海新通道五年行

动方案(2023—2027 年)》和《中新(重庆)战略性互联互通示范项目总体规划(2021—2025 年)》等规划和方案,将开放通道、开放平台等载体建设推向新高度,不断提高运营质量与联动效能,为深化对外开放奠定了良好基础。但是,与中东部地区相比,存在自贸区、综保区、保税物流园区等开放平台数量偏少^[29]、通道体系标准不高、交通枢纽能级不够^[41]等问题,因而仍应着眼于开放载体和通道建设,整合优化载体功能,发展“铁、公、水、空”多式联运,提高国际大通道商品集散和运营组织能力,形成更加优质的对外开放平台体系和更高质量的国际交易市场,为西部地区持续提供开放动能。

参考文献:

- [1] 王晔. 习近平主持召开新时代推动西部大开发座谈会强调 进一步形成大保护大开放高质量发展新格局 奋力谱写西部大开发新篇章 [N]. 人民日报, 2024-04-24(1).
- [2] 陈悦, 陈超美, 刘则渊, 等. CiteSpace 知识图谱的方法论功能 [J]. 科学学研究, 2015, 33(2): 242-253.
- [3] 国务院. 国务院关于成立国务院西部地区开发领导小组的决定(国发[2000]3 号) [Z]. 2000-01-16.
- [4] 国务院. 国务院关于实施西部大开发若干政策措施的通知(国发[2000]33 号) [Z]. 2000-10-26.
- [5] 常进锋, 陈杲然. 21 世纪以来中国健康扶贫研究脉络与展望——基于 CiteSpace 的可视化分析 [J]. 西南民族大学学报(人文社会科学版), 2022, 43(3): 230-240.
- [6] 陈路路. 中华民族共同体意识研究的现状、热点与趋势——基于 CiteSpace 的可视化知识图谱分析 [J]. 广西民族研究, 2021(3): 45-55.
- [7] 钟海燕, 冷玉婷. 基于知识图谱的成渝地区双城经济圈研究综述 [J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2020, 26(4): 13-26.
- [8] 郭贯成, 王俊龙. 中国农村宅基地流转: 动态、主题及研究趋向——基于 CiteSpace 知识图谱的可视化分析 [J]. 河南师范大学学报(哲学社会科学版), 2022, 49(4): 68-74.
- [9] 陶冰玥, 施生旭. 我国技术治理研究领域文献计量分析 [J]. 科学观察, 2022, 17(5): 11-23.
- [10] 张宇燕. 经济全球化是人类社会发展必经之路 [N]. 人民日报, 2019-02-22(9).
- [11] 何频. 全球化背景下西部的全方位区域开放 [J]. 社会科学研究, 2002(6): 45-48.
- [12] 习近平. 决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告 [N]. 人民日报, 2017-10-28(1).
- [13] 中共中央, 国务院. 中共中央 国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见 [Z]. 2020-05-17.
- [14] 钱茂川, 肖胜男, 李冬妍. 共同富裕视角下西部大开发对收入水平的影响——基于城市面板数据的实证研究 [J]. 河北经贸大学学报, 2022, 43(3): 42-50, 68.
- [15] 程瑜, 李瑞娥. 西部大开发: 制度背叛与哲思 [J]. 财贸研究, 2013, 24(3): 28-37.
- [16] 邓翔, 袁满, 李双强. 西部大开发二十年基础设施建设效果评估 [J]. 西南民族大学学报(人文社会科学版), 2021, 42(6): 141-151.
- [17] 贾凡. 西部大开发以来技术创新对西部地区产业结构优化的影响研究 [D]. 西安: 西北大学, 2019.
- [18] 于井远, 王金秀. 区域性优惠政策有效缩小了城乡收入差距吗? ——基于西部大开发的准自然实验分析 [J]. 经济问题探索, 2019(8): 53-65.
- [19] 张丽君, 李臻, 张语涵. 西部地区小城镇发展再探索——兼论在西部大开发形成新格局中的作用 [J]. 黑龙江民族丛刊, 2021(5): 53-61.
- [20] 周双磊. 基于 CiteSpace 的水库移民研究轨迹与趋势 [J]. 三峡大学学报(人文社会科学版), 2021, 43(6): 56-63.
- [21] 柴彬, 王起亮. 西部大开发与扶持西部中小企业发展——对国外经验的借鉴 [J]. 兰州大学学报(社会科学版), 2003, 31(1): 88-91.

[22] 熊坤新. 西部大开发中需要借鉴的外国经验 [J]. 中国特色社会主义研究, 2001(4): 53-57.

[23] 岳利萍, 白永秀. 从东西部地区差距评价西部大开发战略实施绩效——基于主成份分析法的视角 [J]. 科研管理, 2008, 29(5): 84-88, 92.

[24] 李冀, 严汉平, 刘航. 西部大开发战略的实施绩效考察 [J]. 中国人口·资源与环境, 2012, 22(6): 158-163.

[25] 王顺洪. 为“高铁走出去战略”提供强力支撑 [N]. 光明日报, 2015-11-29(8).

[26] 段小梅, 黄志亮. 新常态下西部经济发展的新机遇、挑战及趋势 [J]. 西部论坛, 2015, 25(3): 66-74.

[27] 全毅. 丝绸之路经济带建设与西部大开发: 协同发展 [J]. 青海社会科学, 2016(4): 19-26.

[28] 国家发展和改革委员会, 外交部, 商务部. 推动共建丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路的愿景与行动 [Z]. 2015-03-28.

[29] 李海龙, 高德步, 谢毓兰. 以“大保护、大开放、高质量”构建西部大开发新格局的思路研究 [J]. 宏观经济研究, 2021(6): 80-92.

[30] 田宗会, 清松, 中和. 新时代涉及民族领域的重大决策: 推进西部大开发形成新格局 [J]. 贵州民族研究, 2020, 41(11): 147-151.

[31] 袁航, 朱承亮. 西部大开发推动产业结构转型升级了吗? ——基于 PSM-DID 方法的检验 [J]. 中国软科学, 2018(6): 67-81.

[32] 任保平, 张倩. 西部大开发 20 年西部地区经济发展的成就、经验与转型 [J]. 陕西师范大学学报(哲学社会科学版), 2019, 48(4): 46-62.

[33] 陈健. 新时代新征程在构建西部大开发新格局中促进共同富裕研究 [J]. 新疆社会科学, 2022(6): 61-72.

[34] 王磊, 孙奕, 刘夏村, 等. 再闯新路看西部 接续奋斗开新局——习近平总书记谋划推动西部大开发谱写新篇章 [EB/OL]. (2021-10-24) [2024-01-17]. https://www.gov.cn/xinwen/2021-10/24/content_5644572.htm.

[35] 杨帆. 扛起责任担当 深化细化落实 推动习近平总书记殷殷嘱托在重庆一贯到底 [N]. 重庆日报, 2024-05-07(1).

[36] 程启智, 马建东. 中国西部地区经济发展质量评价: 2006—2017 年 [J]. 云南财经大学学报, 2019, 35(4): 50-58.

[37] 李杰. 双循环格局下西部大开发促进区域协调发展机理效应论析 [J]. 四川大学学报(哲学社会科学版), 2022(1): 161-172.

[38] 国家发展和改革委员会. 西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)(国家发展和改革委员会令 2021 年第 40 号) [Z]. 2021-01-18.

[39] 李忠华, 倪倩. 加快沈阳科技创新主体培育问题的探讨 [J]. 中国集体经济, 2021(29): 33-34.

[40] 孙久文, 张倩. 西部大开发与西部地区扩大对外开放研究 [J]. 兰州大学学报(社会科学版), 2020, 48(5): 1-8.

[41] 丁千峰. 双循环背景下重庆市“十四五”交通规划思考 [J]. 城市交通, 2022, 20(1): 32-37.

责任编辑 任剑乔