

# 新质生产力内涵特征、现实挑战及实现路径

陈明

中原工学院，河南新郑，451191；

**摘要：**新质生产力是马克思主义政治经济学中国化时代化的最新成果，加快发展新质生产力抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇的战略举措，是推动经济高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的战略选择。正确认识新质生产力的内涵特征，需要从生产力的要素构成、要素驱动和产业形态等三方面进行把握。加快发展新质生产力需要坚持以科技创新为根本动力，以建设现代化产业体系为重要载体，以培育高素质人才为战略支撑，以坚持全面深化改革为坚强保障。

**关键词：**新质生产力；数字技术；科技创新

**DOI：**10.69979/3029-2700.24.7.021

新质生产力的提出适应我国经济发展新常态背景：当前世界正面临百年未有之大变局，和平与发展仍是时代主题，但风险与威胁正在翻倍增长。从内部看，内需市场随着经济增速放缓遭遇瓶颈、人口老龄化问题等诸多困境导致我国经济高质量发展受阻<sup>[1]</sup>。生产力是综合国力的基础，推动生产力发展是提高综合国力核心途径。

## 1 内涵

新质生产力是以科技创新为主导的高效能、高质量的劳动力，具有高科技、高效能、高质量的特征，是符合新发展理念的先进生产力质态，它代表了当代生产力发展的新阶段和高级形态。新质生产力的内涵涵盖了技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级等多个方面。它以科技创新为主导，以全要素生产率提升为核心标志，是推动经济高质量发展的重要力量。

## 2 特征

### 2.1 科技驱动与创新引领

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，“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”<sup>[2]</sup>。新质生产力以科技创新为核心驱动力，强调颠覆性技术和创新对生产力的根本性提升。这种创新不仅体现在产品和技术层面，更渗透到生产方式、组织模式、商业模式等多个维度，为经济发展注入强大动力。

新质生产力具有高科技属性，依托于战略性新兴产业和未来产业的突破性技术成果，形成一批具有自主知识产权和核心竞争力的新技术、新产品、新业态。随着信息技术的飞速发展，大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术已经深度融入新质生产力的全过程。这些技术的应用使得生产过程更加高效、精确和可控，降低了生产成本并提升了产品的附加值。通过引入智能设备、

智能系统和智能管理等手段，实现了生产过程的智能化和自动化控制，提高了生产效率和产品质量。

### 2.2 高效能与高质量

新质生产力在能效和生产效率上均表现出色。通过引入智能化、自动化等先进技术，大幅提高了生产效率和资源利用效率，降低了生产成本。它强调产品和服务的高质量，以新供给与新需求的高水平动态平衡为落脚点，形成高质量的生产力。这不仅提升了产品性能和使用体验，也满足了消费者对高品质生活的追求。

### 2.3 绿色发展与可持续性

新质生产力的发展依托于绿色发展理念，坚持节能减排和环境保护的原则，旨在应对我国经济高速增长期间积累的资源消耗和生态环境负担。要实现这一转变，需要优化能源和生产要素的利用结构，提高资源利用效率。同时，也需推动生产要素配置结构向绿色化转型，促进经济社会的可持续发展。

面对发达国家制造业回流以及发展中国家“雁阵式”产业转移的双重挑战，我们必须利用技术进步和产业升级，加速推进传统产业的绿色转型。通过应用绿色技术和低碳技术，我们可以大幅降低能耗和排放，推动这些行业转型为新质生产力。因此，加快发展绿色经济是我国在新时代背景下塑造新质生产力的必由之路。

此外，新质生产力还致力于培育发展绿色战略性新兴产业和未来产业。例如，绿色环保领域涵盖了大气污染防治、水污染治理、土壤修复、固废处理等多个方面；新能源装备包括风能、太阳能、地热能等清洁能源设备制造，以及核电装备和智能电网设备等；新能源汽车则涉及电动汽车、混合动力汽车等多种车型。这些产业具有广阔的产业化前景，有望成为成长最快的绿色生产力。

## 3 新质生产力与传统生产力区别与联系

### 3.1 区别

在生产力构成要素中,任何要素发展和创新都会使生产力发生变化甚至变革,传统生产力与新质生产力根本区别在于各生产要素与科学技术结合程度、质量和水平不同<sup>[3]</sup>。突破性、颠覆性技术创新实现持续性突破,驱动三要素劳动者、生产资料和劳动对象产生全面深刻变革,是新质生产力发展具有动态性的具体体现<sup>[4]</sup>。

#### 3.1.1 科技基础

在过去,传统生产力的发展主要依赖于基础设施的简陋、机械化程度的低下以及人力资源的局限性。而如今,随着信息技术的飞速发展,新质生产力应运而生。这一生产力形态广泛运用了云计算、人工智能、物联网等尖端技术,使得生产过程变得更加智能化和高效化。这种以技术为核心驱动力的生产方式,不仅提升了效率,也改变了劳动与生产资料之间的关系。利用数字融合改善传统产业,实现传统生产过程的数字化管理和智能化控制。通过实时监测和数据分析,优化生产计划、提高生产效率、降低成本,从而提升传统产业的整体竞争力<sup>[5]</sup>。

新质生产力的信息化程度高,数字化管理手段也十分全面,将大数据分析 with 实时监控等先进技术融合运用。这不仅让企业能够迅速地从海量信息中获取所需的关键信息,而且在处理这些信息时也能做到快速响应和高效传递。此外,通过全球协同作业,各地区、各部门之间的协作变得更加流畅和高效。这种以数字化为基础的新型生产力模式,极大提升了工作效率,推动了企业乃至整个行业的创新发展。

#### 3.1.2 可持续发展性

传统生产力在资源利用和环境保护方面相对较弱,往往存在资源浪费和环境污染的问题。新质生产力的核心理念在于资源的合理使用和环境的保护。通过数字化技术,企业能够实现精准管理,在生产过程中最大限度地减少不必要的浪费,同时提升能源使用效率。这不仅促进了绿色发展,还为社会可持续发展贡献了力量,推动了资源节约与环境保护相结合的绿色生产模式。

传统生产力中劳动对象主要是物质产品,注重物质生产和实物产品的制造,新质生产力的劳动对象既包含新能源和新材料等物质形态对象,也包含海量数据和信息等非物质形态对象<sup>[6]</sup>,注重知识和信息处理和创造。

### 3.2 联系

传统生产力与新质生产力在三个方面有着紧密联系。第一,在技术需求层面,新质生产力形成所需数字技术在之前革命的延续和升级之上,与传统生产力所依赖技术具有内在联系。第二,在产业本质层面,新质生

产力条件下产业形态和产业范围发生变化,但在满足基本需求和奠定精神生活的物质基础上<sup>[7]</sup>,新质生产力与传统生产力在本质上保持一致性。第三,在生产要素层面,新质生产力的形成带来新生产要素,但不是用新生产要素完全代替其他生产要素,而是在充分发挥数据等新生产要素作用条件下,把各种生产要素和资源重组、优化,以释放最大效能。

## 4 现实挑战

### 4.1 研发投入不足、创新成果转化率低

随着科技水平的不断提升,前沿技术的研发难度和成本也在不断增加。一些关键核心技术需要长期积累和持续投入,且面临诸多不确定性因素。尽管近年来我国研发投入持续增长,但与发达国家相比仍存在一定差距。部分企业和行业在研发投入上仍显不足,难以满足需求。科技成果的转化和应用是科技创新的重要环节,但目前我国创新成果转化率相对较低。

### 4.2 产业结构不合理、产业链不完善

我国部分传统产业仍占据较大比重。这种产业结构不利于新质生产力的形成和发展。传统产业的转型升级需要巨大的资金、技术和人才投入,且面临诸多体制机制障碍。部分新兴产业和领域产业链尚不完善,上下游企业之间协作不够紧密,导致产业发展受到一定制约。

### 4.3 高技能人才短缺、人才流失严重

新质生产力的发展需要大量高技能人才支撑,但目前我国高技能人才短缺问题较为突出,难以满足产业发展需求。高技术行业从业人数整体规模不断扩大,但关键技术开发难度较大,高新技术领域人才仍然供应不足,难以满足高技术行业的发展需求<sup>[8]</sup>。现有教育体系在培养适应新时代需求的高技能人才方面存在不足,需要加强教育改革创新。部分领域和地区存在人才流失问题,导致新质生产力发展缺乏必要的人才支撑。

### 4.4 环境污染问题突出、绿色技术创新能力不足

随着工业化进程的加速,环境污染问题日益严重,对新质生产力的可持续发展构成威胁。部分企业和地区绿色发展理念不强。绿色技术的研发和应用需要较高的技术水平和资金投入,但目前我国绿色技术创新能力相对不足。

## 5 实现路径

### 5.1 加大科研投入、促进科技成果转化

完善基础研究多元化投入机制,通过政府补贴、税收优惠等多种方式推动政府、市场、社会等多主体投入

基础研究,拓宽基础研究的社会资金投入渠道,鼓励企业家、社会团体通过设立研发基金、科学捐赠等方式拓宽资金来源<sup>[8]</sup>。可以优先发展科技创新型企业以及国家支柱企业,将有限的资金发挥出最大的作用,确保关键技术和前沿领域的研发投入,提高科技创新的产出效率。通过政策扶持和市场机制,建立高效的科技成果转化机制,缩短科技成果从实验室到市场

## 5.2 推动产业转型升级、加强产业链协同

作为现代化产业体系的基石,传统产业的改造升级至关重要,深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程,加大对效率低、能耗高、污染严重的传统产业的改造力度<sup>[9]</sup>。加快传统产业改造升级,推动制造业向高端化、智能化、绿色化方向发展。同时,积极培育战略性新兴产业和未来产业,形成新的经济增长点。加强上下游企业之间的协同合作,提高产业链的整体效率和竞争力。推动数字化转型,加强信息技术在产业中的应用,提高生产效率和产品质量。

## 5.3 加强人才队伍建设

打造创新的文化氛围,我们要提高教育经费的投入力度,深化教育模式的改革。在培养人才方面,我们将致力于培育新时代所需的高素质人才,特别强调创新思维和实践能力的提升。同时,我们也会推出一系列优惠政策,以吸引高端人才的关注,为他们提供优越的人才环境,从而激发他们的创新潜力。此外,我们还将建立健全的人才激励机制,对那些在经济社会发展中作出突出贡献的人才进行表彰和奖励,以此提升他们的积极性和创造性。通过这些措施,我们希望能够营造一个充满活力、鼓励创新的良好环境。让我们共同努力,推动人才工作迈向新的高度。

## 5.4 加强绿色可持续发展、加强绿色技术研发

加大环保产业的投资力度,发展清洁能源和节能环保技术。推动资源的可持续利用,实现经济发展与环境保护的良性循环。同时,应调整研发投入结构,激励企业进行研发投入,政府投入对象应逐渐由科研机构向企业转变,突出企业在绿色技术创新中的主体作用<sup>[10]</sup>。鼓励企业加大绿色技术的研发投入,推动绿色低碳技术的创新和应用。通过绿色技术的突破和应用,降低生产过程中的能耗和排放。

### 参考文献

[1] 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),2023,49(06):1-11. DOI: 10.13718/j.cnki.xdsk.2023.06.001.

[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]. 光明日报,2024-02-01.

[3] 周文,许凌云. 新质生产力的政治经济学核心要义[J]. 经济学动态,2024,(06):3-12.

[4] 赵鹏,李毅格. 数字新质生产力驱动新型工业化发展的机制与路径研究[J/OL]. 产业经济评论,1-14[2024-09-13]. <https://doi.org/10.19313/j.cnki.cn10-1223/f.20240912.001>.

[5] 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.

[6] 蒲清平,向往. 以全面深化改革推进新质生产力发展的逻辑与进路——基于对党的二十届三中全会精神的学习与研究[J]. 财经问题研究,2024,(09):3-17. DOI: 10.19654/j.cnki.cjwtyj.2024.09.001.

[7] 戴翔. 以发展新质生产力推动高质量发展[J]. 天津社会科学,2023,(06):103-110. DOI: 10.16240/j.cnki.1002-3976.2023.06.012.

[8] 宋德勇,陈梁. 发展新质生产力的理论逻辑、关键问题与实践路径[J/OL]. 经济与管理评论,2024,(05):55-68[2024-09-14]. <https://doi.org/10.13962/j.cnki.37-1486/f.2024.05.005>.

[9] 晏志伟. 新质生产力:出场语境、理论内涵和发展路径[J/OL]. 湖南社会科学,2024,(05):83-90[2024-09-14]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/43.1161.C.20240911.1130.024.html>.

[9] 胡莹. 新质生产力的内涵、特点及路径探析[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2024,45(05):36-45+2. DOI: 10.14100/j.cnki.65-1039/g4.20231113.004.

[10] 张旭,王宇. 环境规制与研发投入对绿色技术创新的影响效应[J]. 科技进步与对策,2017,34(17):111-119.

作者简介:陈明(2001.12.01),女,汉族,河南省漯河市舞阳县莲花镇,在读研究生,中原工学院,管理会计方向。

通讯作者:刘琦(1973),女,汉族,河南省郑州市,副教授、高级会计师,硕士,中原工学院,管理会计方向。