

水利新质生产力的理论基础、内涵特征与发展重点

王晓璇¹, 郑垂勇²

(1. 河海大学团委, 江苏 南京 211100; 2. 河海大学商学院, 江苏 南京 211100)

摘要:水利新质生产力作为发展新质生产力的重要组成部分,在水资源的高效管理、利用及可持续发展方面发挥着重要作用,探讨其内涵特征与发展重点以及它在水利领域的具体体现,有助于促进水利行业的高质量发展。采用文献研究法梳理得出新质生产力理论的产生背景与发展路径,结合水利行业特点,对水利新质生产力的六大特征和五大发展重点以及面临的挑战进行了深入分析,阐释了水利新质生产力对现代水资源管理的重要性,揭示了科技创新在推动水利产业转型中的关键作用,并指出通过前沿技术创新、制度创新、产业发展等手段实现水资源管理的优化的重要意义。

关键词: 生产力演进; 高质量发展; 水利新质生产力; 水利行业; 科技创新

中图分类号: F124.3

文献标志码: A

文章编号: 1003-9511(2025)01-0001-06

Research on the theoretical basis, connotative characteristics and development priorities of new productive forces in the hydraulic sector//WANG Xiaoxuan¹, ZHENG Chuiyong² (1. *The Communist Youth League Committee, Hohai University, Nanjing 211100, China*; 2. *Business School, Hohai University, Nanjing 211100, China*)

Abstract: As an important part of the development of new productive forces, New Productive Forces in the Hydraulic Sector plays a significant role in the efficient management and utilization of water resources and in sustainable development. Exploring its connotative characteristics, development priorities and specific manifestations in the hydraulic field is conducive to promoting the high-quality development of the hydraulic industry. The literature review method is adopted to sort out the background and development path of the new productive forces theory. By using the theoretical analysis method and combining the characteristics of the hydraulic industry, an in-depth analysis was conducted on the six major characteristics, five key development priorities and the challenges faced by New Productive Forces in the Hydraulic Sector. It illustrated the importance of New Productive Forces in the Hydraulic Sector for modern water resource management, revealed the key role of technological innovation in promoting the transformation of the hydraulic industry, and pointed out the importance of optimizing water resource management through means such as frontier technological innovation, institutional innovation and industrial development.

Key words: evolution of productivity; high-quality development; new productive forces in the hydraulic sector; water conservancy industry; technological innovation

我国提出并贯彻新发展理念,着力推进高质量发展,推动构建新发展格局,取得了一系列伟大成就。2023年7月以来,习近平总书记在四川、黑龙江、浙江、广西等地考察调研时,提出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^[1]。2024年3月5日,李强总理强调要“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”^[2]。2024年12月召开的中央经济工作会议提出要“以科技创新引领生产力发展,建设现代化产业体系”^[3]。

新质生产力理论紧密围绕新时代社会发展的需求,体现出强烈的时代特征,在推动高质量发展过程

中具有核心作用,在现代化进程中具有重要地位。新质生产力的培育离不开新兴产业的发展,战略性新兴产业与未来产业是培育新质生产力的重要载体和主要阵地。由此可见,科技创新在助力新质生产力发展方面发挥了关键作用,不仅促进了战略性新兴产业及未来产业的蓬勃发展,也为经济实现高质量转型奠定了坚实的基础。在众多行业中,水利行业因其在国家基础设施和生态环境中的关键作用,成为推动新质生产力发展的重点领域之一。水利行业新质生产力的发展是我国新质生产力发展的着力点之一,是推动水利行业高质量发展的重要力量。习近平总书记强调:“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。”^[1] 必须继续做好创新这篇大文章。进入新发展阶段,我们必须加强涉水领域的颠覆性技术和前沿技术创新,努力推动形成新的水科技革命和水产业变革,这是迈入新征程,为以中国式现代化实现中华民族伟大复兴提供水安全保障的历史必然和时代必然。水利部部长李国英强调,推动水利高质量发展,比以往任何时候都更需要科技创新的支撑引领、科技人才的智慧力量^[4]。这对发展水利新质生产力的科技活动和人才素质提出了新要求。坚持创新驱动,深入理解发展水利新质生产力的科技创新内生要求,凝聚智慧力量,提供支撑引领。

为进一步丰富发展新质生产力的理论体系,学界对新质生产力的理论根基与内涵特质^[5-6]也进行了深入研究。高帆^[7]认为我国提出的“新质生产力”概念赋予其多维度的新内涵。这些内涵在成果、要素、要素组合、产业形态和保障机制五个层面得到体现。张林等^[8]认为新质生产力是指由战略性新兴产业和未来产业所催生的具有高效能、高质量地利用自然、改造自然的能力。姜长云^[9]认为发展新质生产力的基本要求可以概括为创新驱动、以人为本、绿色低碳、融合赋能、链网联动。王喜峰^[10]从生产力理论出发,结合水利的基础性、战略性特征,提出了水利新质生产力具有水利产业、水利部门和水要素三重维度。在每个维度上,水利新质生产力具有不同的战略定位。尽管学界已就新质生产力的理论基础、特征、形成机制和应用路径进行了深入探讨,但在水利新质生产力发展轨迹和核心要素的研究方面仍显不足。目前,相关研究多集中于理论框架和初步实证,缺乏在实际操作中的推广及对高质量发展的具体影响分析。本文从水利新质生产力的内涵及特征出发,结合水资源管理的实际需求,探析新质生产力在水利领域的具体体现及发展需求,评估当前水利新质生产力的进展状况及面临的主要挑战,并提出了针对性的发展策略和实施建议,以期构建具有中国特色的水利新质生产力体系提供理论支撑与实践指导。

1 历史视角下的生产力探索

1.1 国外生产力理论演进

《资本论》对经济学领域产生了划时代的影响。马克思^[11]深入分析了资本主义经济体系中的生产力和生产关系,特别是如何通过劳动过程压榨劳动者以实现剩余价值的积累。他指出,资本主义生产方式固有的剥削性质及其生产力与生产关系之间的矛盾,是导致经济危机和社会变革的根本原因。马

克思的理论不仅提供了一种批判现存经济体系的框架,也为后续理论的发展如批判理论和社会主义经济学提供了理论基础。

凯恩斯^[12]通过其革命性的著作《就业、利息与货币通论》重新定义了宏观经济政策的理论与实践。凯恩斯主张政府在经济中扮演关键角色,通过调整政策来缓解经济周期的波动,特别是在大萧条时期。他强调投资需求的不稳定性是造成经济波动的主要原因,因此提倡通过政府干预来稳定市场。凯恩斯的理论不仅挑战了当时盛行的自由市场经济观点,也极大地影响了后世的经济政策制定。

Coase^[13]提出了解决市场失灵的制度性方法。科斯定理和对外部性问题的分析展示了在明确的产权界定和低交易成本的条件下,私人谈判可以有效解决资源配置问题,为后来的环境经济学和新制度经济学提供了理论支持。

North^[14]的研究成果为我们揭示了经济历史与制度变迁在经济发展过程中的重要作用。他认为,结构与制度框架是经济发展的核心元素。他的研究深入探讨了政治与经济制度如何塑造经济表现,特别强调了结构的重要性,包括地区机构、行业组织、产品结构和所有权结构,这些都是推动经济效益与增长的关键因素。在教育领域,这一理论同样适用,强调通过优化学校的专业结构与师资队伍来提升教育质量和学术成就。

科布-道格拉斯生产函数理论由查尔斯·科布与保罗·道格拉斯共同创立于1928年,该模型被运用于诠释投入要素与产出之间的内在关系。科布-道格拉斯生产函数在宏观经济学及增长理论的研究领域具有广泛的应用价值,同时也是评估各类经济政策影响的关键工具。借助此模型,经济学家得以精确地估算出技术变革、资本积累以及劳动力增长对经济产出所产生的具体影响。

综上所述,这些理论的深度融合不仅深化了我们对经济生产力各个构成要素的理解,同时也为当前的水利新质生产力研究提供了丰富的理论支撑与实践指导。

1.2 中国生产力理论发展

中华人民共和国成立以来,中国共产党将马克思主义科技观与我国实际深度融合,不断丰富和发展生产力理论,形成了马克思主义中国化的理论成果,极大地推动了国家的经济和社会进步,为新质生产力的理论与实践奠定了坚实基础。深入分析中共历届中央领导集体对科技生产力的理解和政策执行,可以帮助我们总结出科技创新推动生产力发展的关键经验。这些经验对当前及未来新兴产业的发

展,特别是新质生产力的快速形成,提供了至关重要的战略指导^[15]。

以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体,积极推动工业化进程中科技的应用,奠定了科技建设社会主义的基础。毛泽东在《关于农业合作化问题》中指出:“中国只有在社会经济制度方面彻底地完成社会主义改造,又在技术方面,在一切能够使用机器操作的部门和地方,统统使用机器操作,才能使社会经济面貌全部改观。”周恩来在上海科技会议上强调:“把我们祖国建设成为一个社会主义强国,关键在于实现科学技术的现代化。”^[16]在这些战略思考的指引下,我国开始系统规划和执行全国科研工作,确保科技进步服务于国民经济的各项发展计划。

以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体在改革开放的新时期,创新性地提出“科学技术是第一生产力”^[17]的论断。在1978年的全国科学大会上,邓小平再次重申:“科学技术是生产力,这是马克思主义历来的观点。”^[18]1988年,邓小平总结改革开放十年的经验,进一步明确:“马克思讲过科学技术是生产力,这是非常正确的,现在看来这样说可能不够,恐怕是第一生产力。”其中,这里的“第一”所蕴含的意义极为丰富,它以前瞻性的视角涵盖了新质生产力提出的内在逻辑^[19]。

以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体继承并发展了邓小平的“科学技术是第一生产力”。2001年,江泽民同志在提出“三个代表”重要思想后强调:“科学技术是第一生产力,而且是先进生产力的集中体现和主要标志。”这一阶段,我国科技政策继续加强教育与科研的结合,推动科技与经济深度融合,为新质生产力的形成奠定了坚实基础。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深刻洞察全球科技发展趋势与国内紧迫需求,着眼加快推进科技创新,做出了一系列具有战略性、前瞻性的重大决策部署,提出一系列重大原创性观点。党的十八大报告中明确指出,科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,必须摆在国家发展全局的核心位置。这些论断和要求已成为习近平新时代中国特色社会主义思想的核心内容,为我国科技事业的发展指明了方向,推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。在2014年两院院士大会上,习近平总书记明确指出:“只有把核心技术掌握在自己手中,才能真正掌握竞争和发展的主动权才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”^[20]此论断强调了自主创新的重要性,并为科技策略定下了方向。随后的政策导向和实际行动中,习近平总书记的指导思想为中国的科技创新提

供了坚定的战略支持。

2015年,习近平总书记首次提出“创新是引领发展的第一动力”^[21],这不仅拓展了“科学技术是第一生产力”的内涵,而且强调了在全球化时代背景下创新对经济发展的核心驱动作用。随着科技创新在国家战略中的地位不断提升,习近平总书记在后续的多个重要会议和公开讲话中,多次强调了科技自立自强的战略必要性。

当前,随着我国科技创新的加速发展,新兴产业快速崛起,科技创新正在有力推动经济结构优化升级。特别是在“十四五”规划纲要专设一章“发展壮大战略性新兴产业”,前瞻“十五五”规划,将把发展新质生产力、全面推进中国式现代化放在更加突出的位置。这就要求我们应当更加深刻地理解和把握新质生产力理论的丰富内涵和外延。2024年1月31日,习近平总书记在主持中共中央政治局第十一次集体学习时强调:“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,必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展。”^[22]3月5日,习近平总书记在参加他所在的十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调,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^[23]。科学认识新质生产力,加快发展新质生产力,对于推动高质量发展具有重要的理论和实践意义。

2 水利新质生产力的内涵与特征

水利行业作为关键性基础设施领域,其新质生产力的提升对经济、环境和社会发展具有深远意义。新质生产力理论是实现水利行业高质量发展,特别是水资源的高效管理与利用及可持续的重要指导。结合对新质生产力理论的认识理解,我们认为,水利新质生产力是水利全要素生产率的大幅提升,是以水利行业高质量发展的需求为牵引、将最新科技成果应用到水利行业中、加快科技成果转化、形成行业内新生产力的过程,是提升依托于最先进的信息技术和持续的创新活动,目标是全面提升水利行业的技术标准、性能和品质。通过实施数字化和智慧水利的策略,提高了水资源管理的效率,同时有效降低了运营成本。发展水利新质生产力不仅有效应对了水资源紧张、水灾频发和环境污染等问题,还确保了水资源的稳定供应,支持了社会经济的持续发展,使中国在高质量发展的道路上稳步前进,同时驱动水利行业向更高效、更环保的方向发展。

基于对水利新质生产力的内涵分析,可知水利新质生产力特征体现在以下几个方面:

a. 创新性。水利新质生产力在创新性方面的体现主要在于新型产品的研发以及专利的累积。例如,通过研发具备高效节水特性的智能灌溉系统,此类产品在市场中的份额逐年攀升,彰显了技术创新对于提升水资源利用效率的直接推动力。除此之外,这些技术创新通过积极的专利申请保护,确保了技术优势与市场竞争力,专利占比的提升直接反映了研发活动的成果转化效率。

b. 高科技。水利新质生产力在高科技特征方面的表现,主要在于研究与开发(R&D)在国内生产总值(GDP)中所占据的显著比重。这一高额投资比例凸显了水利科技创新的重要性以及行业对科技进步的坚定承诺。在此基础上,科学家和工程师的高比率参与确保了水利项目的高效能和卓越品质。进一步地,这种高科技特性还在推动绿色发展方面发挥了核心作用。通过采用符合环保标准的创新技术和材料,不仅增强了水利项目的绿色 GDP 占比,还积极改善了空气质量、土地保护和水资源管理。例如,利用高效的节能技术和可再生能源系统,不仅提升了能源的使用效率,同时也有效降低了环境污染。这些措施有力地支持了可持续发展的目标。

c. 高效能高质量。水利新质生产力的高效能高质量主要体现为每单位投入所产出的效率与功能。如积极采用先进的节能技术和流程优化策略,不仅有效控制了能源消耗,同时提升了整体运营的经济效益。这种高效能的实践在提升经济效益的同时,也确保了系统的长期可持续运行。

d. 绿色发展。绿色发展通过推广环保且可持续的水利技术实现,例如,采用生物处理技术在水质净化环节中减少化学物质的使用,从而有效保障了水体生态环境的良好状态。除此之外,通过对水资源、空气质量以及土地、湖泊生态健康状况进行监测并实施改良措施,加大综合环境保护的力度。这样的举措不仅提高了绿色 GDP 的比重,更为区域环境保护设定了新的较高标准。

e. 产业深度转型升级。在产业深度转型升级方面的特征主要表现为借助高新科技的引入与运用,推动水利产业从传统格局转向更为高级、更为结构优化的方向演进。譬如,利用集成物联网技术的水资源管理系统,实现实时监控与动态调整,从而提升资源配置的精准度与响应速度。

f. 制度创新。制度创新在水利新质生产力中扮演关键角色。例如,通过实施水权交易制度,可以更灵活地调配水资源,同时激励水资源的节约和保护。此外,创新的政策和法规,如水资源税收制度的改革,为水资源的可持续管理提供了必要的经济激励。

3 新质生产力在水利领域的具体体现

在数字化转型浪潮的推动下,水利领域积极投身科技创新,坚定不移地践行绿色可持续发展理念,大力推进智能化升级,并深度融入国家水网建设战略。通过这一系列努力,新质生产力在水利行业得以全方位彰显,为后续深入探讨水利行业新质生产力的发展需求、精准剖析面临的挑战筑牢根基。

a. 数字化转型。数字孪生、元宇宙等先进技术手段有效推动水利产业的数字化升级,从而实现高质量发展目标。数字孪生水网建设利用大数据、云计算、人工智能和物联网技术,提升水利工作的效率和效果,促进防洪、水资源管理等领域的智能化发展。此举不仅培养了技术人才,还带动了相关产业链的扩展,为水利新质生产力提供了强劲动力。

b. 科技创新。科技创新优化了生产工具体系,可将现代信息技术与传统水科技深度融合,开发智能、高效、低碳的新型生产工具。例如,改进的水循环模拟算法实现了高精度的动态仿真,推动水科技向数字化、网络化、智能化方向发展,支持自主知识产权的水科技模型研发。科技创新造就了新的生产资料体系,数据成为关键生产要素,感知技术如高分辨卫星遥感、无人机和智能传感器显著提升了数据获取与存储能力。5G、AI 等技术促进数据要素化,构建“天-空-地”一体化水感知网,夯实数据基础,提升算力和全要素生产率。科技创新也重塑生产工具与资料要素,形成新的生产函数,开辟增长新路径,催生新产业与业态。在数字经济背景下,数据和智能技术推动生产体系的全面变革,实现生产力质与量的双重提升。

c. 绿色可持续发展。水利新质生产力作为绿色生产力,融合数字与绿色技术,提升水资源承载力,促进经济社会的可持续发展。在水电能源领域,提供绿色电力,提升低碳水平,推动国内外水利科技交流,增强水运能力,促进农业农村发展,实现共享发展成果。这不仅优化了水利发展格局,还保障了区域水资源的可持续利用和经济的稳健增长。

d. 智能化升级。通过引入基于物联网、云计算和大数据的智慧水务管理系统,实现实时监控、智能分析和远程控制。该系统通过传感器设备监控水质、水量和水压等关键指标,提供精准的数据支持和预警机制,提升水资源管理效率和决策水平。智慧水务管理系统推动水利产业的转型升级,强化水资源保护,体现了新质生产力在水利领域的重要作用。

e. 国家水网建设。国家水网作为基础设施核心,依赖新材料、技术和装备的支持。中国水利水电

科学研究院在基础理论、工程建设和运行调度等方面的研究,全面展现了水利领域的新质生产力,以持续推进国家水网建设,提升整体水利系统的智能化和高效化水平,确保国家水资源的安全与高效利用。

4 发展水利新质生产力面临的挑战

水利新质生产力作为水利行业迈向高质量发展的核心驱动力,在其发展进程中,面临着来自专业人才、基础设施、科技创新、管理机制与政策等多维度的严峻挑战。

a. 复合型专业人才短缺。水利新质生产力的发展以创新为根本动力,这一过程高度依赖科学技术与高素质人力资源的深度融合。当前,部分水利从业人员的专业技能与实际需求存在差距,尤其在野外监测作业、跨行业领域协同作业以及智慧水利建设所要求的多学科知识综合运用方面。因此,加快培养具备跨学科知识体系与实践能力的复合型专业人才,已成为推动水利新质生产力发展的迫切需求。

b. 基础设施效能亟待提升。我国水利基础设施规模庞大、种类繁多,涵盖水库、堤坝、泵站等多种水利设施。然而,部分设施因长期运行出现老化、损坏甚至失效等问题,不仅降低了水利生产与服务的效率,还对公共安全构成潜在威胁。为此,必须加快水利基础设施的更新改造进程,推进智能化、数字化升级转型,并构建长效稳定的融资机制,提升水利基础设施效能。

c. 科技创新基础薄弱。尽管水利行业在科技创新方面取得了一定进展,但水循环理论、水利大数据、水利大模型等基础理论与国际先进水平相比仍存在较大差距。在智慧水利和数字化转型的整体推进过程中,科技创新的应用水平与预期目标仍存在较大差距。因此,应加强水利基础科学研究,加速科研成果转化与应用,加大对前沿技术的投入力度,促进技术与水利业务的深度融合,全面提升水利行业的智能化管理水平,确保水利工程的高效运行与维护。

d. 管理体制与政策支持不足。现行水利管理体制与政策体系在水资源市场化配置、用水权交易机制等关键环节与水利新质生产力的发展需求不够匹配。管理模式仍以传统行政手段为主,缺乏有效的市场激励机制。因此,深化水利管理体制与政策创新,推动水资源精细化管理,促进绿色水利技术的广泛应用,加强水利基础设施的投资与管理,是适应新时代发展要求的必然举措。

e. 资金与资源配置失衡。水利新质生产力的发展需要大量资金支持,但目前水利行业资金配置

与使用效率较低、资金短缺与资源分配不均问题严重制约了水利项目的推进,特别是高新技术研发和基础设施建设项目。因此,优化水利领域资金配置机制,创新投融资模式,吸引更多社会资本参与水利建设,是水利新质生产力发展的重要保障。

5 水利新质生产力发展重点

a. 科技创新。科技创新在推动水利新质生产力发展中占据核心地位。当前,深度融合先进科技与水利建设、管理及运营已成为提升效率和效益的重要途径。例如,应用物联网技术在水质监测和水量调控中实现自动化,减少人工干预,提高数据的准确性和操作的响应速度。进一步,利用人工智能技术优化水资源分配和预测未来水需求,提高决策的科学性和前瞻性。此外,通过采用遥感和卫星技术,监控大规模水体和流域的环境变化,及时调整管理策略以应对潜在的水资源危机。

b. 人才培养。在水利行业新质生产力的发展中,高质量的人才是创新和效率提升的基石。特别是交叉学科人才的培养至关重要,这些人才应具备工程技术知识、经济分析能力及管理经验。为此,高等教育机构需要与行业合作,推出针对性的课程和专业,例如设置水利工程与经济管理双学位项目,加强实践性教学与研究项目。例如,某高校与多家水利企业合作,设立了水资源管理实验室,学生可以在此进行水质监测、流域管理等实际项目,从而提升其跨学科解决问题的能力。

c. 制度创新。制度创新在水利行业的可持续发展中发挥着关键作用。可对水利投融资体制改革,例如引入市场机制、私人资本参与公共水务项目,激发市场活力和提高资源配置效率。实施河长制,通过法定责任人负责特定河流的水质和生态保护,确保水资源的长期可持续利用。此外,发展水资源旅游和相关的服务业,如生态旅游和水上运动,不仅增加了水利设施的附加值,也提高了公众对水资源保护的认识和参与度。

d. 新质生产力产业发展。新质生产力产业发展的提升体现在水利行业对新能源的开发和应用上。如在光伏和风力发电领域,通过建设抽水蓄能电站,利用非高峰时段的低价电力抽水储能,高峰时段发电以调节电网,提供稳定的能源供应。这不仅提高了能源的利用效率,也促进了能源结构的优化。

e. 水资源高效配置调度。水资源的高效配置和调度是实现水安全和提高水效的关键。通过建设国家水网,实现区域间水资源的优化配置,解决地区间水资源不均的问题。同时,运用现代信息技术,如

地理信息系统(GIS)和远程控制系统,进行水资源的实时监控和智能调度。无人机巡检和自动化监控系统的应用提升了管理效率和减少了意外风险,确保了水资源的高效和安全利用。

6 结 语

本文梳理并分析了水利新质生产力的理论基础、内涵特征与发展重点:①从历史视角出发,深度剖析生产力理论的演化进程,清晰揭示出水利行业中技术革新与制度变革的关键意义。②通过对水利新质生产力发展趋势分析,并围绕其六大特征展开详细阐述,针对行业发展提出五大重点领域的战略建议是水利行业应对挑战、把握机遇的关键所在。为水利新质生产力的持续发展与创新提供了坚实的理论依据和切实可行的实践指导,助力构建更具竞争力的水利新质生产力体系。③实际应用中,水利新质生产力可通过数字化转型、科技创新,为水利行业高质量发展提供可行路径。④在环境变化与经济转型的背景下,水利新质生产力发展需从全局出发,整合政策、技术、市场和教育等资源,合力推动水资源管理现代化,以期推动水利行业健康发展,保障国家水安全,助力全球水利可持续发展。

参考文献:

[1] 习近平. 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[J]. 求是, 2024(11): 4-8.

[2] 新华社. 政府工作报告: 2024年3月5日在第十四届全国人民代表大会第二次会议上[EB/OL]. (2024-03-12) [2024-09-08]. https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202403/content_6939153.htm.

[3] 新华社. 中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话[EB/OL]. (2024-12-12) [2024-12-24]. https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202412/content_6992258.htm.

[4] 李国英. 扎实推动水利高质量发展[EB/OL]. (2023-04-16) [2024-09-08]. https://www.gov.cn/lianbo/2023-04/16/content_5752099.htm.

[5] 景晓栋, 田贵良. 面向未来的水利新质生产力: 内涵解读、研究框架与关键路径[J]. 水资源保护, 2024, 40(6): 113-120.

[6] 石岩, 杨世鹏, 陈薇伟, 等. 中国水利新质生产力发展水平及时空演化和驱动因素分析[J]. 水资源保护, 2024, 40(6): 121-126.

[7] 高帆. “新质生产力”的提出逻辑、多维内涵及时代意义[J]. 政治经济学评论, 2023, 14(6): 127-145.

[8] 张林, 蒲清平. 新质生产力的内涵特征、理论创新与价值意蕴[J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2023, 29(6): 137-148.

[9] 姜长云. 新质生产力的内涵要义、发展要求和发展重点[J]. 西部论坛, 2024, 34(2): 9-21.

[10] 王喜峰. 水利新质生产力的内涵界定及发展路径研究[J]. 中国水利, 2024(6): 26-30.

[11] 马克思. 资本论[M]. 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局, 译. 北京: 人民出版社, 2004.

[12] 凯恩斯. 就业、利息和货币通论[M]. 高鸿业, 译. 北京: 商务印书馆, 1999.

[13] COASE R H. The problem of social cost[J]. The Journal of Law and Economics, 1960, 3: 1-44.

[14] NORTH D C. Institutions, institutional change, and economic performance [M]. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.

[15] 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.

[16] 毛泽东. 毛泽东文集: 第六卷[M]. 北京: 人民出版社, 1999: 438.

[17] 中共中央文献研究室. 建国以来重要文献选编: 第16册[M]. 北京: 中央文献出版社, 1997: 160.

[18] 邓小平. 邓小平文选: 第二卷[M]. 北京: 人民出版社, 1994: 34.

[19] 邓小平. 邓小平文选: 第三卷[M]. 北京: 人民出版社, 1993: 275.

[20] 习近平. 在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话(2014年6月9日)[M]. 北京: 人民出版社, 2014: 10.

[21] 中共中央文献研究室. 习近平关于科技创新论述摘编[M]. 北京: 中央文献出版社, 2016.

[22] 新华社. 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) [2025-01-08]. https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202402/content_6929446.htm?ddtab=true.

[23] 新华社. 习近平在参加江苏代表团审议时强调: 因地制宜发展新质生产力[EB/OL]. (2024-03-05) [2024-09-08]. https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202403/content_6936752.htm#:~:text=.

(收稿日期: 2024-10-11 编辑: 余迪)

