

# 湖南省武陵山片区县域流通产业发展的 演化特征及影响因素

杨水根<sup>1, 2</sup> 王露<sup>31</sup>

(1. 湖南大学 教育科学研究院, 中国湖南 长沙 410082;

2. 湖南工商大学 经济与贸易学院, 中国湖南 长沙 410205;

3. 华南理工大学 经济与金融学院, 中国广东 广州 510006)

**【摘要】:** 加速县域流通产业发展是巩固产业脱贫成效、助推乡村振兴的重要途径。基于湖南省武陵山片区 37 个县(市、区) 2001—2019 年数据, 利用修正的引力模型、探索性空间数据分析(ESDA)和空间计量模型, 探索了县域流通产业发展的时空分异特征及其影响因素。研究发现: 县域流通产业总体规模扩大但区域发展极不均衡, 呈现东南高一西北低的空间格局; 流通经济联系度(量)不断上升, “增长极(冷水江)—最弱极(古丈)”特征明显; 流通产业具有显著空间集聚特性, 局部集聚态势减弱但两极分化明显; 劳动力、技术进步、政府扶持和城镇化对县域流通产业发展具有显著正向空间溢出效应, 市场需求的促进作用有待提高, 产业结构升级和资本对周边县域流通产业发展产生负外溢性。

**【关键词】:** 流通产业 县域 集聚效应 空间联系 湖南省武陵山片区

**【中图分类号】:** F062.9 **【文献标志码】:** A **【文章编号】:** 1000-8462(2022)01-0127-08

加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环的新发展格局是我国新发展阶段的重大战略决策, 释放内需潜力以形成强大国内市场、全面推进乡村振兴是构建新发展格局应有之义<sup>[1]</sup>。尽管 2020 年底我国已实现全部贫困县脱贫摘帽, 但依然存在部分脱贫地区本地产业支撑力度不够、农民稳定增收长效机制尚未建立、返贫风险较大等问题<sup>[2]</sup>。党的十九届五中全会指出实现巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接, 建立解决相对贫困的长效机制, 本质上是构建城乡资源要素合理分配新格局<sup>[3]</sup>。2020 年 9 月, 习近平总书记在中央财经委员会第八次会议上强调, 流通体系在国民经济中发挥着基础性作用, 构建新发展格局, 必须把建设现代流通体系作为一项重要战略任务来抓。2021 年 4 月, 李克强总理在国务院常务会议上部署加强县域商业体系建设, 促进流通畅通和农民收入、农村消费双提升, 助力乡村振兴。作为生产与消费的中间环节, 流通是联通城乡消费需求的桥梁, 一方面不仅能加速城乡要素有序流动, 提升资源市场化配置效率, 也能发挥产业关联效应促进产业融合发展, 推动区域经济平稳增长<sup>[4]</sup>; 另一方面, 随着流通体系不断完善, 其规模壮大不仅为欠发达地区居民提供更多的就业岗位和更高经济收入, 也能加速人

**作者简介:** 杨水根(1980—), 男, 湖南浏阳人, 博士后, 副教授, 硕士生导师, 研究方向为流通产业与城镇化发展。E-mail: jxtx8689@163.com

**基金项目:** 国家社会科学基金项目(19BGL206); 中国博士后科学基金面上资助项目(2019M652763); 湖南省自然科学基金面上项目(2021JJ30200); 湖南省教育厅科学研究优秀青年项目(18B332); 湖南省社会科学成果评审委员会课题(XSP18YBC315); 湖南工商大学青年创新驱动项目(18QD05)

口、产业、信息技术等向城市集聚，推动新型城镇化建设进程<sup>[5]</sup>。武陵山片区是我国批复的第一个连片扶贫攻坚试点区，集革命老区、民族地区和贫困地区于一体，也是“十四五”时期乡村振兴的重点区域。湖南省武陵山片区约占武陵山片区的半壁江山，是湖南省“十四五”规划强调的“因地制宜推动革命老区、民族地区、欠发达地区等特殊类型地区振兴发展”的重要版图，加强该地区流通产业时空演化特征和影响因素的探讨，对于进一步释放流通产业对经济发展的内生动力，助推乡村振兴与脱贫攻坚有机衔接具有重大意义。

关于流通产业的定义尚未形成统一的标准，广义的流通产业涵盖商流、物流、信息流和资金流等集合，狭义的流通产业仅指围绕商品流通而展开的相关要素专业化组织体系的集合，包含批发零售、住宿餐饮和物流仓储行业<sup>[6]</sup>。学术界关于流通产业发展及其效率的评价由来已久<sup>[7,8]</sup>，并普遍认为流通产业不仅能直接作用于经济增长<sup>[9]</sup>，还能通过外溢作用显著促进贫困减缓<sup>[10]</sup>，在促进就业、加速产业结构优化升级、改善民生等方面具有十分重要的作用<sup>[11,12]</sup>，建立现代化的流通体系更是消除国内大循环堵点、促进国际国内双循环新发展格局的重要任务<sup>[13,14]</sup>。随着流通产业不断转型发展，其影响机理越来越复杂，既有产业自身要素、经济结构、制度因素等的影响<sup>[15,16]</sup>，也有自然地理禀赋、网络布局等空间因素的影响<sup>[17]</sup>，是多元要素综合作用的结果。近年来，空间地理因素开始纳入流通产业研究中，其中批发零售业的空间外部性得到验证<sup>[18]</sup>，区域流通业发展水平与人口集聚在省级层面具有较高的空间耦合协调性，但东中西的差异性特征明显<sup>[19]</sup>，也有学者利用空间计量模型发现“一带一路”沿线省份商贸流通产业具有极强的空间关联效应，城市化在流通产业对经济增长的空间溢出过程中具有调节效应<sup>[20]</sup>。

综合来看，国内外关于流通产业发展及其影响因素主要以全国、省级或地级市为研究区域，具体到县级层面还较少，围绕典型性连片脱贫地区的研究则更少，对产业空间依赖性和空间异质性的分析不够。进入后扶贫时代，脱贫地区巩固脱贫成果面临不平衡不充分的问题<sup>[21]</sup>，城乡商贸流通空间结构失衡加剧<sup>[22]</sup>，对这一问题的内在机制和影响因素分析尚不充分，从流通产业振兴的角度探讨乡村振兴的成果也较少。基于此，本文从空间研究视角出发，深入探究湖南省武陵山片区 37 个县域流通产业发展的时空动态特征和空间差异，并提出切实可行的政策建议，以期释放流通产业经济效应，助推乡村振兴提供参考。

## 1 研究方法和数据来源

### 1.1 研究区域及数据来源

考虑到研究数据的连续性、可靠性和可得性，结合武陵山片区基本情况，本文主要围绕湖南省武陵山片区所辖县域进行讨论和研究。《武陵山片区扶贫规划（2014—2020）》规定湖南省武陵山片区涵盖湘西州、邵阳、常德、益阳、张家界、娄底、怀化下辖的 37 个县（市、区），总面积 9.49 万 km<sup>2</sup>，占全省国土面积的 43.8%，占武陵山片区县域数量的 1/2，占湖南省 51 个贫困县的 3/4。2019 年，该片区 GDP 为 5330.49 亿元，占全省 GDP 的 13.41%；人均可支配收入为 30646.18 元，仅为全省平均水平的 53.26%；社会消费品零售总额 2374.12 亿元，仅为全省的 13.77%，且流通产业存在规模发展滞后、基础设施不够完善、信息化程度偏低等问题。因此，分析该区域流通产业的时空发展及其影响因素，对于促进乡村振兴、巩固脱贫成效具有重要意义。本文所用数据主要来自 EPS 数据库，并采用《湖南统计年鉴》（2002—2020）及各县（市、区）统计公报补充。其中，城镇在岗职工平均工资的个别地区个别年份数据缺失，采用线性回归插值法进行补充。

### 1.2 研究方法

#### 1.2.1 修正的引力模型

为系统揭示湖南省武陵山片区县域流通产业空间联系网络特征，借鉴相关学者做法，以片区各县（市、区）作为空间网络节点，利用引力模型来探究片区县域及周边流通产业引力强度衡量网络节点间的空间联系大小，这里利用县域间的公路交通行程的时间成本距离修正引力模型，具体计算公式<sup>[23]</sup>如下：

$$R_{ij} = k_{ij} \frac{\sqrt{P_i \cdot V_i} \sqrt{P_j \cdot V_j}}{D_{ij}^2}, k_{ij} = \frac{g_i}{g_i + g_j} \quad (1)$$

$$M_i = \sum_{j=1}^n R_{ij} \quad (2)$$

式中： $R_{ij}$ 为*i*地区到*j*地区之间的流通经济联系度； $P$ 、 $V$ 分别代表不同区域的总人口与流通产业发展水平； $D_{ij}$ 为*i*到*j*区域的交通公路里程； $k_{ij}$ 为修正系数； $g$ 代表人均GDP； $M_i$ 为*i*区域的流通经济联系量。

### 1.2.2 探索性空间数据分析

探索性空间数据分析（Exploratory Spatial Data Analysis, ESDA）首先利用全局空间自相关检验县域流通产业发展是否具有空间自相关性，若全局Moran's I指数显著为正则表明具有空间上的集聚特征。随后采用局部Getis-Ord  $G_i^*$ 指数识别不同区域上流通产业发展的高值（热点）与低值（冷点）集聚区，全面揭示县域流通产业发展的空间特性<sup>[24]</sup>。

### 1.2.3 空间计量分析

传统面板计量模型忽略了经济变量在空间上的相互依赖性，可能存在伪回归。因此，本研究基于经典C-D生产函数的设定，将劳动力、资本、技术进步、政府扶持、市场需求、产业结构、城市化等因素引入模型中，构建空间滞后（SLM）、空间误差（SEM）和空间杜宾面板（SDM）<sup>[25]</sup>数据模型如下：

$$\begin{aligned} \ln y_{it} = & \beta_1 \ln l_{it} + \beta_2 \ln k_{it} + \beta_3 \ln hl_{it} + \beta_4 \ln ts_{it} + \\ & \beta_5 \ln a_{it} + \beta_6 \ln pcw_{it} + \beta_7 \ln pop_{it} + \\ & \rho \sum_{j=1}^n W_{ij} \ln y_{jt} + \mu_i + \gamma_t + \varepsilon_{it} \end{aligned} \quad (3)$$

$$\begin{aligned} \ln y_{it} = & \beta_1 \ln l_{it} + \beta_2 \ln k_{it} + \beta_3 \ln hl_{it} + \beta_4 \ln ts_{it} + \\ & \beta_5 \ln a_{it} + \beta_6 \ln pcw_{it} + \beta_7 \ln pop_{it} + \\ & \lambda \sum_{j=1}^n W_{ij} \ln u_{jt} + \varphi_{it} \end{aligned} \quad (4)$$

$$\begin{aligned} \ln y_{it} = & \rho \sum_{j=1}^n W_{ij} u_{jt} + X_{it} \beta + \delta \sum_{j=1}^n W_{ij} X_{it} + \\ & \mu_i + \gamma_t + \varepsilon_{it} \end{aligned} \quad (5)$$

式中： $i$ 表示37个县域； $t$ 表示时间； $y$ 表示各县域流通产业发展水平； $k$ 、 $l$ 、 $hl$ 分别代表资本、劳动力、人力资本因素； $ts$ 表示产业结构升级； $a$ 表示政府扶持； $pcw$ 表示市场需求因素； $pop$ 表示城市化水平； $\beta_1 \sim \beta_7$ 是所选择解释变量的系数； $\varepsilon_{it}$ 、 $\varphi_{it}$ 为随机误差项； $W_{ij}$ 为空间权重矩阵；式（5）中的 $X_{it}$ 为式（3）中的解释变量构成的向量； $\rho$ 为空间自回归系数； $\lambda$ 为空间

误差系数； $\delta$  表示受自身及其他自变量影响的回归系数； $W_{ij}$  为空间权重矩阵，基于“rook”原则建立的邻近矩阵 ( $W_1$ )，采用两地之间地理距离的倒数建立地理距离权重矩阵 ( $W_2$ )，参考 Anselin 等<sup>[26]</sup>以 100km 为距离阈值建立交通距离矩阵 ( $W_3$ )； $\mu_i$  为个体效应； $\gamma_t$  为时间效应。

## 2 湖南省武陵山片区流通产业演化分析

### 2.1 湖南省武陵山片区县域流通产业时空特征总体分析

基于数据的可得性和连续性，本文从广义的角度以全社会消费品零售总额为流通产业发展水平的衡量指标，并绘制片区县域流通产业发展的时序特征图（图 1），同时以标准差与平均数比值的变异 CV 系数考察县域流通产业发展的空间趋势。

如图 1 所示，2001—2019 年片区社会消费品零售总额的均值呈现不断上涨趋势，社会消费品零售总额上涨了 10 倍，GDP 总额上涨了 9.3 倍，且流通产业年均增长率为 13.67%，明显大于 GDP 增长率。城镇在岗职工由 2001 年的 79.0307 万人增长到 2019 年的 87.69 万人，单个劳动力产生的流通产业产值增长了 9 倍之多。这表明近年来由于电子商务、智慧零售等新业态的发展，消费市场不断下沉，农村市场、农产品需求进一步拓展，流通产业在片区同样得到了较好的发展，成为了促进县域经济增长的重要产业基石。比较各板块流通产业发展情况发现<sup>1</sup>，片区县域流通产业发展存在较大的区域异质性，具体表现为邵阳板块>张家界板块>怀化板块>湘西自治州板块，且邵阳板块的增速明显大于片区整体。此外，变异系数 CV 显示，2001 年以来呈现波动上升态势，这进一步说明了当前湖南省武陵山片区县域流通产业发展存在区域不均衡状况，片区各县域乃至周边区域“同质性”产业竞争加剧，各类资源中心地偏向导致产业间发展差异不断扩大，并且在 2009—2013 年 CV 系数表现出持续上涨趋势。

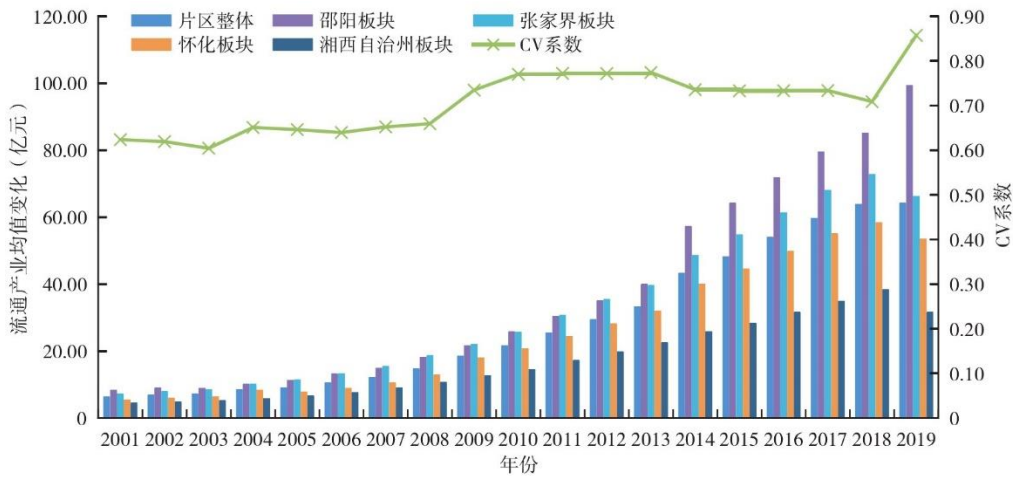


图 1 2001—2019 年湖南省武陵山片区县域流通产业均值变化

### 2.2 湖南省武陵山片区县域流通产业空间演化分析

#### 2.2.1 空间联系格局

利用公式 (1) 计算得到片区各县域流通经济联系度，并考虑到新的经济合作区成立带来的竞争与合作影响，以 2001、2009 和 2019 年为时间节点，利用 ArcGIS 自然断裂点方法进行空间可视化表达（图 2）。由图 2 可知，2001—2019 年片区流通经济联系度随时间推移呈现良好发展态势，县域流通经济的空间联系形成了“邵冷链”和“鹤中芷”城镇群两大较为明显的网络中心。2001 年，一般联系以上的空间对共 27 条，仅有石门—慈利、冷水江—慈利、涟源—新化、邵阳—隆回四对为中等流通经济空间

联系，且古丈是片区内流通经济联系空间网络的最弱极。2009年，鹤城的中心城镇增长极得到强化，与周边城镇的流通经济联系度由一般转为中等联系网络，且片区东部邵阳板块的流通经济联系度增幅明显，达到一般联系的通道数量由2001年的13条增加至2009年的20条，最大值仍为冷水江—新化，其联系度约为2001年的2.9倍。2019年，整体流通经济联系度大幅提升，排名第一的“冷水江—新化”联系度较2001年增长近7.15倍，较2009年增长近2.47倍，流通经济联系度达到强联系的通道增至26条，且冷水江同周边城镇的联系明显增强，其所在的邵阳板块流通经济联系度明显高于其他地区，但增长极（冷水江）与最弱极（古丈）之间的差距依然较为悬殊，“增长极（冷水江）—最弱极（古丈）”特征更为明显。

利用公式（2）可计算出片区各县域2001—2019年的流通经济联系总量<sup>2</sup>，结果表明，冷水江、鹤城、吉首和石门分别为邵阳板块、怀化板块、湘西自治州板块和张家界板块的区域中心城镇，其中，冷水江和鹤城的中心城镇功能随着时间的推移明显增强，冷水江市的流通经济联系总量在三个时间节点中始终排在首位，古丈县则在所有时间节点中都排在末位且占比均在3%以下；环张家界城镇群和大湘西城镇圈的中心增长极效应尚未得到充分发挥，仅有石门—慈利的经济联系度从一般联系发展到中等联系，而大湘西板块其流通经济长期处于弱联系状态。综上所述，片区各县域间的旅游经济联系总量均呈上升态势，冷水江、武陵源分别为整体流通经济联系空间网络中的增长极和最弱极，且未随时间推移而发生缓和；县域间的流通经济联系总量差距较大，邵阳板块明显高于其他地区，少数区域（冷水江、新化、涟源）的流通经济联系量占片区总量接近30%，且随时间推移波动幅度较小；大约86%的县域其流通联系总量占比都在1%以上，仅有通道、新晃、桑植、武陵源和城步5个地区流通占比持续低于1%。

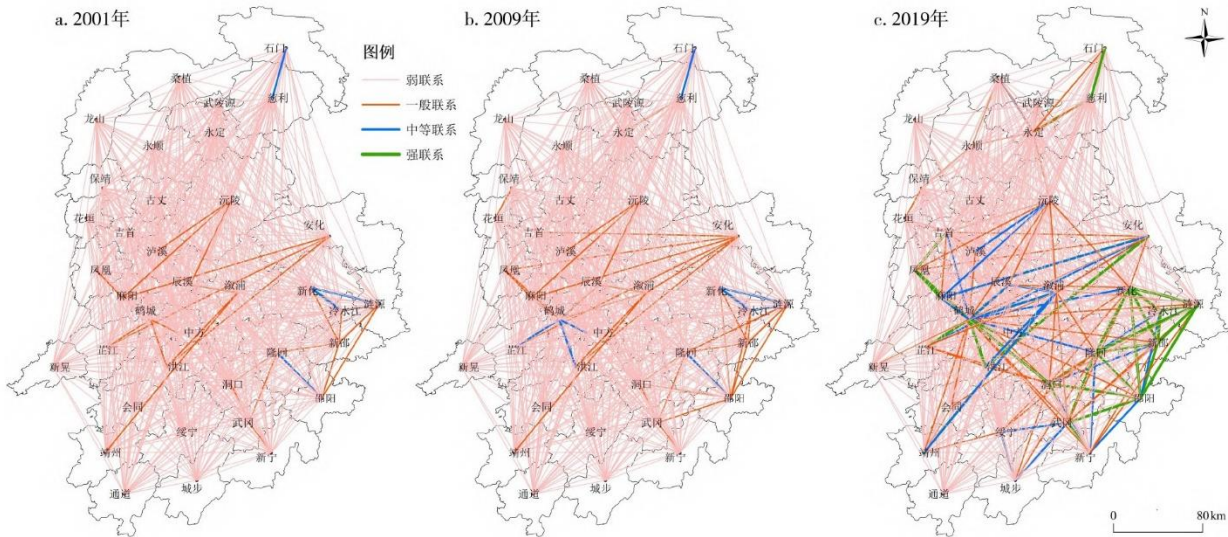


图2 2001、2009、2019年湖南省武陵山片区县域流通经济联系度

### 2.2.2 空间演化特征分析

运用全局Moran's I计算公式，考察2001—2019年片区37个县域的流通产业空间自相关性（图3）。结果显示，片区内部县域流通产业的Moran's I值和Z值均为正且通过显著性检验，表明片区流通产业发展存在正向空间自相关性，集聚效应明显。总体来看，2001—2019年全局Moran's I值经历“下降—上升—下降—平稳—上升”的波动过程，整体从2001年的0.150上升到2019年的0.166，说明片区县域流通产业具有“扩散—集聚—扩散—集聚”的循环空间态势，流通产业发展存在空间溢出效应。这得益于流通产业体系逐渐完善，中心城镇的流通产业集聚效应得以发挥，特别是国家大力推动商贸流通产业特色县域建设，带动流通产业发展水平低的县域发展，导致全局Moran's I值呈现下降趋势。因此，加快县域流通产业发展，应继续推进流通产业现代化体系建设，逐步提升各城镇圈的空间联系，加快一体化进程，缩小片区内部及其与长株潭城市群、湘南城市群、湘渝经济合作区等地区的发展差异。

为进一步揭示片区县域流通产业发展的局部空间特性，利用局部  $G^*$  指数将流通产业发展的冷热点区域分为 5 类（图 4）。2001 年，流通产业发展的冷点区和次冷点区约占片区总量的 43% 且主要集中在中西部地区，在“邵冷链”城镇圈周围形成热点集聚区。2009 年，冷热点区域变动不大，“东热西冷”的流通产业发展空间格局固化。2019 年，热点区域数量明显增多，而连片的“次热点”集聚区趋于分散，这表明在片区内陆区域的局部集聚态势减弱，流通产业发展趋于分散。值得注意的是，2019 年在湘西自治州板块形成了大面积的冷点集聚区，而区域整体的“东南高一西北低”的流通产业发展趋势凸显，这可能是由于片区县域城镇建设加快，一方面中心城镇的辐射带动作用得到了较好的发挥，能够引领周围县域流通产业发展，使得区域整体流通产业发展趋于空间分散集聚；另一方面，“武陵山经济合作区”的竞合效应开始显现，公路交通、通信等基础设施建设与固定资产投资向流通产业发展水平高的县域倾斜，使得片区发达地区与欠发达地区资源禀赋差异持续拉大，流通经济的东、西差异逐步拉大。

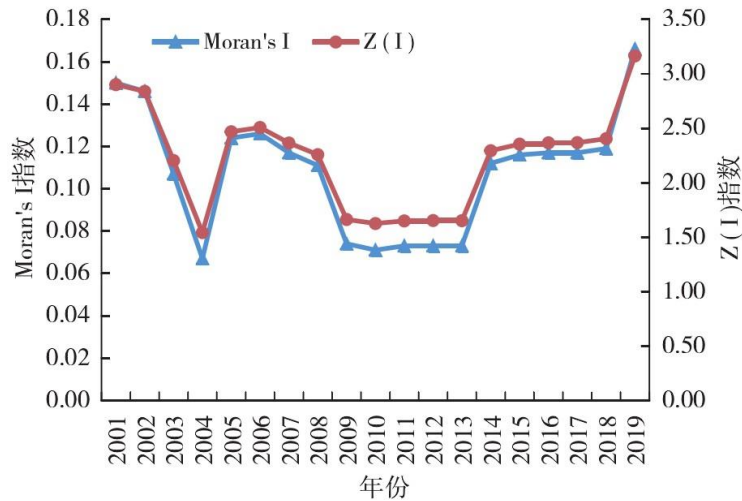


图 3 2001—2019 年湖南省武陵山片区流通产业发展全局 Moran's I 值与 Z 值

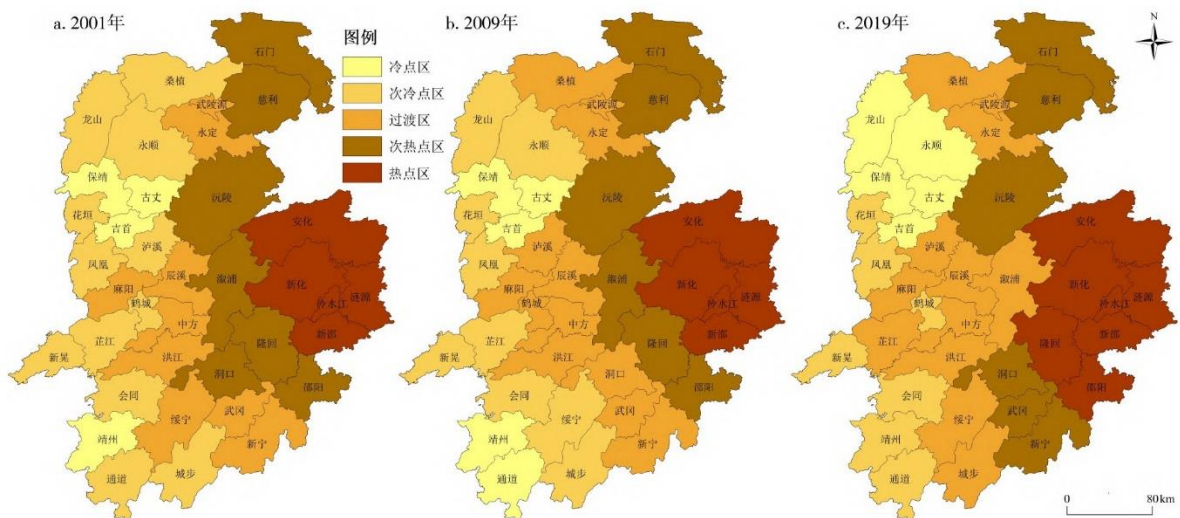


图 4 2001、2009、2019 年湖南省武陵山片区县域流通产业空间冷热点分析

### 3 县域流通产业影响因素分析

### 3.1 影响因素分析

作为国民经济的先导和基础性产业，流通产业是我国经济进入高质量发展阶段培育新动能、最大化释放消费潜力的重要产业。参考现有研究并兼顾数据的可得性<sup>[27]</sup>，基于流通产业中介地位及产业组织相关理论，本文主要从产业内要素（劳动力、资本、技术进步）和产业间（城市化、市场需求、政府扶持和产业结构）对流通产业影响因素进行探讨。

### 3.2 实证结果分析

首先，依据 Anselin 提出的判别标准，通过 LM 统计量的显著性对 SLM、SEM 进行选择<sup>[29]</sup>，结果显示除交通权重矩阵下的 R-LM-error 不显著外，其他统计量均通过了 1% 的显著性检验，即 SLM 优于 SEM；其次，利用 Wald 和 LR 判断 SDM 能否简化为 SLM 或 SEM，3 种空间权重矩阵的检验结果都支持空间杜宾模型，且所有模型的 Hausman 检验均接受固定效应模型估计；最后，综合考虑变量显著性、可决系数和对数似然值等情况<sup>[30]</sup>，发现地理权重矩阵下的空间杜宾模型  $R^2$  为 0.9566，变量的空间滞后项显著性个数明显大于其他权重矩阵的估计结果， $\rho$  显著，对数似然值为 381.7737，比其他模型都更大，因此应选择 SDM(2) 模型考察片区县域流通产业发展的空间溢出效应。

劳动力、技术进步、产业结构、市场需求、城市化均正向促进流通产业发展，且影响系数大小依次为劳动力、市场需求、城市化、技术进步和产业结构，即劳动力的增加、市场需求的扩大、城镇人口规模的扩大、人力资本存量的增加、第三产业比重的上升会缩小流通产业发展的空间差异；政府扶持在缩小流通产业空间差异的作用有待进一步挖掘；城镇固定资产投资与流通产业空间差异负相关。此外，技术进步、政府扶持和城市化空间滞后项显著为正，进一步表明片区县域流通产业空间差异受邻近城市自身要素及外部环境的多重影响；产业结构的空间滞后项显著为负，这可能是由于集中连片特困地区县域发展规模普遍较小，其交通相对闭塞，城市间人口、产业、资金等向中心城镇如冷水江等集聚，形成空间极化效应促进本地流通产业发展，但也会挤压邻近地区资源要素从而不利于产业结构优化升级，进而抑制周围地区流通产业发展。由此可认为，由于片区经济发展水平和区位条件等差异影响，资本利用效率尤其是政府财政扶持资金的综合利用效率还有较大的提升空间，而畅通资本等要素有序自由流动、提升资源配置效率将会是缓解流通产业空间结构失衡的重要任务。

### 3.3 进一步讨论

LeSage 等认为在空间计量中，当空间滞后系数显著不为零的情况下，直接使用空间回归系数分析各解释变量与被解释变量关系的空间效应容易出现偏误<sup>[31]</sup>，因此有必要运用空间回归偏微分方法将这种空间效应进行分解。

①县域流通产业存在显著的空间溢出效应。传统基础要素（劳动力、资本）、产业、城市化等因素的溢出，会影响邻近县域流通产业发展水平的提高。无论是在地理、交通还是邻近矩阵下，劳动力、资本、人力资本、政府扶持、城市化、市场需求对县域流通产业发展产生的间接效应都大于直接效应，占据总体空间效应的大部分，这也是湖南省武陵山片区流通产业发展存在高空间溢出效应的主要原因。具体来看，在地理矩阵下，各因素的间接效应占比 76.40%，而直接效应仅占比 23.58%，说明某一要素的变化带来的边际效应对周边县域影响远大于对自身产生的影响。

②各要素对县域流通产业发展空间差异的影响不一。在各影响因素中，劳动力的总体效应最大，城市化、技术进步、政府扶持和市场需求的总体偏效应依次递减，在其他影响因素不变的情况下，劳动力每增长 1% 将带动县域流通产业发展水平提高 1.567%，人口每增长 1% 促进县域流通产业提升 0.930%，政府每增加 1% 的投入将带动县域流通产业 0.338% 的增长，技术进步将带动区域流通产业增长 0.824%，政府扶持的正向促进作用相对较弱。值得注意的是，产业结构调整 and 资本表现出负的空间外溢性，其中，资本要素不仅负作用于本地区流通产业发展，同时对周边县域流通发展产生抑制作用；而产业结构调整的直接效应显著为正，直接效应大于间接效应，表明产业结构调整能够促进本区域流通产业发展，应进一步思考如何在促进本地区县域产业结构调整的同时发挥产业结构关联辐射效应，带动其周边县域发展。

## 4 结论与建议

研究发现：①2001—2019年，湖南省武陵山片区县域流通产业整体规模扩大但区域不均现象突出，并呈现“东南高一西北低”的空间格局。②流通经济联系度（量）随时间推移呈上扬态势，区域中心城市冷水江、鹤城的辐射带动效应增强；整体流通经济联系网络呈现“增长极（冷水江）—最弱极（古丈）”特征，但两极化态势尚未得到缓和。③片区县域流通产业发展具有“扩散—集聚—扩散—集聚”的循环空间态势，局部空间极化效应显著。④湖南省武陵山片区县域流通产业发展具有显著的空间溢出效应，分解发现片区县域流通产业尚依赖传统要素驱动，市场需求、城镇化和政府扶持等外部性作用开始显现，但产业结构升级和资本对流通产业发展的空间正外部性有待挖掘。

以上分析表明，湖南省武陵山片区县域流通产业发展存在显著的空间非均衡性。以流通产业振兴为突破口，着力解决流通产业空间结构失衡问题，客观上要求：①不断优化流通产业空间布局，充分发挥吉首、鹤城、冷水江等区域重点城市集聚功能，借助怀化等国家物流枢纽承载城市及交通沿线中心城市物流节点建设的优势，加快形成“区域中心—重点镇（特色小镇）—商贸物流网点”的流通空间网络格局，不断强化“邵冷链”城镇圈和“鹤中芷”等城镇圈之间的联系，并主动融入铜吉怀、黔恩龙、湘赣边等更大范围内的区域协作，进一步发挥县域流通产业空间协同溢出效应带动片区整体发展；②创新内源性增长动力，鉴于脱贫地区多依赖传统基础要素的现实，不断完善交通、通信等流通基础设施建设，吸引更多更高素质人才跨区域流动，鼓励支持大型流通企业、电商平台设立多层级服务点，进而助推脱贫地区一二三产业融合发展，并不断激发农民自我造血动力，从而改变单纯依赖传统基础要素供给的发展模式；③全面做好脱贫攻坚与乡村振兴衔接的顶层规划设计，吸收和借鉴脱贫攻坚中良好的制度性成果，如延续多元投融资模式，通过整合人、财、物等政策制度安排，进一步发挥区域资源优势，着力推进县域产业结构优化升级，充分释放市场潜能对经济增长的正向空间溢出效应。

### 参考文献：

- [1] 黄守宏. 加快构建新发展格局推动“十四五”时期高质量发展[J]. 行政管理改革, 2021(5):4-15.
- [2] 魏后凯. “十四五”时期中国农村发展若干重大问题[J]. 中国农村经济, 2020(1):2-16.
- [3] 潘锦云, 程勇. 相对贫困治理与城乡经济一体化进路[J]. 江汉论坛, 2021(3):30-36.
- [4] 杨龙志. 流通产业在国民经济中起到先导性作用了吗——基于VAR格兰杰因果的实证研究[J]. 财贸经济, 2013(5):62-70.
- [5] 杨水根, 王露. 湖南省武陵山片区人口城镇化与流通产业发展协同演化及其减贫效应研究[J]. 地理科学, 2020, 40(11):1909-1920.
- [6] 柳思维, 周洪洋. 人口城镇化、土地城镇化对流通业产出效率影响的空间计量分析[J]. 经济地理, 2016, 36(12):51-59.
- [7] Inklaar R, Timmer M P. Accounting for growth in retail trade: An international productivity comparison[J]. Journal of Productivity Analysis, 2008, 29(1):23-31.
- [8] 王晓东, 陈梁, 武子歆. 流通业效率对制造业绩效的影响——兼论供给侧结构性改革中的流通先导性[J]. 经济理论与经济管理, 2020(4):82-99.
- [9] Kuusi T. The dynamics of ICT adaptation and the productivity gaps across advanced nations[J]. Journal of Productivity Analysis, 2015, 44(2):175-188.

- 
- [10]Alhaji B M,Rusmawati S,Shaufique F S.Urban poverty,inequality and industry in Nigeria[J].International Journal of Development Issues,2015,14(3):249-263.
- [11]Ruch J E,Trindade V.Ethnic Chinese networks in international trade[J].The Review of Economics and Statistics,2002,84(1):116-130.
- [12]Cao J.Research on Relevancy between Circulation Industry and National Economy Based on Canonical Correlation Analysis[R].Internet Technology and Applications,2010 International Conference.2010.
- [13]刘瑞.打通消除阻碍国内大循环的流通堵点[J].人民论坛,2021(2):24-27.
- [14]依绍华,郑斌斌.中国流通业发展阶段特征与未来趋势[J].首都经济贸易大学学报,2020,22(4):48-61.
- [15]张建伟,王贤.湖南省承接产业转移与创新产出的非均衡格局及影响因素[J].湖南师范大学自然科学学报,2020,43(1):15-21.
- [16]董誉文,徐从才.中国商贸流通业增长方式转型问题研究:全要素生产率视角[J].北京工商大学学报:社会科学版,2017,32(1):31-41.
- [17]刘举胜,邱志萍,于长锐.长三角商贸流通网络结构特征、效应及影响因素——基于改进引力模型的社会网络分析[J].商业经济与管理,2020(9):5-18.
- [18]Cuadrado-Roura J R.The Location of Service Industries[M].Berlin:Springer,2013.
- [19]高爽.区域流通业发展水平与人口集聚空间耦合协调性分析[J].经济问题探索,2020(3):100-106.
- [20]艾麦提江·阿布都哈力克,卓乘风,邓峰.我国“一带一路”沿线商贸流通产业专业化与经济增长方式转变——基于城市化调节效应的研究[J].商业研究,2017(10):64-71.
- [21]张琦,孔梅.“十四五”时期我国的减贫目标及战略重点[J].改革,2019(11):117-125.
- [22]柳思维.优化我国流通产业空间结构促进消费潜力释放的思考[J].湖南社会科学,2019(3):90-95.
- [23]郑伯铭,刘安乐,韩剑磊,等.云南省旅游经济联系网络结构演化与协同发展模式建构[J].经济地理,2021,41(2):222-231.
- [24]徐乐怡,刘程军.中国科技新城的空间联系特征及其影响机制[J].经济地理,2020,40(6):98-105,202.
- [25]Elhorst J P.Specification and estimation of spatial panel data models[J].International Regional Science Review,2003,26(3):244-268.
- [26]Anselin L.Lagrange multiplier test diagnostics for spatial dependence and spatial heterogeneity[J].Geographical Analysis,1988(20):1-17.

---

[27] 林翊, 吴碧凡. 中国省域流通效率及其影响因素研究——基于空间统计及空间计量分析[J]. 工业技术经济, 2017, 36(8):11-19.

[28] 何大安. 市场治理结构与产业运行格局——对中国流通产业竞争和垄断现状的理论考察[J]. 中国工业经济, 2012(7):44-56.

[29] Anselin L. Local indicators of spatial association LISA[J]. Geographical Analysis, 1995(27):93-97.

[30] 郑长娟, 郝新蓉, 程少锋, 等. 知识密集型服务业的空间关联性及其影响因素——以浙江省 69 个县市为例[J]. 经济地理, 2017, 37(3):121-128.

[31] LeSage J P, Pace R k. Introduction to Spatial Econometrics[M]. BocaRaton: CRC Press Taylor&Francis, 2009.

#### **注释:**

1 本文将湖南省武陵山片区划分为 4 个板块, 湘西自治州 (8 县市) 辖区范围不变, 按照地理邻近原则, 将石门县划入张家界板块 (5 县市), 安化县划入怀化板块 (13 县市), 将冷水江市、涟源市、新化县划入邵阳板块 (11 县市)。

2 受篇幅所限, 片区内各县域 2001—2019 的流通经济联系总量值并未详细列出, 如有需要可向作者索取。