

农业新质生产力对农民共同富裕的影响研究

段禄峰 郭蕊 (通讯作者)

西安邮电大学 经济与管理学院, 陕西西安, 710061;

摘要: 农业新质生产力通过创新农业产业组织模式, 实现了农村经济实现包容性增长, 促进了农民增收和农民共同富裕。本研究基于 2014-2023 年间我国 31 个省份的面板数据, 运用计量分析方法系统构建多维评估体系考察农业新型生产力对农民农村共同富裕的影响路径。结果显示: 农业新质生产力发展有利于推动农民共同富裕。

关键词: 农业新质生产力; 农民共同富裕; 城乡收入差距

DOI: 10.64216/3080-1486.25.11.013

1 引言与参考文献

“治国之道, 富民为始”。农民共同富裕旨在通过提高农民收入、改善农村生活条件、收窄城乡差距。中国农业生产水平较低, 农民收入增长缓慢, 实现农民共同富裕, 亟需突破资源禀赋约束下的现代农业提质增效与动能优化问题。2023 年, 习近平总书记在黑龙江考察时强调, “要整合科技创新资源, 引领发展战略性新兴产业和未来产业, 加快形成新质生产力”; 2025 年中央一号文件首次提出“因地制宜发展农业新质生产力”, 以破解农业农村高质量发展面临的挑战, 支持农业农村现代化建设。数字技术与农业生产环节融合有助于变革农业劳动对象、劳动者和劳动资料, 加速形成数字农业新质生产力^[1-2]。部分学者依据马克思主义生产力三要素论, 从数智化劳动资料、高素质劳动者、涉农新型劳动对象三个维度测算农业新质生产力发展水平^[3-4]。农民农村共同富裕的核心要义, 在于升级重塑农业产业竞争力^[5]达到改善农村生活条件的目的, 而农民共同富裕水平应从富裕度、共同度、共享性和可持续性四个维度全面衡量^[6]。

2 理论分析与研究假设

农业新质生产力摒弃传统资源低效配置模式, 以科技创新为核心引擎, 推动农业生产方式发生“质的突破”, 实现传统生产模式技术密集型模式的系统性跃迁。农业新质生产力助力农民农村共同富裕具体路径: 促进农业产业结构升级, 拓展农民增收渠道。农业新质生产力带动科技创新, 促进农业向高附加值、高技术含量方向转型升级, 进而带动农业物联网、农业大数据、精准农业等新兴产业发展, 为农民提供更多就业创业机会,

拓宽增收渠道; 推动农业向精深加工、休闲农业、乡村旅游等方向延伸, 延长产业链条, 提升农产品附加值, 并引导农业资源集中形成特色农业产业集群, 促进区域协调发展, 缩小地区发展差距, 增加农民收入。基于此, 本研究提出理论假说 1。

H1: 农业新质生产力对农民农村共同富裕具有显著正向赋能效应。

3 模型设计与变量说明

3.1 模型构建

为检验农业新质生产力 (ANTFP) 对农民农村共同富裕 (CP) 的直接影响, 构建面板固定效应模型:

$$CP_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 ANTFP_{it} + \alpha_2 CV_{it} + \omega_i + \nu_t + \epsilon_{it} \quad (1)$$

其中, t 代表年份, i 代表省份, CV 为控制变量集 (含产业结构、政策支持等), ω_i 表征区域固定效应, ν_t 为时间固定效应, ϵ_{it} 表征随机扰动项, α_0 为截距项, α 表示待估参数。

3.2 变量选取

3.2.1 被解释变量

农民农村共同富裕 (Common Prosperity for Farmers and Rural Areas, CP) 与共同富裕在普惠原则及发展质量方面的价值统一, 也具有实践特殊性, 其聚焦农民发展权能的提升与城乡二元壁垒的破解, 通过技术、资本、人力等资源要素对流以实现物质丰裕与精神充盈的协同增益, 依托差异化政策工具推动城乡居民发展权能均等化。基于此, 本文借鉴王瑞峰 (2023)^[7]研究的思路, 构建多维度的农民共同富裕综合评价框架, 利用熵值法进行动态评估, 具体指标架构详见表 1。

表 1 农民农村共同富裕评价指标体系

目标层	准测层	指标层	测度指标	属性	熵值法权重
农民农村共同富裕	富裕程度	收入	农村居民人均可支配收入	正	0.0755959
		消费	农村居民人均消费支出	正	0.1004403
		资产	农村居民家庭拥有主要生产性固定资产原值	正	0.1476217
		社会保障	农村最低生活保障支出（万元/人）	正	0.1656414
	共享程度	城乡居民收入差距	农村居民收入与城市居民收入比	正	0.0617533
		城乡居民消费差距	农村居民消费支出与城市居民消费支出比	正	0.0380996
		城乡居民医疗差距	农村人均医院床位数与城市人均医院床位数比	正	0.0951353

3.2.2 解释变量

农业新质生产力（ANTFP）作为马克思主义生产力理论的延续与创新，体现为激活生产要素乘数效应的资料代际更迭，即人力资本跃迁、生产要素革新与生产资

料集成。由此，本文借鉴马桔红（2024）的研究^[8]，采用熵权法进行计算，构建包含新型农业劳动者、新型农业劳动对象与新型农业劳动资料的三维农业新质生产力评价体系，具体见表 2。

表 2 农业新质生产力评价指标体系

目标层	准测层	指标层	测度指标	目标层	属性	变量权重
农业新质生产力	劳动者	劳动者技能	受教育程度	农村人均受教育年限	正	0.0035829
			技术人才比重	农业技术人员数量/第一产业劳动力人数	正	0.0997711
		劳动者生产效率	产业人均产值	农林牧渔业总产值/第一产业劳动力人数	正	0.0276847
	劳动资料	有形生产资料	传统基础设施	农村公路里程数/农村人口数	正	0.0401819
				每万平方公里农村办水电站数	正	0.1151659
				每千公顷农业机械总动力	正	0.0418069
			数智基础设施	农村宽带接入用户数/乡村人口数	正	0.0364286
				每百户农村居民计算机台数	正	0.0161665
				每平方米光缆线路长度	正	0.0825096
			能源消耗	农村人均用电量	正	0.1344672
		无形生产资料	科技创新	农业科技专利数量	正	0.0041250
				农业科技投入	正	0.1253892
	劳动对象	生态环境	环境保护	林业重点工程建设面积占辖区面积百分比	正	0.0612754
				环境保护财政支出/政府公共财政支出	正	0.0097342
		产业发展	农业产业发展	农业技术市场成交额	正	0.0767089

3.2.3 控制变量

本研究为压缩遗漏变量导致的因果效应估计偏差，对如下变量进行控制：农业产业结构（AIS），用农林牧渔服务业占农林牧渔业总产值的比重表示；政府支农力度（GSL），采用农林水事务支出与地区 GDP 的比值衡量；第二、三产业增加值占 GDP 的比重（IS）。

3.2.4 数据来源

基于理论分析及现有文献的研究成果，本文研究期间为 2014—2023 年，研究样本覆盖我国 31 个省份（不含港澳台），数据来源于国家统计局官网、《中国农村统计年鉴》、北京大学数字金融研究中心以及各省份统计

年鉴，对缺失数据采用移动平均插值法补充。

4 实证分析

本研究采用双向固定效应模型，基准回归结果见表 3。列（1）显示农业新质生产力的系数估计值为 0.1462，在 1%显著性水平上显著为正，农业新质生产力对农民农村共同富裕的促进效应得到初步验证。研究进一步通过逐步回归法逐项纳入控制变量，列（2）至列（4）结果显示农业新质生产力回归系数随控制变量引入呈递减态势，但仍保持 1%水平上的统计显著性，表明控制变量筛选符合理论预期，模型设定对遗漏变量偏误具有较强抵抗力，H1 得到验证。

表 3 基准回归

	(1)	(2)	(3)	(4)
	CP	CP	CP	CP
ANTFP	0.1562***	0.1550***	0.1506***	0.1464***
	(0.0435)	(0.0435)	(0.0420)	(0.0418)
GOV		0.1261*	0.1394**	0.1416**
		(0.0684)	(0.0661)	(0.0657)
AIS			0.5227***	0.3999**
			(0.1154)	(0.1292)
IS				0.3780**
				(0.1830)
时间	YES	YES	YES	YES
空间	YES	YES	YES	YES
N	310	310	310	310
R2	0.964	0.964	0.967	0.967

Standard errors in parentheses

* p < 0.10, ** p < 0.05, *** p < 0.001

5 结论与建议

研究结果显示农业新质生产力能显著促进农民农村共同富裕，为农村经济注入新动能。应推行差异化技术推广策略。低农业产值地区优先推广智能农机、节水灌溉等基础性农业技术，快速释放生产力潜能；配套以小额信贷、农业保险为中心的普惠金融支持体系，降低技术应用门槛。高农业产值地区应聚焦技术迭代与产业链升级，推动农业向价值链高端延伸；引导社会资本参与，构建“技术-市场-政策”协同机制。强化区域协同与资源倾斜。建立对口帮扶机制，鼓励高经济水平地区与低经济发展水平地区建立长效帮扶机制，成立跨区域农业大数据中心，完善物流网络，强化基础设施互联互通，实现地区间产销信息实时共享，推动技术、人才、资本跨区域流动。优化财政支持，对低经济发展地区加大农产品专项补贴，对高经济水平地区侧重绿色债券、产业基金等市场化融资支持。

参考文献

[1]毛世平，张琛. 以发展农业新质生产力推进农业强国建设 [J]. 农业经济问题，2024，45（04）：36-46.
[2]王琴梅，杨军鸽. 数字新质生产力与我国农业的高质量发展研究 [J]. 陕西师范大学学报（哲学社会科

学版），2023，52（06）：61-72.
[3]朱迪，叶林祥. 中国农业新质生产力：水平测度与动态演变 [J]. 统计与决策，2024，40（09）：24-30.
[4]宋振江，冷明妮，周波，等. 中国农业新质生产力：评价体系构建、动态演进及政策启示 [J]. 农林经济管理学报，2024，23（04）：425-434.
[5]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.
[6]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.
[7]王瑞峰. 数字普惠金融、农业农村高质量发展与农民共同富裕 [J]. 中国流通经济，2023，37（06）：90-103.
[8]马桔红. 农业新质生产力、数字化转型与农民农村共同富裕 [J]. 统计与决策，2024，40（23）：12-18.

作者简介：段禄峰（1974—），男，山东枣庄人，博士，教授，硕士生导师，主要从事农业经济与管理研究。
*通信作者：郭蕊（2001—），女，河南平顶山人，经济学硕士，主要从事共同富裕与乡村振兴研究。