



An Empirical Study on Financial Support for Agriculture and Agricultural Loans to Achieve Common Prosperity in Tibet

Xuan Ye^{1,*}, ChengYi Pu²

¹*School of Finance and Economics, Tibet University, Lhasa 850000, China*

²*College of Insurance, Central University of Finance and Economics, Beijing 100098, China*

*Corresponding author. Email: 2283488343@qq.com

Abstract

The development of China's agriculture has been inferior to that of industry and service industry because of its higher wage level, so the rural population has been moving to the cities, while the basic position of Tibetan agriculture is less solid and the gap between urban and rural areas is larger. Therefore, in the context of rural revitalization under the promotion of common prosperity, the country wants to solve the problem of insufficient rural development by optimizing agricultural productivity and realizing comprehensive modernization of agricultural production as early as possible, so the strategy of supporting agriculture for rural revitalization is proposed. The support to agriculture includes financial support to agriculture and fiscal support to agriculture. The article uses the annual statistical data of Tibet, applies the Var model and uses the impulse response and variance decomposition methods to conduct an empirical study on the mechanism of the role of financial support to agriculture and agricultural loans in consulting rural areas.

Key words: financial support for agriculture, Agricultural loans, Rural revitalization, Common prosperity

财政支农和农业贷款对西藏实现共同富裕的实证研究

叶萱^{1,*}, 蒲成毅²

¹*西藏大学财经学院, 拉萨 850000, 中国*

²*中央财经大学大学保险学院, 北京 100098, 中国*

*通讯作者. 电子邮箱: 2283488343@qq.com

摘要

我国农业的发展一直比不上工业和服务业, 因为其工资水平比较高, 所以农村人口一直在向城市转移, 而西藏农业基础地位不太稳固, 城乡差距较大。因此在促进共同富裕的乡村振兴背景下, 国家要解决农村发展不足的问题, 就要优化农业生产力和尽早实现农业生产全面现代化, 所以提出了乡村振兴支农的战略。支农助力包括金融支农和财政支农, 文章用西藏的年度统计资料, 运用 Var 模型, 利用脉冲响应和方差分解的方法, 对咨询农村地区的财政支农和农业贷款的作用机理进行实证研究。

关键词: 财政支农, 农业贷款, 乡村振兴, 共同富裕

1. 引言

我国经济的基础产业是农业,但由于农业受自然环境等因素的制约,因此农业的发展离不开国家的支持,但是,在我国实现农业大国的进程中,还是有着城乡之间发展不均衡等问题,其中“三农”问题更是尤为重要。在十九大报告中,在实现共同富裕的背景下,“乡村振兴”战略被提出,其作为“三农”问题的行动指南,反映了我国支农的决定^[1]。

到2020年我国全面建成小康社会,共同富裕将成为我国今后的长期奋斗目标,在“乡村振兴”的推动下,2021年的农村经济发展将会更加迅速。与去年相比,城市居民人均可支配收入有所下降,实现了“共同富裕”的目标。

1.1 乡村振兴理论研究

项继权从过去、现在、未来三个层面考察了农村的基本理论问题,并对其结构进行了梳理^[2]。陈锡文就中国新形势下的农业发展战略规划问题作了初步探讨^[3]。郑风田建议,城市与农村融合的发展道路必须有城镇化城市与乡村的相互促进^[4]。魏广龙、崔云飞则对一些地方乡村振兴的实践进行了分析,并对其主要实践及所获经验进行了归纳,列出有建设性的成绩,以取得成功的参考与启发^[5]。

国外学者对关于乡村复兴、乡村建设等研究比较多。Cladwin C H对乡村振兴的农民企业家进行了分析,并认为要实现乡村振兴,必须要有一定的企业家精神^[6]。Kawate T对日本乡村振兴与农村发展之间的变革与组织关系及功能进行了分析。

1.2 财政支农结构研究

李皖玲,樊元利用格兰杰的因果关系检验方法,构建了VAR模型结构,发现而在财政支农中,生产性开支和非生产性开支这两项都没有对农业经济的促进有显著作用^[7]。黄新建,王勇用协整检验模型研究了财政支农对农业经济增长的影响,结果显示政府性支出等行业支出对农业经济的拉动效应是显著的^[8]。黄祖辉认为,党中央、国务院提出的“乡村振兴”战略,既可以用来解决我国的经济问题,也可以从另外一个层面上来解决这个“三农”问题^[9]。闫坤,鲍曙光提出,国家在用财政支持实施乡村振兴战略过程中有着主导型的作用,发展乡村振兴战略的重要工具的其中之一就是财政支持,同时,为了全面实行乡村政策

战略,我们需要深入推进现代财政制度的建设工作,这工作为其提供了基础性制度保障^[10]。

Peter对中国发展中国家农村经济发展的财政政策进行了大量的实证研究。最后指出,其农村经济发展水平较低是造成发展中国家落后的主要原因^[11]。Bruce Morley研究出口、生产率和财政资助在欧洲的农业部门欧洲的农业政策可以推动欧盟的农产品出口,进而推动其经济发展^[12]。Yang Tao构建了C-D产出函数模型包含了从1990年开始的16年度数据进行分析,最后得出了一个有效的财政支持结构。因此,得出结论,其促进了农村的经济发展。

1.3 农业贷款金融结构研究

大多数学者对中国农业贷款对其农业经济的影响的研究得出的结论是两者是互利的,并且几乎认为农业贷款与农村经济是合作的。姚耀军从时间序列数据中发现,农村信用与农村经济存在着同样的联系。黎翠梅研究了农村金融对我国各地区的经济发展的影响^[13]。孙健利用HHI指标对我国农村金融发展现状进行了分析,结果得出我国农村金融市场的改革对我国农村金融市场的发展起到了促进作用^[14]。赵洪丹认为,金融发展对农村经济的发展起到了促进作用^[15]。孟守卫对我国农村融资金融市场的若干要素进行了实证分析,认为农业金融可持续发展对我国农业发展具有重要意义^[16]。

Shaw认为,改善农村金融服务将会改善资金使用效率,从而推动乡村金融和乡村经济的发展^[17]。Yeung认为,在金融市场中通过降低信息和交易费用,会使更多的金融企业获益,其中大部分公司经查证后可以向银行申请贷款。

1.4 文献研究总结

国外关于农村金融支持与农村信贷市场的研究相对起步较晚,在理论上有很好的依据,国外的大量实证研究也为我们的共同富裕问题提供了理论依据和方法。论文从三个角度对研究者的看法进行了归纳:一是对农村发展的理论进行了探讨;二是研究财政支持农业结构;三是探讨了农村信贷的融资结构。虽然以上的研究对于本文的意义重大,但是也存在一些不足之处:(1)早期的研究多集中于对农业金融的支持以及农业信贷与农业发展的定性研究。近年来,我国提出了“乡村振兴战略”,但有关“乡村振兴”战略下实现“共同富裕”的研究成果并不多见。(2)一方面,现有的研究多为全国

性的, 而以乡村为视角的文献则较少; 另一方面, 由于不同区域之间的自然状况、经济基础设施等因素的不同, 对农业的财政扶持政策、对农业贷款的金融市场也缺乏统一的认识。基于这一问题, 结合西藏地区农村经济发展的实际情况, 对金融支持与农业信贷的作用机理进行了分析, 并就其作用机理进行了探讨。

2. 理论与方法

本文运用实证分析的方法, 以 1985-2021 年的年度西藏自治区的年度数据为基础, 利用 stata 统计软件对支农助力乡村振兴对共同富裕影响进行实证分析, 选 pu 作为财政支农乡村振兴的衡量指标及; 选取 fi 作为金融支农乡村振兴的衡量指标; 选取 theil 为因变量作为共同富裕的衡量指标^[18]。(pu 代表西藏财政支农年度数据, fi 代表西藏农业贷款年度数据, theil 代表西藏城乡收入差距的泰尔指数)

为增加实验结果的精确度与稳定性, 同时考虑到可能出现的异方差, 以及缩短时间间隔等因素, 因此本文对数据取对数即 lp 表示财政支农数据取对数, lf 表示农业贷款数据取对数, lt 表示泰尔指数取对数联立方程式如下:

$$lt = \alpha_0 + \alpha_1 lp_t + \alpha_2 lf_t + \theta_t, \text{ 其中 } \alpha, \beta \text{ 为回归系数, } \theta \text{ 为误差项。}$$

3. 数据与测度

3.1 ADF 单位根检验

通过 ADF 单位根检验, 检验结果表明, 发现在 5% 的显著水平下, 所有的样本数据差分后都为平稳的单位根, 并得到所有的样本变量均为 1 阶单整序列, 具有协助关系, 故可以进行接下来的模型分析。(如表 1)

表 1 ADF 单位根检验结果

	ADF 检验	检验临界值			检验结果
		1% 水平	5% 水平	10% 水平	
lp	-2.22	-4.28	-3.56	-3.21	不平稳

d(lp)	-5.31	-4.29	-3.56	-3.22	平稳
lf	-3.15	-4.28	-3.56	-3.21	不平稳
d(lf)	-6.26	-4.29	-3.56	-3.22	平稳
lt	-4.87	-3.66	-2.97	-2.62	平稳
d(lt)	-4.38	-3.68	-2.97	-2.62	平稳

3.2 协整检验

对样本进行协整检验, p 值较小趋近于 0, 拒绝存在单位根的原假设检验结果表明, 其残差序列是平稳的, 说明 lp, lf, lt 之间存在协整关系。(如表 2)

表 2 协整检验结果

lp	Coef.	St.E rr.	T-value	P-value	[95%conf]	Interval]
lf	0.94	0.06	17.08	0	0.82	1.05
lt	-0.64	0.22	-2.87	0.007	-1.1	-0.19
Constant	-0.303	0.44	-0.68	0.499	-1.2	0.59

3.3 最优滞后阶数选择

根据 VAR 模型滞后阶数确定准则, 建立向量自回归模型。首本文采用的是 LR、FPE、ATC、SC、HQ 检验方法来确定最优滞后阶数, 如图 2 所示, 该模型最优的滞后阶数应该为 2 (如表 3), 因此本文将建立 Var (2) 模型。且检验残差时都存在自相关, 根据结果显示不存在自相关 (如表 4)

表 3 滞后阶数检验

lag	LL	LR	df	p	FPE	AIC	HQIC	SBIC
0	-20.437				0.001	1.465	1.51035*	1.60221*
1	-1.277	4.395	9	0.884	0.001	1.890	2.072	2.440
2	-18.239	33.925*	9	0.000	0.00825*	1.39232*	1.711	2.354
3	3.909	10.372	9	0.321	0.001	1.631	2.086	3.005
4	11.869	15.920	9	0.069	0.001	1.696	2.288	3.482

表 4 自相关检验

lag	Chi2	df	Prob>chi2
1	17.1617	9	0.04624
2	17.4481	9	0.04214

3.4 平稳性检验

在 var 参数估计后对 Var 系统进行检验，由图 3 可知，有两个点在圆心外是有两处是不平稳的。（如图 1）

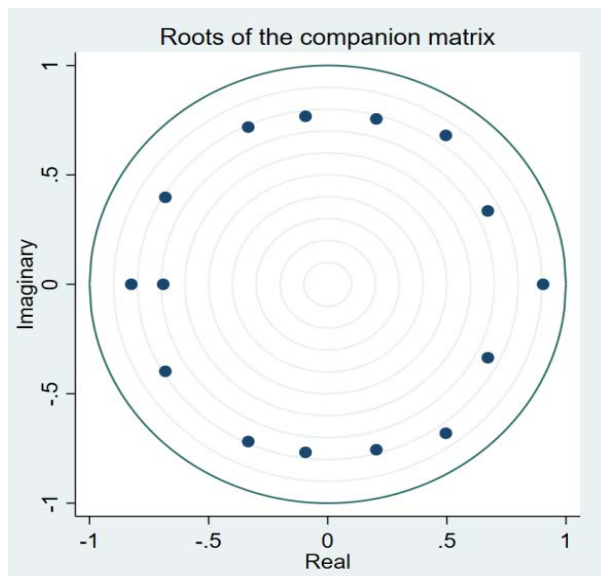


图 1 平稳性检验

3.5 格兰杰因果检验

通过格兰杰因果检验，结果显示 1t 不是 1p 的格兰杰原因的的概率是 0.676，1t 不是 1f 的格兰杰原因的的概率是 0.711。1p 不是 1t 的格兰杰原因的的概率是 0.002，拒绝了农业支出转对城乡居民收入差距减少有消极影响的初始原假设；1f 不是 1t 的格兰杰原因的的概率是 0，拒绝原假设，说明农业贷款对城乡居民收入的差距也积极的促进作用。（如表 5）

表 5 格兰杰因果检验

Equation	Excluded	Chi2	df	Prob>chi2
lp	lf	2.571	5	0.766
lp	lt	3.154	5	0.676
lp	All	5.893	10	0.824
lf	lp	7.286	5	0.200
lf	lt	8.950	5	0.711
lf	All	16.402	10	0.689
lt	lp	23.312	5	0.000
lt	lf	19.530	5	0.002

lt	All	33.662	10	0.000
----	-----	--------	----	-------

3.6 脉冲响应分析

在脉冲响应分析中,在95%的置信区间内1f对1t实施冲击,且1t的响应路径一直为正,且在一期时响应最大,这说明财政支农对城乡居民收入差距有积极的作用。lp对1t实施冲击,1t的响应路径在一期作用为负的,但在其他期是正的,说明农业贷款大多能够减少对城乡居民收入差距的大小,并且这种积极的效应在前期不稳定,在后期就基本保持稳定。(如图2)

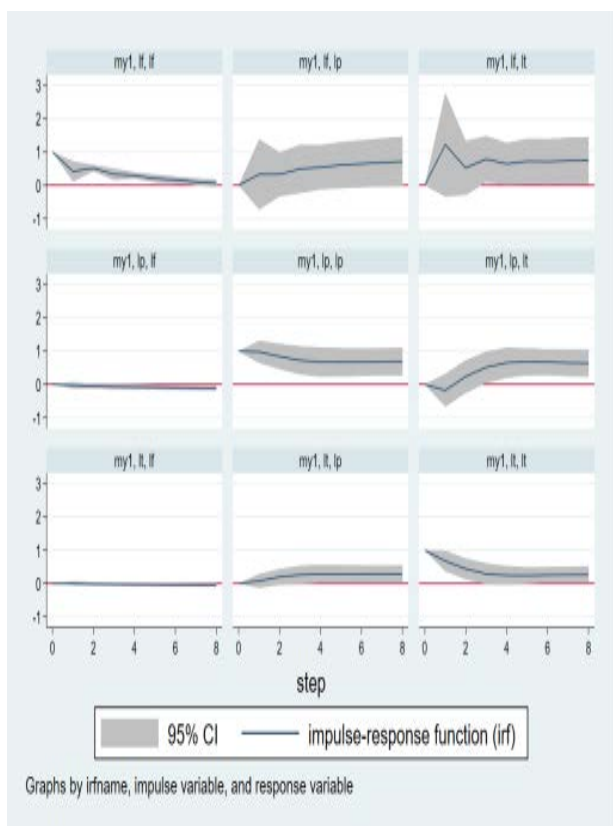


图2 脉冲响应

3.7 方差分解分析

方差分解输出结果表明,lp对1t方差分解时间路径数值一直为正且正的斜率也为正数,说明财政支农能够减少城乡居民收入差距,且减少的趋势还在增加。1f对于1t的方差分解时间路径一直为正且在之后3期左右趋于正向稳定,说明农业贷款初期对城乡收入差距的贡献很大,后来的贡献增长率趋于正向稳

定。1t对自身的响应路径为一直为正,滞后期为1期前期上升滞后期1期后一直下降,说明城乡居民收入差距对其后面的贡献越来越小。(如图3)

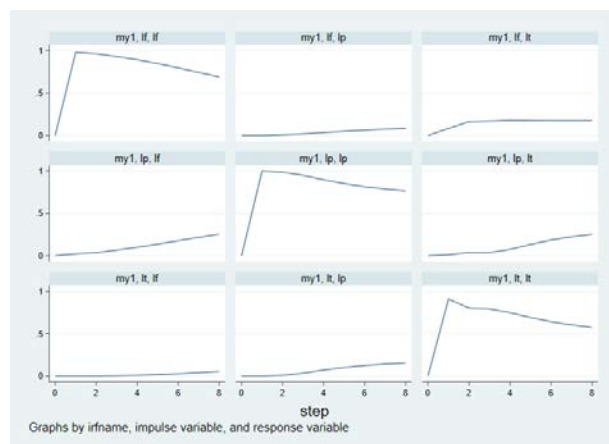


图3 方差分解

3.8 实证小结

从以上的实证分析中,可以得出以下结论:

第一,由格兰杰因果检验得出结论,财政支农和农业贷款都能在一定程度上促进西藏共同富裕的实现。

第二,由脉冲响应分析得出结论,财政支农和农业贷款都能促进西藏共同富裕的实现,但财政支持乡村振兴对共同富裕的促进作用更为稳固。

第三,由方差分析得出结论,城乡居民收入差距本身的贡献率超过了5。财政支农和农业贷款对西藏实现共同福利的贡献率不高,但通过比较可以看出,财政支农对西藏实现共同福利的贡献率更高。财政支农对实现共同富裕的贡献在0-3之间,而农业贷款对实现共同福利的贡献在0-2之间。

4. 对策分析

4.1 加大一般转移支付力度

从振兴乡村经济的能力上来看,一般转移支付在弥补地区之间的差距方面发挥了很大的作用。专项转移支付主要发挥补充作用,往往作为解决具体问题的具体政策工具,形式上也更加灵活机动。因此,两种转移支付制度都需要科学合理地建立和部署,只有合理地设置和配置这两种支付体系并且充分发挥其各自的作用,才能使西藏自治区政府的财政和行政权力

更加协调一致。同时,要合理、科学地分配各级政府的财政支出责任,使事务支出有其合理的收入支付,不足的再进行弥补与调节。对于由中央和地方政府要联合完成的工作,或由地方和地方政府共同承担的任务。要建立中央对地方、地方对自治区定期增加转移支付的机制,以相应提高中央和地方支付总额的比例,弥补地方政府建设资金的不足。政府也应建立机制,增加中央对地方、地方对国家的转移支付,以弥补地方政府对各种农村项目建设资金的不足也要充分考虑地方政府对乡村振兴的实际建设需求,改变过去“自上而下”的做法。

4.2 进一步健全农村金融体系

我国农村特别是西藏地区的农村金融发展相对滞后,需要进一步健全农村金融体系,形成一个结构合理、高效运行、多元供给的健全的新型农村金融组织体系。

在当前乡村振兴过程中,要正确地确定农村金融机构的服务职能,使之能够更好地发挥其应有的作用。因此,一方面必须制订并实施惠农政策,确保农户的经济利益,为农村发展提供长期的资金支持,强化农业发展的关键策略,促进农业结构的优化。必须明确政治银行的定位,合理明确其功能、政治领域,以政治活动为中心。另一方面将其经营活动划分为一般的政策性经营和自营经营两大类,对国有商业银行实行分级管理与会计核算,根据不同的资本比率进行资产重组,并运用资金制约机制对其进行审慎的监督。此外,银行还要不断完善公司治理结构,包括公司治理、激励与控制、政策性银行业绩评价等。财政扶持政策要切实落实,才能真正发挥政策性金融对地方经济发展的支撑作用。

参考文献

- [1] 王晶. 乡村振兴战略下农村集体经济发展路径分析[J]. 山西农经, 2022(01).
- [2] 项继权. 我国农业规模经营政策初探[J]. 社会主义研究, 1994(06).
- [3] 陈锡文. 实施乡村振兴, 走出一条中国特色的农业现代化道路[J]. 中国人大, 2018(16).
- [4] 郑风田. 利用“城乡融合”新途径实现乡村振兴[J]. 农村工作通讯, 2017(23).
- [5] 魏广龙, 崔云飞. “衰落”乡村的振兴—河北省正定县乡村社区调研及再生营建策略研究[J]. 现代装饰(理论), 2016(09).
- [6] Gladwin C H, Long BF, Babb EM, et al. Rural entrepreneurship: One key to rural revitalization[J]. American Journal of Agricultural Economics, 1989.
- [7] 李皖玲, 樊元. 财政支农支出与甘肃省农业经济增长的实证分析[J]. 广西财经学院学报, 2009, 22(03).
- [8] 黄新建, 王勇. 财政支农对江西农业经济增长效应的实证研究—基于协整检验与误差修正模型[J]. 江西财经大学学报, 2010(02).
- [9] 黄祖辉. 准确把握中国乡村振兴战略[J]. 中国农村经济, 2018(04).
- [10] 闫坤, 鲍曙光. 财政支持乡村振兴战略的思考及实施路径[J]. 财经问题研究, 2019(03).
- [11] Peter Timer. Agriculture and Pro-Poor Growth[M]. Center for Global Development, 2005.
- [12] Bruce Morley, Morgan. Causality between Exports, Productivity and Financial Support in European Union Agriculture[J]. Regional Studies, 2008, 42(2).
- [13] 姚耀军. 中国农村金融发展与经济增长关系的实证分析[J]. 经济科学, 2004(5).
- [14] 孙健. 金融支持、新型农村金融机构创新与三农发展[D]. 山东大学, 2012.
- [15] 赵洪丹, 朱显平. 农村金融、财政支农与农村经济发展[J]. 当代经济科学, 2015(5).
- [16] 孟守卫. 农村金融市场结构、技术创新与农业增长关系的实证分析[J]. 统计与决策, 2019.
- [17] Shaw E S. Financial deepening in economic development[M]. Cambridge, 1973.
- [18] 石倩. 财政金融支持乡村振兴促进共同富裕的实证研究[J]. 吉林金融研究, 2022(02).

Open Access This chapter is licensed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), which permits any noncommercial use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license and indicate if changes were made.

The images or other third party material in this chapter are included in the chapter's Creative Commons license, unless indicated otherwise in a credit line to the material. If material is not included in the chapter's Creative Commons license and your intended use is not permitted by statutory regulation or exceeds the permitted use, you will need to obtain permission directly from the copyright holder.

