

专业化经营对农民共同富裕的影响研究

章剑芳

江西师范大学 财政金融学院

DOI:10.12238/ej.v8i2.2348

[摘要] 本文基于2005-2022年中国省级数据,通过构建综合评价指标体系测度农民共同富裕水平,并运用基准回归模型进行实证检验。结果表明,专业化经营对农民共同富裕有显著推动作用。本文为进一步发展专业化经营推动共同富裕提供理论依据。

[关键词] 专业化经营; 农民共同富裕; 综合评价指标体系

中图分类号: F272.3 **文献标识码:** A

Research on the Impact of Specialized Operation on Farmers' Common Prosperity

Jianfang Zhang

Jiangxi Normal University; School of Finance and Economics

[Abstract] Based on provincial data from China between 2005 and 2022, this paper measures the level of farmers' common prosperity by constructing a comprehensive evaluation index system and conducts empirical tests using a benchmark regression model. The results show that specialized operation has a significant promoting effect on farmers' common prosperity. This paper provides a theoretical basis for further developing specialized operation to promote common prosperity.

[Key words] specialized operation; farmers' common prosperity; comprehensive evaluation index system

引言

共同富裕是社会主义的本质要求及中国式现代化的重要标志。国家领导人指出促进共同富裕,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。因此,研究农民共同富裕对促进整体社会公平及提升福祉意义重大。农业专业化经营作为农业现代化基石,在2024年中央一号文件中指出,巩固农业基础是实现现代化的必要条件。同时,党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,结合国情农情规划了一系列惠农政策,旨在加速农业现代化,推动农民共同富裕。在此背景下,本文探讨专业化经营对农民共同富裕的影响具有重要意义。

1 理论分析

专业化经营发展受到学术界广泛关注,现有文献主要聚焦在专业化经营的增收效应分析,体现为农业生产者将生产要素聚焦于具有比较优势的作物或生产环节,实现资源与要素的高效利用,将潜在的农业生产优势转化为经济优势,促进农民增收^[1]。一是提升生产效率,通过积累农业生产经验,能有效提高生产效率^[2]。二是发挥区域比较优势,通过发挥自身资源禀赋,并结合市场结构特点,从农产品供应方面创造相对垄断的市场结构^[3],从而增加专业化服务的市场容量^[4],使得农民获得比较收益。三是优化资源配置,通过引致农村迁回经济的发展,增加农村就业容量^[5],进一步促进农村剩余劳动力的非农就业,增

加农民收入^[6]。四是促进农业集聚,通过推动农业产业集群的发展^[7],进一步发挥集群效益和规模效益^[8],从而促进农民增收、推进农业现代化^[9]。

关于共同富裕的研究,叶兴庆提出乡村振兴过程就是变成缩小“三大差距”的过程^[10],乡村振兴促进农业、农村、农民全面发展,有力驱动共同富裕发展^[11]。专业化经营作为乡村振兴中农业发展的重要着力点,对于推动农民全面发展具有重要作用。

综上,目前学术界主要聚焦于专业化经营的增收效应研究,鲜有学者从农民共同富裕角度分析专业化经营对农民的综合影响效应。因而,本文通过构建综合评价指标体系以测度农民共同富裕水平,进一步考察专业化经营对农民共同富裕的影响。基于此,本文提出如下研究假设。

H1: 专业化经营对农民共同富裕有显著推动作用。

2 研究设计

2.1 数据来源

本文研究数据主要源于国泰安数据库、《中国农村统计年鉴》和《中国统计年鉴》。基于此,最终收集了2005—2022年中国31个省份的相关数据,少数年份数据缺失用线性插值法或最近的年份数据补齐。

2.2 变量选取

2.2.1 解释变量

专业化经营水平。参考肖卫东^[12]的做法,借鉴樊福卓^[13]构建的应用于测度地区专业化系数的指标,通过构建地区专业化系数来表征专业化经营水平。

2.2.2 被解释变量

农民共同富裕水平。借鉴谭燕芝等^[14]的研究,从富裕度、共同度、共享性和可持续性四个维度来衡量农民共同富裕水平,并采用熵权-TOPSIS法进行测算。农民共同富裕评价指标体系如图1所示。

维度指标	准则指标	测度指标	指标方向
富裕度	农民收入水平	农村居民人均可支配收入(元)	+
	农民消费水平	农村居民人均消费支出(元)	+
	农民消费结构	农村居民家庭恩格尔系数(%)	-
	农民财产性收入	农村居民人均财产性收入(元)	+
共享性	农民精神文化	人均教育文化娱乐消费(元)	+
	农民受教育水平	农村平均受教育年限(年)	+
	农村医疗水平	每千人拥有乡村医生和卫生员数(个)	+
	农村社会保障	农村人均转移性收入(元)	+
共同度	农民市民化	城镇化率(%)	+
	农民生活最低保障	农村最低生活保障(元/人年)	+
	农民内部收入差距	农村基尼系数(%)	-
	城乡收入差距	泰尔指数(%)	-
可持续性	农业绿色水平	单位面积化肥施用量(吨/公顷)	-
	农业生产效率	劳动生产率(万元/人)	+
	农业产业结构比例	1-(农业总产值/农林牧渔产值)(%)	+
	财政支农支出	涉农支出金额(亿元)	+

图1 农民共同富裕评价指标体系

2.2.3 控制变量

为避免遗漏变量导致估计结果偏误,本文控制了以下变量:农村居民消费水平、政府财政支持、科学技术发展水平、人均农业机械总动力。

2.3 模型构建

本文借鉴杨秋菊和王文福^[15]的研究,构建如下的回归模型估计专业化经营与农民共同富裕的内在关系:

$$Com_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 div_{i,t} + \sum \alpha_k Controls_{i,t} + \sigma_i + v_t + \varepsilon_{i,t}$$

其中, $Com_{i,t}$ 表示i省份在第t年的农民共同富裕水平, $div_{i,t}$ 表示i省份在第t年的专业化经营水平, $Controls_{i,t}$ 表示控制变量合集; σ_i 、 v_t 与 $\varepsilon_{i,t}$ 则分别表示省份固定效应、时间固定效应和残差项; α_1 表示核心变量的待估参数; α_0 为常数项。

3 实证检验

3.1 基准回归分析

表1汇报了基准回归结果。从第(1)列至第(5)列分别汇报未加入控制变量、加入控制变量未加入固定效应、加入个体固定效应、加入时间固定效应以及全部固定效应的回归结果。具体看到第(5)列,在加入控制变量和全部固定效应的情况下,专业化经营对农民共同富裕水平有显著的正向作用,当专业化经营水平增加1个单位,农民共同富裕水平同步提高9.2%。H1得到初步验证。

表1 基准回归估计

变量	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Com	Com	Com	Com	Com
div	0.243*** (0.049)	0.190*** (0.038)	0.850*** (0.108)	0.063*** (0.017)	0.092** (0.038)
consump		-0.007 (0.144)	0.337 (0.211)	-0.685*** (0.069)	-0.094 (0.086)
finance		0.312*** (0.067)	-0.092 (0.088)	-0.000 (0.028)	0.090** (0.036)
sci_edu		-4.075*** (0.615)	-2.805*** (0.743)	-0.702*** (0.253)	-0.102 (0.259)
Ag_mech		-0.041*** (0.003)	-0.076*** (0.006)	0.002 (0.002)	0.005* (0.003)
常数项	0.331*** (0.009)	0.499*** (0.021)	0.454*** (0.035)	0.448*** (0.009)	0.334*** (0.012)
省份固定	否	否	是	否	是
时间固定	否	否	否	是	是
观测值	558	558	558	558	558
adj. R2	0.0467	0.3403	0.6333	0.8770	0.9535

注:***、**和*分别表示统计结果在1%、5%和10%的置信水平上显著;括号内为稳健标准误。下同。

3.2 稳健性检验

为保证回归结果的稳健性,本文采用以下方式进行稳健性检验。(1)更换估计方法。为排除由一种特定评价方法测算的综合值带来的特定结果,利用因子分析法对农民共同富裕综合指数进行重新测算。(2)变量滞后一期。为检验上一期专业化经营水平对当期农民共同富裕的影响,对专业化经营滞后一期重新进行估计。(3)剔除特殊样本。剔除新冠疫情发生年(2020年)重新回归。

从表2来看,无论是更换被解释变量估计方法、使用滞后一期检验还是剔除特殊样本,专业化经营(div)的系数均通过10%的显著性水平检验,且系数值均为正,再次证明专业化经营对农民共同富裕水平有显著的正向作用。

3.3 内生性处理

表3展示了在两阶段最小二乘法下内生性处理后的估计结

果。本文选取各地区地形起伏度与时间虚拟变量的乘积为工具变量(iv)。地形起伏度本身具备外生性,不受经济社会发展影响,而又能够影响农业发展而满足相关性要求。由LM和F统计值可见,该工具变量在1%和10%显著性水平下拒绝存在不可识别和弱工具变量现象的原假设,因此能够进一步回归。在第二阶段回归中,剔除与误差项相关的内生解释变量,拟合值仍在1%显著性水平下对核心解释变量正向显著。因此内生性问题处理结果表明,核心解释变量对被解释变量仍具有显著促进作用。

表2 稳健性检验

变量	(1) 因子分析测度	(2) 剔除个别年份	(3) 滞后一期
	Com	Com	Com
div	0.813*** (0.311)	0.070* (0.041)	
L div			0.107** (0.042)
常数项	-0.317*** (0.081)	0.336*** (0.014)	0.338*** (0.012)
控制变量	是	是	是
省份固定	是	是	是
时间固定	是	是	是
观测值	558	496	527
adj. R2	0.9381	0.9511	0.9530

表3 内生性处理

变量	(1)	(2)
	div	Com
iv	-0.001*** (0.000)	
div		1.061*** (0.255)
常数项	2.356*** (0.430)	0.114*** (0.031)
控制变量	是	是
省份固定	是	是
时间固定	是	是
观测值	558	558
adj. R2	0.2502	
LM	29.087***	
Wald F	27.717[16.38]	

注:方括号内为10%置信水平上的临界值。

4 结论与建议

结合理论分析和实证检验,研究得出专业化经营能够显著推进农民共同富裕。因而,政府应进一步加大对农业专业化经营的扶持力度。同时,政府应鼓励农民和农业企业加强合作,形成紧密的产业化、规模化经营模式,通过资源整合和优势互补,提高农业生产效率和产品附加值,从而有效增加农民收入,推动农民共同富裕的实现。

[参考文献]

[1]章玉微,陈秉谱,郭美娟.甘肃省农业区域专业化增收效应研究——基于动态面板数据的系统GMM分析[J].中国农业资源与区划,2021,42(02):228-235

[2]杨小凯,张永生.新贸易理论、比较利益理论及其经验研究的新成果:文献综述[J].经济学(季刊),2001,(01):19-44.

[3]王继权,姚寿福.专业化、市场结构与农民收入[J].农业技术经济,2005,(05):13-21.

[4]罗必良.论服务规模经营——从纵向分工到横向分工及连片专业化[J].中国农村经济,2017,(11):2-16.

[5]向国成,韩绍凤.农户兼业化:基于分工视角的分析[J].中国农村经济,2005,(08):4-9+16.

[6]韩绍凤.农村剩余劳动力转移与非农产业的发展及组织——基于分工视角的分析[J].求索,2007,(07):37-39.

[7]尹成杰.新阶段农业产业集群发展及其思考[J].农业经济问题,2006,(03):4-7+79.

[8]李二玲,胥亚男,雍雅君,等.农业结构调整与中国乡村转型发展——以河南省巩义市和鄢陵县为例[J].地理科学进展,2018,37(05):698-709.

[9]高啸,张新文,戴芬园.家庭经营模式创新与农业现代化的路径选择——基于联耕联种和按户连片实践的思考[J].农村经济,2019,(02):102-109.

[10]叶兴庆.以提高乡村振兴的包容性促进农民农村共同富裕[J].中国农村经济,2022,(02):2-14.

[11]唐任伍,许传通.乡村振兴推动共同富裕实现的理论逻辑、内在机理和实施路径[J].中国流通经济,2022,36(06):10-17.

[12]肖卫东.中国农业生产地区专业化的特征及变化趋势[J].经济地理,2013,33(09):120-127.

[13]樊福卓.地区专业化的度量[J].经济研究,2007,(9):71-83.

[14]谭燕芝,王超,陈铭仕,等.中国农民共同富裕水平测度及时空分异演变[J].经济地理,2022,42(08):11-21.

[15]杨秋菊,王文福.数字普惠金融、新质生产力与城乡共同富裕[J].中国流通经济,2024,38(06):115-126.

作者简介:

章剑芳(1999--),女,汉族,江西抚州人,江西师范大学硕士,从事数字乡村、共同富裕研究。