

DOI: 10.13718/j.cnki.xdzk.2025.06.012

冯政, 廖东声. 面向脱贫地区农村经济发展的异质性金融需求分析 [J]. 西南大学学报(自然科学版), 2025, 47(6): 126-134.

# 面向脱贫地区农村经济发展的 异质性金融需求分析

冯政<sup>1,3</sup>, 廖东声<sup>2</sup>

- 广西民族大学 民族学与社会学学院, 南宁 530006;
- 广西民族大学 管理学院, 南宁 530006;
- 中共南宁市委党校, 南宁 530007

**摘要:** 为持续巩固拓展脱贫攻坚成果, 推进乡村全面振兴, 对脱贫地区金融异质性需求进行分析, 探讨农村金融资源配置效率对农村经济发展的影响。以 Malmquist 指数对农村金融资源配置效率进行评价, 通过分析农村金融资源配置效率对三产融合推进的影响, 探讨农村金融需求对地区经济发展的影响。结果显示: 东部地区农村金融资源配置效率低于 1.053 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响较低; 金融资源配置效率高于 1.053 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响有所提高。中部地区农村金融资源配置效率低于 0.939 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响较为明显。增加农村金融需求可进一步推动农村金融发展, 巩固拓展脱贫攻坚成果。

**关键词:** 乡村振兴; 三产融合; 异质性; 数据包络分析

**中图分类号:** F832.35 **文献标识码:** A

**文章编号:** 1673-9868(2025)06-0126-09

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



## Analysis of Heterogeneous Financial Demand for Rural Economic Development in Poverty-alleviated Areas

FENG Zheng<sup>1,3</sup>, LIAO Dongsheng<sup>2</sup>

- College of Ethnology and Sociology, Guangxi Minzu University, Nanning 530006, China;
- School of Management, Guangxi Minzu University, Nanning 530006, China;
- The Party School of the CPC Nanning Committee, Nanning 530007, China

**Abstract:** To continuously consolidate and expand the achievements of poverty alleviation and promote the comprehensive revitalization of rural areas, an analysis of the financial heterogeneity needs in poverty-alleviation was conducted, and the impact of the efficiency of rural financial resource allocation on rural economic development was explored. The study evaluated the efficiency of rural financial resource allocation using the Malmquist index, and analyzed the impact of rural financial allocation efficiency on the promotion

收稿日期: 2024-11-07

基金项目: 国家社会科学基金项目(22XJY003)。

作者简介: 冯政, 博士研究生, 讲师, 主要从事民族经济及农业农村经济研究。

通信作者: 廖东声, 二级教授, 博士研究生导师。

of the integration of the three industries as well as the influence of rural financial demand on regional economic development. The results show that when the efficiency of rural financial resource allocation in the eastern region is lower than 1.053, the impact of rural financial demand on rural economic development is relatively low. When the efficiency of financial resource allocation is higher than 1.053, the impact of rural financial demand on rural economic development increases. When the efficiency of rural financial resource allocation in the central region is lower than 0.939, the impact of rural financial demand on rural economic development is more significant. Increasing the demand for rural finance can further promote the development of rural finance and consolidate the achievements of poverty alleviation.

**Key words:** rural revitalization; integration of the three industries; heterogeneity; data envelopment analysis

随着脱贫攻坚成果的持续巩固拓展,以及乡村振兴战略的深入实施,农村产业生态也逐渐得到改变<sup>[1-3]</sup>。脱贫地区往往面临基础设施薄弱、信息闭塞、金融资源匮乏等问题,这些问题制约了当地经济发展和农民收入增长。不同地区、不同产业、不同发展阶段的农村经济主体对金融服务的需求各不相同<sup>[4-6]</sup>,这种异质性要求金融机构提供更加精准、差异化的金融服务。农村金融发展有助于促进整体地区的经济发展,而异质性金融需求分析可根据不同地区的基本情况,分析其需要的社会金融帮助<sup>[7-8]</sup>。农村金融需求与地区经济发展之间存在密切联系,特别是在脱贫地区金融需求的异质性分析对推动地区经济发展具有重要作用<sup>[9]</sup>。当前,针对农村地区异质性金融需求分析的成果较少,主要集中在数字金融、农村金融模式创新、资产异质性视角下的个体融资分析等。在研究方法上,采用数据包络分析及门槛模型,对脱贫地区农村经济发展中的资源配置效率进行测算,分析不同地区的异质性。由于对地区金融需求进行分析的相关研究较少,因此深入考察面向脱贫地区农村经济发展的异质性金融需求分析,对巩固拓展脱贫攻坚成果,并同乡村振兴有效衔接具有重要意义。为了促进脱贫地区的经济发展,本研究采用数据包络分析,对农村三产融合积极发展的异质性金融需求进行分析。

## 1 农村金融结构分析

### 1.1 金融服务定义与目标

农村金融服务是指在农村地区提供的各类金融服务,旨在满足农村居民、农业企业和农村经济组织在生产、生活和经济中的金融需求,这些服务通常包括存款、贷款、支付结算、保险、金融知识普及、政策性金融服务、农村信用体系建设等。

### 1.2 结构性因素分析

农村金融的结构性因素通常包括农户结构、农户收入水平、农户受教育程度及地区民族结构 4 种因素<sup>[10-11]</sup>,这些因素共同影响农村金融服务的供给和需求。目前常见的农户结构分为 3 种:与当地企业或事业单位合作经营的家庭农场;以农业活动为辅的农户;以农业活动为主的农户,这类农户大部分收入来源于种植或养殖活动。农户收入水平对农户金融需求的影响直接体现在收入水平的差异上。通常情况下,农户收入水平越高,其流动资金就越大,从事生产活动时的投入就越大,其金融需求也就越大。受教育程度对农户金融需求的影响是通过影响农户对金融机构的信任水平来实现的<sup>[12-14]</sup>。通常受教育程度较高的农户对金融结构的信任度也会较高,对金融服务的相关了解程度也较高,也更容易产生金融需求。民族因素主要考虑在少数民族聚居地区,常常会因为语言及传统观念问题,导致对外界信息的接受度较低<sup>[15-16]</sup>。

## 2 农村异质性金融需求影响因子分析及研究假设

通过农村金融结构的分析可知,对农村金融需求产生影响的主要因子是社会对农村地区的影响程度。因此,本研究以社会经济学镶嵌理论,对农村异质性金融需求的影响因子进行分析<sup>[17-19]</sup>。社会对农村金融需求的影响因子包括社会网络的影响、社会文化的影响及组织因素的影响。组织因素通过组织功能与组织结构对农村金融需求产生影响。农村异质性金融需求的影响因子分布如表 1 所示。

表 1 农村异质性金融需求的影响因子分析

作用机制	一级因子	权重	次级因子	权重
社会对农村金融需求的影响程度	社会网络	0.4	社会资本	0.28
			社会互动	0.12
	社会文化	0.1	人力资本	0.03
			信用意识	0.07
	组织因素	0.5	组织结构	0.28
			组织功能	0.22

三产融合是指农业、工业和服务业之间相互渗透、相互促进、共同发展的一种经济现象和发展趋势<sup>[20-22]</sup>。三产融合可拓展农民增收渠道,增加农民收入,推动区域经济发展,实现产业升级。由于三产融合在实现过程中会逐渐增加地区金融需求,因此也是引起区域产生金融需求的主要因素<sup>[23-24]</sup>。通过上述农村异质性金融需求影响因子分析,本研究假设三产融合深度与脱贫地区异质性金融需求直接相关,分析三产融合深度及地区差异,即可对农村异质性金融需求进行论证。

### 3 农村金融配置效率对三产融合的影响分析

#### 3.1 金融资源配置效率分析模型构建

三产融合是脱贫地区产生金融需求的重要引导因素,本研究在分析农村金融需求异质性时重点关注三产融合。农村金融资源配置效率对三产融合深度及宽度具有直接影响,可直接反映农村地区三产融合程度,农业生产需求及农村发展需求均可通过三产融合进行综合反映。因此,在分析农村地区金融需求异质性时,主要考虑农村金融资源配置效率。在计算农村金融资源配置效率时,本研究构建了一个回归分析模型,如式(1)所示<sup>[25-26]</sup>。

$$\ln DF_{it} = \alpha + \beta \ln FDE_{it} + \delta X_{it} + \epsilon_{it} \quad (1)$$

式中:  $DF_{it}$  表示  $t$  时期、第  $i$  个地区的三产融合发展水平,  $FDE_{it}$  表示  $t$  时期、第  $i$  个地区农村金融资源的配置效率;  $X_{it}$  表示农村三产融合水平的控制变量;  $\alpha$ 、 $\beta$  及  $\delta$  表示回归模型系数;  $\epsilon_{it}$  表示  $t$  时期、第  $i$  个地区的随机扰动系数。由于脱贫地区基础设施非常薄弱,因此在回归分析模型中加入了门限设置。在建立回归模型时,本研究选择的控制变量包括地区经济发展水平、地区基础设施建设、地区教育水平及地区政策环境。地区经济发展水平使用地区国内生产总值(GDP)或人均 GDP 来衡量;地区基础设施建设使用公路密度、电力供应等指标来衡量;地区教育水平使用教育支出占 GDP 比例或平均受教育年限来衡量;地区政策环境使用政策支持力度或政策变化来衡量。

#### 3.2 金融资源配置效率计算

Malmquist 指数是一种衡量生产效率变化的指标,可以分析一个生产单位在时间跨度上的技术进步、技术效率变化及规模效率变化<sup>[27]</sup>。因此,在对农村金融资源配置效率进行分析时,本研究以 Malmquist 指数对其进行动态评价。Malmquist 指数由技术效率变化指数和技术变化指数组成,如式(2)所示<sup>[28-29]</sup>。

$$M_t^{i+1} = ECI_t^{i+1} \times TCI_t^{i+1} \quad (2)$$

式中:  $M_t$  表示  $t$  时期的 Malmquist 指数;  $ECI_t$  表示  $t$  时期的技术效率变化指数;  $TCI_t$  表示  $t$  时期的技术变化指数。在对农村金融资源配置效率进行动态评价时,本研究构建了一个评价指标体系,如图 1 所示<sup>[30-31]</sup>。

本研究构建的评价指标分为投入指标和产出指标。投入指标包括金融机构人员数量、金融机构网点数量及金融机构可流动资金数量;产出指标包括地区农业增加值及农户人均可支配收入。投入指标中金融机构人员数量可反映金融机构的人力资源投入,即在该地区金融机构的员工总数;金融机构网点数量主要显示金融机构的地理覆盖范围和可达性,即金融机构在该地区的分支或营业网点数量;金融机构可流动资金数量是指金融机构可用于贷款或其他金融活动的流动资金总额<sup>[32-33]</sup>。产出指标中地区农业增加值是衡量农业对地区经济贡献的指标,通常指农业总产值扣除中间消耗后的净值;农户人均可支配收入可以反映农户平均收入水平和生活水平,即农户平均每人可用于自由支配的收入<sup>[34-35]</sup>。通过图 1 所示的动态评价指标体

系,本研究可深度剖析农村三产融合程度,从而对农村地区异质性金融需求进行分析。

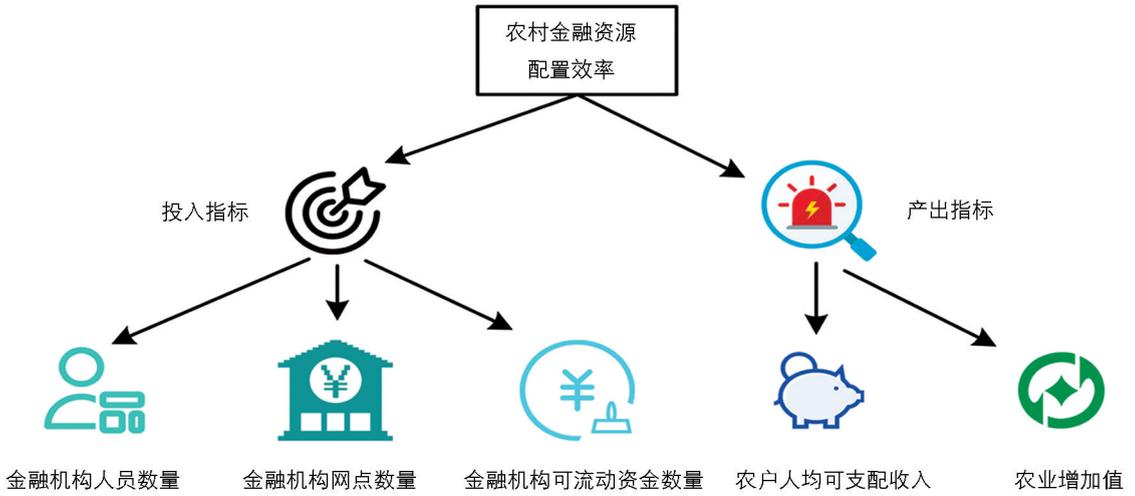
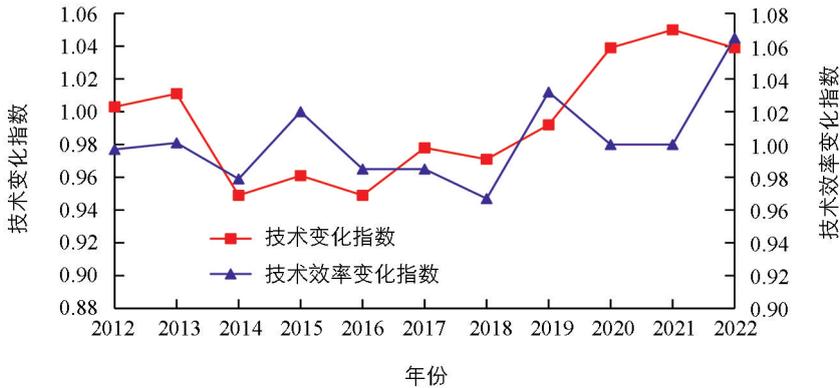


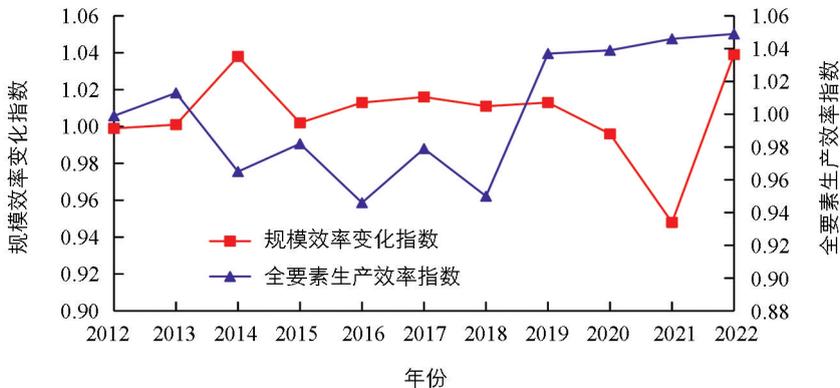
图 1 资源配置动态评价指标体系

#### 4 农村异质性金融需求分析

中国中部地区及东部地区人口密度较高,农村三产融合发展效果显著,可更加直接与显著地分析两地的金融需求异质性<sup>[36]</sup>。西部地区人口密度较少,三产融合发展缓慢,难以系统性地分析该地区的金融需求异质性。本研究主要以东部地区的广东省与中部地区的湖南省为例,对农村金融异质性需求进行分析。东部地区 2012—2022 年农村金融 Malmquist 指数分解结果如图 2 所示。



a. 技术变化指数及技术效率变化指数



b. 规模效率变化指数及全要素生产效率变化指数

图 2 东部地区农村金融 Malmquist 指数及其分解

图 2a 为技术变化指数与技术效率变化指数, 可以看到在 2013—2022 年, 该地区技术变化指数呈现出先减小后增加的趋势。在 2014 年及 2016 年该地区技术变化指数最小, 仅为 0.949。在 2021 年时, 该地区的技术变化指数最高, 达到了 1.050。在 2022 年时, 该地区的技术效率变化指数最高, 为 1.065。图 2b 为规模效率变化指数及全要素生产效率变化指数, 可以看到规模效率变化指数在 2020 年前整体呈现出平稳状态, 但在 2021 年时迅速降至 0.948, 随后上升至 1.039。全要素生产效率呈现出先缓慢下降, 随后快速上升的趋势。本研究对中国东部地区及中部地区进行了门限回归分析, 结果如表 2 所示。

表 2 中国东部地区及中部地区金融资源配置效率对金融异质性需求的影响

变量	东部地区		
	变化区间	回归系数	显著水平
金融资源配置效率	$\leq 1.053$	-0.395	5%
	$> 1.053$	0.423	1%
门槛数量	F 值	p 值	门槛
1	10.84	0.021	0.052
2	8.57	0.101	-0.053
3	9.23	0.678	0.020
变量	中部地区		
	变化区间	回归系数	显著水平
金融资源配置效率	$\leq 0.939$	0.746	1%
	$> 0.939$	1.688	1%
门槛数量	F 值	p 值	门槛
1	10.05	0.003	-0.063
2	11.27	0.022	-0.131
3	2.68	0.731	-0.094

注: 1 表示单一门槛门限回归模型; 2 表示双重门槛门限回归模型; 3 表示三重门槛门限回归模型。

由表 2 可知, 东部地区农村金融资源配置效率低于(等于)1.053 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响较低, 此时的回归系数仅为 -0.395, 显著水平为 5%; 农村金融资源配置效率高于 1.053 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响有所提高, 此时的回归系数为 0.423, 显著水平为 1%。中部地区农村金融资源配置效率低于(等于)0.939 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响较为明显, 此时的回归系数为 0.746, 显著水平为 1%; 农村金融资源配置效率高于 0.939 时, 农村金融需求对农村经济发展的影响较深, 回归系数达到了 1.688, 显著水平为 1%。表 2 结果表明, 东部地区和中部地区农村金融资源配置效率的提升对农村经济发展具有显著的正向促进作用。金融知识普及对东部地区农村金融需求的影响结果如表 3 所示。

表 3 金融知识普及对东部地区农村金融需求的影响

万元

地区名称	知识普及前		知识普及后	
	累计贷款	总产值	累计贷款	总产值
广东省茂名市电白区农村	784	1 225	854	1 515
广东省湛江市雷州市农村	821	1 115	945	1 725
广东省云浮市新兴县农村	551	1 325	752	1 845
广东省肇庆市广宁县农村	815	1 248	906	1 954
广西壮族自治区梧州市岑溪市农村	826	1 515	915	1 715
广东省阳江市阳西县农村	758	1 002	848	1 748

由表 3 可知,广东省云浮市新兴县农村地区在知识普及前,累计贷款额仅 551 万元,总产值为 1 325 万元。经过知识普及后,该地区累计贷款上升至 752 万元,总产值上升至 1 845 万元。贷款共增加 201 万元,地区产值共上升 520 万元;金融知识普及对提升农村金融需求具有直接的影响。鉴于农村地区发展具有一定的滞后性,未来几年的总产值预估远高于第一季总产值的上升幅度。针对农村金融异质性需求的影响因子进行推进,可有效促进地区经济发展。金融知识普及对中部地区农村金融需求的影响结果如表 4 所示。

表 4 金融知识普及对中部地区农村金融需求的影响

万元

地区名称	知识普及前		知识普及后	
	累计贷款	总产值	累计贷款	总产值
湖南省永州市江华瑶族自治县农村	236	1 263	784	1 584
湖南省郴州市宜章县农村	354	1 484	641	1 621
湖南省怀化市靖州苗族侗族自治县农村	348	1 295	602	1 578
湖南省邵阳市城步苗族自治县农村	748	1 290	831	1 590
湖南省衡阳市常宁市农村	825	1 184	874	1 484
湖南省湘西州凤凰县农村	540	1 160	601	1 182
湖北省恩施州利川市农村	646	1 288	808	1 532
湖南省张家界市桑植县农村	554	1 274	847	1 427

由表 4 可知,湖南省邵阳市城步苗族自治县农村在金融知识普及前,其金融需求已经处于相对较高的水平,在金融知识普及后,该地区的金融需求进一步提高,同时该地区的总产值也大幅上升。中部地区在金融知识普及前金融需求都处于较低水平,经过金融知识普及后,这些地区金融需求都存在一定程度的上升。

## 5 主要结论与对策建议

农村异质性金融需求结构考察能够针对不同地区、不同群体的特定需求提供更加精准的金融服务,有效提高脱贫地区的经济发展水平。考察脱贫地区异质性金融需求并在实践中确立满足异质性金融需求的路径,能够在资金融通上为脱贫地区经济发展提供强有力的支持。通过对脱贫地区金融异质性需求展开深入分析,本研究以 Malmquist 指数对农村金融资源配置效率进行了评价,论证了农村金融配置效率对三产融合推进的影响。结果显示,提高脱贫地区金融需求可有效提高该地区的经济发展水平。本研究认为:

1) 农村金融资源配置效率的提升对农村经济发展具有显著的正向促进作用。

2) 金融知识普及对提升农村金融需求的直接影响,针对农村金融异质性需求的影响因子进行推进,可有效促进地区经济发展。

3) 特别是在中部地区,金融知识普及对促进金融需求与经济增长具有显著效应。

基于本研究结论,提出如下对策建议:

1) 提高农村金融资源配置效率在脱贫地区经济高质量发展中具有重要意义。因此,要持续优化资源配置和降低成本,推动脱贫地区经济持续发展。要加强农村金融体系建设,完善金融服务体系,降低信息成本和交易成本才能切实提升金融资源配置效率。新质生产力培育视域下技术创新和管理能力的提升能够优化金融资源分配,增强资本的边际产出效率。同时,应当进一步探索建立金融支持与农业发展成效的联动机制,对脱贫地区的主导产业和具有市场潜力的特色产业给予信贷支持,并鼓励发展特色农产品保险。推广防止返贫保险,为脱贫不稳定户和边缘易致贫户提供全面的风险保障是确保脱贫攻坚与乡村振兴衔接的关键措施。

监管机构应加强对农村金融市场的引导,确保金融资源向农村地区稳定流入,同时建立健全农村信用体系,促进农村金融与乡村治理有效结合。在金融风险管理方面需要构建地方政府层面的涉农金融风险补偿机制,降低金融机构的风险敞口,充分发挥政府性融资担保体系的作用,为农村金融提供坚实的保障。

针对农村金融需求的多样性,金融机构应根据影响农村金融需求的多种因素,提供差异化金融服务,进一步促进地区经济发展,提高金融服务的精准度和效率。

金融产品创新也是提升农村金融服务的关键,应当鼓励金融机构根据农村市场的特点和需求,开发适合小农户的金融产品以满足农村地区多样化的金融需求。深化金融供给侧结构性改革,探索农村金融服务的新路径,规范发展“互联网+”农村金融,推动金融产品创新,进一步提升农村金融服务水平。同时,发展农业设备融资租赁业务,实现农业机械化和农机装备现代化,提高农村生产率。

普惠金融服务的提供对于中部地区“三农”和小微企业有着重要意义。促进农村金融与产业融合是推动农村经济发展的重要策略,金融机构应围绕粮食生产、储运、加工等核心环节开发针对性的金融产品,为“三农”发展和乡村振兴提供精准的金融服务。要针对农村特色产业开发定制化金融服务,促进金融资本因地制宜结合农村产业发展。要发展产业链金融服务,通过金融支持促进农村产业链延伸和升级,以及农村产业现代化发展。增强农村金融政策扶持力度,促进农村经济发展。利用财政补贴和税收减免等激励措施,激励金融机构向农村地区提供更多信贷资源。同时,政策性金融机构应加强农村基础设施建设和农业科技革新的资金支持,以推动关键领域的进步。

探索构建一个涵盖政策性银行、商业银行、农村信用社及小额贷款公司的完整农村金融服务框架,满足农村地区多元化金融需求,并为不同需求层次的农村居民提供个性化金融服务,以推动农村经济全面进步。在金融服务模式创新方面,金融机构需积极寻求如发展农村供应链金融等新金融服务模式,促进农产品流通,并为农业产业链各环节提供资金支持,增强整个产业链的稳定性与竞争力。

科技应用在提升农村金融服务中扮演着关键角色,将金融科技与农村金融深度融合,利用大数据和云计算等数字技术可提高金融服务的覆盖面和效率。开发适合农村地区的智能金融服务平台,为农村居民提供便捷的线上金融服务,可降低个体获取金融服务的门槛。

2) 提升农村地区金融知识水平是激发农村金融需求的关键,特别是在经济欠发达的农村地区,普及金融知识显得尤为重要。金融知识普及不仅能够增强农户对金融产品和服务的理解,还能激发他们对金融服务的需求。如针对少数民族和扶贫的信贷工具等普及政策性金融工具的使用,对促使农村金融主体更新金融观念、积极利用现有资源具有重要意义。

为了进一步提高农村居民的金融素养,需加大金融知识在农村地区的宣传力度。同时,不仅需要涉及到金融知识的普及,还应当包含金融风险意识的培养,特别要注重防范非法集资和金融诈骗。要建立健全的金融纠纷解决机制,完善农村地区的信用信息环境,培养农户的金融意识和风险意识。

普及金融知识对增强农村居民金融意识和风险管理能力具有重要作用。在金融普及教育进程中,应当重视培养农户识别金融诈骗的能力,提高农村居民的金融安全意识,降低金融犯罪的发生率,减少金融诈骗和非法集资等犯罪行为,保护农村居民的金融权益,维护农村金融市场的稳定,为农村金融市场的健康发展提供坚实的基础,促进农村经济的全面发展,为实施乡村振兴战略提供有力的金融支持。

农户合法使用金融工具是农村地区金融普及教育的关键,这一体系能够在保护农户资产安全的基础上进一步推动农村金融市场稳健增长。通过教育促进农户对金融产品的正确理解、提升他们对风险的防范意识,从而为农村经济发展提供坚实的金融基础。

金融知识教育和培训能够帮助农户深入理解金融市场的运作,提高他们识别和规避金融风险的能力,对保障农户财产安全和推动农村金融市场健康发展至关重要。普及金融知识还应涵盖个人财务规划和管理,金融素养的培育对提升农户生活质量和经济自主性具有深远的影响。通过指导农户进行有效的资金管理和金融服务能够提高农户在金融市场的参与度,促进农村经济的多元化发展。金融知识的普及是提升农村居民金融素养、增强风险防范能力、保障财产安全、推动市场健康发展的关键。

人才培养是提升农村金融服务质量的另一个重要方面,加强农村金融人才培养不仅能够提高农村地区金融服务的专业水平,还能够提升服务质量。通过开发农村地区金融人才这一渠道,定期为农村居民

提供金融知识培训机制,提升农户的金融素养,培养农户更好地利用金融工具的能力,增强其在金融市场中的竞争力。

3) 为了确保农村金融市场的稳健发展,必须重视金融风险管理 with 法制建设同步深化改革,探索建立一个完善的农村金融风险评估机制,对农村金融产品进行细致的风险分类,并据此制定出针对性的风险控制措施,能够有效预防和控制金融风险,确保农村金融市场的稳健运行。同时,基于区块链等数字构建农村金融风险预警系统,实时监控金融市场动态,及时发现并处理潜在的金融风险,从而保护农村金融市场免受不稳定因素的影响。在法制建设方面,应当进一步完善农村金融的法律法规框架,为农村金融健康发展提供坚实的法律基础,构建一个更加健康、透明和公正的农村金融环境,促进农村经济的持续增长和社会的全面进步。

总之,为了实现脱贫地区经济持续发展,应当根据脱贫地区的具体特点制定相应的金融政策,以满足不同地区对资金融通的特殊需求;进一步完善农村信用体系,提高脱贫地区金融服务的可及性和可靠性,发展脱贫地区金融服务组织结构和功能;提高脱贫地区对金融教育的重视程度,通过科普、宣传和教育等手段提升农民的金融知识水平,使当地农民能够更好地理解和利用金融资源,从而进一步提高脱贫地区经济发展水平,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,推进乡村全面振兴。

#### 参考文献:

- [1] 龚立新. 河南省农户脱贫因素的多尺度特征及乡村振兴路径选择 [J]. 河南农业大学学报, 2024, 58(5): 870-878.
- [2] 张崇梅, 汪为. 风险冲击、金融行为与农户可持续生计 [J]. 山西财经大学学报, 2024, 46(6): 53-67.
- [3] 安丛梅. 数字普惠金融与种地农户增收——来自种植业全生产链条赋能的证据 [J]. 南方经济, 2024(5): 114-131.
- [4] 张芳山, 李露瑶, 陈杰. 数字经济对乡村振兴发展的影响及机制研究 [J]. 林业经济, 2024, 46(3): 78-96.
- [5] 邓金钱, 蒋云亮. 返乡创业试点政策对乡村振兴的影响研究——来自中国县域面板数据的经验证据 [J]. 中国人口科学, 2024(1): 51-66.
- [6] 朱晓哲, 马恒运. 基于注意力经济学的乡村产业振兴与要素流动关系研究 [J]. 河南农业大学学报, 2023, 57(4): 685-694.
- [7] YU C J, JIA N, LI W Q, et al. Digital Inclusive Finance and Rural Consumption Structure-Evidence from Peking University Digital Inclusive Financial Index and China Household Finance Survey [J]. China Agricultural Economic Review, 2022, 14(1): 165-183.
- [8] 王丽红, 原璐璐, 赵一夫. 社会资本有效参与乡村振兴的路径研究——基于北京市 58 个涉农投资主体和 115 个村庄的调查 [J]. 农村经济, 2024(4): 58-67.
- [9] 田红宇, 王晶. 数字普惠金融能够缩小农村内部收入差距吗? ——来自生计资源多元化视角的证据 [J/OL]. 中国农业资源与区划, (2023-08-04) [2024-10-29]. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/11.3513.S.20230803.1656.016.html>.
- [10] 向玉冰, 吴晓青. 金融素养如何缓解农户数字金融排斥? ——基于 CHFS 微观数据的分析 [J]. 科学决策, 2024(7): 38-58.
- [11] 赵敏, 郭伟建. 数字普惠金融能否促进农业高质量发展? ——兼论影响机制与空间效应 [J]. 河海大学学报(哲学社会科学版), 2024, 26(2): 79-94.
- [12] 张琴, 王艺容, 余新平, 等. 普惠金融缓解农户多维不平等的效应研究——基于 CFPS 数据的分析 [J]. 农业技术经济, 2023(10): 111-128.
- [13] 戴玉林, 吴晓迪. 数字普惠金融对乡村振兴的影响研究——基于产业多样性的调节效应分析 [J]. 金融监管研究, 2024(4): 76-93.
- [14] 马建斌. 数字赋能农村信用体系建设推进乡村振兴的青海实践与思考 [J]. 征信, 2024, 42(4): 57-63.
- [15] 赵敏, 郭伟建. 数字普惠金融能否促进农业高质量发展? ——兼论影响机制与空间效应 [J]. 河海大学学报(哲学社会科学版), 2024, 26(2): 79-94.
- [16] 罗振军. 数字普惠金融如何影响乡村高质量发展: 理论分析与实证检验 [J]. 统计与决策, 2024, 40(7): 132-137.
- [17] KONG T, SUN R J, SUN G L, et al. Effects of Digital Finance on Green Innovation Considering Information Asymme-

- try: an Empirical Study Based on Chinese Listed Firms [J]. *Emerging Markets Finance and Trade*, 2022, 58(15): 4399-4411.
- [18] 刘文波. 民营企业参与乡村振兴: 行为逻辑与践行路径 [J]. *甘肃社会科学*, 2024(2): 206-215.
- [19] 陈翊高. 金融服务乡村振兴的湘潭实践 [J]. *中国金融*, 2024(8): 89-90.
- [20] 丰彩君, 张成涛. 职业教育服务乡村振兴的现实困顿与实践超越——基于结构功能主义的视角 [J]. *成人教育*, 2024, 44(4): 77-83.
- [21] HAN J. Prioritizing Agricultural, Rural Development and Implementing the Rural Revitalization Strategy [J]. *China Agricultural Economic Review*, 2019, 12(1): 14-19.
- [22] 吴卫星, 魏丽. 流动性需求与金融产品策略性设计——基于银行理财产品募集期的分析 [J]. *经济学(季刊)*, 2023, 23(1): 301-317.
- [23] 谢玲红, 吕开宇, 郭冬泉. 新型农业经营主体融资供需现状与异质性分析——来自 16004 个主体的经验数据 [J]. *金融理论与实践*, 2022(4): 41-49.
- [24] 曹宁, 董玉峰. 纺织产业转型升级中的金融需求分析 [J]. *棉纺织技术*, 2021, 49(12): 106-107.
- [25] ANDERSON G, CESA-BIANCHI A. Crossing the Credit Channel: Credit Spreads and Firm Heterogeneity [J]. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2024, 16(3): 417-446.
- [26] 王伟. 就业市场对金融科技人才的需求——基于 2 448 条招聘广告的文本分析 [J]. *财会月刊*, 2021(18): 110-115.
- [27] 夏咏, 郭晴, 申建良. 金融科技异质性视域下农户正规信贷需求影响因素分析——南疆四地州数据的实证检验 [J]. *征信*, 2021, 39(7): 75-84.
- [28] 龙安芳, 安淑新. 货币政策变化与小微型企业贷款需求关系研究——基于 VAR 模型的实证分析 [J]. *宏观经济研究*, 2021(2): 60-67, 98.
- [29] 任碧云, 刘佳鑫. 数字普惠金融发展与区域创新水平提升——基于内部供给与外部需求视角的分析 [J]. *西南民族大学学报(人文社会科学版)*, 2021, 42(2): 99-111.
- [30] 杨永伟, 陆汉文. 公益型小额信贷促进农户生计发展的嵌入式机制研究——以山西省左权县 S 村为例 [J]. *南京农业大学学报(社会科学版)*, 2020, 20(6): 34-42.
- [31] 庞敏, 夏周培. 金融创新对产业结构升级的影响机制与效应分析——基于中介效应和空间效应的解析 [J]. *工业技术经济*, 2020, 39(9): 30-38.
- [32] 郭立彭, 贺梅英, 陈诗雅. 农户生计资本对不同偏好技术采纳行为的影响——基于可持续生计框架的分析 [J]. *中国农业资源与区划*, 2022, 43(2): 197-205.
- [33] 廖茂林, 彭浩瀚, 贾晋. 乡村振兴战略再思考: 逻辑主线、规律趋势和推进方略 [J]. *中国人口·资源与环境*, 2024, 34(2): 1-12.
- [34] SAQIB N. Green Energy, Non-Renewable Energy, Financial Development and Economic Growth with Carbon Footprint: Heterogeneous Panel Evidence from Cross-Country [J]. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 2022, 35(1): 6945-6964.
- [35] 于蓉蓉, 曹斌, 王怡雯. 农村合作金融服务乡村振兴战略的路径选择: 日本的经验与启示 [J]. *学术研究*, 2024(4): 103-110.
- [36] WU L C, ADEBAYO T S, YUE X G, et al. The Role of Renewable Energy Consumption and Financial Development in Environmental Sustainability: Implications for the Nordic Countries [J]. *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*, 2023, 30(1): 21-36.

责任编辑 夏娟

周梦媛

