

# 成渝地区双城经济圈建设下民营经济 高质量发展研究

——以万州区为例

傅胜蓝

中共重庆市万州区委党校, 重庆

收稿日期: 2025年3月12日; 录用日期: 2025年3月31日; 发布日期: 2025年4月29日

## 摘要

成渝地区双城经济圈的提出和建设, 为成渝地区高质量发展带来了新机遇, 也为进一步激发成渝地区民营经济发展活力提供了新引擎。本文分析了成渝地区双城经济圈建设为民营经济发展带来的机遇, 构建了以经济活力、创新驱动、发展环境、绿色生态为一级指标的民营经济高质量发展评价体系, 并收集了万州区2011年至2020年的相关经济数据, 通过熵值法对数据进行无量纲化处理后, 对万州区民营经济高质量发展水平进行了测算, 结果显示万州区民营经济的经济活力指数波动上涨, 即民营经济总体规模在不断扩大, 经济活力总体发展向上向好; 创新驱动指数出现波动下降的趋势; 经济发展环境指数存在较大的波动, 稳定性较差; 绿色生态指数大幅上涨。在上述指标测算与结果分析的基础上, 本文认为万州区民营经济在高质量发展过程中仍存在民营经济总体规模偏小、创新驱动能力较弱、发展环境还需优化、产业结构不够完善等四个薄弱环节, 并结合成渝地区双城经济圈建设为民营经济发展带来的机遇提出了积极培育民营经济领军企业、加强民营经济创新驱动能力、营造更好更优发展环境和优化民营经济产业结构等促进万州区民营经济高质量发展的对策建议。

## 关键词

民营经济, 高质量发展, 成渝地区双城经济圈

# Research on High-Quality Development of the Private Economy under the Chengdu-Chongqing Dual-City Economic Circle Initiative

—A Case Study of Wanzhou District

Shenglan Fu

## Abstract

The proposal and development of the Chengdu-Chongqing Dual-City Economic Circle have introduced new opportunities for high-quality growth in the Chengdu-Chongqing region and provided a new engine to invigorate the vitality of the private economy. This study analyzes the opportunities brought by the initiative to private economic development, constructs an evaluation system for high-quality development of the private economy with primary indicators including economic vitality, innovation-driven capacity, development environment, and green ecology. Utilizing economic data from Wanzhou District between 2011 and 2020, the research employs the entropy method to normalize the data and measures the level of high-quality development of the district's private economy. The results reveal the following trends: the economic vitality index of Wanzhou's private economy fluctuated upward, indicating continuous expansion of its overall scale and positive momentum in economic dynamism; the innovation-driven index exhibited a fluctuating decline; the development environment index demonstrated significant volatility with relatively low stability; and the green ecology index rose substantially. Based on these findings, the study identifies four weaknesses in Wanzhou's private economy during its high-quality development: relatively small overall scale, weak innovation-driven capacity, suboptimal development environment, and incomplete industrial structure. Leveraging the opportunities presented by the Chengdu-Chongqing Dual-City Economic Circle, the paper proposes countermeasures to advance high-quality development, including cultivating leading private enterprises, strengthening innovation-driven capabilities, optimizing the development environment, and refining the industrial structure of the private economy.

## Keywords

Private Economy, High-Quality Development, Chengdu-Chongqing Dual-City Economic Circle

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

2020年中央财经委员会第六次会议指出，推动成渝地区双城经济圈建设，有利于在西部形成高质量发展的重要增长极，打造内陆开放战略高地，对于推动高质量发展具有重要意义[1]。成渝地区双城经济圈的提出和建设，为成渝地区高质量发展带来了新机遇，也为进一步激发成渝地区民营经济发展活力提供了新引擎。2021年10月中共中央、国务院印发的《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》提出支持万州建设渝东北区域中心城市和三峡库区经济中心。民营经济的高质量发展成为了万州建设区域中心城市和库区经济中心的重要推动力，也成为了促进创新、增加供给，满足人民美好生活需要的必要途径[2]。

## 2. 成渝地区双城经济圈建设对民营经济带来的影响机制

民营经济高质量发展本质上是效率变革、创新驱动与可持续性提升的系统性跃迁。在效率维度，其表现为全要素生产率的持续优化，依托技术进步与效率改进突破传统要素递减桎梏；在创新维度，通过

技术创新、模式迭代与制度变革构建动态竞争优势；在价值链维度，需实现全球价值链位势攀升，推动研发设计、品牌价值与标准制定能力的结构性突破[3]。成渝地区双城经济圈通过空间 - 制度 - 创新的三重嵌套机制赋能民营经济高质量发展：其一，基于新经济地理学的空间集聚效应，双核结构通过产业关联强化与市场潜能释放，催生产业集群的规模经济与知识溢出[4]；其二，制度协同效应打破行政壁垒，依托要素市场一体化与政策扩散机制降低制度性交易成本，为民营企业创设跨区域资源配置新空间；其三，区域创新系统的网络效应通过西部科学城等创新极核的辐射，加速知识生产函数重构与创新链协同，推动民营企业嵌入“基础研究 - 技术转化 - 产业应用”的创新生态。这些机制在“双循环”战略框架下，通过陆海新通道与自贸试验区等开放载体形成政策叠加效应，最终实现民营经济质效提升与区域战略的深度互嵌。

### 3. 万州区民营经济高质量发展评价体系与指数测算

#### 3.1. 指标选取与数据来源

##### 3.1.1. 指标选取

根据高质量发展的内涵，在参考相关资料的基础上，结合民营经济相关数据的可获得性，本文构建了以经济活力、创新驱动、发展环境、绿色生态为一级指标的民营经济高质量发展评价体系。其中，经济活力一级指标主要由民营经济增加值、民营经济增加值增长速度、民营经济增加值与地区生产总值的比值、规上非国有工业企业占比、规上工业实现利税总额 5 个二级指标构成，主要体现民营经济总体规模对地区经济发展的贡献。创新驱动一级指标主要由 R&D 与民营经济增加值比值、R&D 经费投入强度、规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重 3 个二级指标构成，主要体现民营经济创新发展潜力[5]。发展环境一级指标主要由非国有固定资产投资结构、民营建筑企业的总产值占比、人均工业产值、普通高校在校学生数 4 个二级指标构成，主要体现民营经济在工业发展、固定资产投资、潜在劳动力等方面的情况。绿色生态一级指标主要由建成区绿化覆盖率、工业污染防治投入、工业废水排放量、规上工业企业综合能源消费量、单位 GDP 能耗 5 个二级指标构成，主要体现地区能源资源、环境生态等方面的情况。具体的指标体系如表 1 所示。

**Table 1.** Evaluation system for high-quality development of the private economy

**表 1.** 民营经济高质量发展评价体系

数据类型	序号	数据类别	单位	正反指标
经济活力	1	民营经济增加值	万元	正
	2	民营经济增加值增长速度	%	正
	3	民营经济增加值与地区生产总值的比值	%	正
	4	规上非国有工业企业占比	%	正
	5	规上工业实现利税总额	亿元	正
创新驱动	6	R&D 与民营经济增加值比值	%	正
	7	R&D 经费投入强度	%	正
	8	规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重	%	正
发展环境	9	非国有固定资产投资结构	%	正
	10	民营建筑企业的总产值占比	%	正
	11	人均工业产值	元/人	正
	12	普通高校在校学生数	万人	正

续表

	13	建成区绿化覆盖率	%	正
	14	工业污染防治投入	万元	正
绿色生态	15	工业废水排放量	万吨	反
	16	规上工业企业综合能源消费量	吨标准煤	正
	17	单位 GDP 能耗	吨标准煤/万元	反

### 3.1.2. 数据来源与处理

本文采用的数据均来自于 2011 年至 2020 年《万州区统计年鉴》，由于每个二级指标数据的量纲、数量级和变化幅度有很大不同，故需要对收集到的原始数据进行标准化处理[6]。本文采用极差标准化处理方法，计算公式如下：

$$X_{ij}^0 = \begin{cases} \frac{X_{ij} - \min(X_{ij})}{\max(X_{ij}) - \min(X_{ij})}, & \text{正向指标} \\ \frac{\max(X_{ij}) - X_{ij}}{\max(X_{ij}) - \min(X_{ij})}, & \text{负向指标} \end{cases} \quad \text{公式 1}$$

通过极差标准化处理方法，使每个指标的数据均介于 0~1 之间，指标数值越接近 1，则表明该指标对实现民营经济高质量发展越有利。

## 3.2. 权重设置与指标测算

### 3.2.1. 权重设置

熵值法能够利用指标数据本身的特点和客观性判断该指标的离散程度，熵值越小，说明指标数据的信息量越大，不确定性越小，该指标在综合过程中的影响就越大，即所占权重越大；反之熵值越大，说明指标数据的信息量越小，不确定性越大，在评价过程中起到的作用就越小，即所占权重越小[7]。本文采用熵值法确定指标权重，计算结果详见表 2。

**Table 2.** Weight allocation for the evaluation system of high-quality development in the private economy

**表 2.** 民营经济高质量发展评价体系权重

一级指标	一级指标权重	二级指标	二级指标权重
经济活力	0.2758	民营经济增加值	0.0440
		民营经济增加值增长速度	0.0698
		民营经济增加值与地区生产总值的比值	0.0419
		规上非国有工业企业占比	0.0428
		规上工业实现利税总额	0.0774
创新驱动	0.1852	R&D 与民营经济增加值比值	0.0738
		R&D 经费投入强度	0.0613
		规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重	0.0501
发展环境	0.1998	非国有固定资产投资结构	0.0018
		民营建筑企业的总产值占比	0.0884
		人均工业产值	0.0753
		普通高校在校学生数	0.0344

续表

绿色生态	0.3392	建成区绿化覆盖率	0.0694
		工业污染防治投入	0.0574
		工业废水排放量	0.0538
		规上工业企业综合能源消费量	0.0710
		单位 GDP 能耗	0.0875

### 3.2.2. 指标测算

本文在数据收集和数据处理的基础上,参考相关研究,根据所构建的民营经济高质量发展评价指标体系,按照综合指数评价公式(公式 5),从经济活力、创新驱动、发展环境、绿色生态四个方面进行加权汇总,以此得到万州区民营经济高质量发展结果。高质量发展指数评价模型如下:

$$Y_j = \sum_{i=1}^n G_j X_{ij}, (i=1,2,3,\dots,n; j=1,2,3,\dots,m) \quad \text{公式 2}$$

### 3.2.3. 稳健性检验

本研究采用合成控制法进行稳健性检验。该方法通过构建加权对照组,控制选择偏差与混杂变量干扰。理论层面,合成控制法需满足条件独立假设,即干预预期处理组与合成控制组的协变量趋势高度一致,并通过非参数估计量化政策效应。

## 4. 万州区民营经济高质量发展实证结果分析

根据民营经济高质量发展评价指标体系和方法,本文对万州区 2011~2020 年民营经济高质量发展水平进行了测算,结果如表 3 所示。

**Table 3.** Development index and sub-dimensional indices of high-quality private economy in Wanzhou District, 2011~2020 (%)

**表 3.** 2011~2020 年万州区民营经济高质量发展指数与各维度发展指数(%)

项目	指标名称	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	总计
总指数	高质量发展指数	38.98	36.76	37.11	42.21	64.56	71.12	46.78	42.69	40.19	54.74	475.13
	经济活力	8.48	10.29	12.38	18.69	20.55	19.74	13.80	9.45	8.65	12.37	134.39
一级指标	创新驱动	9.55	5.88	10.14	8.01	9.96	15.86	3.29	1.31	3.92	6.54	74.46
	发展环境	11.74	6.27	6.44	7.93	9.94	11.17	4.15	9.04	7.75	13.02	87.45
	绿色生态	9.20	14.32	8.15	7.58	24.11	24.34	25.54	22.89	19.88	22.82	178.83

表 3 显示,万州区民营经济高质量发展指数由 2011 年的 38.98% 增长到 2020 年的 54.74%, 年均增幅为 1.58%, 其中 2017 年高质量发展指数最高, 随后出现短期下滑情况。从万州区民营经济高质量发展综合发展指数的变化趋势可知, 近十年来万州区民营经济发展整体态势良好, 虽出现短暂下滑现象, 但经济活力依然得到持续释放, 发展环境仍不断优化, 创新及绿色发展也得到进一步深化。稳健性检验显示, 2020 年万州区民营经济高质量发展指数的反事实预测值为 49.12%, 显著低于实际观测值 54.74%。

此外, 万州区民营经济的经济活力与绿色生态评价指数最大, 表明万州区民营经济高质量发展的主要支撑来源于民营经济的整体规模[8], 且该区在 2011~2020 年间更加注重生态环境质量的持续改善, 将“绿水青山就是金山银山”贯彻到了实际的发展过程中, 但民营经济的创新能力与发展环境则有待进一

步提升和完善。

#### 4.1. 经济活力分析

经济活力是万州区民营经济高质量发展的重要支撑。从 2011~2020 年万州区民营经济的经济活力维度指数变化(表 4)来看,万州区民营经济活力指数在十年间整体呈现波动上升的趋势。其中,万州区民营经济的经济活力由 2013 年的 12.38 大幅增加到 2014 年的 18.69,2015 年达到十年内最高值 20.55,随后 2018 年出现大幅下降,2020 年有所提升,年均增幅 0.39。2020 年 1 月,中央财经委员会首次提出推动成渝地区双城经济圈建设后,民营经济的经济活力得以迅速恢复,由 2019 年的 8.65 快速提升为 2020 年的 12.37。民营经济增加值增长速度指标对经济活力的贡献最大,但呈现出波动下降的趋势,民营经济增加值与地区生产总值的比值指标贡献最小,呈现出波动上升的趋势。由此可见,万州区民营经济的总体规模在不断扩大,增加值与地区生产总值的比值持续提升,经济活力总体发展向上向好。

**Table 4.** Economic vitality development index of the private economy in Wanzhou District, 2011~2020 (%)

**表 4.** 2011~2020 年万州区民营经济活力发展指数(%)

项目	指标名称	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	总计
一级指标	经济活力	8.48	10.29	12.38	20.55	19.74	13.80	9.45	8.65	12.37	134.39
	民营经济增加值	0.00	0.77	1.49	2.46	3.23	4.25	3.98	3.74	4.40	27.17
	民营经济增加值增长速度	6.98	5.23	2.23	6.39	4.29	1.72	0.00	0.04	2.63	34.69
二级指标	民营经济增加值与地区生产总值的比值	0.00	1.32	2.35	1.33	1.48	2.22	1.19	2.14	2.44	18.65
	规上非国有工业企业占比	0.00	1.04	1.74	3.02	2.99	3.57	4.28	2.04	1.26	22.55
	规上工业实现利税总额	1.51	1.93	4.57	7.35	7.74	2.03	0.00	0.68	1.64	31.33

#### 4.2. 创新驱动分析

创新驱动是万州区民营经济高质量发展的重要引擎[9]。从 2011~2020 年万州区民营经济的创新驱动维度指数变化(表 5)来看,万州区民营经济创新驱动在十年间整体呈现波动下降的趋势。其中 2016 年,万州区民营经济创新驱动发展指数最高,达到 15.86,2017 年大幅下降至 3.29,2018 年达到 10 年内最低值 1.31,之后呈现波动上升趋势,但仍远低于 2011 年的创新驱动发展指数。通过对万州区民营经济创新驱动发展指数的二级指标深入分析,可知,规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重贡献程度最大,R&D 经费投入强度贡献程度最小。其中,2017 年与 2018 年 R&D 与民营经济增加值比值与 R&D 经费投入强度均低于 1,2018 年则达到了 10 年间的最低值,表明创新驱动发展指数下降与 R&D 下降是密不可分的。规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重也呈现出波动下降的趋势,于 2020 年达到最低值,规上工业不重视 R&D 也导致了万州区民营经济创新能力的下滑现象。

#### 4.3. 发展环境分析

发展环境是万州区民营经济高质量发展的必要基础。从 2011~2020 年万州区民营经济的发展环境维度指数变化(表 6)来看,万州区民营经济发展环境由 2011 年的 11.74 增长到 2020 年的 13.02,涨幅达 1.28,

在十年间整体呈现波动上升的趋势。2011年，万州区民营经济发展环境为11.74，2012年大幅降至6.27，直到2016年才增长为11.7，随后2017年下降至10年最低值4.15，2020年涨至最高值13.02，由此表明，万州区民营经济发展环境指数存在较大的波动，且增速较缓。从万州区民营经济发展环境的二级指标深入分析，可知，民营建筑企业的总产值占比、人均工业产值两个指标贡献程度较大，普通高校在校学生数贡献程度较小，非国有固定资产投资结构则贡献最小。其中，非国有固定资产投资虽呈现出下降趋势，但整体增幅占其他指标较小，变化不明显。民营建筑企业的总产值占比与人均工业产值两个指标均呈现出波动下降的趋势，且波动幅度较大，表明发展环境一级指标的变化与该两个指标的变化息息相关。普通高校在校学生数指标整体呈现上涨趋势。

**Table 5.** Innovation-driven development index of the private economy in Wanzhou District, 2011~2020 (%)

**表 5.** 2011~2020 年万州区民营经济创新驱动发展指数(%)

项目	指标名称	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	总计
一级指标	创新驱动	9.55	5.88	10.14	8.01	9.96	15.86	3.29	1.31	3.92	6.54	74.46
二级指标	R&D 与民营经济增加值比值	2.81	1.43	2.60	1.15	2.77	7.38	0.78	0.00	1.16	3.35	23.43
	R&D 经费投入强度	1.83	1.21	2.53	1.89	2.29	6.13	0.95	0.00	1.22	3.19	21.23
	规上工业 R&D 内部支出总额占 R&D 经费支出总额比重	4.90	3.24	5.01	4.97	4.90	2.36	1.57	1.31	1.54	0.00	29.80

**Table 6.** Development environment index of the private economy in Wanzhou District, 2011~2020 (%)

**表 6.** 2011~2020 年万州区民营经济发展环境发展指数(%)

项目	指标名称	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	总计
一级指标	发展环境	11.74	6.27	6.44	7.93	9.94	11.17	4.15	9.04	7.75	13.02	87.45
二级指标	非国有固定资产投资结构	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.18	0.16	0.11	1.61
	民营建筑企业的总产值占比	8.84	1.77	1.15	1.07	1.77	1.77	0.00	7.06	4.46	8.79	36.67
	人均工业产值	2.74	2.86	3.89	4.97	6.21	7.53	2.10	0.00	0.42	0.69	31.42
	普通高校在校学生数	0.00	1.47	1.23	1.72	1.80	1.72	1.88	1.80	2.70	3.44	17.75

#### 4.4. 绿色生态分析

绿色生态是万州区民营经济高质量发展的重要内容。从2011~2020年万州区民营经济的绿色生态维度指数变化(表7)来看，万州区民营经济绿色生态发展指数由2011年的9.20大幅增长到2020年的22.82，涨幅达13.62。2015年，万州区民营经济发展环境指数由2014年的7.58迅速增长至24.11，随后2017年达到最高值25.54，随后出现了短期的波动下滑现象，但仍远高于2011年的绿色生态发展指数，由此表明，万州区民营经济在高质量发展过程中越来越重视生态优先、绿色发展。从万州区民营经济绿色生态发展指数的二级指标深入分析，可知，单位GDP能耗指标(负向指标，已做正向化处理)指标呈现增长趋势，表明单位GDP能耗逐年下降，是绿色生态发展指数增长的重要原因，且对万州区民营经济绿色生

态发展指数贡献最大。建成区绿化覆盖率、工业污染防治投入两个指标贡献较小。

**Table 7.** Green ecological development index of the private economy in Wanzhou District, 2011~2020 (%)  
**表 7.** 2011~2020 年万州区民营经济绿色生态发展指数(%)

项目	指标名称	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	总计
一级 指标	绿色生态	9.20	14.32	8.15	7.58	24.11	24.34	25.54	22.89	19.88	22.82	178.83
	建成区绿化覆盖率	6.94	4.86	3.72	1.82	4.17	4.86	1.07	1.24	0.00	0.74	29.43
二级 指标	工业污染防治投入	0.04	3.44	3.67	4.78	3.44	4.02	5.74	2.62	0.00	2.17	29.93
	工业废水排放量	0.00	3.23	0.66	0.97	3.77	3.23	5.38	4.41	4.37	5.63	31.65
	规上工业企业综合能源消费量	1.57	1.42	0.10	0.00	4.97	4.26	4.90	6.40	7.10	5.52	36.25
	单位 GDP 能耗	0.65	1.36	0.00	0.02	7.76	7.97	8.44	8.22	8.41	8.75	51.58

## 5. 促进万州区民营经济高质量发展的对策建议

### 5.1. 积极培育民营经济领军企业

成渝地区双城经济圈的建设有利于促进社会资本、民间资本向成渝地区的涌入，推动当地招商引资提质增效。万州区可依托成渝双城经济圈战略定位，实施“三维政策赋能计划”：在空间载体维度，对入驻“三峡库区生态产业园”“万州综合保税区”等载体的龙头企业，按固定资产投资额分别给予一定的租金补贴，配套智慧园区管理系统与供应链物流补贴；在要素保障维度，建立“人才住房储备池”，对经认定的领军企业核心团队提供购房优惠；在激励机制维度，创新“贡献对赌奖励”模式，依据企业落地后 3 年内区级税收贡献分级兑现的奖励资金，并配套增值税留抵税额定向返还政策。通过构建“载体 - 要素 - 激励”的政策闭环，形成与重庆主城区的产业链错位协同发展格局。

### 5.2. 加强民营经济创新驱动能力

目前万州区拥有三峡库区内唯一一所综合性本科院校三峡学院，还拥有重庆三峡医药高等专科学校、重庆信息技术职业学院等多所高等院校，这些高等院校可以为民营经济的发展提供技术支持和人才支撑[10]。因此加强民营经济创新驱动能力，实施产学研“三链融合”工程，对设立校企联合实验室给予设备购置补贴，科技成果转化收益比例进一步提高[11]；推行研发投入“双倍增”计划，按企业研发强度分档给予所得税加计扣除；启动“智造万州”三年行动，建设 5G+工业互联网示范园区，对民营企业数字化改造项目提供设备补贴，配套设立专项再贷款支持智能化转型。

### 5.3. 营造更好更优发展环境

万州区民营经济发展环境还需进一步优化，以此激发民营企业活力和创造力。一是持续优化营商环境[12]。切实了解民营经济高质量发展所需政务服务，建立“一次办结”“一次不跑”目录，引入数字政务，推动“网上办”“就近办”“上门办”等政务服务[13]，切实解决好民营企业在高质量发展过程中存在的困难，优化政务环境、发展环境、社会环境。二是推动交通基础设施建设。成渝地区双城经济圈的



建设将进一步推动交通基础设施建设快速发展,万州区应抓住机遇,大力推动高铁、高速公路等交通建设,利用区位优势,打造全国性综合交通枢纽,构建内畅外联的综合交通运输体系。三是积极完善政策支持。加大对民营经济的财政支持力度,建立和完善民营企业专项资金,支持该资金用于民营企业研发投入、节能减排、技术引进等方面,持续推动民营经济高质量发展。

#### 5.4. 优化民营经济产业结构

成渝地区双城经济圈建设提出支持万州建设渝东北区域中心城市,加速区域产业合作发展。优化民营经济产业结构,一是需要突出区域产业优势特色[14]。可对万州的绿色照明、智能装备、食品医药、汽车、新材料等产业重点发展,利用现有产业布局,促进产业集群发展。二是与临近区县实现优势产业互补协作。对开州、云阳、达州等共同的优势产业领域,加强沟通交流合作,推进三地在招商引资等政策措施方面加强协同,形成配套优势互补,构建错位发展、分工有序、相互融合的产业体系,促进万开云同城化发展,推动万达开川渝统筹发展示范区发展。三是培育壮大新兴产业。在成渝地区双城经济圈建设的基础上,进一步加强对新兴产业的孵化与培育,大力支持民营企业参与新能源开发、特色生物制药、生物资源循环利用等新兴领域[15],为民营经济高质量发展注入强劲新动力。

#### 参考文献

- [1] 何洪华. 成渝地区双城经济圈背景下潼南民营企业高质量发展[J]. 绿色科技, 2021, 23(18): 284-286.
- [2] 赵甜. 西北地区民营经济高质量发展的综合评价[D]: [硕士学位论文]. 兰州: 兰州财经大学, 2021.
- [3] 张素文, 程琳. 成渝地区双城经济圈背景下眉山民营经济营商环境治理研究[J]. 四川省社会主义学院学报, 2020(4): 59-64.
- [4] 罗来军. 成渝地区双城经济圈中民营经济的发展机遇与对策[J]. 统一战线学研究, 2020, 4(5): 30-36.
- [5] 朱彬. 中国经济高质量发展水平的综合测度[J]. 统计与决策, 2020, 36(15): 9-13.
- [6] 黄顺春, 邓文德. 高质量发展评价指标体系研究述评[J]. 统计与决策, 2020, 36(13): 26-29.
- [7] 时大红. 一体化背景下长三角地区民营经济高质量发展研究[D]: [硕士学位论文]. 西宁: 青海师范大学, 2020.
- [8] 苏永伟, 陈池波. 经济高质量发展评价指标体系构建与实证[J]. 统计与决策, 2019, 35(24): 38-41.
- [9] 张满林, 李秀林. 辽宁民营经济高质量发展的思路与对策[J]. 鞍山师范学院学报, 2019, 21(5): 54-59.
- [10] 叶文辉, 伍运春. 成渝城市群空间集聚效应、溢出效应和协同发展研究[J]. 财经问题研究, 2019(9): 88-94.
- [11] 王磊. 推动民营经济高质量发展的制度创新研究[D]: [博士学位论文]. 北京: 中国社会科学院研究生院, 2019.
- [12] 陈再齐, 李震, 杨志云. 国际视角下经济高质量发展的实现路径及制度选择[J]. 学术研究, 2019(2): 79-86.
- [13] 王志凯. 民营经济对高质量发展的重要意义探析[J]. 国家治理, 2018(44): 3-13.
- [14] 刘现伟, 文丰安. 新时代民营经济高质量发展的难点与策略[J]. 改革, 2018(9): 5-14.
- [15] 政武经. 新时代民营企业高质量发展的五大路径与机遇[J]. 广西民族大学学报(哲学社会科学版), 2019, 41(1): 38-43.