

# 农业新质生产力与共同富裕： 基于机制视角的理论分析

张明明

(西南石油大学 马克思主义学院,四川 成都 610500)

**摘要:**党的二十届三中全会提出“因地制宜发展新质生产力”和“推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展”。为探讨农业新质生产力如何促进共同富裕,深入分析农业新质生产力助力农业高质量发展,研究推动共同富裕的理论机制。研究发现,农业新质生产力在大幅度提升农业全要素生产率,创造大量社会财富的同时,形成的农业新型生产关系能够优化社会财富分配关系,确保农民共享农业现代化发展成果,对促进农民共同富裕发挥重要作用。农业新质生产力促进共同富裕的独特优势,是通过推动培养农业创新人才、发展数字农业驱动农业高质高效、促进农业生态环境与经济社会协同发展、构建全国统一大市场的农业经济循环等路径,重塑农业经济结构,催生农业新业态、新模式和新型组织形式,增强农业经济效益,提升农民生活质量,实现农业高质量发展,进而赋能共同富裕。

**关键词:**农业新质生产力;农业新型生产关系;农业全要素生产率;共同富裕;农业高质量发展

中图分类号:F323

文献标志码:A

文章编号:1671-6248(2025)01-0076-15

收稿日期:2024-10-11

基金项目:国家社会科学基金项目(24BKS069,23BKS099);教育部人文社会科学基金项目(23XJC790002);四川省社会科学重点研究基地项目(AMRR2023023)

作者简介:张明明(1992-),男,安徽阜阳人,讲师,经济学博士。

# Agricultural new quality productive forces and common prosperity : a theoretical analysis from an institutional perspective

ZHANG Mingming

(School of Marxism, Southwest Petroleum University, Chengdu 610500, Sichuan, China)

**Abstract:** The Third Plenary Session of the 20th Central Committee of the Communist Party of China proposed “fostering new quality productive forces in line with local conditions” and “facilitating more notable, substantive progress in promoting people’s well-rounded development and common prosperity for all”. To explore how agricultural new quality productive forces contribute to common prosperity, this study conducts an in-depth analysis of their role in promoting high-quality agricultural development and examines the theoretical institutions underlying the process of promoting common prosperity. The findings indicate that while agricultural new quality productive forces significantly enhance total factor productivity in agriculture and generate substantial social wealth, the emerging new agricultural production relations can optimize social wealth distribution relationships, ensuring that farmers share in the benefits of agricultural modernization. This plays a crucial role in advancing farmers’ common prosperity. The distinct advantage of agricultural new quality productive forces in fostering common prosperity lies in their ability to reshape the agricultural economic structure, drive the emergence of new agricultural sectors, models, and organizational forms, enhance overall agricultural economic efficiency, improve farmers’ quality of life, enable high-quality agricultural development, thereby facilitating common prosperity. All this is done through key institutions such as cultivating agricultural innovation talent, leveraging digital agriculture for high-efficiency and high-quality production, promoting the coordinated development of the agricultural ecological environment and socio-economic systems, and establishing a unified national agricultural economic cycle.

**Key words:** agricultural new quality productive forces; new agricultural production relations; total factor productivity in agriculture; common prosperity; high-quality agricultural development

共同富裕是社会主义的本质要求,是中国共产党人的初心使命和长期以来的不懈追求。党的二十届三中全会强调,“推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展”。实现共同富裕,必须要有雄厚的社会财富作为坚实保障。马克思认为,现实财富的创造“取决于科学的一般水平和技术进步,或者说取决于这种科学在生产上的应用”<sup>[1]</sup>。随着新能源、新材料、先进制造、电子信息等新兴技术快速发展,新型技术生产力超越传统生产力,实现生产力质的飞跃。习近平总书记于2023年9月在黑龙江考察时首次提出“新质生产力”的概念,随后在不同场合多次强调要“发展新质生产力”。2024年1月,习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调,“新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。”<sup>[2]</sup>新质生产力是生产力发展的新质态,强调以科技创新为根本驱动力,助力实现经济的高质量发展。在这个过程中,新质生产力可以创造更多可供分配的物质财富,并优化社会财富分配关系,有效推动共同富裕。

党的二十届三中全会提出,“推动科技创新力量、要素配置”和“因地制宜发展新质生产力”。新质生产力作为更有效率、更加公平的先进生产力具体表现形式,通过科技创新赋能农业,驱动先进生产要素创新配置,推动农业转向合理化、智能化和高端化,形成农业新质生产力。农业新质生产力是新质生

产力的重要组成部分,具有融合性、交叉性、创新性等特征。不同于传统农业生产力,农业新质生产力突出“新”,强调“质”,落脚在“生产力”。所谓“新”,指新技术、新产业、新业态、新模式、新功能等,而“质”强调知识、信息和创新驱动农业生产方式的根本性变革。农业新质生产力的基本内核在于,以农业数字化、智能化为主线,积极整合科技创新资源,推动农业深度转型升级,实现农业生产力发展由量变到质变,不断提高农业的劳动、知识、技术、管理和数据等全要素生产率<sup>[3]</sup>,并加快变革农业生产关系。农业新质生产力已经在实践中形成,并展示出对农业高质量发展的强劲推动力、支撑力,为农民增收提供了新的途径,助力推进共同富裕。这就要求我们要深刻认识到要在农业新质生产力发展中促进共同富裕,并且理清农业新质生产力赋能共同富裕的理论机制。

### 一、文献综述

自习近平总书记提出新质生产力的概念以来,学界对新质生产力的研究日益丰富。学者们逐渐认识到,农业作为国民经济的基础,是发展新质生产力任务最繁重、前景最广阔的产业<sup>[4]</sup>,于是学者对农业新质生产力的理论内涵、水平测度、突出问题及解决措施等进行了探索性研究。就农业新质生产力理论内涵而言,姜长云认为,农业新质生产力以涉农产业链技术的革命性突破为引擎,以生产力要素配置创新的突破为支撑,以产业深度转型升级为归宿,以涉农产业链全要素生产

率的大幅提升为核心标志的先进生产力质态<sup>[5]</sup>。郭晓鸣等指出,数字技术在农业生产全过程的广泛渗透,会引起农业劳动者、农业劳动资料和农业劳动对象等农业生产力诸要素及其各类组合发生系统性优化,进而形成农业新质生产力<sup>[6]</sup>。就农业新质生产力水平测度层面,朱迪等从农业劳动者、农业劳动对象和农业劳动资料3个维度构建了农业新质生产力综合评价指标体系<sup>[7]</sup>,而龚斌磊等则以技术创新导向、农业特征导向和多维目标导向为核心线索,对农业全要素生产率的测度体系进行了重构,进而为系统衡量农业新质生产力的发展程度提供了量化指标<sup>[8]</sup>。就农业新质生产力突出问题及解决措施而言,李怀等发现农业新质生产力发展面临组织弱化、人才匮乏、科技瓶颈、土地建设滞后等问题,提出通过组织再造、主体重塑、科技创新、土地建设等推动形成新农企、新农人、新农技、新农地<sup>[9]</sup>。陈卫强认为能力鸿沟、脱嵌鸿沟、结构鸿沟等问题制约着农业新质生产力发展,应从重构“创新-要素-产业”协调共融机制、强化农业新质生产力内涵式演进的构筑基础、探索创新农业新质生产力的分类推进机制上寻找突破路径<sup>[10]</sup>。

农业新质生产力的发展能够改善农民生活,增加农民收入,促进共同富裕,但学界对农业新质生产力与共同富裕的研究相对匮乏,更多的是聚焦新质生产力对共同富裕的推动作用。柳学信等认为,新质生产力的形成会成为中国经济“换道超车”的新动力,以可持续发展的方式促进中国经济增长,实现共同富裕<sup>[11]</sup>。任保平等指出,新质生产力已

经成为创造社会财富和优化资源配置的关键动力,从效率和公平两个方面确保共同富裕的实现<sup>[12]</sup>。程恩富等认同这一观点。他们认为,新质生产力的发展不仅能够有效提升整个产业体系的生产效率,夯实共同富裕的物质基础,而且为城乡之间、区域之间资源合理布局和优化、破解发展不平衡不充分问题提供新契机<sup>[13]</sup>。部分学者则从新质生产力奠定共同富裕的物质基础方面展开论述。蒲清平等认为,发展新质生产力有助于促进产业转型升级、产业结构优化,打造新兴产业集群,进而扩大社会财富总量,为实现全体人民共同富裕的目标提供有力支撑<sup>[14]</sup>。燕连福等认为,新质生产力的发展意味着采用更先进的技术和更高效的生产方式,提高生产效率,为共同富裕的实现创造更多物质财富<sup>[15]</sup>。曾祥明等进一步指出,新质生产力中的“数据要素×”赋能农民持续增收,对共同富裕目标的实现起到积极的推动作用<sup>[16]</sup>。

综上可知,现有研究成果对农业新质生产力以及新质生产力与共同富裕的关系进行了丰富探讨,这对本文的研究具有重要的借鉴意义。随着共同富裕不断扎实推动,如何正确认识农业新质生产力对共同富裕的赋能作用显得愈发重要。但是,关于农业新质生产力如何从做大“蛋糕”和分好“蛋糕”两个方面推动共同富裕的研究较少且分散,研究的系统性显得不足。鉴于此,本文以扎实推进共同富裕为出发点,从生产力与生产关系相互作用的视角,探讨农业新质生产力对实现共同富裕的机制效应,并揭示农业新质生产力推动共同富裕的运行机制,为释放农业

新质生产力在实现共同富裕中的新动能提供有益参考。

## 二、农业新质生产力对实现共同富裕的机制效应

实现共同富裕,是中华民族千百年来的梦想。在迈向第二个百年奋斗目标的伟大新征程上,我们必须把促进全体人民共同富裕作为为人民谋幸福的着力点。高度发达的社会生产力是扎实推动共同富裕的前提条件。恩格斯认为,“通过有计划地经营全部生产,使社会生产力及其成果不断增长,足以保证每个人的一切合理的需要在越来越大的程度上得到满足。”<sup>[17]</sup>农业新质生产力不仅能够夯实社会财富的“富裕”,而且能够彰显社会财富分配的“共同”,最终实现农业增效和农民增收,为共同富裕的实现积蓄力量。

### (一)农业新质生产力提升农业全要素生产率

农业新质生产力是传统农业生产力的一种能级跃升,以全要素生产率的大幅提升为核心标志,具有强大的增量效益。农业新质生产力通过显著提高农业劳动生产效率、农业科技贡献率、农业产业生产经营效率,不断重塑农业经济结构,革新农业生产方式,增强农业发展动能,进而提高农业综合生产能力,大幅提升农业全要素生产率,为扎实推动共同富裕提供坚实的物质保障。

第一,农业新质生产力显著增强农业劳动者生产效率,为实现共同富裕创造大量财富。农业新质生产力对新时代的农业劳动者

提出更高要求,知识型、技能型、创新型的新型农业劳动者参与到农业生产实践中将大幅度提高农业劳动生产效率,推动共同富裕。根据《2024 年全国高素质农民发展报告》,2023 年中国获得农民技术人员职称、国家职业资格证书的比例分别为 62.86%、24.83%<sup>[18]</sup>,说明中国高素质农民队伍结构不断优化。新型农业劳动者不仅掌握丰富的交叉学科理论知识,对现代农业发展具有较强的前瞻性和敏锐性,而且可以充分利用先进技术创新农业新产业、新业态、新模式,持续增强生产社会财富的能力。当前,农业新质生产力推动农业劳动者在现代农业生产中用智能化农业生产工具武装自己,并通过深化科学技术应用的广度和深度,促进农业劳动者与高度智能的农业机械和仿真机器人融为一体,形成人机协同。以数据要素为根基衍生的人机协同,能突破农业劳动者的固有认知模式,拓展知识边界,创造新的组织学习方式,从而极大促进劳动效率和质量的提升<sup>[19]</sup>,在更短时间内创造更多的物质财富。此外,新型农业劳动者具有较高的数字素养和较强的劳动技能,更加熟悉农业技术特性,能够实现技能和知识快速升级,并且从事的是科技含量高的复杂农业劳动,所以可以提高农业劳动边际产出和内涵再生产水平,加快推动农业劳动力结构向高级化发展,为农业经济创造兼具质量和效率的新增量。因此,农业新质生产力使农业劳动者转向依靠“智”力劳动,驱动农业劳动者生产能力和效率实现质的跃升,进而加快农业经济动能转换,极大提高农业全要素生产率,提升农业劳动者的发展韧性

和创富能力,展现出对共同富裕的直接生产效应。

第二,农业新质生产力显著提高农业科技贡献率,为实现共同富裕奠定基础。2023年,中国农业科技进步贡献率超63%<sup>[20]</sup>,农业技术促进劳动生产率、土地产出率、资源利用率大幅提升。一是农业技术能够提高农业劳动生产率。数字化、智能化科技创新能够增强农业劳动者的自动化、信息化技能,从根本上改变农业劳动者的生产方式,使农业劳动者可以不断创新农业要素配置,进行集约化、规模化生产。同时,它们具有较高的数据应用和处理能力、智能化操作能力,能够提供更多替代人的体力和脑力的复杂性劳动<sup>[21]</sup>,并释放数据要素价值和新的生产活动,创造更多社会财富。二是农业技术能够提高资源利用率。先进的绿色技术能够实现绿色农业全产业链协同,既可以减少能源消耗和环境污染,又可以优化农业生态,带动农业绿色发展、循环发展,从而实现生态环境保护与农业经济发展协调统一,取得更大的生态、经济、社会等多重效益,建设人与自然和谐相处的共同富裕新生活。三是农业技术能够提高土地产出率。在土壤科学、物联网等精准农业技术赋能作用下,数据、算力与土地、劳动力、管理、资本的有效组合能够持续优化土壤状况,一定程度上调整数据与传统生产要素的配比关系,从而提高土壤肥力的可持续性,增加单位面积土地的产出量,增加农产品产出价值。目前中国农作物良种覆盖率超过96%,农作物耕种收综合机械化率达到73%,植保无人机总量近20万架、年作业面

积21亿亩次,农田灌溉水有效利用系数达到0.576<sup>[22]</sup>,这些都显著提升土地产出率,扩大农业经济增长的可能性边界。因此,农业新质生产力利用先进农业技术推动农业经济增长和“富裕”水平提高,极大提升农业全要素生产率,助力实现共同富裕。

第三,农业新质生产力显著增加农业产业生产经营效益,极大丰富物质产品和精神产品的供应。农业新质生产力发展能够突破传统生产要素的规模报酬递减规律,带来农业生产组织模式网络化,打破农业产业边界,深化农村一二三产业融合,进而实现农业产业结构高级化、合理化,以高质量供给满足人们的物质和精神需求。一方面,农业新质生产力通过广泛应用智能技术、数据技术,可以实现农业数字化生产、精深加工、智能流通和精准销售,推动农业产业转型升级,逐渐形成“农业战略性新兴产业+传统优势产业+特色优质产业”的现代农业产业体系,开辟出新的生产领域。例如,农业新质生产力依托大数据分析,能够迅速回应市场需求变化,并满足消费者的多样化和个性化需求,促进农业产业全链条升级,提供更多高质量的农产品。另一方面,大力发展农业新质生产力,可以加速整合农业产业链,拓展农业功能,从而实现农业与新型工业、现代服务业的结合,不断提高生产效能。农业新质生产力发展带来产业组织更新,通过引入农产品创意加工、旅游康养、生态农业等新兴产业,可以促进农村经济的多元化<sup>[23]</sup>,不断丰富精神产品的种类,提高精神产品的品质。同时,数据要素渗透和扩散到

农业产业,可以催生“数据要素×”新业态,为乡村产业振兴提供新动能,创造出更多高质量的精神产品。因此,农业新质生产力能不断完善现代农业产业体系,增加农业产业效益,提升农业全要素生产率,丰富物质产品和精神产品,多层次推进共同富裕。

农业新质生产力发展促进农业全要素生产率大幅度提升,形成社会财富增加的“幂数效应”,不断做大做优共同富裕的“蛋糕”,夯实共同富裕的物质基础。

### (二) 农业新质生产力推动形成农业新型生产关系

习近平总书记指出:“发展新质生产力,必须进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系。”<sup>[2]</sup>实现共同富裕,不仅要做大做优“蛋糕”,还要切好分好“蛋糕”,这需要不断改革分配关系。农业新质生产力突破原有的农业生产关系,形成与之相适应的农业新型生产关系,促进分配关系的改革。农业新型生产关系通过合理的制度安排推动协同合作、共享发展,让全体农民都有机会分享到农业高质量发展的红利,从而有效避免了分配差距加大,扎实推进共同富裕。

在数字经济时代,数据技术赋能农业新质生产力的重要性日益凸显,数据要素的开放性、共享性决定了谁拥有的数据越多,谁就能分得更多的社会财富。农业新质生产力通过充分发挥“有效市场+有为政府”的作用,推动分配方式变革,促进数据要素有效参与到收入分配当中。一方面,农业新质生产力推动建设高标准现代农业市场体系,加快数据要素自由流动和高效配置,实现按要素分

配。农业劳动者利用互联网平台收集、整理农业数据,将其作为生产要素广泛渗透到农业全产业链,深化农村产业融合,释放农业的经济价值,进而提高数据要素的市场配置效率。党的十九届四中全会明确提出,数据要素可以参与收入分配,由市场评价贡献,贡献决定报酬。农业劳动者作为数据要素的拥有者,理应按照市场贡献参与多种收益分配,获得相应报酬。另一方面,尽管市场机制能够有效实现数据要素的配置、流动和交易,通过规范初次分配促进农民增收,但是当前全国统一的数据要素市场尚不完善,仍存在要素价格扭曲、数据要素分配有失公平等问题,因此离不开政府的引导和规范。农业新质生产力推动数字政府建设,强化了政府对数据要素的统一管理,这样能有效防止数据平台和相关企业过度收集农业数据,打击其垄断行为,确保了农业市场的健康有序发展。政府积极明确农民对农业数据的占有、使用和收益分配权,搭建数据共享和交易平台,不断完善分配制度、数据治理制度,进一步优化农业数据配置,促进农业数据在农村地区自由流动,这种公平的社会再分配制度确保农民能共享数字财富。因此,政府对农业数据从生产到使用的制度规范是主动适应农业新质生产力发展所做出的生产关系的深刻调整,有助于让农民真正成为乡村振兴的参与者和受益者,防止了社会财富分配的两极分化。可以说,通过市场和政府的有机结合,农业新型生产关系确保了数据要素能有效参与农业生产全过程,进而实现数字财富的公平分配,推动共同富裕稳步前行。

在全面推进乡村振兴的过程中,农业新质生产力通过运用新一代信息技术构建新型农业经营体系,可以形成新型农业经营主体与农民同负担、同收益的共同体,增强互促收益的可持续性。农业新质生产力推动构建的新型农业经营体系,将使农民真正参与到产业当中,强化联农带农机制中的利益联结、价值共创,进而帮助农民在生产经营、利润分配环节获得更多发言权、收益权,有更多获得感<sup>[24]</sup>,保障了农民的合理收益分配权。同时,农业新质生产力通过科技创新,深化土地制度改革,丰富农民参与现代农业生产的形式,提高农民的组织化程度,进而转变农业发展方式,建立共享机制,加快推进小农户与现代农业有机衔接,使农民能够以股份合作、保底分红、利益返还等多种分配方式分享到更多产业链增值收益,最终形成人人参与、人人共享的生动局面。具体而言,数字技术、智能技术与农业产业深度融合,赋能农业产业链转型升级,驱动“公司+农户”联结方式进一步改进和创新,实现由市场交易关系转型为纵向一体化分工合作的关系<sup>[25]</sup>,并进一步发展“公司+合作社+农户”产业化联合体模式,带动农户参与构建新型农业经营体系,从而建立紧密的利益联结和分配机制,形成共享发展的高效经营模式。因此,农业新质生产力发展带来的农业新型生产关系促进分配制度改革,将“蛋糕”更加公平合理地分配给广大农民,实现了共同富裕的“共同”要义。

农业新质生产力蕴含的新动能、催生的新产业、形成的新模式,从生产力和生产关系

两个层面为全体农民共同富裕的实现提供了现实可能性。

### 三、农业新质生产力对实现共同富裕的运行机制

新时代实现全体人民共同富裕的重点难点在农村,关键在于进一步解放和发展农业生产力。农业新质生产力的形成与发展有利于社会整体生产力水平提升与人民美好生活需要满足,能够更好地服务于全体人民共同富裕的发展目标<sup>[26]</sup>。

#### (一) 农业新质生产力能够推动培养农业创新人才

党的二十大报告指出:“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”更高素质的劳动者是新质生产力的第一要素<sup>[27]</sup>。农业新质生产力能够提升劳动者的综合素质,推动培育一批交叉学科、知识融合、跨领域的农业创新人才,为共同富裕的实现奠定良好的农业人才基础。

第一,农业新质生产力不断优化现代农业人才队伍。农业新质生产力下的现代农业人才队伍偏向年轻化,接受过与人工智能、数字技术相关的教育和培训,能熟练掌握并灵活操作智能设备。他们是有文化、懂技术、会经营的新型农业劳动者,把自己的科学文化知识和专业技能充分应用到农业农村现代化建设,推动农业高质量发展,对共同富裕的内涵和实现有更为深刻的认识。而且,现代农业人才把耕种当作一种稳定职业,十分重视



土地的可持续利用,看重农业的长期经营,从而有利于促进农业的可持续发展<sup>[28]</sup>,为共同富裕的物质积累注入新活力。另外,在发展农业新质生产力背景下,现代农业人才会及时收集并分析农业生产经营过程中产生的农业数据要素,并借助数字技术将其广泛应用于农业产业全链条,进而激发农业农村发展活力,提高农业生产效率,增加农业产出,为共同富裕的推进作出贡献。

第二,农业新质生产力不断提高农业人才的自主创新能力。农业人才是富有创新能力的高素质人才,既是科技创新成果的主体,又是农业劳动资料的应用者,不断促进共同富裕扎实推动。一方面,农业人才主要是从事技术研发的科研人员,他们不断创新农业技术,将前沿农业科技成果应用到农业领域,使现代农业发展“插上科技的翅膀”。例如,基因编辑育种、生物大数据、高端装备等最新研究成果在农业领域的广泛应用,能推动物质财富呈几何级数增长,为实现共同富裕提供引擎支撑。另一方面,农业人才作为更灵活、更能动的实践主体,持续改进和拓展农业生产经济方式方法,积极利用数字化、虚拟化劳动资料,大规模推广智能农机装备,并运用农业物联网传感器,使农业生产全过程趋向无人化、自动化、智能化,进而提升农业全要素生产率,为共同富裕的物质积累提供更优质、更便捷的生产方式。

第三,农业新质生产力提供充足的农业人才保障。农业新质生产力推动的现代农业人才是一支“懂农业、爱农村、爱农民”的高素质“三农”工作队伍,他们尊重农村风俗习

惯,真心实意为农民谋福利、谋幸福。同时,农业人才积极利用数字技术挖掘乡村文化遗产,盘活乡村文化资源,并通过发挥数字平台优势,提供更多优秀的文化艺术作品,不断满足农民多层次、多方面的精神文化需求,进而普遍提高农民的科学文化素养和精神境界,促进农民精神生活共同富裕。此外,农业新质生产力促进人才培养的“再分配”,引导人才资源的发展与走向,为共同富裕的公平性发展护航<sup>[29]</sup>。农业新质生产力能够吸引不同领域的优秀社会人才参与乡村振兴,进一步号召越来越多的优秀青年返乡创业就业,增加乡村社会人才的流入量和贡献度,推进共同富裕中人才资源的调节。因此,农业新质生产力可以从根本上保障农业人才的质量,为共同富裕的实现提供充足的人力资本。

### (二) 农业新质生产力能够发展数字农业驱动农业高质高效

农业新质生产力能够推动数字技术与农业产业链深度融合,促进数字农业的形成与发展,进而创新驱动农业高质高效,增加农民收入。当前,农业新质生产力中的数据、知识、信息等新型生产要素深度渗透到农业全产业链,通过数字联结,提升农业的技术协同,实现农业价值攀升<sup>[30]</sup>,从而保障农民在各个环节的稳定收益,推动共同富裕。

在农业新质生产力条件下,数据要素融入到农业的生产、供应链各个环节,通过将农业再生产过程的产前、产中、产后等各环节联结为一个完整的产业系统<sup>[31]</sup>,形成“互联网+农业产业链供应链”创新机制,进而增加农业经营效益,促进农民增收,助力共同富

裕的实现。

第一,在产前,新一代信息通信技术赋能农业,能有效降低农业生产风险,引导农业产业链的现代化转型,进而稳定提高农作物的产量和销量。数据计算中心和大数据技术的应用,可以生成“农产品供需市场行情”数据集,并及时将数据集上传到智慧农田决策指挥中心。智慧农田决策指挥中心通过模型与算法对数据集进行分析、筛选和优化,形成可靠的市场需求预测和农业生产规划,从而优化农业生产布局,解决“种什么”的问题,提高生产决策效率,促进农作物增产、农民增收。

第二,在产中,农业新质生产力可以借助数字农业,提高农业产业链供应链的精细化管理水平。数字农业利用农业机器人进行作物的种植、管理和收割,能够精确控制每一环节,而数据驱动的智能化管理能够实时监控作物生长环境,精确调整水肥供给,从而减少浪费和误差<sup>[32]</sup>。同时,数字农业重视农产品的个性化、营养与健康,衍生出食品定制新产业,进一步拓宽农民增收渠道。其中,农业数据要素在农业供应链中的广泛应用,不仅能够推动农业生产者“以销定产”,对农产品进行编码,建立农产品档案,严格监测农产品质量,而且能够推动建立完整的农产品质量追踪溯源系统,以此提高农业供应链的现代化水平。除此之外,对于农业自然灾害、病虫害、病菌孢子等的监测、预防及治理,农业新质生产力也能推动数字农业将人工智能技术、地理信息系统与农学、气象学、生物学相结合,及时控制农业生产过程中产生的一系

列风险。

第三,在产后,数字农业通过应用数智化技术,可以创新农产品营销模式,实现农产品到货币的“惊险一跃”,扩大农产品销量,进而增加农民收入。数字平台能够零成本、无限制地广泛收集用户数据,为潜在用户画像,进而准确预测消费者的需求偏好,然后有针对性地优化农业供应链,提高农产品供需匹配率,扩大农产品销售半径。农业新质生产力使数字平台的交易方式不同于传统的“农产品-中介-市场-消费者”,而是变成了“农产品-电商平台-消费者”的线上线下同步销售。随着VR、直播等新型营销方式的兴起,农业经营者可以创设出更多形态多样的产品展示场景,增强消费者的互动体验感,使产品信息变得更加透明,还可以通过消费者对产品质量、外形信息的及时反馈,优化产品品质<sup>[33]</sup>,实现农民与消费者的互利双赢。例如,“拼多多”专门推出“数商兴农”活动,并启动“农云行动”,助力农产带升级为“产销直连”,从而创设出更多农产品供给与需求的新场景,加快实现农产品价值,使农民获得更多利润。因此,农业新质生产力通过打造数字农业,能够全面提高农业质量效益,促进农民增收,培育共同富裕新动能。

### (三) 农业新质生产力能够促进农业生态环境与经济社会协调发展

习近平总书记指出:“经济发展不能以破坏生态为代价,生态本身就是经济,保护生态就是发展生产力。”<sup>[34]</sup>农业新质生产力带来的绿色技术革命,能有效解决农业生态环境保护与农业经济发展相矛盾的问题,助

力农民共建共享绿色生活,从而实现经济效益和社会效益的双重增进,扎实推动共同富裕。

农业新质生产力凸显出更加强大的生态效益,促使农业产业生态化和农业生态产业化,进而为农民创造更多收益,给人们营造出更高品质的生活环境<sup>[35]</sup>,从物质层面和精神层面富裕农民。一方面,农业新质生产力强调绿色低碳技术的广泛应用,促进农业产业生态化,加快农业发展方式绿色转型,进而有效发挥生态富民利民惠民的经济效益。农业新质生产力充分利用人工智能工具,精准计算出传统生产要素的最优投入比例,促进化肥农药减量增效,降低发展的资源环境代价,推动资源要素循环利用。同时,农业新质生产力通过借助先进技术,加快农业经济发展转向数字化、绿色化、营养化,扩大农业经济规模范围,推动生产过程绿色化,从而生产更多科技含量高和附加值高的绿色农产品,提高生态农产品的价值,持续增加农民经营性收入。另一方面,农业新质生产力通过生态产业化赋能农业绿色发展,突破农业生产的可能性边界,推动数据要素与农业产业深度融合,促进农业多功能开发,为市场提供更多优质产品和服务。农业新质生产力利用“数据+算法+算力”,串联并整合农业特色资源,驱动农业产业创新,催生出“数字+农旅融合”“数字+农文融合”等新业态、新模式、新场景,不断延伸农业产业链,实现农业产业功能转型升级,进而推动生态环境保护效益外部化,在促进财富向农村转移的同时,实现农民精神上的富足。简言之,农业新质生产

力不断塑造发展新动能、新优势,将绿水青山转化为金山银山,促进农业高质量发展,让广大农民在良好的生态环境中实现对美好生活的向往和追求。

农业新质生产力驱动的农业高质量发展深刻影响着农业生态环境保护,促进农业发展成果共享,推动共同富裕。因为,经济高质量发展理念会为农业生态环境保护提供方向性的指导和要求,促使农业生态环境保护融入经济社会发展<sup>[36]</sup>。一方面,农业新质生产力推进农业生产方式变革,强调构建以数据技术为核心的农业可持续发展现代产业体系,注重农业生态环境保护。地方政府能够充分运用数据技术,创新农业生产要素配置方式,持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱,提高农业绿色化水平。另一方面,农业新质生产力推动农村数字经济发展,有助于加快形成绿色健康生活方式。农业新质生产力提升农村的数字化水平,重塑绿色生活场景,引导人们树立绿色消费观念,吸引人们转向绿色、低碳、循环的消费方式,实现以消费升级促进供给升级,从而走出一条绿色生产、生活富裕、生态文明的发展道路。因此,在农业新质生产力的推动下,农业高质量发展为农民提供宜居宜业的美好生态环境,推动形成绿色生产生活方式,厚植共同富裕的绿色底色。

可见,农业新质生产力能够发挥农业生态环境与农业经济社会相协调的乘数效应。良好的农业生态环境是农业经济发展的有力保障,能带来较高的经济效益,而农业高质量发展又能促进生态环境保护,提升农业绿色

发展水平,二者协调统一推动共同富裕。

#### (四) 农业新质生产力能够加快构建全国统一大市场的农业经济循环

农业新质生产力将科技创新成果广泛应用到农产品生产、分配、流通、消费等环节,促进全国统一农产品大市场高质量循环,同步实现效率与公平,从而进一步缩小城乡收入差距,推动共同富裕。

第一,就生产环节而言,农业新质生产力发挥数字技术赋能效应,优化农业生产结构,扩大农产品市场规模,奠定农业经济循环基础,引领共同富裕的实践。农业新质生产力能为生产者提供技术支持,使生产者能根据数据信息快速修正生产决策,减少无效和低端供给,实现在高水平供给中达到供需动态平衡<sup>[37]</sup>,从而提高产品质量和扩大生产规模,夯实共同富裕的物质基础。具体而言,在数字技术的介入下,农业新质生产力能够有效解决信息不对称造成的市场失灵,帮助农业生产者制定契合市场需求的农产品生产计划,助力国内市场形成更加完善的生产体系。同时,农业新质生产力通过数字化、智能化等技术手段,推动农业供给侧结构性改革,促进农业产业转型升级,优化农产品供给结构,提高生产率,创造更多优质的产品和服务,不断做大共同富裕的“蛋糕”。

第二,就分配环节而言,农业新质生产力增强分配的共享性、普惠性,持续增加农民收入,加速农业经济循环。一方面,新技术的应用和智能化生产扩散到农业全产业链的各环节,形成新产业、新业态,催生更多新岗位,从而增加劳动者就业机会,拓宽农民收入分配

渠道。另一方面,在农业新质生产力的推动下,充分利用数字技术带来的数据要素能够解决数字时代的数字鸿沟,消除城乡间的数字红利差距,使每一个农民都能共享农业价值<sup>[38]</sup>。数据要素的自由流动把农业全产业链中的不同参与主体紧密联结在一起,由此形成利益共同体,促进农业价值的公平分配,这有利于让所有农民全面共享数字发展红利,加快推进共同富裕,持续畅通农业市场循环。

第三,就流通环节而言,农业新质生产力发挥组织重塑效应,提升流通时效,畅通农产品自由流动,为共同富裕的实现创造有利条件。数字技术可以带来商品流、物流的智能化,以电子商务为主的快递业等现代流通体系建设已经成为畅通商品流通和构建全国统一大市场的重要举措<sup>[39]</sup>,为实现共同富裕塑造良好环境。同时,数字技术通过将买家、卖家、农产品等的数据有效分配到流通过程,有助于推动流通产业结构升级,建构信息透明的农产品市场,增强农产品供需匹配的精准性,从而确保了流通环节高效顺畅,一定程度上降低了流通成本,提高了社会整体流通效率,这对进一步增强国内统一大市场的韧性和活力,加快实现共同富裕产生更加积极的作用。

第四,就消费环节而言,农业新质生产力通过丰富消费对象,优化消费方式,重塑消费动力。农业新质生产力驱动消费升级,刺激城乡消费,促进国内市场良性循环,进而扎实推动共同富裕。一是农业新质生产力丰富消费对象的种类,既提供营养健康、品质上乘的

物质农产品,也通过手工劳作、原生态及定制化提供农业产品和服务,大大满足了消费者的物质和精神需求,符合共同富裕的追求。二是农业新质生产力优化消费方式,提升消费体验,扩大消费规模。线上支付推动消费网络化、平台化,提供更加便捷的消费方式。电商平台、短视频、社交平台等数字消费渠道推动消费场景的选择更加多元和分化,进一步有效延长服务消费链条,形成消费崭新形态。三是农业新质生产力重塑城乡居民消费动力,助力人们轻松获取更多绿色农产品信息,而绿色农产品知识在网络上的传播能潜移默化地影响人们的消费观念,使人们树立绿色消费意识,进而激发人们绿色消费的积极性和主动性,驱动人们购买更多的绿色健康农产品。因此,农业新质生产力有利于扩大内需,加快培育完整内需体系,进而加快社会再生产,为共同富裕积累更多物质财富和精神财富,实现物质与精神同步发展的共同富裕<sup>[40]</sup>。

根据以上分析可知,农业新质生产力从“农业创新人才-数字农业-农业生态环境-农业经济内循环”4条路径促进共同富裕,且4条路径之间紧密相关、高效联动、有机统一,构成农业新质生产力促进共同富裕的有效机制。

#### 四、结语

本文对农业新质生产力与共同富裕进行了系统的研究分析,探讨了农业新质生产力驱动共同富裕的理论机制,这对于新时代扎

实推动共同富裕具有一定的参考价值。但是本文的研究还不够深入,仅在理论层面定性分析农业新质生产力推动共同富裕的情况,没有结合具体的案例来分析,以及利用相关数据进行实证检验。因此,后续研究可以选取一些具有代表性的乡村作为案例分析,并收集相关农业数据进行详细的定量研究,进而拓展关于农业新质生产力与共同富裕的研究视角。

#### 参考文献:

- [1] 马克思,恩格斯.马克思恩格斯文集:第8卷[M].中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局,编译.北京:人民出版社,2009.
- [2] 习近平在中共中央政治局第十一次集体学习时强调:加快发展新质生产力扎实推进高质量发展[N].人民日报,2024-02-02(1).
- [3] 罗必良,耿鹏鹏.农业新质生产力:理论脉络、基本内核与提升路径[J].农业经济问题,2024(4):13-26.
- [4] 尤亮,田祥宇.农业新质生产力:现实逻辑、内涵解析与生成机理[J].经济问题,2024(6):27-35.
- [5] 姜长云.农业新质生产力:内涵特征、发展重点、面临制约和政策建议[J].南京农业大学学报(社会科学版),2024(3):1-17.
- [6] 郭晓鸣,吕卓凡.农业新质生产力的内涵特征、发展阻滞与实践路径[J].中州学刊,2024(8):38-45.
- [7] 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(9):24-30.
- [8] 龚斌磊,袁菱苒.新质生产力视角下的农业全要素生产率:理论、测度与实证[J].农业

- 经济问题,2024(4):68-80.
- [9] 李怀,张越. 农业新质生产力:理论内涵与实现路径[J]. 新视野,2024(4):65-74.
- [10] 陈卫强. 农业新质生产力形成的逻辑框架、现实挑战及推进路径[J]. 经济学家,2024(8):109-118.
- [11] 柳学信,曹成梓,孔晓旭. 大国竞争背景下新质生产力形成的理论逻辑与实现路径[J]. 重庆大学学报(社会科学版),2024(1):145-155.
- [12] 任保平,王子月. 新质生产力推进中国式现代化的战略重点、任务与路径[J]. 西安财经大学学报,2024(1):3-11.
- [13] 程恩富,陈健. 大力发展新质生产力加速推进中国式现代化[J]. 当代经济研究,2023(12):14-23.
- [14] 蒲清平,向往. 新质生产力的内涵特征、内在逻辑和实现途径——推进中国式现代化的新动能[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2024(1):77-85.
- [15] 燕连福,牛刚刚. 新质生产力赋能共同富裕的内在逻辑与推进路径[J]. 马克思主义理论学科研究,2024(2):82-90.
- [16] 曾祥明,胡元,张秋月. “数据要素×”赋能农民持续增收的机理、效应与优化策略研究[J]. 长安大学学报(社会科学版),2024(3):76-90.
- [17] 马克思,恩格斯. 马克思恩格斯文集:第3卷[M]. 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局,编译. 北京:人民出版社,2009.
- [18] 常钦. 高素质农民队伍质量结构持续改善[N]. (2024-10-11)[2024-12-09]. [http://www.moa.gov.cn/ztlz/ymksn/rmrbbd/202410/t20241011\\_6464122.htm](http://www.moa.gov.cn/ztlz/ymksn/rmrbbd/202410/t20241011_6464122.htm).
- [19] 纪玉山,代栓平,杨秉瑜,等. 发展新质生产力推动我国经济高质量发展[J]. 工业技术经济,2024(2):3-28.
- [20] 王凯博,陈博. 农业农村部:当前我国农业科技进步贡献率达到63.2%[EB/OL]. (2024-07-24)[2024-12-09]. [http://www.moa.gov.cn/xw/shipin/202409/t20240927\\_6463544.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/shipin/202409/t20240927_6463544.htm).
- [21] 杜传忠,李钰葳. 强化科技创新能力加快形成新质生产力的机理研究[J]. 湖南科技大学学报(社会科学版),2024(1):100-109.
- [22] 叶兴庆. 把准农业领域发展新质生产力的着力点[N]. 农民日报,2024-3-30(5).
- [23] 甘天琦,姚天航. 农业现代化促进共同富裕的机制与效应[J]. 中南民族大学学报(人文社会科学版),2024(2):134-143,187.
- [24] 张红宇. 中国现代农业经营体系的制度特征与发展取向[J]. 中国农村经济,2018(1):23-33.
- [25] 李静,陈亚坤. 农业公司化是农业现代化必由之路[J]. 中国农村经济,2022(8):52-69.
- [26] 周文,李吉良. 新质生产力与中国式现代化[J]. 社会科学辑刊,2024(2):114-124.
- [27] 习近平经济思想研究中心. 新质生产力的内涵特征和发展重点[N]. 人民日报,2024-03-01(9).
- [28] 朱启臻,胡方萌. 新型职业农民生成环境的几个问题[J]. 中国农村经济,2016(10):61-69.
- [29] 杨二美. 以新质生产力推进共同富裕:逻辑机理与实现路径[J]. 党政研究,2024(4):37-49,125.
- [30] 史亚洲. 新质生产力视野下构建中国式现代化产业体系的逻辑和着力点[J]. 长安大学学报(社会科学版),2024(1):1-14.
- [31] 任保平. 双重目标下数字经济赋能我国农业农村现代化的机制与路径[J]. 东岳论丛,

- 2024(1):41-48,191.
- [32] 高原,马九杰.农业新质生产力:一个政治经济学的视角[J].农业经济问题,2024(4):81-94.
- [33] 朱岩,田金强,刘宝平,等.数字农业——农业现代化发展的必由之路[M].北京:知识产权出版社,2020.
- [34] 习近平.论“三农”工作[M].北京:中央文献出版社,2022.
- [35] 胡洪彬.习近平总书记关于新质生产力重要论述的理论逻辑与实践进路[J].经济学家,2023(12):16-25.
- [36] 徐军委.“双碳”目标下经济高质量发展与生态环境保护协同发展研究——以京津冀地区为例[J].经济体制改革,2023(1):61-69.
- [37] 刘明,杨国镔,程钦良.数据要素促进共同富裕:机制与路径[J].青海社会科学,2023(6):48-59.
- [38] 张夏恒,刘彩霞.数据要素推进新质生产力实现的内在机制与路径研究[J].产业经济评论,2024(3):171-184.
- [39] 王奇,谢凯,秦芳,等.市场可达性与农村家庭消费——来自“快递下乡”工程的证据[J].中国农村经济,2022(12):106-123.
- [40] 曾祥明.数字经济推进共同富裕的理论机理、现实困境与路径优化[J].湖北大学学报(哲学社会科学版),2023(5):11-20.

(责任编辑:王佳)