

新质生产力驱动乡村振兴发展工程的逻辑及路径研究

武倩 江凤香

西安培华学院 陕西西安 710125

DOI:10.12238/ems.v7i6.13752

[摘要] 我国处于新发展阶段, 致力于破除城乡二元结构, 实现城乡经济一体化。新质生产力以技术创新为核心, 为农业现代化带来新机遇。本文研究新质生产力驱动乡村振兴发展工程的逻辑及路径, 丰富乡村振兴理论体系, 有利于推动乡村产业升级, 提升农业生产效率, 增加农民收入, 实现乡村全面振兴和农业农村现代化, 促进城乡协调发展。

[关键词] 新质生产力; 乡村振兴; 理论逻辑; 发展路径

前言

乡村振兴战略是我国解决“三农”问题、实现城乡融合发展和全面建设社会主义现代化国家的重要举措[1]。在推进乡村振兴的进程中, 寻找可持续且强大的发展动力至关重要。新质生产力代表着一种以前沿技术创新为核心, 具备高科技、高效能、高质量显著特征的先进生产力形态, 其为各个领域的发展带来了新的思路和机遇, 尤其在乡村振兴领域。本文深入挖掘新质生产力驱动乡村振兴发展工程的逻辑及路径, 不仅有助于丰富和拓展乡村振兴的理论内涵, 还能为乡村振兴实践赋能。

1 新质生产力驱动乡村振兴发展工程的理论逻辑

1.1 新质生产力的内涵与特征

新质生产力突破了传统生产力的发展模式, 是一种契合高质量发展需求的全新生产力形态。其核心在于技术创新, 广泛融合了数智技术、生物技术、新能源技术、新材料技术等多领域的前沿成果[2]。在数智技术方面, 大数据、人工智能、物联网等技术深度渗透到生产、管理、销售等各个环节; 生物技术在农业育种、农产品加工等领域发挥着关键作用; 新能源技术为农村能源结构优化和可持续发展提供了可能; 新材料技术则在农业基础设施建设、农业装备制造等方面带来新的变革。通过对劳动力、土地、资本等传统生产要素进行创新性的重新组合与优化配置, 新质生产力实现了生产力的跨越式提升, 以更少的资源投入获取更高的产出效益, 注重经济、社会和生态效益的协同发展。

1.2 新质生产力赋能乡村振兴的理论基础

从产业发展角度来看, 新质生产力借助技术创新为乡村产业升级提供了强大动力。以大数据和人工智能技术为例, 在农业生产环节, 通过传感器收集土壤湿度、养分含量、气象数据等信息, 利用人工智能算法进行精准分析, 实现精准灌溉、精准施肥, 有效降低生产成本, 提高农产品产量和质量。在农产品销售环节, 电商直播、社交电商等新兴销售模式依托数智技术打破了地域限制, 拓宽了农产品销售渠道, 提升了农产品的市场竞争力, 促进农村经济增长。在生态保护方面, 新质生产力秉持绿色发展理念, 将生态文明融入乡村经济发展的全过程。人才培养也是新质生产力赋能乡村振兴的重要方面。新质生产力的发展需要具备创新意识和专业技能的新型人才, 这促使乡村更加注重人才培养和引进。通过开展各类职业技能培训、提供教育资源支持等方式, 提升乡村劳动者的素质, 培养出一批懂技术、会经营、善管理的新型农民, 为乡村振兴提供坚实的人才保障。同时, 新质生产力创造的新产业、新业态也吸引了更多年轻人回乡创业就业, 进一步激发了乡村发展的内生动力。

2 新质生产力驱动乡村振兴发展工程的现实挑战

2.1 实践经验不足

新质生产力概念提出时间较短, 在乡村振兴领域的实践

应用尚处于摸索阶段。由于乡村地区经济基础、资源禀赋、社会文化等方面存在差异, 其他地区或领域的成功经验难以直接复制。在引入新质生产力的过程中, 乡村地区面临着诸多难题。技术适配性方面, 一些先进技术可能因不符合乡村实际生产条件、操作复杂度过高而难以推广应用; 资金投入上, 发展新质生产力需要大量资金用于技术引进、设备购置、人员培训等, 但乡村地区自身财力有限, 难以承担高昂的成本; 人才短缺问题也较为突出, 既缺乏掌握新质生产力技术的专业人才, 也缺乏能够有效推动新技术应用和产业发展的管理人才, 这些都增加了实践的难度和风险。

2.2 数据采集困难

新质生产力的发展高度依赖数据, 数据的规模、质量和准确性直接影响其应用效果。然而, 目前乡村地区的数据采集体系存在诸多不足。一方面, 数据样本数量有限, 难以全面反映乡村生产生活的多样性和复杂性。另一方面, 数据质量参差不齐, 由于缺乏规范的数据采集标准和技术手段, 数据的准确性和可靠性难以保证。乡村地区信息化基础设施相对薄弱是导致数据采集困难的重要原因之一。网络覆盖不足、信号不稳定影响了数据的实时传输; 数据采集设备陈旧、落后, 无法满足高精度、高频次的信息采集需求。此外, 乡村居民的数据意识淡薄, 对数据采集的重要性认识不足, 也在一定程度上阻碍了数据采集工作的开展, 制约了新质生产力在乡村振兴中的应用和发展。

3 新质生产力驱动乡村振兴的发展现状

3.1 乡村产业发展现状

随着新质生产力相关技术在乡村地区的逐步推广, 乡村产业发展呈现出一些积极变化。电商直播等新业态在农村迅速兴起, 许多农民通过直播平台展示和销售当地特色农产品, 拓宽了销售渠道, 增加了农民收入。智慧农业也取得了一定进展, 一些地区利用物联网技术实现了温室大棚的智能化管理, 自动调节温度、湿度、光照等环境参数, 提高了农业生产的精准化和自动化水平, 降低了人力成本。整体来看, 乡村产业发展仍面临诸多困境。产业结构方面, 大部分乡村地区依然以传统农业为主, 农产品加工、乡村旅游等二、三产业发展相对滞后, 产业结构单一, 抗风险能力较弱。产业链条较短, 农产品多以初级产品形式出售, 附加值低, 在市场竞争中处于劣势。新质生产力在乡村产业中的应用范围还比较有限, 尚未形成完整的产业生态, 对乡村产业的整体赋能作用尚未充分发挥。

3.2 乡村生态环境现状

新质生产力的绿色发展理念为乡村生态环境保护带来了新的契机。部分乡村积极推广生态种植、养殖技术, 采用有机肥料、生物防治病虫害等方法, 减少了农业生产对环境的污染。一些地区利用新能源技术, 建设太阳能路灯、沼气池等设施, 改善了农村能源结构, 降低了碳排放。部分乡村地

区生态环境问题依然严峻。长期的传统农业生产方式以及工业污染向农村转移等因素,导致一些乡村存在土壤污染、水体污染、空气污染等问题。

3.3 乡村人才现状

新质生产力的发展对乡村人才素质提出了更高的要求,既需要具备现代科学技术知识和创新能力的专业人才,也需要能够适应新产业、新业态发展的复合型人才[3]。目前乡村地区人才流失现象较为严重,大量年轻劳动力和高素质人才流向城市,导致乡村人才短缺。尽管部分地区通过开展职业技能培训、举办农业技术讲座等方式,培养了一批新型农民,提升了农民的技能水平,但与新质生产力发展的需求相比,仍存在较大差距。

4 新质生产力驱动乡村振兴发展存在的问题

4.1 技术应用障碍

乡村地区信息化基础设施建设滞后,网络覆盖不足且信号不稳定,这严重影响了数智技术等新质生产力相关技术的推广应用。农民对新技术的接受能力有限也是一个重要问题。一方面,部分农民文化程度较低,对新技术的理解和掌握存在困难;另一方面,缺乏专业的技术人才和完善的技术服务体系,农民在使用新技术过程中遇到问题难以得到及时有效的解决,这使得新技术在乡村的推广应用面临重重困难,难以真正落地生根。

4.2 资金投入不足

发展新质生产力需要大量资金支持,包括技术研发、设备购置、人才培养、基础设施建设等多个方面。乡村地区经济基础相对薄弱,财政收入有限,对新质生产力发展的投入难以满足实际需求。金融机构对乡村地区的信贷支持也存在不足,由于乡村产业风险较高、抵押物不足等原因,金融机构往往对乡村项目持谨慎态度,贷款审批严格,额度有限。社会资本参与乡村振兴的积极性不高,主要是因为乡村地区投资回报率相对较低、投资周期较长,且存在一定的政策风险和市场风险。资金短缺严重制约了新质生产力在乡村振兴中的发展,导致新技术、新设备无法及时引进和应用,相关产业发展缓慢。

4.3 体制机制不完善

当前,乡村地区在土地流转、产权保护、利益分配等方面的体制机制尚不完善,阻碍了新质生产力要素的合理流动和优化配置。在土地流转方面,土地流转程序不规范、流转期限不稳定、流转价格不合理等问题较为突出,限制了规模化经营的发展,影响了农业现代化进程。产权保护方面,农村产权界定不清晰、产权交易市场不健全,导致农民和企业的创新成果难以得到有效保护,影响了创新积极性。在利益分配机制上,缺乏合理的利益共享机制,农民在新质生产力发展过程中参与度不高,受益较少。

5 新质生产力驱动乡村振兴发展的路径研究

5.1 加强技术创新与应用

加大对乡村地区信息化基础设施建设的投入力度,政府应制定专项规划,加大资金支持,推动乡村地区网络覆盖的全面提升,确保高速稳定的网络覆盖到每一个乡村角落。同时,加强农业科技创新,鼓励科研机构和企业针对乡村地区的实际需求,研发适合乡村使用的新技术、新设备。建立健全技术服务体系,加强技术推广队伍建设。通过与高校、科研机构合作,建立农业科技服务站,为农民提供技术咨询、培训和指导服务。开展线上线下相结合的技术培训活动,利用网络平台、短视频等新媒体手段,为农民提供便捷的技术学习渠道,提高农民对新技术的应用能力。

5.2 拓宽资金投入渠道

政府应加大对乡村振兴的财政投入,设立新质生产力发

展专项资金,并确保资金稳定增长。专项资金主要用于支持乡村技术创新项目、产业发展补贴、人才培养等方面。引导金融机构加大对乡村地区的信贷支持力度,创新金融产品和服务模式。出台一系列优惠政策,吸引社会资本投入乡村振兴。对投资乡村产业发展、基础设施建设、生态环境保护等领域的企业和个人,给予税收减免、土地使用优惠、财政补贴等政策支持。鼓励企业与农民建立紧密的利益联结机制,通过“公司+农户”“合作社+农户”等模式,实现互利共赢,共同推动新质生产力在乡村的发展。

5.3 完善体制机制

深化农村土地制度改革,完善土地流转机制。明确土地流转的程序、标准和期限,加强土地流转市场监管,确保土地流转合法、规范、有序进行。建立土地流转风险防范机制,保障农民的合法权益。同时,探索土地流转的新模式,如土地托管、土地入股等,促进土地资源的合理流转和规模化经营。加强农村产权保护,完善产权交易市场。明确农村各类产权的归属和权能,建立健全产权登记制度。加快建设农村产权交易平台,规范产权交易流程,为农村产权交易提供公开、公平、公正的市场环境。加强对知识产权的保护,鼓励农民和企业开展创新活动,提高创新积极性。建立合理的利益分配机制,保障农民在新质生产力发展中的利益。在产业发展过程中,引导企业与农民通过签订合同、协议等方式,明确各方的权利和义务,确保农民能够分享到产业发展的红利。

5.4 加强人才培养与引进

加强农村教育事业发展,加大对农村基础教育的投入,改善农村学校的办学条件,提高教育质量,为培养新型农民奠定基础。重视农村职业教育,根据新质生产力发展的需求,优化职业教育专业设置,开设与数智技术、农业科技、乡村旅游等相关的专业课程,培养适应乡村振兴需求的专业技术人才。制定优惠政策,吸引城市人才到乡村创业就业。为返乡创业人员和外来人才提供住房补贴、创业扶持资金、税收优惠等政策支持,解决他们的后顾之忧。建立乡村人才服务平台,为人才提供政策咨询、项目对接、技术服务等一站式服务,营造良好的人才发展环境。鼓励高校毕业生、科技人员、企业经营管理人员等各类人才投身乡村振兴事业,为乡村发展注入新的活力。

结论

新质生产力作为推动乡村振兴的新兴力量,具有巨大的发展潜力和广阔的应用前景。新质生产力在乡村振兴中发挥关键作用,但是当前面临现实挑战与存在问题,需要持续加强技术创新与应用,不断拓宽资金投入渠道,进一步完善体制机制,大力加强人才培养与引进,才能充分释放新质生产力的优势,实现乡村产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的目标,推动乡村全面振兴,加速农业农村现代化进程。

参考文献

- [1] 陈锡文. 在全面推进乡村振兴中加快建设农业强国[J]. 中国乡村发现, 2023 (4): 1-4.
- [2] 高帆. 新质生产力与我国农业高质量发展的实现机制[J]. 农业经济问题, 2024 (4): 58-67.
- [3] 刘志迎. “双链”耦合构建现代化产业体系形成新质生产力[J]. 合肥工业大学学报(社会科学版), 2024, 38 (4): 1-7.

基金项目: 西安培华学院 2025 年度校级科研项目, 项目名称: 新质生产力驱动乡村振兴发展的逻辑及路径研究, 项目编号: PHKT2531。