

以新质生产力为引领，加快推进新型工业化

万刚¹ 熊吉昌² 许毅鹏²

1. 江西省数字产业集团, 江西 南昌 330108

2. 中国联合网络通信有限公司江西省分公司, 江西 南昌 330038

[摘要]全面推进新型工业化是加快夯实中国式现代化强大物质技术基础的战略选择。从新质生产力和新型工业化基本定义切入, 分析其阶段性特征, 从转型发展和技术创新多个维度, 研究新质生产力与新型工业化之间的内涵关系, 剖析了新质生产力在战略性新兴产业和未来产业领域给新型工业化带来的新机遇, 总结了新质生产力对促进我国经济转型升级, 提高产业核心竞争力, 实现新型工业化高质量发展的重要作用。

[关键词]新质生产力; 引领; 新型工业化

DOI: 10.33142/sca.v8i1.15083

中图分类号: F120.3

文献标识码: A

Guided by New Quality Productivity, Accelerate the Promotion of New Industrialization

WAN Gang¹, XIONG Jichang², XU Yipeng²

1. Jiangxi Digital Industry Group, Nanchang, Jiangxi, 330108, China

2. Jiangxi Branch of China United Network Communications Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi, 330038, China

Abstract: Comprehensively promoting new industrialization is a strategic choice to accelerate the consolidation of the strong material and technological foundation of Chinese path to modernization. Starting from the basic definitions of new quality productivity and new industrialization, this paper analyzes their stage characteristics, studies the connotation relationship between new quality productivity and new industrialization from multiple dimensions of transformation and technological innovation, analyzes the new opportunities that new quality productivity brings to new industrialization in strategic emerging industries and future industries, and summarizes the important role of new quality productivity in promoting Chinese economic transformation and upgrading, improving industrial core competitiveness, and achieving high-quality development of new industrialization.

Keywords: new quality productivity; guide; new industrialization

引言

“新质生产力”的概念有别于传统生产力的定义, 新质生产力作为一种全新质态的生产力, 是以创新理念引导发展, 以创新科技驱动发展, 从而引领和发展战略性新兴产业以及未来产业的新型生产力的一种统称^[1]。在新质生产力的定义中, 需要指出的是创新将是起到主导作用的核心命题, 构建一种融合传统与现代元素的新型经济增长模式, 开辟一条独具特色的生产力发展道路。这一模式的显著标志在于, 它依托于高科技的驱动、高效能的运作以及高质量为基准的先进生产力形态。

习近平总书记2024年1月31日主持召开中共中央政治局第十一次集体学习指出, “发展新质生产力是推动高质量发展内在要求和重要着力点”, “必须继续做好创新大文章, 推动新质生产力加快发展”, 提出实施新型工业化是当务之急。

新型工业化是信息化与工业化相辅相成的一种新型工业发展模式。信息化将起到带动工业化的作用, 而工业化的发展则将有力地推动信息化建设, 拉动和改变现有工业体系的发展路径, 实现高科技创新、高附加值产品的高经济效益、绿色低碳制造、机器换人等一系列优势得到充

分发挥的发展道路。我国目前仍是发展中国家, 在发展的道路上, 不会也没有必要重走西方工业发展过程中的传统工业化道路, 信息化与工业化融合、创新引导和绿色发展的可持续工业化道路方为我国工业发展的必由之路。

在新型工业化过程中, 新质生产力能够促进产业升级和科技创新, 提高产业韧性和安全水平, 也能提高劳动素质和人才吸引力。就新型工业化目前的形势来看, 我国工业如需实现新型工业化, 仍存在诸多挑战, 包括严峻的国际形势、薄弱的产业结构、参差不齐的劳动力等。面临当下推进新型工业化难题, 以新质生产力为重点, 是当前最优“突破口”, 讲能够为新型工业化的发展开辟新机遇, 拓展新空间。

本文着重讨论新质生产力概念, 对新型工业化发展过程中遇到的各种困难进行分析, 同时结合考虑新质生产力对新型工业化发展的新机遇, 对推进新质生产力及促进新型工业化发展发挥一定的参考及启发作用, 以期促进我国经济转型, 提升产业竞争力, 实现新型工业化高质量发展。

1 新质生产力和新型工业化基本定义与阶段性特征

1.1 新质生产力

新质生产力即新质态生产力, 是在科技创新的资源转

化、整合框架下，由战略性新兴产业和未来产业发展所产生的高效能、高质量的自然资源、改造自然能力^[1]。“新质生产力”的提出是习近平经济思想的又一理论贡献，是继承与创新了中国共产党经济思想^[2]；其整合并优化相关科技创新资源，引领并带动战略性新兴产业和未来产业发展；与传统生产力相比，新质生产力领域新颖、技术含量高、创新驱动性，是一种重大飞跃，科技创新具有引领和主导作用，新质生产力的提出以科技创新作为驱动产业革新升级的新途径，更深层面体现了通过产业升级打造新的竞争力建立发展主导权的战略远见。

新质生产力是数字化、网络化、智能化深度融合的结晶，是当代先进生产力的生动体现，是科技创新跨域、跨层面交叉、深度聚合而生成的根本性变革之义。新质生产力中的“新”，是“新技术革命、新兴模式、全新产业形态、未开垦领域、强劲增长动力”之汇，新质生产力中的“质”，是“物质基础发生巨变、质量标准定位升级、本质特征焕然一新、卓越品质精益求精”之总。新质生产力中的“生产力”，是解放和发展社会生产力最为活跃的因变量，是社会主义的最高命题——解放和发展社会生产力。

新质生产力，特点在“新”，关键在“质”，落脚在“生产力”。要把推进数字技术创新驱动作为主攻方向，培育和发展新质生产力。当务之急是实现数字技术自立自强。必须给予基础研究与原始创新以高度的重视，紧密聚焦于那些具备先发优势、有望成为关键技术的潜力领域，以及能够引领未来产业发展方向的前沿技术，尽早开展战略性的规划布局与前瞻性的部署安排。重点方向是瞄准产业升级。秉持数字技术创新驱动的理念，充分利用数字技术的高连接性和强大渗透力，加速推进数字技术与传统产业之间的深度融合与协同发展。

1.2 新型工业化

新型工业化是发展经济学概念，知识化、信息化、全球化和生态化是其本质特征^[3]。2002年，党的十六大首次提出了一个概念，即：“通过信息化来推动工业化的发展，并利用工业化来促进信息化的进程，探索一条科技含量高、经济效益好、资源消耗少、环境污染低，并充分发挥人力资源优势的新型工业化道路。”新型工业化是实现现代化的关键路径，加快建立现代化产业体系是推动高质量发展的首要任务。在全面考量中华民族伟大复兴的战略全局以及世界正经历的百年未有之大变局后，党中央作出了推进新型工业化的这一重大而深远的决策部署。

习近平总书记指出，实现中国梦在工业领域最直接的表现就是要加快推进新型工业化。当前，我国产业发展正处于“后发追赶、由大到强”的转型期，技术与资源是制约我国工业体系正常运转的关键壁垒和瓶颈制约，加快推进新型工业化，需要多维度在技术上、在资源上、在能耗上、在安全上破难突围才能实现新型工业化量变到质变的跨越^[4]。走到今天，新型工业化现阶段展现出一些鲜明的“新”的特征：（1）新发展目标：实现产业安全自主可控，

实现产业基础高级化，持续提升中国产业在国际市场上的竞争力；（2）新发展要求：以国内循环为主，国内国际循环相互促进，高质量推进对外开放，参与、指引全球产业链和供应链重构。（3）创新发展模式：创新是第一动力，产业结构向高精尖方向转型升级，区域布局向集群化方向转型升级，产业组织结构向协同化方向转型升级，形成高效协同的产业生态圈；（4）主要发展路径：将制造业高质量发展作为经济高质量发展的主攻方向，是建设现代产业体系，推进新型工业化、加快建设制造强国的根本路径；

（5）发展动力：科技创新是新型工业化的强大引擎，是新型工业化的内在本质，坚持创新驱动，为新型工业化高质量发展注入源源不断的发展动力；（6）发展成效：产品不断高端化，生产过程不断高效化，不断追求最大化的生产效益，进而有效提升人均可支配收入，扩大中等收入群体规模，为实现共同富裕目标提供雄厚的财力和物力基础。

2 新质生产力与新型工业化的内涵关系

新质生产力和新型工业化都是以科技为主要生产的增长动力，以摆脱传统工业实现高质量发展的生产力，都是融合了数字产业化的生产力，两者具有内涵上的密切关系^[5]。新质生产力是突破传统增长模式以科技创新为第一生产力，契合高质量发展要求的生产力形式，建立在数字时代的大背景下，具有更强的融合性和更加丰富的内涵，标志着生产力发展进入到新阶段。现代工业化是以技术创新为导向，对传统行业进行改进和提升，发展和培育具有战略性意义的新兴行业，着力推进数字化产业和产业数字化的双重同步发展^[6-7]。

新型工业化是新质生产力赖以生长的坚实基础，支撑着新质生产力的成长并为其提供保障，形成了新质生产力得以实现的关键前提。新型工业化采取了一系列现代科技手段和生产方式，以提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量，推动生产要素发生变革形成突破性生产力；或者以推动相关产业协同发展的方式形成各自行业群簇和产业链，进而推动各行业生产力协同发展。

新质生产力是新型工业化的基础和支撑。新质生产力具有创新性、高效性、智能性等特点，能够为新型工业化提供强大的科技支撑和生产力基础。新型工业化需要的先进科技手段和生产方法等条件，都来自于新质生产力。同时，新质生产力还能够提高生产效率，降低成本，提高产品质量，为新型工业化提供更加可靠、高效的生产力保障。

新质生产力和新型工业化相辅相成，相互依存。新型工业化需要新质生产力作支撑，而新质生产力也需要新型工业化的引领和带动。两者良性促进互动，有利于完善生产要素配置和助推生产方式升级创新，有力地推动了经济社会的高质量发展。

3 新质生产力给新型工业化带来的新机遇

习近平总书记指出，引领战略性新兴产业和未来产业发展，加快形成新质生产力。当前，我国还是在科技创新方面仍不足、战略性新兴产业尚不成熟的瓶颈，被西方发达国家在产业体系的核心领域和重心产业最关键的工业技术所卡

脖子,对现代化产业体系建设和高质量发展形成阻碍,因此,新质生产力的“新”体现在通过关键性颠覆性技术,抢占战略性新兴产业和前沿型未来产业,并在突破卡脖子的技术竞争中大力提升我国自主创新自立自强的实力水平。

战略性新兴产业是推动新型工业化的强大推手,包括生物技术、新能源、信息技术、高端装备制造业和新材料产业等,这些产业特点突出高技术含量、高附加值、高增长潜力,是新型工业化的主要构成部分,发展战略性新兴产业能够加快产业结构调整、提高产业水平、提高产业竞争力,推动经济高质量发展^[8-9]。

未来产业是指潜力巨大的新兴产业^[10],如量子计算、生物技术与基因编辑、人工智能与机器学习、5G/6G 通信技术、可持续能源与储能技术等领域。这些产业具有技术迭代快、市场需求大、产业规模增长迅速等特点,是拉动经济发展的重要动力,有利于领跑未来市场,培育新的经济增长点,推动经济持续健康发展。

新质生产力与新型工业化之间相互依存、相互促进的内涵关系,能够为新型工业化提供更加广阔的发展空间和机遇,从而更好地实现新型工业化的升级发展、促进技术研发和创新、协同推进和融入企业,推动新型工业化的进一步深度应用和向实发展。在战略性新兴产业和未来产业领域,新质生产力给新型工业化带来的新机遇非常广阔,将为新型工业化带来诸多的新机遇,主要体现在以下 4 个方面:(1) 带动产业优化升级:战略性新兴产业、未来产业等新型产业本身是兼具高附加值、高科技含量、环保等特点的产业类型,有利于带动当地传统产业的转型优化升级,推进传统产业向高端、高附加值转型升级,甚至一些新型产业也势必形成相关的运营模式、产业链、产业集群等,为新型工业化提供更为健全的匹配性服务与应用场景。(2) 促进技术创新和研发:新的运营模式和优化的产业链更能为企业的技术创新和研发提供更好的环境。例如,通过新的运营模式,企业的资源可以更好地整合和协调优化,促进研发效率和便捷化,有利于加快技术研发和产品创新的效率。而通过产业链的优化,能够为企业提供更好的精细化的运营管理服务和支撑,有利于企业的生产加工水平和生产效率,提高整个企业的管理水平。(3) 推动企业合作协同发展:战略性新兴产业、未来等产业,企业合作协同发展。战略性新兴产业、未来产业等新型产业形态往往是集多个企业合作的协同,共同推进产业化发展。(4) 促进工业大数据的应用和发挥:战略性新兴产业发展、未来产业等新型产业形态需要大量的数据支持,其中工业大数据就有待开发。企业通过应用工业大数据可以更充分地了解市场需求及发展趋势,使企业的生产更有效率,企业的管理水平更高。工业大数据也能够为企业提供更精妙的运营管理,帮助企业在市场变化和市场压力面前不会失控。

战略性新兴产业、未来产业的发展为新质生产力带来契机和机遇,能够为新型工业化带来更好的发展,促进产业

升级和转型、技术创新和研发、企业合作和协同发展,推动新型工业化进一步的深度应用和向实的发展。

4 结语

新型生产力及新型工业化是我国经济转型发展和产业竞争力的新引擎,是我国经济实现高质量发展的重要依托。以新型生产力为底层结构,大力推动新型工业化是我国经济高质量发展的必由之路,我们必须自觉坚决地学习和贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻理解和准确领会新生产力的内涵及作用,以新型工业化发展中的“堵点”“卡点”为抓手,攻坚克难,解决新型工业化发展中所遇到的问题,抢抓新型生产力带来的新型工业化发展红利,在新型工业化发展中的产业创新、技术创新、生态合作创新、应用创新等各个方面整合科技创新资源,打造发展新质生产力,在数字技术与传统产业的深度融合以及产业链上下游企业协同发展等方面推动新型工业化高质量发展。

【参考文献】

- [1]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.
- [2]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.
- [3]任保平,李婧瑜.以数实融合推动新型工业化的阶段性特征、战略定位与路径选择[J].经济与管理评论,2024,40(2):5-16.
- [4]罗盈盈,王骁,吴文昊.“AI+工业互联网”赋能新型工业化[J].通信世界,2024(5):17-19.
- [5]谢中起,索建华,张莹.数字生产力的内涵、价值与挑战[J].自然辩证法研究,2023,39(6):93-99.
- [6]汪雪敏.以新型工业化推动高质量发展[J].唯实,2023(8):62-64.
- [7]陶元,窦克勤,王程安.推进新型工业化背景下制造业数字化转型的定位、态势和路径[J].新型工业化,2023,13(6):5-11.
- [8]李德轩,许召元,柯俊强.新阶段我国新型工业化发展的若干思考[J].理论探索,2023(1):98-105.
- [9]钞小静,王清.新质生产力驱动高质量发展的逻辑与路径[J].西安财经大学学报,2024,37(1):12-20.
- [10]胡迟.加快形成新质生产力 大力推进新型工业化——2024 年中国企业走势前瞻[J].上海企业,2024(2):5-12.

作者简介:万刚(1976.7—),男,高级工程师,江西省数字产业集团数字创研部部长,江西江投数字经济技术有限公司总经理,工信部 5G 应用产业方阵推进组专家、南昌大学产业教授,江西省政府虚拟现实产业链专家,江西省数字经济学会理事,江西省工业互联网智库专家、江西省 03 专项工业组组长、“5G+智慧工厂”项目专家库专家。