

# Empirical Research on Inclusive Finance Assisting Rural Revitalization Strategy in Nanchong City

Yanru Liu

Chengdu College of University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Sichuan, 611731, China

## Abstract

In the context of the comprehensive implementation of the rural revitalization strategy, the development of inclusive finance has become an important factor affecting the development of agriculture, rural areas, and farmers. This paper takes Nanchong City, a prefecture level city, as the research object, by constructing a measurement index system for inclusive finance and rural revitalization, and selecting relevant data from 2011 to 2022, the objective weight method entropy weight method is used to measure and analyze the current situation of rural revitalization and inclusive finance development in Nanchong City. On this basis, a VAR model is constructed, and methods such as Granger test, impulse effect, and variance decomposition are used to empirically explore the impact of inclusive finance on rural revitalization in Nanchong City. The results indicate that the development of inclusive finance in Nanchong City can significantly promote the revitalization of rural areas in the region. The Nanchong Municipal Government should increase government policy support to effectively promote the development of inclusive finance.

## Keywords

inclusive finance; rural revitalization; empirical research; VAR model

## 南充市普惠金融助力乡村振兴战略的实证研究

刘晏如

电子科技大学成都学院, 中国·四川成都 611731

## 摘要

在全面实施乡村振兴战略的时代背景下,普惠金融发展成为影响三农发展的重要因素。论文以南充市这一地级市为研究对象,通过构建普惠金融和乡村振兴的测度指标体系,选取2011—2022年相关数据,运用客观赋权法—熵权法测度与分析了南充市乡村振兴与普惠金融发展现状。并在此基础上构建VAR模型,运用格兰杰检验、脉冲效应和方差分解等方法,实证探究南充市普惠金融对乡村振兴的影响。结果表明,南充市普惠金融发展可以显著促进该地区乡村振兴发展,南充市政府应加大政府政策支持力度,有效推进普惠金融发展。

## 摘要

普惠金融;乡村振兴;实证研究;VAR模型

## 1 引言

近代以来,中国的“三农”建设取得了长足发展,农业生产能力和农村收入水平显著提升,农民生产生活条件有了明显改善,但中国“三农”发展相对滞后的困境并没有从根本上得以改变。

“务农重本,国之大纲。”为了有效解决中国农业农村发展中的突出问题,中国共产党第十九次全国代表大会报告指出要实施乡村振兴战略,并明确了始终要把解决好“三

农”问题作为全党工作的重中之重,将“三农”问题上升到国家战略层面进行决策部署。2022年10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂开幕,大会进一步提出全面推进乡村振兴,坚持农业农村优先发展,巩固拓展脱贫攻坚成果,加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。

在实现乡村振兴战略的过程中,金融是必要资源之一。这就在客观上要求建立一个覆盖面广、渗透度高的金融体系,以促进农业高效、农村宜居宜业、农民富裕富足。

## 2 文献综述

目前中国和其他国家学者普遍认为普惠金融的深化发展对金融系统固有的“嫌贫爱富”与“金融排斥”现象具有缓释效应,正向推进乡村振兴战略的实施。

Bansal(2014)认为普惠金融可以有效改善社会底层与

【课题项目】南充市社会科学研究“十四五”规划2023年度项目“南充市普惠金融助力乡村振兴战略研究”(课题编号:NC23C003)。

【作者简介】刘晏如(1992-),女,中国四川成都人,硕士,讲师,从事农村金融与金融素养研究。

弱势群体的经济生活。Remco Oostendorp (2019) 指出普惠金融能够降低涉农企业的融资成本,从而带动农村经济的发展。谭燕芝和彭千芮(2018)采用空间 Durbin 模型考察普惠金融对贫困减缓的影响机制,指出普惠金融可以降低农村的贫困率并带动经济发展。郭国峰(2021)通过分析普惠金融推动乡村发展的路径,基于 VAR 模型进行实证,得出了普惠金融对农村发展存在正向促进效应的结论。

综上所述,自乡村振兴战略提出以来,从普惠金融的视角研究乡村振兴战略发展的文献相对较多,但现有研究多是在全国视阈下探讨普惠金融与乡村振兴的关系,对于具体某一地区的细化研究主要集中在甘肃省、四川省、山东省、河南省、广西省等区域,而缺乏对地级市的细化研究。南充市作为四川省经济大市,2022年第一产业增加值502.05亿元,对经济增长贡献率为18.7%,乡村人口504.31万人,占比71.17%,但鲜有以南充市为研究区域,用规范、科学的方法对其乡村振兴和普惠金融发展水平进行量化分析,并进一步开展实证研究的文献。

### 3 南充市普惠金融与乡村振兴测度指标体系构建

#### 3.1 指标构建

论文参考前人的研究成果,以乡村振兴的内涵和五项总要求为基础,在综合考虑数据可得性的基础上选取10个指标,构建地级市乡村振兴测度指标体系,如表1所示。

目前中国和其他国家对于普惠金融发展水平的测度方法已有丰富的研究,且研究取得一致性标准,总体可从金融产品与服务的可获得性、使用情况、效用性三个方面来进行测度。论文借鉴前人研究成果,综合考虑地级市数据可得性,选取使用情况和效用性两个方面四个指标,来构建地级市普惠金融测度指标体系,如表2所示。

#### 3.2 数据来源

论文选取南充市2011—2022年的三农和普惠金融相关数据作为研究样本,所有数据均源于《南充市统计年鉴》《区域金融运行报告》以及万得数据库等,数据处理则使用Excel和EViews10软件进行。

#### 3.3 水平测度

为避免主观赋权的弊端以及多指标数据的重叠问题,论文借鉴前人研究,运用熵权法计算乡村振兴和普惠金融各指标的熵值来客观确定相关指标的所占权重,以对南充市2011—2022年各年的乡村振兴和普惠金融发展水平进行量化分析。限于篇幅,计算过程略。

南充市乡村振兴测度指标体系各指标权重明细如表1所示。通过对比南充市乡村振兴测度指标体系各指标所占权重可以发现:乡风文明维度权重占比最大,为0.36053,这说明南充市在乡村振兴工作推进过程中,乡风文明建设是重点布局板块,南充市农村乡风文明建设极具成效。紧随其后为生活富裕维度和产业兴旺维度,分别为0.25807和0.13258,这说明农村农民生活水平提高以及乡村产业发展在南充市推进乡村振兴战略实施过程中同样重要。

南充市普惠金融测度指标体系各指标权重明细如表2所示。通过对比南充市乡村振兴测度指标体系各指标所占权重可以发现:使用情况维度指标所占权重最大,为0.59522,这表明南充市普惠金融在快速发展过程中,金融存贷款服务贡献最大,其中贷款密度维度占比最高,为0.33046,且效用性维度中,贷款深度维度占比为0.22266,相较于存款深度影响更大,这进一步表明在金融各类服务中,贷款业务对南充市普惠金融发展的影响更为突出,南充市通过丰富贷款服务的普惠渠道,极大保障了该市社会底层群体、小微企业等主体的金融福祉。

表1 南充市乡村振兴测度指标体系

维度	指标名称	指标权重	指标
产业兴旺 (0.13258)	乡村生产效益	0.07187	人均农林牧渔产值(亿元/万人)
	机械化综合水平	0.06071	人均农业机械总动力(万千瓦/万人)
生态宜居 (0.12927)	自然生态宜居	0.05719	森林覆盖率(%)
	社会生态宜居	0.07208	卫生技术人员数(人/万人)
乡风文明 (0.36053)	文化娱乐覆盖率	0.12651	农村电视覆盖率(%)
	娱乐设施可及性	0.23402	人均乡镇文化站数量(个/万人)
治理有效 (0.11954)	城乡收入差距	0.06071	乡村居民收入与城市居民收入之比
	城乡消费差距	0.05883	乡村居民与城市居民消费支出之比
生活富裕 (0.25807)	农民生活质量	0.0744	农村人均住房面积(平方米/人)
	农民收入水平	0.18367	农村居民人均可支配收入与支出之比

表2 南充市普惠金融测度指标体系

维度	指标名称	指标权重	指标
使用情况(0.59522)	存款密度	0.26476	人均拥有的银行业金融机构各项存款余额(元/人)
	贷款密度	0.33046	人均拥有的银行业金融机构各项贷款余额(元/人)
效用性(0.40478)	存款深度	0.18212	银行业金融机构各项存款余额与GDP的比值
	贷款深度	0.22266	银行业金融机构各项贷款余额与GDP的比值

## 4 实证分析

论文通过建立向量自回归模型 (VAR) 对南充市乡村振兴与普惠金融发展之间的关系进行实证研究, 实证分析部分均通过 EViews10 软件完成。

第一, 进行平稳性检验。经检验发现南充市乡村振兴指数 RURUAL 与普惠金融指数 IFI 为非平稳序列, 而对两个指数进行取对数处理后, 其对数 LNRURUAL 与 LNIFI 的 ADF 检验值在 5% 的显著性水平下均呈现平稳状态, 故可以对南充市乡村振兴指数 RURUAL 与普惠金融指数 IFI 的对数指标 LNRURUAL 与 LNIFI 建立向量自回归模型。在此基础上, 使用 Lo-gL、LR、FPE、AIC、SC、HQ 等准则进行滞后期数判定, 最终判断出论文所设定的用于验证南充市乡村振兴与普惠金融发展之间关系的 VAR 模型最优滞后阶数为 3 阶。

第二, 对南充市乡村振兴指数和普惠金融指数的对数指标: LNRURUAL 与 LNIFI, 进行格兰杰 (Granger) 因果关系检验, 如表 3 所示。检验结果表明, 南充市普惠金融发展可以显著影响乡村振兴战略的实施, 反之影响作用并不显著。

表 3 VAR 格兰杰因果检验

原假设	Chi-sq	Prob.
LNURUAL 不是 LNIFI 的格兰杰原因	0.785921	0.5528
LNIFI 不是 LNRURUAL 的格兰杰原因	3.398839	0.0041

第三, 判定模型稳定性。论文构建的模型所有特征根均位于单位圆以内, 故论文所设定的用于验证南充市乡村振兴与普惠金融发展之间关系的 VAR 模型整体通过稳定性检验。

第四, 进行脉冲响应分析。如图 1 所示, 南充市当期普惠金融对乡村振兴进行一个正向冲击后, 乡村振兴水平在第一至二期陡幅攀升, 达到峰值, 随后在第三至第四期保持横向平稳, 接着从第五期开始逐步减少, 但整体处于正值水平。整体来看, 南充市普惠金融发展能正向促进乡村振兴发展。

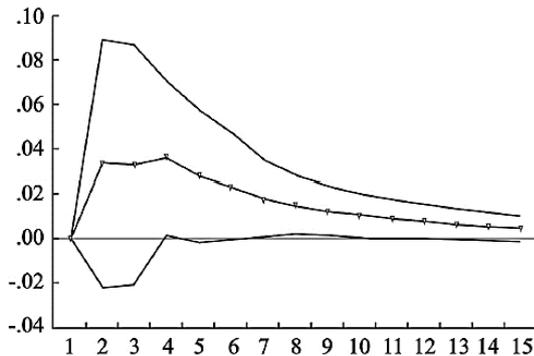


图 1 脉冲响应分析

第五, 进行方差分解。如表 4 所示, 关于对乡村振兴

的方差分解结果显示, 南充市乡村振兴的波动很大程度上受普惠金融的影响, 且普惠金融的方差贡献率从 97.44813% 逐步增加至 99% 以上的水平。与之相反, 普惠金融的波动主要来源于自身因素的影响, 自身的方差贡献率整体都保持在 99% 以上。

表 4 乡村振兴 LNRURUAL 的方差分解

Period	S.E.	LNIFI	LNRURUAL
1	0.095236	97.44813	2.551866
2	0.137199	98.01868	1.981318
3	0.165739	98.33473	1.665273
4	0.192224	98.9378	1.062196
5	0.216359	99.17783	0.822172
6	0.246343	99.34044	0.659562
7	0.269281	99.36826	0.631743
8	0.289854	99.44904	0.550957
9	0.311486	99.52568	0.474319
10	0.33335	99.57324	0.426756

## 5 结论与政策建议

论文以南充市这一地级市为研究对象, 使用该市 2011—2022 年三农和普惠金融的相关数据, 对其普惠金融与乡村振兴发展水平进行了客观测度与解构分析, 并在此基础上建立 VAR 模型, 运用格兰杰检验和方差分解等方法, 实证探究南充市普惠金融对乡村振兴的影响, 主要得出两个结论: 第一, 乡风文明是南充市乡村振兴建设工作的重点方向; 第二, 南充市普惠金融发展可以显著促进该地区乡村振兴发展。

基于上述结论, 论文为南充市普惠金融助力乡村振兴战略实施提出以下政策建议:

第一, 加大政府支持力度, 有效推进普惠金融发展。如在财政补贴政策方面, 要落实普惠金融发展专项资金管理, 为普惠金融高质量发展营造良好环境。

第二, 提高普惠金融服务当地文化建设的能力。除了注重对农村产业发展的扶持外, 还应注重丰富广大农民的文化娱乐活动, 整体提升农村农民精神文明程度。

### 参考文献

- [1] Shashank Bansal. Perspective of Technology in Achieving Financial Inclusion in Rural India[J].Procedia Economics and Finance,2014(11):472-480.
- [2] Remco Oostendorp, Marcel van Asseldonk, John Gathiaka, et al. Inclusive agribusiness under climate change: a brief review of the role of finance[J].Current Opinion in Environmental Sustainability,2019(12):18-22.
- [3] 谭燕芝,彭千芮.普惠金融发展与贫困减缓:直接影响与空间溢出效应[J].当代财经,2018(3):56-67.
- [4] 郭国峰,张颖颖.乡村振兴视角下普惠金融支持农村发展效应研究[J].征信,2021(2):88-92.