

乡村振兴的新质生产力驱动逻辑及路径

王静华^{1,2}, 刘人境³

(1.西安交通大学马克思主义学院,陕西 西安 710049;2.宝鸡文理学院经济管理学院,
陕西 宝鸡 721013;3.西安交通大学管理学院,陕西 西安 710049)

摘要:新质生产力是推进乡村全面振兴的内生驱动力。乡村振兴的新质生产力驱动逻辑,是将科技创新的牵引力以数字经济为媒介传导至乡村产业系统,将绿色发展的辐射力以生产生活方式转变为抓手传导至乡村生态系统,将生产要素创新配置的支撑力以要素分配为途径传导至乡村分配系统,最终实现农业强、农村美、农民富的目标。新质生产力驱动乡村振兴的关键在于夯实农业基础,筑牢经济社会发展的根基;因地制宜发展农业新质生产力,激发县域经济活力;深化农村改革,构建符合新质生产力发展要求的新质生产关系。面临新一轮科技革命和产业变革的迅猛发展,乡村振兴的新质生产力驱动要坚持党对“三农”工作的全面领导;积极培养留得住、用得上、干得好的高素质新质农民,有序引导城市各类专业技术人才服务农业农村;优化农业科技创新系统,促进农业科技创新成果涌现、推广和应用。

关键词:新质生产力;乡村振兴;农业农村现代化;高质量发展;中国式现代化

中图分类号:F 323

文献标识码:A

文章编号:1000-260X(2024)02-0016-09

新时代以来,中国经济从高速增长转向高质量发展,“高质量发展需要新的生产力理论来指导”^[1]。基于对国内外发展环境的判断,对生产力发展历史,特别是对新一轮科技革命和产业变革趋势的把握,习近平总书记于2023年9月在地方考察时首次提出“新质生产力”概念,并在中央经济工作会议上进一步强调“发展新质生产力”。2024年1月31日二十届中共中央政治局第十一次集体学习时,习近平总书记从理论和实践结合上首次系统阐明了新质生产力的科学内涵:“概括地说,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。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力”^[2]。新质生产力是21世纪先进生产力的集中体现,“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”^[3]。农业农村现代化是中国式现代化整体进程中的短板,全面贯彻新发展理念,大力发展农业新质生产力,形成农业新质生产力与乡村全面振兴的相互促进和良性互动,是乡村全面振兴和农业农村现代化的题中应有之义。目前学术界关于

收稿日期:2024-02-11

基金项目:国家社会科学基金重大项目“我国大科学工程风险管理理论与实践研究”(18ZDA104)

作者简介:王静华,西安交通大学马克思主义学院博士研究生,宝鸡文理学院经济管理学院副教授,主要从事马克思主义基本原理研究;刘人境,管理学博士,西安交通大学管理学院教授、博士生导师,主要从事大科学工程、战略管理与决策研究。

新质生产力的研究成果主要集中在两个方面:一是从学理角度解读了新质生产力的多维内涵与特征^[2]、出场语境^[3]与演进逻辑^[4]、形成机制^[5]、功能定位与价值意义^[6]、实践路径^[7]等;二是围绕新质生产力与中国式现代化^[8]、高质量发展^[9]、现代产业体系^[10]、新型工业化^[11]、数字经济^[12]、国家经济安全^[13]、核心产业形态培育^[14]等方面的关系提出学术见解,但是学术界对新质生产力与乡村振兴结合的相关议题尚未展开深入研究。本文依循马克思主义生产力理论、习近平总书记关于“三农”工作和新质生产力的一系列重要论述,对乡村振兴的新质生产力驱动逻辑、关键问题及实现路径进行探讨,以期为推动农业农村现代化提供参考和借鉴。

一、乡村振兴的新质生产力驱动逻辑

新质生产力是乡村全面振兴的内生驱动力,是以生产力标准实现农业强、农村美、农民富的必然选择。乡村振兴的新质生产力驱动逻辑,是将科技创新的牵引力以数字经济为抓手传导至乡村产业系统,将绿色发展的辐射力以生产生活方式转变为媒介传导至乡村生态系统,将生产要素创新配置的支撑力以要素分配为途径传导至乡村分配系统,最终实现农业高质高效、乡村宜居宜业、农民共同富裕。具体来看,新质生产力以农业科技创新为主导,借助数字经济改造提升传统农业产业,围绕农业强国目标布局农业战略性新兴产业和未来产业,运用科技创新成果催生乡村产业新模式新业态,驱动乡村产业现代化升级;坚持绿色发展原则,通过农业绿色低碳发展和乡村绿色生活转型,助力建设宜居宜业新乡村;以农业劳动者、劳动资料和劳动对象的创新性配置,提高农业全要素生产率,积极拓宽农民增收渠道,提高农民收入,助力农民过上富裕富足新生活。

(一)新质生产力驱动乡村产业现代化升级

马克思指出,“生产力,即生产能力”^[15],是人们利用和改造自然,生产出物质产品满足人类需要的能力,“生产力中也包括科学”^[16],“科学是一种在历

史上起推动作用的,革命的力量”^[17]。新质生产力“本质是先进生产力”^[18],代表着科技革命和产业升级的新方向。大力发展新质生产力,改造提升传统乡村产业,布局农业战略性新兴产业和未来产业,催生乡村产业新模式新业态,不仅蕴含着巨大的经济增长潜力,更为重要的是可以使我国在激烈的国际竞争中赢得主动权。

1.以数字技术为媒介改造提升传统乡村产业

传统乡村产业由于受到分工、技术、竞争的限制,长期处于产业链的底端。随着互联网、云计算、区块链、大数据、人工智能、移动互联等数字技术的不断升级发展,乡村产业获得无差别的技术支持成为可能。数字技术内化的合作与融合在一定程度上弥补了分工和竞争的不足,一方面可以带动传统乡村产业结构从低级向高级跃升,实现产业结构高级化;另一方面可以促进传统乡村产业与其他产业融合协同发展,实现产业结构合理化。

2.以农业强国为目标布局农业战略性新兴产业和未来产业

大力发展新质生产力,以农业重大前沿技术突破为抓手,以对农业发展全局形成有力引领为牵引进行农业战略性新兴产业和未来产业布局,一方面可以加速整合农业产业链,充分延展农业与新型工业、现代服务业的结合,从点到面实现农村产业形态丰富化,改善乡村产业链短而不全的困境。另一方面,新质生产力发展带来科学技术要素重组、产业组织更新和市场机制变革,通过农业生产资料现代化、农业产业体系现代化和农业经营方式现代化,实现农业效益优化,推动农业高质量发展,助力建设农业强国。

3.运用科技创新成果催生乡村产业新模式新业态

人类历史上3次工业革命,从蒸汽机到电气化再到信息化,无一不是由科学技术发生颠覆性变革开始,带来生产力的巨大进步,催生新产业和新模式,进而引起社会生产和生活发生根本性改变。随着互联网基础设施建设不断完善和数字经济持续发展,乡村+电商+特色产业模式已经在乡村获得推广,拓展了乡村产业的市场空间。新质生产力的形成和发展,会逐渐拓展人们认识的广度和深度,

不仅有可能认识传统劳动对象的新属性,也有可能发现越来越多新的劳动对象,带来乡村产业供给侧新变革,满足人们生产生活新需要,催生具有更高产业关联效应的乡村产业新模式、新业态,为乡村产业振兴提供新动能。

(二)新质生产力提升农业农村绿色发展水平

我国亿万农民生活在乡村,广大乡村承载着祖辈留下来的处理人与自然以及人与人关系的智慧,一代又一代地传续着乡村文化。实施乡村振兴战略,一个重要任务就是推行绿色发展方式和绿色生活方式^[18](P72)。

1.以新质生产力驱动农业生产绿色转型

“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。”^[19]绿色新质生产力更加注重人与自然的和谐共生,强调在利用和改造自然的过程中,提高自然资源的利用效率,加强对自然的修复和保护,减少碳排放。我国人口众多,人均耕地面积有限,用占世界9%的耕地、6%的淡水养育着世界近1/5的人口,农业始终面临自然资源、生态环境和技术局限的制约,实现农业绿色内涵式发展至关重要。借助经由数字技术、智慧农业技术、生态循环技术、农业标准化清洁生产技术、农业面源污染治理技术等创新形成的新质生产力,将改变农业生产投入高、产出效率低、风险大、污染重的发展范式,使农业生产转向更加高效能、高质量、绿色化的发展新范式,突破传统农业技术制约,提高农业绿色全要素生产率和固碳降碳水平,破解自然资源紧张局面,改善农业农村生态环境,把绿水青山的自然财富转化为生态财富、社会财富、经济财富。

2.以新质生产力和“千万工程”经验促进宜居宜业乡村建设

“农民与城市居民一样,也有着就地过上美好生活的需求。”^[18](P17)乡村建设是农民过上现代文明生活的必然要求。干净的水资源、清新的空气、宜人的环境、优美的景观、功能完备的村庄是农民对于美好生活追求的一部分。“环境就是民生”^[19],良好的环境是乡村的最大优势和宝贵财富,也是乡村存续发展的前提。习近平总书记在浙江工作期间亲自部署的“千村示范,万村整治”行动,经过后

来20年的接续奋斗,建设出了一批批宜居美丽的乡村,“千万工程”经验成为引领乡村建设的宝贵经验。建设宜居宜业和美乡村,不能走先破坏再治理、边破坏边治理的老路子,而是要坚持把新质生产力绿色发展理念与“千万工程”经验示范统筹起来,科学规划村庄、加大农村公共基础设施供给、优化公共服务资源配置、提升农村基本公共服务水平、深化整治农村人居环境、推动形成乡村绿色生活方式,走出一条内涵式农业现代化生产和乡村现代化建设道路,使乡村成为人们向往的田园风光、鸟语花香、诗意山水、文化传承、创新创业、生态旅游、养老养老的新载体。

(三)新质生产力推动农民生活富裕富足

新时代以来,农村居民的人均可支配收入明显增长,从2012年的8389.30元增加到2023年的21691元;城乡居民收入水平的比值持续下降,从2012年的2.88下降到2023年的2.39。然而,城乡居民人均收入绝对值的差距却呈不断扩大的态势,从2012年的16648元增加到2023年的30130元。国家统计局发布的2022年基尼系数为0.467,高于国际0.4的警戒标准,城乡之间、区域之间甚至农民内部之间都存在不小的收入差距。增加农民收入不仅是乡村振兴的中心任务,也是共同富裕的基本要求。目前我国农民收入主要来源于家庭经营收入、外出打工收入、财产性收入和国家补贴收入。新质生产力通过生产要素升级和创新性配置,可以有效拓展农民增收渠道,促进农民增收。

1.增加农民工资性收入

大力发展新质生产力,会提高农业发展对农业劳动者的技术要求,客观上有助于提升农民的劳动技能、增强农民就业能力;借助人工智能、大数据、区块链、虚拟现实等前沿技术的发展与应用,新质生产力将机械化和初步智能化的劳动资料升级为人工智能化、数据共享化的新质劳动资料,并会创造出诸如数据收集设备与数据分析设备等新的劳动资料,将原有的劳动对象转变为包含数据、算力等要素的新质劳动对象。新质劳动者、新质劳动资料、新质劳动对象结合方式的创新性变化,将改变传统生产力“依附自然”“以物为本”的单一性,扩展

农业生产的可能性边界,催生农业新业态,创造就业新机会,使农民有可能从事更丰富的工作,促进农民工资性收入增长。

2. 增加农民经营性收入

新质劳动者、新质劳动资料与新质劳动对象的创新性组合,将极大提高农业资源配置效率和劳动生产率。新质农民立足于农业基础,借助农业科技创新,做大做强粮食生产和种植养殖畜牧等传统农业支柱产业,并利用新质劳动资料和新质劳动对象大力发展特色现代农业,使农业向森林要食物、向草原要食物、向江河湖海要食物、向设施农业要食物变为现实。通过提供更高质量的农产品,提高农产品的附加值,可以让农民从高值农业中直接受益。同时,发展新质生产力可以改善农业生产条件,延伸农业产业链条,推进农业与新型工业和服务业融合,促进数字经济与农村实体经济结合,打破传统农业农村相对封闭的自然状态,实现信息跨空间共享交换、要素跨区域自由配置、国内外市场同步联动,让农民拥有获得更多产前产后利润的机会。

3. 增加农民财产性收入

生产力发生变化,“必然引起他们的生产关系的变化”^[20]。大力发展新质生产力,能够推动农村新型生产关系的变革,通过深化农村土地制度改革,完善新型农业经营体系,增强农业经营主体活力,构建新型农村集体经济运行机制,在集体资产保值增值中提高农民财产性净收入。

二、新质生产力驱动乡村振兴的关键着力点

“全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。”^{[18](P17)}“推进中国式现代化,必须坚持不懈夯实农业基础,推进乡村全面振兴。”^[21]乡村振兴战略的历史使命,就是要确保农业农村现代化与中国式现代化整体进程保持同步。新质生产力驱动乡村振兴,要坚持目标导向与问题导向相统一的方法论,瞄准现实中存在的关键问题,打通堵点难点,探索出一条符合中国实际的农业农村现代化道路。

(一) 以新质生产力夯实农业基础,筑牢经济社会发展的根基

习近平总书记强调指出:“要不断夯实农业农村基础,稳住农业基本盘,以国内稳产保供的确定性来应对外部环境的不确定性,以农业农村的稳定发展来应对经济社会面临的不稳定因素,为应变局、开新局、稳大局提供有力战略支撑。”^{[18](P11)}农业作为整个国民经济的基础,要使其扛稳支撑经济社会发展全局的重任,核心是通过确保粮食安全来发挥农业压舱石的基础性作用。新质生产力要以科技创新的力量为“确保粮食安全”保驾护航。

1. 新质生产力要在严格保护和科学开发耕地方面精准发力

借助时空信息测绘大数据技术、国土空间监测评估与预警调控前沿技术等,牢牢守住18亿亩耕地红线、永久基本农田保护红线、生态保护红线、国土空间管控边界的底线。将土壤科学、循环农业、智慧农业等方面的关键核心技术突破和技术成果转化形成新质生产力,以通过科技创新促进土地状况持续优化为目标,着力改善土质硬化和土壤板结,增强土壤蓄水保墒能力,可持续性提高土壤肥力,把坏地变成良田,建设高标准农田,提高农产品产出效率。坚持以新质生产力绿色发展为指引,依托生物农业和物理农业降低对化学农业的依赖程度,减轻农化肥和农药对土地造成的伤害。

2. 新质生产力要抢占核心种源技术自主知识产权的制高点

作物种子和畜禽种源是农业的“芯片”,也是粮食和重要农产品稳产保质、畜牧业转型升级的关键支撑。我国种质资源储量和保存量居世界前列,自主选育作物品种和畜禽核心种源自给率与美国、德国等国家相比,处于较高水平。但是我国在种质资源挖掘与创新利用、作物种子与畜禽种源创新、种业体系与企业综合实力等方面^[22]存在创新不足、国际竞争力不强的问题。“以生物技术和信息技术为特征的新一轮农业科技革命正在孕育大的突破,各国都在抢占制高点。作为一个农业大国,我们绝不能落后。”^{[18](P23)}要在转基因技术、基因编辑技术、干细胞育种技术、抗病育种技术、表观基因组学技术等方面加强合作研发,争取在优异基因挖掘、优

异种质创制、全基因组选择、畜禽育种理论和繁育技术等方面加快形成新质生产力,催生一批拥有自主知识产权的核心种源、良种繁育、生物育种前沿和颠覆性技术,确保种业种源基因“芯片”和核心技术掌握在自己手里,保障粮食安全和畜牧业高质量发展,提高种业的国际竞争力。

3.新质生产力要为提高农业基础设施现代化水平补齐短板

农业基础设施体系是农业生产的物质技术保障。与发达国家相比,虽然我国正不断加大对农业基础设施的投入,但是我国农业基础设施建设仍滞后于农业发展的需要。新质生产力补齐农业基础设施现代化短板,一方面要考虑对现有的传统农业基础设施如农田水利设施、农业气象服务设施、农业生产动力设施、防灾减灾救灾应急设施等进行技术维护和升级;另一方面要以未来现代化农业对基础设施的需要为依据展开布局。未来现代化农业与新型工业、服务业的结合将更为紧密,需要更安全更便捷的加工储藏销售农产品的技术和设备装置,需要更普及更方便的农业科技服务及配套措施,需要支撑力度更大更有效的农村金融服务体系,也需要更优质更完善的医疗卫生、文化教育、体育娱乐公共服务。新质生产力要助力加快推动高端智能农机设施装备产业化、涉农公共服务供给多样化优质化,为农业现代化可持续发展提供稳固坚实的物质技术基础。

(二)因地制宜发展新质生产力,激活县域经济活力

马克思和恩格斯将城乡分离作为一个历史阶段的范畴,深刻批判并检视城乡分离与对立的社会现实,并提出城乡协调与融合是未来城乡关系发展的历史大趋势^[23]。习近平总书记指出,“振兴乡村,不能就乡村论乡村,还是要强化以工补农、以城带乡”^{[18](P93)},强调要“把县域作为城乡融合发展的重要切入点”^{[18](P96)}。县域是国家治理的基本单元,不仅包括县城,还包括广大的乡村,是将城市与乡村联系起来的重要纽带。《中共中央 国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》赋予县域“推进城乡融合”和“实现乡村全面振兴”的重要功能,县域是乡村和县城经济社会发展空间布

局和产业优化调整结构布局的支撑点。传统经济学范式下,经济社会发展离不开资源-人口-空间的组合,县域面临城市巨大的虹吸效应,在基础设施、产业分工、人口流动、社会治理、营商环境、环境资源保障等方面都处于不利地位,而且慢慢丧失了生产生活成本低的优势,处在不断被城市挤压的弱势状态。加快形成和发展新质生产力,有条件更好地解决县域发展时空配置、资源配置、人力配置问题,打通联结城市、县城、乡镇和乡村的桥梁,激活县域活力,缩小城乡差距。

1.发挥新质生产力在促进城乡生产融合中的作用

城市拥有较好的二三产业发展基础,乡村则有第一产业的优势,借助数字经济,新质生产力使得城市和乡村的产业在县域层面实现融合,拓宽了彼此的发展空间,弱化了空间地理性限制。借助实体经济+数字经济的模式,县域可承接部分不属于城市核心范畴的功能,以此为中心辐射带动乡村形成空间+功能的聚集。相比于大城市,县域能更好地激活农民的认同感与内驱力,使农民有条件在县域层面实现从乡村向城市的过渡。

2.新质生产力激发县域经济活力的方式应灵活多样

面对县域发展不平衡的现实,各地形成新质生产力、激发县域经济活力的方式应有所区别。对于较早较好完成农村工业化的县域,因其受到发展空间限制,要注意节约土地,提高土地配置的精准性和利用效率,将资源消耗型传统产业转移出去,推动建设各类国家级、省级平台,引导其在科技创新、布局颠覆性技术和未来产业过程中形成新质生产力,加快“专精特新”企业培育,打造优质产业集群。对于有一定经济社会基础,但“造血”能力不充分的县域,围绕服务附近中心城市的发展定位,新质生产力要在农业技术成果转化和农产品加工制造升级方面发力,探索地域特色优势产业,支持打造地域龙头企业,带动县域配套企业发展,延伸农业产业链和供应链。同时,牢牢抓住第一产业发展不放松,结合乡村观光、旅游、康养等新业态,打造中心城市氧吧花园。对于较偏远地区的县域,由于其经济社会发展条件不够充分,新质生产力应在生态涵

养、资源节约保护方面发挥积极作用,发展固碳降碳绿色农业,结合国家的各项扶持政策,以满足绿色消费需求为主,积极开发以自然风貌、良好乡风乡俗为主要内容的乡村自然生态旅游新业态,变“输血”为“止血-造血”,缩小与其他地区的差异。

(三)构建符合新质生产力发展要求的农业新质生产关系

唯物史观强调,既要分析生产力的物质技术基础的变化,又要分析与之相应的生产劳动过程中社会化生产组织及制度安排的发展过程,在生产力和生产关系的相互作用中把握经济发展^[24]。回顾党领导农村改革的历程可以发现,当生产关系符合生产力发展要求时,就能对生产力发展起到积极的促进作用。“耕者有其田”的土地改革极大释放了农民生产的积极性,土地集体所有制废除了农业劳动者进入农业生产过程必须支付费用的制度安排^[25],赋予农民获得土地的天然权利,有效推动了农业发展;农村基本经营制度由合同确立了集体与农民的平等关系,最大限度地保护了农业生产者的利益,极大促进了农业、农村经济的发展和农村社会的稳定;三权分置探索了农村土地集体所有制的实现形式,拓展了双层经营体制的内涵,符合发展适度规模经营的时代要求。

新质生产力驱动乡村振兴必然带来农业农村发展的新机遇,社会资本、技术服务机构及各类人才有进入农业农村的强烈需求,这无疑会对生产要素市场化配置、多元生产经营主体利益链接与利益分配等提出新要求。以生产要素市场化配置为例,生产要素市场化配置内在地要求要素产权明晰,可以无障碍地自由流动。对于土地要素来说,农村集体经营性建设用地产权不明晰,土地增值收益分配机制不完善,既抑制了用地主体的积极性,又不利于降低交易成本。对于劳动力要素来说,虽然多个省份宣布取消农民进城落户限制,但异地结算医疗保险范围有限、随迁子女接受高质量教育难等现实问题无形中提高了农业转移人口进城的门槛。对于各类服务农村的人才来说,由于缺少长效激励机制,特别是缺少进入农村集体经济的“天然资格”,他们很难真正在农村扎根,无法充分发挥出人才的

聚类吸引效应。在尊重农民首创精神和维护农民权益的前提下,要稳步深化农村改革,促进要素合理流动和有效配置,健全城乡融合发展体制机制,深化农村集体产权制度改革,发展新型农村集体经济,构建适应新质生产力要求的新质生产关系,为农业农村高质量发展奠定坚实的制度基础。

三、乡村振兴的新质生产力驱动路径

“巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化,是需要全党高度重视的一个关系大局的重大问题。”^[26](P1-2)充分发挥新质生产力的作用,推动乡村振兴,必须坚持党对“三农”工作的全面领导;注重人力资本和科技创新双轮驱动,提升农业存量人力资本价值,鼓励高人力资本劳动力服务农业农村;通过优化农业科技创新系统,促进农业科技创新成果涌现、推广和应用。

(一)根本保障:坚持党对“三农”工作的全面领导

坚持党的领导是中国特色社会主义最本质的特征。新时代以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视“三农”工作,习近平总书记指出:“办好农村的事情,实现乡村振兴,关键在党。”^[18](P133)在党的领导下,乡村振兴在促进产业发展、助力农民致富、缩小城乡差距、改变乡风乡貌、提升乡村治理水平等方面取得了明显的成就。新时代新征程,实现乡村全面振兴的任务更加艰巨,以新质生产力驱动乡村振兴,推进农业农村现代化,仍然要全面坚持党的领导。一是以党建为引领,加强地方党组织和基层党组织自身建设,带动乡村建设健康发展。强劲有力的农村基层党组织是确保乡村振兴稳步推进的重要前提,通过进一步强化基层组织创新与变革,使基层党组织的号召力、组织力、领导力以及影响力得到有力提升和优化,为推进乡村振兴工作提供坚强的组织保证。二是充分认识到基层工作的多面性、复杂性、具体性,理顺并处理好基层党组织与村民委员会、农村集体经济组织的关系,发挥基层党组织在国家与农民之间的桥梁和纽带作用。三

是培养、选拔、配备政治素质过硬、懂农业、爱农村、关心农民的基层干部。基层干部在工作中要重担当、讲方法、有耐心,一心为公、真心实意地帮助农民化解矛盾和解决问题,积极维护基层党组织的权威,激发广大农民发自内心地支持与拥护党的领导的热情,广泛动员各方力量发挥主观能动性,形成驱动乡村全面振兴的强大合力。

(二)人才驱动:积极培养新质农民与有序引导城市各类专业技术人才下乡服务相结合

“以人才汇聚推动和保障乡村振兴”^[27],一方面要注重培养和储备高素质的新质农民,另一方面要“引导城市人才下乡,推动专业人才服务乡村,吸引各类人才在乡村振兴中建功立业”^[28]。

1.积极培养高素质新质农民,奠定新质生产力驱动乡村振兴的人才基础

对于有丰富农业经验的中老年农民,要鼓励他们发挥传帮带的作用,举办各类县乡村联办专业技术传承培训班,邀请他们现场指导,把精耕细作的农业经验和吃苦耐劳的农业精神流传下来,推广出去。对于受过初等教育的农民,以培育各类农业带头人、大农业能工巧匠为抓手,鼓励他们采用干中学的方式,掌握和应用农业科学技术成果。组建以乡村为主、辐射周边的农业科技应用推广团队,以农业实际问题攻关为导向,激发广大农民热爱农业科技、积极推广农业科技的热情。对于青年农民和进城务工返乡人员,抓住他们有较强现代化意识的特点,借助社会组织、教育机构、技术院校等多类主体发挥现代教育的优势,激发他们热爱家乡、热爱农业的情怀,把普及农业科技、培养创业创新素质、培育现代农业经营管理者结合起来,打造多层次和专业化的农业经营、管理、服务与技术人才队伍。对于小农户、家庭农场、合作社和新型农业经营组织的带头人,提供定制化培训,帮助他们提高农业经营和管理水平,鼓励他们尽快融入农业现代化发展体系。各类高素质新质农民培养方案与乡村建设带头人“头雁”项目、青春建功行动、巾帼行动等有机结合、相互补充,持续培养留得住、用得上、干得好的新质农民,为新质生产力驱动乡村振兴提供高素质的农业人力基础保障。

2.引导城市各类专业技术人才服务农业农村,最大化给予新质生产力驱动乡村振兴的人才支持

以“神农英才计划”为引领,培养、选拔从事农业科学与工程、农经发展、涉农高科技应用研究的领军人才和青年科技人才,打造能够提升农业科技水平和增强农业国际竞争力的高级农业专家集合,激励更多的优秀人才立志从事农业科学技术研究。发挥高等教育涉农学科专业人才与职业院校应用技术型人才培养优势,通过设置专项服务计划等方式,加大扶持外出学子、大中专学生、支农支教人员服务农村和农业。通过产业转移升级和城乡对口帮扶政策,加大对青年学生、科技人员回流的激励力度。对于在农村创业的各类主体,根据创业贡献提供配套创业资金和用地支持,积极探索为创业失败者提供退出保障或救济的托底措施,为有志之士服务农村、造福农村提供最广泛的机会。

(三)内在支撑:优化农业科技创新系统,促进农业科技创新成果涌现、推广和应用

党和国家高度重视农业科技创新,从政策措施、资金投入以及立法保障等方面积极推动农业科技创新,促进农业科技高水平自立自强。世界农业科技创新范式已经超越了按照农业产前、产中、产后划分的投入-产出线性传统创新模式,开始向网络互动的系统整体创新模式变迁。乡村振兴的新质生产力驱动尤为需要结构优化、高效协同的农业科技创新系统的支撑引领,应着力打破农业科技创新多元主体之间的壁垒,汇聚创新资源,提高创新效率,促进农业科技创新成果涌现、转化、推广和应用。

1.整合农业科技创新多元主体

根据系统设计思想,可以将农业科技创新主体分为基础层、核心层、应用层。基础层作为农业科技创新的服务主体,对应着政府、金融机构、各类中介机构等,其功能主要是从政策、资金、基础设施、信息、成果推广转化等方面为农业科技创新提供保障。核心层作为农业科技创新的研发主体,包括农业科研机构、高等院校、农业科技企业等,主要围绕基础研究、科技攻关、知识传播进行协同创新。应用层作为农业科技创新的应用主体,涵盖农户、家庭农场、合作社、农业生产经营单位等,应用层一方面

可以从使用农业科技成果中直接获益,另一方面能够从需求角度为农业科技创新指明方向。

2. 保持农业科技创新系统的开放性

云计算、物联网、人工智能等新技术不仅可以帮助各层创新主体及时共享信息,而且能够促使不同创新主体对农业科技创新环境的变化做出快速的反应。从原有封闭体系下的纵向关联走向链网互动的开放式协同创新,各创新主体可以根据农业科技研发、推广、应用相融合的要求,采取“问题导向-联合研发-定向转化-推广服务”一体化产学研用深度融合模式,促使具有重大农业应用价值的突破性科技创新成果大量涌现。

3. 加强农业科技创新系统与市场的联动,完善农业科技创新成果市场化评价体系

通过市场化的农业科技创新成果转移转化平台,加快农业科技推广应用市场化,形成科技研发与世界农业科技前沿紧密衔接、各级农业科研结构相互贯通、不同区域和不同学科专家协同创新、优质科技成果推广应用服务与农业需求无缝对接的农业科技创新成果推广应用新格局。

结 语

农业农村农民问题始终是贯穿我国现代化建设和实现中华民族伟大复兴进程中的基本问题^[18](P10)。实施乡村振兴战略,是我们党“三农”工作一系列方针政策的继承和发展,是亿万农民的殷切期盼^[18](P14)。生产力是推动人类社会发展的根本动力,新质生产力是符合新发展理念的先进生产力质态。以新质生产力驱动乡村全面振兴,抓住了推动农业高质量发展、实现农业农村现代化的关键。从农业农村实际出发,新质生产力能够在加快改造传统农业产业、布局农业战略性新兴产业、催生乡村产业新模式新业态方面为乡村产业振兴提供新动能;在突破农业高物质投入依赖型增长方式、建设宜居宜业和美乡村方面提供新指引;在拓展农民增收渠道、实现共同富裕方面提供新支撑。新质生产力驱动乡村振兴,通过夯实农业基础,筑牢经济社会发展的根基;因地制宜发展新质生产力,激活县域经济活力;深化农村改革,构建符合新质生产力

发展要求的新质生产关系,积极回应了“农业基础还不稳固,城乡区域发展和居民收入差距仍然较大,城乡发展不平衡、农村发展不充分”^[20](P3)的现实问题。乡村振兴的新质生产力驱动,必须坚持以习近平总书记关于“三农”工作和新质生产力的重要论述为根本遵循,坚持党在“三农”工作中的全面领导,持续培养新质农业人才,不断优化农业科技创新系统,为实现农业高质量发展、推动农业强国建设、促进“三农”现代化开辟新道路。

参考文献:

- [1] 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(01).
- [2] 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.
- [3] 曾立,谢鹏俊.加快形成新质生产力的出场语境、功能定位与实践进路[J].经济纵横,2023,(12):29-37.
- [4] 蒲清平,黄媛媛.习近平总书记关于新质生产力重要论述的生成逻辑、理论创新与时代价值[J].西南大学学报(社会科学版),2023,(6):1-11.
- [5] 李晓华.新质生产力的主要特征与形成机制[J].人民论坛,2023,(21):15-17.
- [6] 乔榛,徐宏鑫.生产力历史演进中的新质生产力地位与功能[J].福建师范大学学报(哲学社会科学版),2024,(1):34-43+168.
- [7] 魏崇辉.新质生产力的基本意涵、历史演进与实践路径[J].理论与改革,2023,(6):25-38.
- [8] 周文,李吉良.新质生产力与中国式现代化[J/OL].社会科学辑刊, <http://kns.cnki.net/kcms/detail/21.1012.C.20240206.1350.008.html>,2024-02-29.
- [9] 杜传忠,疏爽,李泽浩.新质生产力促进经济高质量发展的机制分析与实现路径[J].经济纵横,2023,(12):20-28.
- [10] 洪银兴.发展新质生产力 建设现代化产业体系[J].当代经济研究,2024,(2):7-9.
- [11] 余东华,马路萌.新质生产力与新型工业化:理论阐释和互动路径[J].天津社会科学,2023,(6):90-102.
- [12] 张夏恒,肖林.数字化转型赋能新质生产力涌现:逻辑框架、现存问题与优化策略[J].学术界,2024,(1):73-85.
- [13] 刘瑞,郑霖豪,陈哲昂.新质生产力保障国家经济安全的内在逻辑和战略构想[J].上海经济研究,2024,(1):40-47.
- [14] 庞瑞芝.新质生产力的核心产业形态及培育[J].人民论

- 坛,2023,(21):18-21.
- [15] 马克思恩格斯文集:第 7 卷[M].北京:人民出版社,2009. 1000.
- [16] 马克思恩格斯文集:第 8 卷[M].北京:人民出版社,2009. 188.
- [17] 马克思恩格斯文集:第 3 卷 [M]. 北京: 人民出版社, 2009.602.
- [18] 中央农村工作领导小组办公室.习近平关于“三农”工作的重要论述学习读本[M].北京:人民出版社,中国农业出版社,2023.
- [19] 习近平著作选读(第二卷)[M].北京:人民出版社,2023. 172.
- [20] 马克思恩格斯选集:第 1 卷[M].北京:人民出版社,2012. 233.
- [21] 中共中央国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见[N].人民日报,2024-02-04(01).
- [22] 谭淑豪.我国种业健康发展需系统创新[J].人民论坛, 2021,(22):75-79.
- [23] 张绘,覃凤琴,李尚.以县域产业振兴推动实现共同富裕的难点与对策建议[J].财政科学,2023,(11):110-123.
- [24] 蔡万焕,张晓芬.新质生产力与中国式现代化——基于产业革命视角的分析[J/OL].浙江工商大学学报,http://kns.cnki.net/kcms/detail/33.1337.C.20240307.0831.002.html, 2024-02-29.
- [25] 徐祥临.习近平农村经济体制改革顶层设计科学性初探[J].马克思主义与现实,2017,(4):19-26.
- [26] 习近平.论“三农”工作[M].北京:中央文献出版社, 2022.
- [27] 乡村振兴战略规划(2018-2022 年)[M].北京:人民出版社, 2018.13.
- [28] 中办国办印发意见 加快推进乡村人才振兴[N].人民日报,2021-02-24(01).

【责任编辑:龚紫钰】

The Driving Logic and Path of New Quality Productivity in Rural Revitalization

WANG Jing-hua^{1,2}, LIU Ren-jing³

(1.School of Maxism, Xi'an JiaoTong University, Xi'an, Shaanxi, 710049;

2.School of Economics and Management, Baoji University of Arts and Science, Baoji, Shaanxi, 721013;

3.School of Management, Xi'an JiaoTong University, Xi'an, Shaanxi, 710049)

Abstract: New quality productivity is the endogenous driving force for promoting comprehensive rural revitalization. The driving logic of new quality productivity in rural revitalization is to transmit the traction of scientific and technological innovation to the rural industrial system through the digital economy, to transmit the radiating power of green development to the rural ecosystem through the transformation of production and lifestyle, and to transmit the support of innovative allocation of production factors to the rural distribution system through factor allocation, ultimately achieving the goal of strong agriculture, beautiful rural areas, and rich farmers. The key to new quality productivity driving rural revitalization is to consolidate the agricultural foundation and build a solid foundation for economic and social development; develop new quality productivity according to local conditions and activate county economic vitality; deepen rural reform and build new quality production relations that meet the requirements for the development of new-quality productivity. Faced with the rapid development of a new round of technological revolution and industrial transformation, the new quality productivity driving rural revitalization must adhere to the comprehensive leadership of the Party in the work of agriculture, rural areas, and farmers, actively cultivate new quality farmers, orderly guide various professional and technical talents in cities to serve agriculture and rural areas, optimize the agricultural science and technology innovation system, and promote the emergence, promotion, and application of agricultural science and technology innovation achievements.

Key words: new quality productivity; rural revitalization; modernization of agriculture and rural areas; high-quality development; Chinese path to modernization