

DOI:10.16104/j.issn.1673-1883.2025.01.004

# 新质生产力赋能西部乡村振兴的 内在逻辑与实践路径

刘玉萍, 庞 辉

**摘要:** 推进中国式现代化, 必须全面推进乡村振兴。西部地区是推进乡村振兴战略落地实施的主阵地, 但当前西部地区乡村振兴面临着可持续发展能力弱、人才供需结构失衡、内生动力不足、基础设施亟待完善、市场流动空间小等多重挑战。新质生产力以其高科技性、高效能和高质量的特质成为西部地区乡村振兴的新引擎。贯彻新发展理念, 促进先进绿色技术在西部乡村地区的应用, 形成绿色发展模式, 走绿色发展道路, 增强可持续发展能力; 构建人才引育体系, 培育和引进新质劳动者, 为西部乡村振兴战略的实施提供能动主体; 以科技创新为先导, 推动传统产业转型升级, 发挥特色资源优势, 促进西部乡村产业兴旺; 加快新型基础设施建设, 补齐西部乡村地区发展短板, 促进城乡协调发展; 推进多层次开放, 畅通国内国际“双循环”, 增强“内外”市场联动, 进而支撑西部地区高质量发展, 推动西部大开发形成新格局, 助力全面建设社会主义现代化国家。

**关键词:** 新质生产力; 乡村振兴; 西部地区; 内在逻辑; 现实挑战

**中图分类号:** F327 **文献标志码:** A **文章编号:** 1673-1883(2025)01-0027-12

收稿日期: 2024-09-21

基金项目: 四川省哲学社会科学基金重大专项项目“中国式现代化进程中四川区域协调发展格局研究”(项目编号: SCJJ24ZD18)。

作者简介: 刘玉萍(1982—), 女, 四川成都人, 西华师范大学公共政策研究院研究员, 博士, 研究方向: 区域可持续发展、经济高质量发展、公共管理, E-mail: emniang114@163.com; 庞辉(2002—), 女, 四川内江人, 西华师范大学政治与行政学院硕士研究生, 研究方向: 政治学。

## 一、引言

随着西部大开发战略的深入推进, 我国西部发生了翻天覆地的变化。特别是党的十八大以来, 西部地区社会经济发展取得了举世瞩目的成就, 贫穷落后面貌得到根本性转变, 经济发展实力得到大幅度提

升,生态环境保护修复取得重大成效。但同时西部地区发展不平衡不充分问题依然突出,这一问题在城乡之间尤为突出,特别是在西部地区的乡村。2023年底中央农村工作会议,习近平总书记强调“有力有效推进乡村全面振兴,以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设”<sup>[1]</sup>。2024年4月,习近平总书记在新时代推动西部大开发座谈会上强调,“坚持推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合”“深入实施乡村振兴战略”<sup>[2]</sup>。这些指示不仅为西部乡村发展明确了主攻方向,也为推进西部地区高质量发展擘画了宏伟蓝图,提供了根本遵循。

新时代西部地区深入实施乡村振兴战略任重道远。西部地区农村居民人均可支配收入与东部地区差距依然较大,生态环境脆弱,城镇化水平不高,工业化整体滞后,科技创新水平有待提高,高端人才相对缺乏,重大科研平台不足。“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”<sup>[3]</sup>,2024年3月,习近平总书记在参加江苏考察代表团审议时强调,“要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力”<sup>[4]</sup>。与传统生产力不同,新质生产力以科技创新为主导,涉及新兴领域,具有高科技含量和信息化水平,代表着高科技、高质量、高效能的先进生产力形态。因此,以新质生产力推动西部地区乡村振兴不仅是新时代谱写西部大开发新篇章的必由之路,也是建设农业强国、实现农业农村现代化的必然要求。

## 二、新质生产力的内涵及特征

### (一) 新质生产力的内涵

生产力是马克思主义政治经济学中的重要概念,马克思认为生产力就是“生产能力及其要素的发展”<sup>[5]</sup>，“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”<sup>[6]</sup>。生产力作为人类社会存在和发展的基础,是推动社会进步的最活跃、最革命的要素,是推动历史前进的决定性力量。进入新时代以来,我国经济发展已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。传统生产力已无法满足经济高质量发展需求,新动能在社会发展中加快孕育壮大。2023年9月,习近平总书记在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时首次提出新质生产力的概念。2024年1月,习近平总书记在主持中共中央政治局就扎实推进高质量发展进行第十一次集体学习时首次系统深刻阐释了新质生产力的科学内涵:“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”<sup>[4]</sup>。由此可见,新质生产力实质上是对马克思主义生产力理论的发展和创新,有别于传统生产力,其对应的新的生产方式、新的生产技术和新的产业形态正是我国经济转型发展所需要的发展模式<sup>[7]</sup>。

### (二) 新质生产力的特征

#### 1. 高科技: 创新催生新产业

随着我国经济步入高质量发展阶段,大数据、元宇宙、互联网、区块链等数字技术蓬勃兴起,逐渐成为高质量发展的内在要求。新科技成果和新技术直接催生出一系列新产业,比如云计算、虚拟现实、人工智能、新能源、新材料等未来新兴产业;新科技成果和新技术与传统产业相融合,推动传统产业的

分化、升级, 催生出依托数据生产要素而形成的新产业, 促进数字生产力的发展, 数字新质生产力逐渐成为推动经济更高质量发展的重要引擎<sup>[8]</sup>。

## 2. 高效能: 融合衍生新业态

技术融合在推动技术取得革命性突破的同时也是产业融合的前提。以创新为主导的新质生产力所蕴含的数字技术具有面向世界科技前沿、发展市场广阔、多学科、多领域交叉融合的特点, 表现出很强的融合性。数据技术能推动不同产业间组合、分化、融合, 有效整合跨界信息、资源、要素并通过嫁接互联网、电子商务等相关数字技术创新服务或产品形态, 形成新型企业、商业和产业组织形态, 大大提高资源利用效率, 满足数字化时代下的市场消费者多元化、个性化的产品服务需求。

## 3. 高质量: 发展产生新模式

新质生产力是符合新发展理念的新质生产力质态, 不仅注重发展效率的提升, 也注重发展过程和成果质量。大数据时代背景下, 科学技术带来的颠覆性变革深刻影响着人们的社会生产和社会生活。随着社会经济发展水平的提高, 大家开始崇尚绿色、健康、便捷的生活方式, 追求环境优美、景色宜人的生活环境。消费者的绿色需求倒逼生产者不断推动技术创新, 探索绿色生产方式, 整合各方资源要素, 创新产业运行模式, 摆脱以往高耗能、高污染、低效益的生产经营模式, 推动产业绿色转型, 依托物联网、大数据等先进技术实行清洁生产, 形成绿色发展模式。

总体而言, 新质生产力的高科技、高效能、高质量特征以及催生出的新产业、新业态、新模式都是以科技创新为基础。因地制宜大力发展新质生产力, 加强科技创新对实现西部地区乡村振兴和农业农村现代化具有很强的推动力。西部地区可依托数字技术, 引入数据要素, 催生出“互联网+”“人工智能+”等电商产业和智能产业, 推动西部地区资源富集优势转化为经济优势; 技术和产业跨界融合能有效整合各类生产要素, 优化西部地区资源配置, 提高资源利用效率; 推动产业绿色转型, 实现西部地区农业农村绿色发展, 为推动农村的高质量发展, 建设农业强国奠定坚实基础。

# 三、新质生产力赋能西部乡村振兴的内在逻辑

西部地区乡村振兴战略既有乡村振兴战略的共性, 也有因其资源禀赋和地理区位条件而产生的个性。实现乡村振兴是推动西部地区城乡协调发展, 建设现代化农业农村, 实现社会共同富裕的重要途径。在西部乡村地区大力发展新质生产力, 其高质量属性将带动乡村地区贯彻新发展理念, 形成绿色发展模式, 增强西部地区可持续发展能力; 高科技有利于以科技创新为核心驱动力, 推动乡村地区传统产业转型升级, 催生战略性新兴产业和未来产业, 培育具有高素质、高技能、新思想的新质劳动者; 高效能将有效推动数字要素、智能技术与基础设施融合形成新型基础设施, 提高劳动效率, 增强乡村地区区域竞争力。最终推动西部地区实现生态振兴、人才振兴、产业振兴, 带动文化振兴和组织振兴, 助力西部地区形成大保护大开放的高质量发展格局。新质生产力赋能西部地区乡村振兴的内在逻辑如图1所示。

## (一) 绿色发展是实现西部乡村振兴的重要道路

大力发展新质生产力, 贯彻新发展理念, 有利于推动西部乡村实现生态振兴, 为实现西部乡村振兴提供重要支撑。“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。必须加快发展方式绿色转型, 助力碳达峰碳中和”<sup>[9]</sup>。西部地区生态价值势位高, 生态脆弱, 是绿色转型发展的重点区域<sup>[9]</sup>,

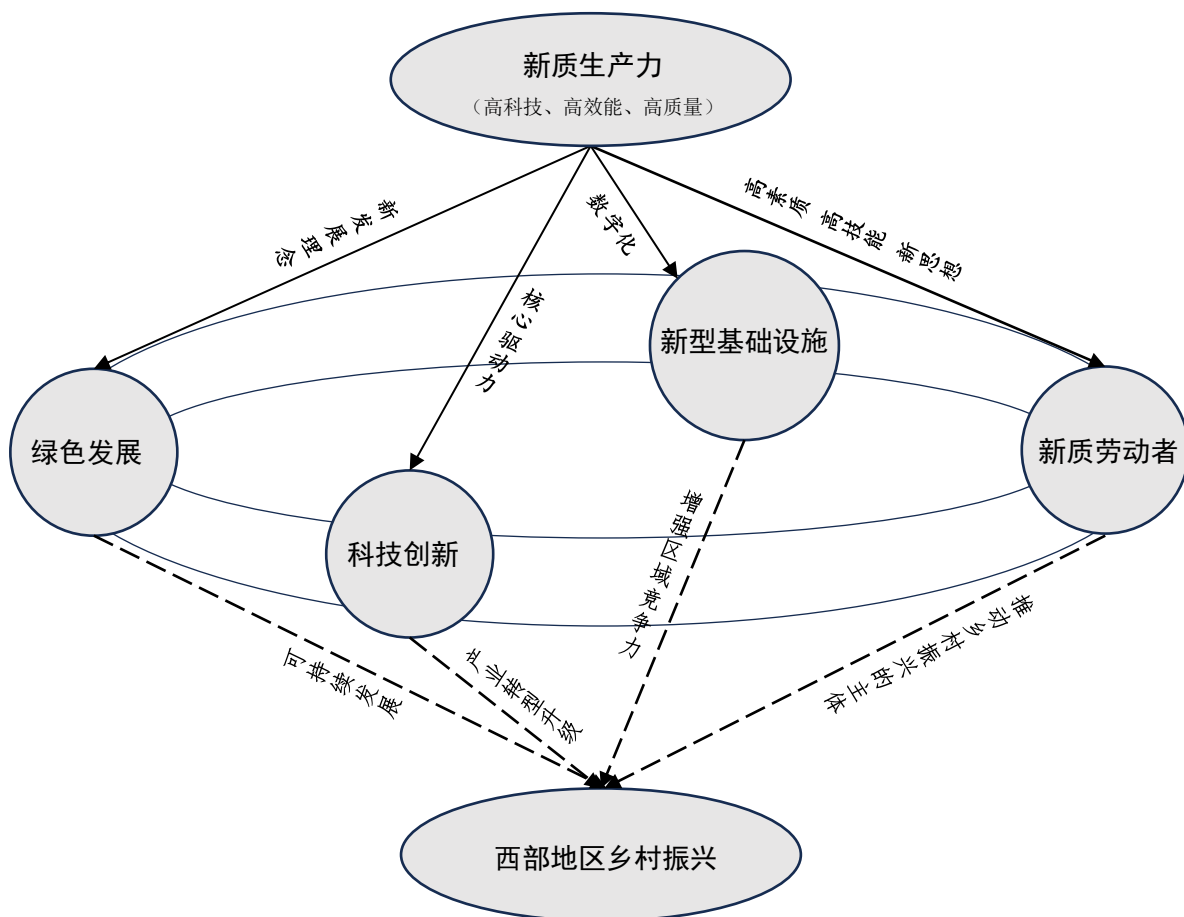


图1 新质生产力赋能西部地区乡村振兴的内在逻辑

新质生产力作为绿色生产力，推动西部地区走绿色发展道路，是实现西部地区生态振兴的重要动力。在资源高效利用方面，新质生产力凭借高效能、低耗能、低污染的新能源技术，促进西部地区风能、水能、太阳能等可再生资源的开发利用，推动西部地区实现节能降耗、清洁生产，工农业废弃物实现资源化利用，提高资源利用效率和集约化水平，促进循环经济的发展。在环境污染治理方面，新质生产力关键在“质优”，其与绿色经济有着共同的价值目标和实践路径，蕴含着巨大的经济效益和生态效益，能有效推动有损生态环境的传统产业进行优化、升级，转型为绿色产业，发展绿色经济<sup>[10]</sup>。生态农业技术、农业面源污染治理技术等先进绿色技术的发展极大地推动生态循环农业的发展，改变西部地区资源的不可持续性和生态环境风险性的发展模式。在生态系统保护方面，新质生产力将有效推动植被修复、河道修复、生物修复、物理修复等技术的发展，加强对农村重点领域的整治和生态保护。新质生产力带来的先进监测技术能为西部地区可持续发展提供数据支持和决策依据，制定科学合理的环境标准，对城市发展规划具有导向作用；在居住环境改善方面，物联网、大数据、微生物等新技术的引入对推动农村厕所革命、处理生活垃圾污水、提升村容村貌有重要意义。总之，新质生产力能有效推动西部地区实现社会效益、生态效益、经济效益的统一，助力乡村振兴。

## (二) 新质劳动者是推动西部乡村振兴的主体

大力发展新质生产力，培养具有高技能、高素质、新思想的新质劳动者，有利于推动西部乡村实现

人才振兴, 为实现西部乡村振兴奠定扎实基础。“人是生产力中最活跃的因素, 也是最具有决定性的力量”<sup>[11]</sup>, 更高素质的劳动者是新质生产力的第一要素。在本土人才培养方面, 物联网的普及有利于开展线上线下相结合的乡村职业教育, 提高劳动者的数字技能, 培养能掌握现代农业设备操作技术、先进耕作技术的新型职业农民, 推动农业现代化, 为二、三产业的发展提供储备力量; 在教育工作方面, 新质生产力的发展有利于改善教学条件, 开展网络远程教育, 转变教学方式, 创新教学模式, 提高西部地区基础教育质量, 为培养创新型人才和复合型人才奠定扎实基础, 高等教育、科研院所等机构根据西部地区产业发展需要调整专业课程设置, 培养技能型人才和创新型人才, 推动人才供需结构平衡; 在人才引进方面, “西部计划”“对口支援”“三支一扶”等政策的完善, 推动新质劳动者向西部地区流动, 为西部地区经济高质量发展引进创造主体, 注入新鲜血液, 新质劳动者携带的先进技术、知识、理念有利于大幅度提升全要素生产率, 对推动西部地区经济实现高质量、高效率发展具有重要作用。

### (三) 科技创新驱动西部地区产业转型升级

大力发展新质生产力, 以科技创新为核心驱动力, 推动产业转型升级, 有利于助力西部乡村实现产业振兴。数字化信息化浪潮席卷全球的时代, 作为新型生产要素的数据要素驱动科技创新能力显著提升, 推动乡村地区建立并完善以数据为基础的信息基础设施。在产业融合方面, 西部乡村地区通过大数据、云计算、人工智能等数字技术打造数字化平台, 突破地理区位限制, 打破西部地区生产要素壁垒, 实现资源要素合理流动, 加强跨界产业的分工合作, 促进城乡产业融合发展, 发展规模经济和范围经济。在产业布局方面, 有效优化区域产业结构布局, 充分发挥乡村地区资源优势, 发展高新技术产业和高附加值产业, 培育新技术、新材料、新能源等新兴产业, 推动“东数西算”工程建设, 支撑东部地区数据运算, 推动我国数字化发展进程, 促进城乡一体化, 实现区域协调发展; 在产业升级方面, 大力发展数字化工具, 转变生产方式, 发展现代农业, 推动传统产业技术由机械化、自动化向数字化、智能化转型升级, 由增产向提质转变, 加快数字产业化、产业数字化, 推动数字经济和实体经济深度融合<sup>[12]</sup>, 通过数字化平台、数字化交易有效优化供给结构, 提高产品流通效率, 加强产业链上下游之间合作, 延长价值链, 降低交易成本, 提高增值空间, 形成智能化、绿色化、融合化的现代化产业体系<sup>[13]</sup>。

### (四) 新基建提升西部地区区域竞争力

大力发展新质生产力, 推动传统基础设施数字化, 构建新型基础设施, 补齐西部地区农村基础设施短板, 为实现西部乡村振兴筑牢基石。新型基础设施建设包括信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施。信息技术基础设施的完善能显著提升乡村地区的信息化水平, 促使新质生产力与优秀传统文化融合发展, 推动乡村特色文化产业和文化事业繁荣发展, 催生出新业态和新模式, 将西部乡村地理区位的劣势转变为经济发展优势, 提升区域竞争力<sup>[14]</sup>; 融合基础设施将互联网、人工智能等数字技术应用于传统基础设施, 推动传统基础设施转型升级, 构建网络化、智能化的新型基础设施体系, 有利于乡村地区经济社会数字化发展, 为建设现代化经济体系打下基础; 重大科技基础设施、产业技术创新基础设施等创新基础设施为西部地区高质量发展提供持续动力。新型基础设施的完善有利于乡村产业集聚和互动, 形成配套产业集群, 推动资源、技术的合理配置。交通基础设施的完善是实现西部乡村振兴的基础, 一方面城际高速公路、城市轨道交通的发展推动西部地区与中东部地区加强交流合作, 承接东部地区产业梯度转移, 打造产业转移示范区, 共建产业园区, 增强西部乡村发展内生动力, 推动资源要素跨越空间限

制实现合理配置,提高地区通达性,激发县域经济活力,缩小城乡差距,促进区域协调发展,畅通国内循环;另一方面铁路、公路、港口等交通基础设施的完善,推动建设西部陆海内陆新通道,构建陆海空铁多式联运体系,发展多层次高水平对外开放,积极参与国际循环。

#### 四、新质生产力赋能西部乡村振兴的现实挑战

西部大开发战略实施以来,西部地区社会经济的发展取得了历史性成就,脱贫攻坚战的胜利为全面建成小康社会奠定了坚实的基础,西部地区的交通、能源、产业发展等基础设施都得到了极大的改善,经济保持较快速度增长。但快速增长的生产方式导致乡村地区可持续性发展能力减弱,乡村基础设施的滞后性导致西部地区市场空间有限,人才流失严重,乡村产业结构发展不合理导致内生动力不足。

##### (一) 可持续性发展能力弱

西部乡村地区具有十分优越的生态条件,较高的生态价值势能,西部乡村地区的可持续性发展将对我国整个经济社会的发展产生重要影响。但由于历史和自然原因,西部地区生态环境十分脆弱,无法满足旺盛的经济发展需求,从而出现我国西部地区具有资源优势,然而资源型产业的生产效率却很低下的矛盾现象<sup>[15]</sup>,主要原因体现在农业、旅游业、工业三方面。

在农业方面,西部乡村地区村民生态保护意识淡薄,加之西部乡村地区生态系统自我修复能力弱,不合理的化肥使用导致土壤污染严重,乱砍滥伐的行为导致部分地区水土流失严重,林地退化,自然灾害频发,随意的秸秆焚烧导致空气污染加重,各种盲目发展农业的行为与绿水青山就是金山银山理念背道而驰,地方财政用于农业科研的经费有限,农业技术发展缓慢,村民收入无法跟上社会发展,导致大量劳动力外流,西部乡村振兴可持续性发展主体缺失。在旅游业方面,西部乡村地区生态资源优势尚未得到充分发掘,在发展乡村生态旅游的过程中,重视短期利益,忽视对资源承载力的考虑,过度追求经济效益,不利于乡村旅游业的可持续性发展。除此之外,西部地区民族特色浓厚,工业化冲击了传统生活方式,造成一些非遗技艺失传,从某种程度上来说削弱了西部乡村地区可持续性发展的内生动力。在工业方面,部分西部乡村地区依赖不可再生资源优势,在政府支持下大力发展重工业,但科技资源供给不足,传统粗放式发展方式不仅导致资源利用效率低下,环境污染严重,还面临资源枯竭的困境,严重制约了西部乡村地区的可持续性发展。

##### (二) 人才供需结构失衡

我国西部地区劳动力资源丰富,却出现“用工难”“用工荒”的现象,其主要原因在于高素质人才短缺,人才供给与当前西部地区经济发展需求不匹配。据第七次全国人口普查公报显示,西部地区现有人口38285万,占全国人口的27.12%,其中西部地区每10万人口中拥有的各类受教育程度人数平均为14450人,而东部地区每10万人口中拥有的各类受教育程度人数平均为20901人,15岁以上受教育年限西部地区为9.2年,东部地区为10.5年<sup>[16]</sup>。

进入新时代以来,我国经济已经由高速发展阶段转向高质量发展阶段,东部地区的劳动密集型制造业有序向西部地区转移,数字技术的发展,推动新兴未来产业蓬勃兴起,有效带动西部乡村地区的发展,为西部乡村地区提供更多的就业机会。但随着时代的变化,新产业的发展以及承接的产业对劳动者有一定的技术和素质要求,西部乡村地区老龄化、空心化现象突出,留守老年人学习能力弱,对新兴事物接

受度低, 其素质、观念不能满足现代企业用工要求, 而学习能力强、技能高、学历高的青壮年热衷于外出谋职就业, 导致西部乡村地区在产业发展过程中出现人才供需失衡的情况。除此之外, 由于西部地区整体经济发展水平低, 乡村基本公共服务供给不足, 教育、医疗资源落后, 交通、网络等基础设施不健全, 人才流失严重, 人才回流和引进困难, 新质劳动力供给不足。另外, 产业融合发展成为时代潮流, 传统注重对农业、畜牧业种养管理的人才培养模式已无法适应乡村经济社会发展的需要, 先进制造业、服务业、旅游业发展的人才需求得不到满足, 严重制约了西部乡村地区二、三产业的发展。

### (三) 内生动力不足

产业振兴是乡村振兴的重中之重, 乡村产业作为村民收入的重要来源, 乡村产业兴旺是乡村振兴的重要动力。根据国家统计局发布的数据显示, 2023年西部地区第一产业占地区生产总值的11%, 而东部地区第一产业占比仅4.6%, 西部地区第三产业在地区生产总值中占比为50%, 而东部地区占比57%。由此可以看出西部地区经济发展依然以传统产业为主。在传统产业生产方面, 西部乡村地区产业规模小, 结构单一, 分散程度高, 基础薄弱, 支柱产业少, 二、三产业融合度低, 资源整合效率有待提高, 跨产业、跨地区之间的合作与协调广度深度不够, 农产品初加工、精加工和综合利用加工呈断裂式发展, 产业链短附加值低, 农产品深度开发不足, 产品同质化严重, 产品类型单一, 缺乏特色, 不利于打造地区优势品牌。在产品流通方面, 西部乡村地区物流成本高, 智能仓储、冷链保鲜等技术薄弱, 线上线下销售平台建设力度低, 大部分产品销售主要依赖政府, 自我产销性差, 无法吸引资本集聚, 形成产业集群, 导致范围经济和规模经济效益差。在产品品牌方面, 西部乡村产业“小、散、弱”导致产品质量参差不齐, 市场认可度低, 竞争力弱, 无法获取规模效益。另外, 西部乡村地区资源禀赋各异, 可多数西部乡村地区盲目跟风, 没有结合自身资源优势以及要素禀赋特征合理布局产业, 形成专业化分工, 产业同构现象严重<sup>[17]</sup>。特色产业优势有待提升, 现有优势产业不够突出, 新兴产业基础薄弱, 未来产业发展动力不足, 丰富的文旅资源优势尚未转变为经济社会发展优势。

### (四) 基础设施亟待完善

脱贫攻坚战的胜利带动了西部地区传统基础设施的发展, 新型基础设施的建设水平还处于比较低的阶段。就现阶段而言, 西部绝大部分农村地区的基础设施建设存在区域间发展失衡的情况, 尤其在偏远地区, 基础设施供给与需求不匹配, 这种不平衡性会严重制约我国西部地区经济社会的快速发展<sup>[18]</sup>。在网络化方面, 西部乡村地区宽带网络、数据中心以及移动通信设施等发展水平低, 限制了西部乡村地区信息流通速度和数据处理能力, 城乡信息化差距拉大, 数字鸿沟加剧, 乡村公共服务与现代化信息技术脱轨, “互联网+”、电子商务等产业发展困难, 远程教育、远程医疗的发展受到制约, 智慧农业设施发展动力不足。在道路建设方面, 交通基础设施水平有待提升, 西部乡村地区地势情况复杂, 地广人稀, 道路建设成本高, 资金投入不足, 道路分布密度低, 建设质量差, 各省市、城乡之间通达度低, 农产品运输的物流体系有待提升, 冷链系统不健全, 牛奶、豆制品、水产品等需要冷藏的产品流通渠道受阻, 产品市场流动空间狭小。在农村电力方面, 西部乡村地区电力供给不稳定, 电压偏低, 电能质量差, 电路老化较快, 电线寿命较低, 防御自然灾害能力弱, 同时, 西部乡村地区市场化程度低, 多方协同参与机制弱, 自来水普及率仍然处于较低水平, 环境卫生设施也亟待改善。另外, 不少乡村地区由于资金投入不足, 缺少资金维持, 基础设施的改善也不过是昙花一现, 流于形式主义。

### (五) 市场流动空间小

根据生产与消费的关系,生产决定消费的对象、水平、方式和质量,生产者生产什么,消费者消费什么,生产的质量和水平直接影响消费的质量和水平;消费会反作用于生产,并促进生产的发展,消费所形成的新需要,对生产的调整和升级起着导向作用。但就目前西部地区发展现状而言,西部欠发达地区产业发展潜力尚未得到完全释放<sup>[19]</sup>,主要原因在于其市场流动空间受限。西部地区特色资源丰富,但其地理位置封闭,交通和物流基础设施建设力度不够,相互配套、功能齐全的交通运输体系尚未形成,导致市场流动空间有限,特色产品大多在当地市场以零售方式流通,难以形成规模化效益,不利于产品的研发创新。一方面,产地市场的消费市场有限,消费者需求难以推动企业对特色产品进行研发创新,阻碍新产品的研发和新技术的推广;另一方面,企业对产品的技术和创新投入直接影响西部地区消费者的消费质量和水平,容易出现供给和需求的结构矛盾。由于距离国家经济中心较远,获取外部市场信息具有滞后性,无法有效判断市场趋势和需求变化,容易与市场分割,出现市场滞后性和盲目性的问题,无法利用更广阔的国内外市场,实现资源的最优配置。

## 五、新质生产力赋能西部乡村振兴的实践路径

### (一) 贯彻新发展理念,走绿色发展道路

“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力”<sup>[20]</sup>，“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节”<sup>[21]</sup>。西部乡村地区生态环境具有牵一发而动全身的特性,因此在经济高质量发展的阶段中培育新动能,发展新质生产力在西部生态脆弱区显得更为急迫<sup>[22]</sup>。加大科技创新力度,贯彻新发展理念,走绿色发展道路,是西部地区建设宜居宜业和美乡村的必然要求。

积极推动西部地区新质生产力的培育和发展,创新先进绿色技术,为绿色经济的发展提供持续性动力。第一,加大科技创新力度,创新环境监测技术。利用物联网、大数据、云计算等技术大力发展生物监测、自动监测、遥感监测、网络化系统监测等技术,实时监测林地、土壤、水源、大气等环境资源,预防生态系统的破坏,警惕资源枯竭风险,加强环境保护,推动生态文明建设。第二,创新绿色技术,推动绿色农产品发展。生态农业技术、农业面源污染治理技术等先进绿色技术极大推动生态循环农业的发展,加强对农村重点领域的整治和生态保护,为绿色食品、有机农产品的生产和打造绿色农产品品牌奠定坚实基础,增加优质绿色农产品供给,推动经济发展和生态保护形成良性循环,兼顾经济效益和生态效益。第三,贯彻新发展理念,推进现有乡村企业生产方式绿色低碳转型。发展清洁能源、节能技术,推进资源节约循环利用,提高清洁能源的发展比例,鼓励企业采用清洁生产技术,减少废气污染物的排放,促进废弃物循环利用,降低资源消耗和对环境的不利影响,把智能化、高端化、绿色化作为传统产业转型升级的方向,走节能、集约的路子,建设环境友好型生产方式,提高农村发展的内在承载力,实现可持续性发展。西部乡村地区产业形成绿色发展模式是实现经济高质量发展的关键。一方面将数据要素与西部地区资源优势相结合,催生出新兴产业。西部地区可凭借草原、高原、森林等自然资源大力发展绿色金融链,提供绿色金融产品和服务,如发行绿色债券、绿色信贷、绿色信托等创新产品,设立绿色基金<sup>[23]</sup>,利用丰富自然资源优势发展旅游业,推动生态产品的获得可度量、可交易、可抵押、可变现,实现产业生态化和生态产业化<sup>[24-25]</sup>。另一方面,推动供给侧结构性改革,产业融合发展,大力发展现代化



农业, 更新农业设备, 培育新型农民, 发展循环农业, 在保证粮食产量、守住耕地和生态红线的基础上, 制定乡村产业发展的具体规划, 做到注重经济发展效率的同时保证环境质量。

## (二) 构建新型劳动者引育体系, 助力乡村人才振兴

人才是社会发展的第一资源。西部地区由于地理区位以及自然环境的限制, 要实现高质量发展, 就必须实现人才要素升级, 聚集更多高端人才。一方面要积极引进先进人才, 从外部推动乡村振兴步伐; 另一方面要积极培育新质劳动者, 从内部激发乡村振兴动力。

教育在社会发展中具有基础性、先导性和战略性支撑作用。首先, 要加强基础教育, 深入推进“互联网+义务教育”, 利用VR、AR等现代化数字技术创新教学方式和教学模式, 加大对乡村教师培养力度, 健全乡村教师职业发展体系, 落实好乡村教师各项保障政策, 加强与发达地区远程教育交流, 推动更多优质教育资源向西部地区流动, 提升西部地区基础教育质量, 保障教育起点公平; 其次, 要大力发展职业教育与高等教育, 加强涉农专业建设, 根据西部乡村地区产业发展现状, 设置特色学科, 培养对口专业技术人才, 推动产学研一体化, 依托数字技术、数字资源等构建一套教育资源共享系统, 与中东部地区院校实现跨区域、跨院校交流学习, 加强与东部地区的技术转移合作, 缩短与前沿科技创新的距离, 为发展战略性新兴产业和未来产业提供后备力量; 最后, 要大力发展乡村职业教育, 利用互联网平台, 开设在线培训课程, 组织开展线下技能培训, 培养创新创业带头人、电商产业人才、传统技艺工匠等新型劳动主体, 逐步提高农民数字技能, 使其灵活使用新型劳动工具, 由传统体力劳动者向脑力劳动者转变, 降低劳动力投入成本, 提高劳动效率和生产率<sup>[24]</sup>。

“吸引人才、留住人才、用好人才, 最好的环境是良好的体制机制”<sup>[26]</sup>。积极完善相关政策体系, 破除体制机制障碍, 为科技创新营造良好的社会环境。建立健全西部地区科研人才的薪酬分配和社会保障制度, 加大科研经费投入和人才保护政策支持力度, 加强知识产权保护和宣传, 留住创新型人才、技能型人才; 完善科研基础设施布局, 在西部地区相对优势的省市创建国家自主创新示范区, 完善激励机制, 吸引创新型人才, 提升区域创新能力, 加速科技成果的转化和应用; 积极与周边国家开展合作交流, 完善吸引外国高技术人才的体制机制, 构建更加开放的引才机制。

## (三) 科技先导, 创新引领, 培育乡村产业发展内生动力

科技创新是西部地区经济高质量发展的重要动力。大力发展新质生产力, 依托科技创新推动现有乡村产业深度转型升级, 巩固优势产业, 培育壮大乡村新兴产业和建设布局未来产业; 推动乡村地区自身特色资源禀赋和数据要素相结合, 发展特色产业和休闲旅游业, 将资源优势转化为经济优势, 把旅游业打造为支柱性产业, 将“软资源”转变为西部地区的产业“硬资本”。坚持科技是第一生产力, 大力发展数字经济, 推动5G技术、大数据等新一代信息技术应用。首先要加强数字要素与传统乡村产业相融合, 以数字技术驱动西部乡村地区农产品加工业、旅游业向升级型、引领型产业转变。开发特色农畜牧产品, 统筹发展产品初加工、精加工、综合利用加工, 发展人工智能实现自动化、智能化加工产品, 利用生物发酵、蛋白质改性等技术, 提取营养因子、功能成分和活性物质, 开发系列化的加工制品, 延长产业链, 提高产品附加值<sup>[27]</sup>; 积极推动西部乡村地区丰富的民族文化与绚丽多姿的民俗风情与数字技术相结合, 加强一三产业融合, 培育文旅融合发展新业态, 抓住网络平台宣传契机, 增强市场影响力, 利用大数据分析、物联网、人工智能等技术提高旅游管理效率和体验以及旅游资源的整合效率, 完善景区相关基础设施

施,打造区域特色旅游名片,把旅游业打造成区域性支柱产业,将“软资源”转变为西部乡村地区的产业“硬资本”。整合西部乡村地区现有产业,推动乡村产业要素与县域产业互联互通,优势互补,重视城镇工业体系的同时也要注重乡村特色产业优势,用好农村资源,推进城乡产业分工合作,提高工作效率,发展具备市场竞争力的特色产业,推动一二三产业深度融合,发挥整体效能,避免产业同质化。另外,西部乡村地区可结合本地资源状况,积极承接中、东部地区产业转移,引进与资源条件适配度高、发展潜力大的产业,激发乡村产业后发优势,增强乡村可持续性发展动力。

#### (四) 推动新型基础设施建设,补齐区域发展短板

基础设施的完善是乡村振兴的基本要素条件。推动西部地区新型基础设施的建设,提高地区通达度,加强与外界交流合作,提升农村环境治理水平,改善农民生活质量。加快新型城镇化建设进程,将数据要素引入农村社会发展基础设施,缩小城乡数字鸿沟,实现城乡基础设施互联互通,促进城乡融合发展。以数字技术支撑农村地区智慧农业的发展,推动农业生产基础设施现代化、智能化,提高农业生产效率。

推动新型基础设施建设,补齐乡村公共服务短板,推动城乡公共服务均等化是实现西部乡村振兴的必由之路。首先,加强对城乡基础设施统一规划、统一建设、统一管护,建立城乡公共服务一体化长效机制,破除城乡二元结构,打破教育、医疗、社会保障等方面的壁垒,统筹城乡新型基础设施建设,提高数字化公共服务普及率,进一步完善物流、交通等常规基础设施建设,推动城乡路网良性运行<sup>[28]</sup>,提高西部地区通达度,畅通资源要素流通渠道,加强城乡之间、区域间的交流合作,推动城乡区域协调发展。其次,大力发展物联网,推动现代化农村建设。依托物联网技术发展电子商务产业,实施智能仓储管理,发展现代化绿色物流体系,实时监测产品运输情况;自动化的水资源管理系统、智能化的清洁能源系统、网络化的通信系统有效提升农村生活条件;乡村公共服务与云计算、大数据等数字技术相结合,发展远程教育、远程医疗技术,缩小城乡数字鸿沟,促使更多优质资源流入西部乡村地区,提高乡村生活质量。最后,在农业生产设施方面,基于生物育种、农业基因改良、大数据、云计算等先进技术,培育优良品种,推进品种创新,改良种植技术,生产反季蔬菜水果,打造特色农产品;引进大数据、物联网、人工智能等技术,完善智能感知、通信、决策和作业系统,实现对农业生产全领域、全过程、全覆盖的实时动态监测<sup>[29]</sup>,实现施肥、播种、收割等生产过程智能化、自动化;利用环境与生物信息感知技术对土壤、田间作物、生物灾害等进行监测,应用RS、GIS、GPS技术加强对草原和田地的监测,优化种植结构,落实划区轮牧,实现草畜动态平衡;智能设施农业与设备管理、智能畜牧监测等智能化技术更新农业设施装备,降低人力成本,提高农业单位面积产量和质量,增加农民收益。

#### (五) 推进多层次对外开放,增强“内外”市场联动

新质生产力符合新发展理念,注重内外联动问题,推进多层次开放是实现西部乡村振兴的必由之路。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,要扩大高水平对外开放,为发展新质生产力营造良好国际环境<sup>[4]</sup>。西部地区是我国重要的能源基地,要充分发挥能源供给优势,加强与各地区协同发展,盘活国内大市场体系;西部地区要充分利用区位优势,提高对外开放水平,推进多层次高水平对外开放,促进国内国际市场内外联动发展,构建国内国际双循环相互促进的新发展格局。

一方面,资源要素的合理流动加快全国统一大市场建设步伐,新型基础设施的建设,推动传统基础设施智能化、数字化,打破区域限制,在市场机制的作用下,更多优质资源流入西部乡村地区,带动盘

活西部乡村地区闲置资源, 优化乡村资源配置, 创新区域互助合作模式, 加强东西部产业协作, 依托数字技术和独特区位优势加快发展“东数西算”“西部数谷”等新兴产业, 加强区域联动和省际协同互动, 促进资源要素双向流动, 增强西部地区向东部地区输送清洁能源的能力, 促进东部地区资金、技术、人才、管理优势与西部地区资源、市场、劳动力优势相结合, 优化要素的空间配置, 完善“西部计划”“三支一扶”等项目, 积极打造产业转移示范区, 推动共建产业园区, 承接东部地区梯度转移产业, 结合自身资源禀赋优势, 由“输血”向“造血”转变, 助力西部地区乡村振兴, 促进东西区域协调发展。

另一方面, 推动西部沿线地区开发开放, 深度融入共建“一带一路”。打通西部地区对外投资通道, 打造内陆开放型经济高地, 推动“一带一路”合作伙伴和省市的数字经济发展和合作, 以开放带动西部乡村地区发展。建立健全对外开放的信息平台、完善物流体系、优化通关流程, 加强西部乡村地区与国内外市场互联互通, 转变区域发展劣势, 由内陆腹地转变为开放前沿阵地。抓住西部大开发战略为乡村地区发展提供的契机, 放宽市场准入, 营造良好的营商环境, 吸引企业、资金、技术的注入, 激发西部地区科技创新活力。基层干部要积极与地区自由贸易试验区协同示范开放区加强联系, 推动本地优势企业参与国际产能合作, 扩大市场流动空间, 充分利用国外资源和市场, 激发国际要素活力。

## 六、结语

新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力形态, 在推动农业农村高质量发展, 实现乡村振兴方面具有举足轻重的地位。加快推进新质生产力与西部乡村振兴相结合, 以新型劳动者、新型劳动资料、新型劳动对象来推动西部地区经济发展的动力、质量、效率发生深层次变革。充分发挥西部地区区位优势, 积极参与“一带一路”, 打造内陆开放高地, 激发经济潜力, 充分利用国内国际两个市场两种资源, 缩小与东西部地区的发展差距, 推动西部地区人才振兴、产业振兴、生态振兴, 带动文化振兴和组织振兴, 加快新型城镇化进程, 实现西部农业农村现代化, 为建设农业强国奠定扎实根基, 助力社会主义现代化强国建设。

### 参考文献:

- [1] 以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设(社论)[N]. 人民日报, 2023-12-21(1).
- [2] 习近平主持召开新时代推动西部大开放座谈会强调:进一步形成大保护大开放高质量发展新格局 奋力谱写西部大开放新篇章[EB/OL].(2024-04-23)[2024-05-15]. [https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202404/content\\_6947130.htm](https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202404/content_6947130.htm).
- [3] 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[EB/OL].(2024-02-01)[2024-05-16]. [https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202402/content\\_6929446.htm](https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202402/content_6929446.htm).
- [4] 因地制宜发展新质生产力[EB/OL].(2024-03-06)[2024-05-15]. <http://cpc.people.com.cn/n1/2024/0306/c64094-40189889.html>.
- [5] 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯文集:第7卷[M]. 北京:人民出版社, 2009:1000.
- [6] 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯文集:第5卷[M]. 北京:人民出版社, 2009:698.
- [7] 徐政, 郑霖豪, 程梦瑶. 新质生产力赋能高质量发展的内在逻辑与实践构想[J]. 当代经济研究, 2023(11):51-58.
- [8] 任保平, 王子月. 数字新质生产力推动经济高质量发展的逻辑与路径[J]. 湘潭大学学报(哲学社会科学版), 2023(6): 23-30.
- [9] 高晓云, 赵海东, 狄宇. 西部高质量发展人才驱动机理与人才集聚策略研究[J]. 科学管理研究, 2024, 42(2):128-136.
- [10] 房志敏. 新质生产力与绿色经济:内在契合与实践结合[J/OL]. 中国矿业大学学报(社会科学版), 2024(3): 13-26.
- [11] 新华社评论员:推动新质生产力加快发展[EB/OL]. (2024-02-02)[2024-05-17]. <https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202402/>

- content\_6929560.htm.
- [12] 新闻办就重庆“在推进西部大开放形成新格局中展现新作为、实现新突破”举行发布会[EB/OL].(2019-09-11)[2024-05-17]. [https://www.gov.cn/xinwen/2019-09/11/content\\_5429126.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2019-09/11/content_5429126.htm).
- [13] 刘胜,郭蓉,吴亮.新质生产力赋能现代化产业体系建设:内在逻辑、关键问题与实践路径[J].新疆社会科学,2024(3):20-33+176.
- [14] 乌小花,何昌勤.新质生产力推动民族地区高质量发展的逻辑与路径[J].湖北民族大学学报(哲学社会科学版),2024(4):58-68.
- [15] 蔡绍洪,陈胜男.低碳经济约束与西部地区资源型产业发展[J].商业研究,2012(5):140-145.
- [16] 第七次全国人口普查公报[EB/OL].(2021-05-11)[2024-10-04].[https://www.gov.cn/guoqing/2021-05/13/content\\_5606149.htm](https://www.gov.cn/guoqing/2021-05/13/content_5606149.htm).
- [17] 习近平:保护生态环境就是保护生产力[EB/OL].(2021-04-22)[2024-05-20]. [https://www.gov.cn/xinwen/2021-04/22/content\\_5601500.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2021-04/22/content_5601500.htm).
- [18] 朱晶,李天祥.高质量推进农村区域协调发展:思路目标与实现路径[J].中国农业大学学报(社会科学版),2024(5):20-33.
- [19] 孙久文,张倩.西部大开发与西部地区扩大对外开放研究[J].兰州大学学报(社会科学版),2020,48(5):1-8.
- [20] 习近平:高举中国特色社会主义伟大旗帜为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[EB/OL].(2022-10-25)[2024-05-20]. [https://www.gov.cn/xinwen/2022-10/25/content\\_5721685.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2022-10/25/content_5721685.htm).
- [21] 李杰.双循环格局下西部大开放促进区域协调发展机理效应论析[J].四川大学学报(哲学社会科学版),2022(1):161-172.
- [22] 明庆忠,闫昕,刘宏芳.“五链”融合赋能文旅新质生产力发展的逻辑及实现路径[J].学术探索,2024(9):40-49.
- [23] 李明贤,徐豫湘.绿色金融支持和美丽乡村建设的机制与路径研究[J].世界农业,2024(4):72-82.
- [24] 李严,杨玉文.新质生产力赋能下绿色金融支持边疆地区生态产品价值实现路径研究[J].云南民族大学学报(哲学社会科学版),2024,41(3):101-109.
- [25] 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.
- [26] 习近平:在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上的讲话[EB/OL].(2018-04-13)[2024-06-15]. [https://www.gov.cn/xinwen/2018-04/13/content\\_5282321.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2018-04/13/content_5282321.htm).
- [27] 农业农村部关于印发《全国乡村产业发展规划(2020-2025年)》的通知[EB/OL].(2020-07-09)[2024-05-25]. [https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-07/17/content\\_5527720.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-07/17/content_5527720.htm).
- [28] 朱学坤,彭婷婷,朱铭,等.乡村振兴背景下促进提升新发展阶段农村基础设施建设[J].中国农业资源与区划,2023,44(12):154+164.
- [29] 张玉成,吴威,代锋,等.关于科技助力南方乡村振兴智慧农业发展模式的思考[J].中国科学院院刊,2024,39(3):563-571.

## The Internal Logic and Practical Path of New Productivity Empowering the Revitalization of Western Rural Areas

LIU Yuping, PANG Hui

**Abstract:** To promote Chinese modernization, we must comprehensively promote rural revitalization. The western regions are the main battlefield to promote the implementation of the rural revitalization strategy. However, the current rural revitalization in the western regions faces multiple challenges such as weak sustainable development capacity, unbalanced talent supply and demand structure, insufficient endogenous power, backward infrastructure, and small market flow space. New productivity has become a new engine for rural revitalization in the western regions with its high-tech, high-efficiency and high-quality characteristics. We should implement the new development concept by promoting the development

(下转第58页)