

深刻理解新质生产力 把握新时代发展动能

电信学部-S3265-李宇轩-3123358222

摘要：新质生产力是一种以创新为主导，具有高科技、高效能、高质量特征的先进生产力形态。它不仅是推动高质量发展和中国式现代化的重要物质技术基础，也是实现经济发展向更加智能化、绿色化和高端化方向转变的关键力量。新质生产力的核心在于创新，它通过技术创新、生产要素配置优化以及产业结构升级等手段，实现对生产方式、生产效率和产品质量的全面提升。这种生产力的发展，不仅能够推进人类改造自然能力的提升、人的自由全面发展和全人类社会文明的进步，还意味着发展质量的提高过程。新质生产力的形成和发展，依赖于技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级等因素。它以科技创新为轴心，将要素系统革新的牵引力通过技术系统这一媒介传导至整个社会生产过程中。此外，新质生产力还强调绿色低碳、开放融合、人本内蕴等特性，体现了对可持续发展和社会责任的重视。在实践中，新质生产力已经在多个领域展现出其强大的推动力和支撑力，成为推动高质量发展的内在要求和重要着力点。为了加快发展新质生产力，需要深刻认识创新在提高生产力中的关键性作用，把握新质生产力的特点，加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战。

1 是什么新质生产力

历史唯物主义认为，生产力是人类改造自然、征服自然的能力，生产力的发展是社会发展的根本动力和最终决定力量。从18世纪以来的历次科技革命，直到当今以大数据和人工智能等工具体系牵引的数字技术革命，一次次颠覆性的科技创新带来社会生产力的解放与生活水平的跃升，有力确证了人类社会历史进程是社会生产力从低级到高级、从落后到先进的不断发展过程。

新质生产力的本质是先进生产力，是生产力发展和科技进步的产物，代表着人类改造自然能力的提升。作为同“新兴产业”、“未来产业”关联紧密的新质生产力，它所涉及的是技术含量高、发展前景广阔、富含创新驱动的新领域，是科技创新在物质生产中发挥主导作用的生产力。

1.1 更高素质的劳动者是新质生产力的第一要素

人是生产力中最活跃、最具决定意义的因素，新质生产力对劳动者的知识和技能提出更高要求。发展新质生产力，需要引领世界科技前沿的领军人才、需要能够熟练掌握新质生产资料的应用人才、需要以大国工匠为代表的技术人才。

1.2 更高技术含量的劳动资料是新质生产力的动力源泉

生产工具的科技属性强弱是辨别新质、传统生产力的显著标志。新一代信息技术、制造技术、材料技术孕育出一大批更智能、更高效、的新型生产工具，进一步解放了劳动者，削弱了自然条件对生产活动的限制。

1.3 更广范围的劳动对象是新质生产力的物质基础

一方面，人类从自然界获取能量的手段更加先进，利用自然的范围扩展至深空、深海、深地；另一方面，人类通过劳动不断创造新的物质资料，大幅提高了生产效率。2024年3月4日下午，位于新疆塔克拉玛干沙漠腹地，中国石油塔里木油田深地塔科1井，经过279天的艰苦努力，钻探深度终于突破一万余米。这是迄今为止，我国第一口垂直深度超过一万余米的井。不仅再次刷新了亚洲最深井记录，也创造了当今世界上，钻探一万余米深井用时最短纪录。劳动者、劳动资料、劳动对象和科学技术、管理等要素，都是生产力形成过程中不可或缺的一部分，只有生产力诸要素高效协同，才能迸发出更为强大的新质生产力。

2 为什么要发展新质生产力

察势者明，趋势者智。新质生产力的出现，不仅意味着生产力、社会经济层面的变迁，还意味着生产关系、社会制度层面的深刻变革。马克思曾通过对“蒸汽机”“珍妮机”“手推磨”“蒸汽磨”的描述来分析技术进步对生产力发展的推动作用。一方面，技术对生产要素与劳动过程的改造引发生产力变革，构建新的生产方式；另一方面，生产力的发展也影响着生产关系和社会制度的改变。

2.1 发展新质生产力是提升国际竞争力的坚实支撑

在一定意义上，哪个国家拥有处于世界领先地位的新兴技术和未来产业，哪个国家就更有可能居于世界领先地位。第一次工业革命发生在英国，以蒸汽机、纺纱机为代表的产业快速发展，促使英国走上世界霸主地位；第二次工业革命时期，美国建立起以电力、石化和汽车为支柱的产业体系，在科技和产业革命中成为领航者和最大获利者。世界正在经历剧变。一是经济全球化出现逆流。世界经济发展较为低迷，预计2021—2035年，全球经济增长平均速度为3%，低于过去50多年的平均增长速度；国际贸易萎缩，贸易保护主义和单边主义兴起；全球产业链体系加速重构，呈现多元化、区域化的发展态势。二是全球范围内科技制高点的争夺日趋激烈，技术、数据、知识、人力等新型生产要素作用凸显。三是国际力量对比发生重大变化，呈现“东升西降”“新升老降”的趋势，新兴市场和发展中国家力量群体性崛起。把我国建设成为社会主义现代化强国，就要把握好新一轮科技革命和产业变革带来的巨大机遇，依靠自主创新，加快形成新质生产力，大力发展战略性新兴产业和未来产业，开辟新赛道、打造新优势。

2.2 发展新质生产力是推动经济实现高质量发展的重要动力

习近平总书记在黑龙江考察时提出这一新概念，用意深远。东北地区是我国重要的老工业基地，但在经济发展新阶段，却遇到了产业转型滞后、经济增长乏力等问题，亟待全面振兴。过去，我国经济增长主要依赖于同质性扩张，但是这种方式存在边际收益递减的弊端，同时，我国在劳动、土地等要素上的成本优势也在逐步削弱。推动经济高质量发展既需要传统产业的转型升级，还需要通过形成新质生产力，培育新的动力源。新质生产力形成的新兴产业具有更高的技术含量、更好的经济效益，可以推动经济发展质量持续提高，有力支撑全面建成社会主义现代化强国目标的实现。

2.3 发展新质生产力是满足人民群众对美好生活需要的必然要求

进入新时代，人民美好生活需要日益广泛，不仅对物质生活提出了更高要求，而且对高层次、多元化的文化产品需求也更为强烈，对国家经济发展、公共服务、环境质量、法治建设提出了更高要求。过去，我们以低成本劳动力、外部市场和自然资源为主要驱动的经济增长模式面临越来越大挑战。加快形成发展新质生产力，提高科技创新水平，有助于形成优质高效的供给体系，提供更多优质产品和服务，不断满足人民群众对美好生活的需要。

2.4 新质生产力在哪些具体领域已经展现出其推动力和支撑力

新质生产力在多个具体领域已经展现出其推动力和支撑力。首先，数字技术作为新一轮科技革命下的典型通用目的技术，对新质生产力的形成提供了核心动力。这包括新一代信息技术、新能源、新材料、先进制造等战略性新兴产业，以及6G、元宇宙、脑机接口、量子通信等未来产业。其次，战略性新兴产业和未来产业作为新质生产力的主要载体，通过整合科技创新资源引领发展这些产业，有助于推动经济社会高质量发展。此外，新质生产力还体现在产业升级、科技创新和人力资本的跃升上，特别是在新能源、新材料、先进制造、电子信息等领域的积极培育和发展。具体来说，新质生产力的发展已经在载人航天、量子信息、核电技术、大飞机制造等领域取得一系列重大成果，这些领域的成功不仅展示了我国科技创新能力的稳步提高，也为加快发展新质生产力奠定了基础条件。同时，战略性新兴产业如新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及空天海洋产业等，因其知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好等特点，成为具有重大引领带动作用的产业。新质生产力在数字技术、战略性新兴产业和未来产业、载人航天、量子信息、核电技术、大飞机制造等领域已经展现出显著的推动力和支撑力，这些领域的进展不仅促进了科技创新和产业升级，也为经济社会的高质量发展提供了重要支撑。

2.5 新质生产力与可持续发展和社会责任之间的关系是什么

新质生产力与可持续发展和社会责任之间的关系主要体现在以下几个方面：

1. 绿色低碳转型：新质生产力强调以创新为驱动，推进经济、产业、能源结构的绿色低碳转型升级，形成环境友好的生产力模式。这种模式不仅有助于保护生态环境，还能促进社会的可持续发展。

2. 资源节约和环境保护：新质生产力具有资源消耗低、污染排放少的特点，致力于建设资源节约型社会和环境友好型社会。这有助于实现人与自然和谐共生的现代化目标，推动生态文明建设。
3. 共享发展：新质生产力坚持共享发展的理念，旨在通过科技创新和产业升级，实现生态效益、经济效益和社会效益的统一，从而促进社会公平和谐。
4. 创新驱动：新质生产力体现了创新驱动发展战略的核心要义，通过技术革命性突破和生产要素创新性配置，推动经济发展由量到质的提升，满足人民对美好生活的需要，同时为世界经济的可持续发展指明方向。
5. 高质量发展：新质生产力是实现高质量发展的重要手段和措施。它通过颠覆性、原创性的技术创新，解决能源、矿业等领域的问题，促进新型工业化进程，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势。

新质生产力通过其绿色低碳、资源共享、创新驱动等特点，不仅促进了经济的高质量发展，还承担了保护环境、促进社会公平和谐的重要社会责任，体现了可持续发展的理念。

3 如何发展新质生产力

善谋者行远，实干者乃成。加快形成新质生产力，要从劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合方面进行创新变革。

3.1 培育新型劳动者队伍

坚持教育优先发展，着力造就拔尖创新人才；探索形成世界水平工程师培养体系，实行校企联合培养高素质工科人才的有效机制；实施更加积极开放的人才政策，探索建立与国际接轨的全球人才招聘制度，为全球各类人才搭建干事创业的平台。

3.2 应用新型劳动资料

充分发挥企业作为研发新型生产工具主力军的作用，构建企业牵头、院校支撑的创新联合体，加快科技成果转化。促进数字经济和实体经济融合，加强人工智能、大数据、物联网、工业互联网等技术应用，大力推广应用数字化、智能化生产工具，加快建设智能制造示范工厂。

3.3 拓展新型劳动对象

深入实施国家新兴产业集群发展工程，打造新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备等新增长引擎，强化我国新兴产业在全球的产业优势。从国家层面对未来产业统筹谋划，在类脑智能、量子信息、基因技术、深海空天开发等产业变革领域，组织实施未来产业孵化，对前沿技术、颠覆性技术进行多路径探索，做好生产力储备。

3.4 塑造新型生产关系

依托生产要素的协同共享和高效利用，推动生产方式向网络化转型，打造资源共享、精准匹配的产业生态圈，加速全产业链的价值共创。积极发挥数据要素的“融合剂”作用，推动现有业态数字化，加快发展智能制造、智慧物流、智慧农业等新业态，促进精准供给和优质供给，更好满足和创造新需求。

3.5 如何通过技术创新实现生产要素的创新性配置

通过技术创新实现生产要素的创新性配置，首先需要理解技术创新在推动经济高质量发展中的核心作用。科技创新不仅是新质生产力形成的土壤和条件，也是转变经济增长方式的关键动力。数字技术的发展为企业全要素生产率的提升带来了战略机遇，大数据、云计算等技术的应用能够显著促进企业全要素生产率的提升。因此，技术创新是实现生产要素创新性配置的重要途径。具体来说，可以通过以下几个方面来实现：

1. 优化创新要素配置的质量、模式和结构：在数字化时代，数据已成为新的创新要素，能够有效结合其他生产要素并贯穿于整个创新活动中。通过优化创新要素配置的质量、模式和结构，可以激发创新要素配置活力，推动经济新旧动能转换。
2. 加强创新资源统筹，提升企业技术创新能力：按照创新发展规律办事，加大企业在创新资源配置中的主导权，充分发挥企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化应用方面的主体作用。同时，完善技术创新激励政策，引进或共建新型研发机构、技术转移机构、技术服务机构，实施跨区域协同创新合作。
3. 解决创新要素向企业集聚的问题：把知识产权作为解决利益分配机制问题的中心环节，建立产学研长期合作的信用和约束机制，坚定各方合作信心和投入决心。
4. 利用数字技术创新提高资源配置效率：虽然短期内数字技术创新可能会导致企业运营成本上升，但通过提高企业创新效率与资源配置效率，可以促进全要素生产率的提升。缓解劳动要素投入扭曲是数字技术创新发挥作用的主要渠道。
5. 围绕重大科技创新目标实现"一体化配置"：遵循科技创新规律，向历史学习、向实践学习，并结合新时代新特点深入开展探索创新。实现项目、基地、人才、资金的"一体化配置"，对领军人才实行"三个配套"，提升科技创新的整体效能。

3.6 在推动经济高质量发展中，新质生产力的角色和重要性体现在哪些方面

在推动经济高质量发展中，新质生产力的角色和重要性体现在以下几个方面：

1. 创新主导：新质生产力以创新为核心，通过技术革命性突破、生产要素创新性配置和产业深度转型升级，摆脱传统经济增长方式和生产力发展路径，实现高科技、高效能、高质量的特征。

2. 新动能提供者：新质生产力能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。它通过科技创新，加快实现高水平科技自立自强，培育发展新动能。
3. 构筑国家竞争新优势：在数字经济成为大趋势的时代背景下，新质生产力的发展是我国构筑国家竞争新优势的战略选择。它需要针对当前生产力发展中的重点和难点问题综合施策，找到适合中国特色的发展路径。
4. 经济社会发展的引领作用：新质生产力具有强大的战略引领力，在带动一个国家或地区经济社会发展方面具有重大引领作用，形成头雁效应并辐射相关产业。
5. 与高质量发展的相互促进：新质生产力与高质量发展相互促进、相互支撑。它是新型劳动主体与新质劳动客体的有机统一，是一种更高水平的现代化生产力。
6. 体现经济发展的新动能新优势：新质生产力集中彰显了经济发展的新动能新优势，涉及技术含量高、发展前景广阔、富含创新驱动的新领域。
7. 实现中国式现代化和高质量发展的重要基础：新质生产力是指新的高水平的现代化生产力，包括人工智能、高端算力和算法等高新技术，以及高素质的劳动力，是实现中国式现代化和高质量发展的重要基础。
8. 绿色生产力本身：新质生产力本身就是绿色生产力，深入推进生态文明建设和绿色低碳发展，积极稳妥推进碳达峰碳中和，完善生态产品价值实现机制。

加快形成和发展新质生产力，机遇与挑战并存。唯有承受转型之痛，精准施策、沉着应对、创新不止，才能增强发展新动能，构筑发展新优势，在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程上，夯实发展之基、汇聚前行之力！

参考文献：

1. [新华社：深刻把握发展新质生产力的实践要求](#) [2024-03-07]
2. [深刻认识新质生产力的内涵和特点 - 新华网](#) [2024-02-19]
3. [新质生产力的主要特征与形成机制 - 中国社会科学院 ...](#) [2023-11-30]
4. [关于发展新质生产力，总书记这样强调 - 求是网](#) [2024-03-08]
5. [习近平总书记强调的“新质生产力” - 理论- 人民网](#) [2024-03-18]
6. [新质生产力具有四大特性-新华网](#) [2024-04-09]
7. [新质生产力（生产力的类型）_百度百科](#)

8. [深刻认识和加快发展新质生产力 - 求是网](#) [2024-02-29]
9. [新质生产力的形成逻辑与影响 - 新华网](#) [2023-12-22]
10. [加快形成新质生产力（聚焦“新时代的硬道理”） - 中央网信办](#) [2024-03-06]
11. [【专家观点】加快形成新质生产力：是什么、为什么、做什么？](#) [2024-02-06]
12. [新质生产力的内涵特征和发展重点（深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 ...](#) [2024-03-01]
13. [深刻认识新质生产力的内涵和特点 - 党建网](#) [2024-02-19]
14. [新质生产力：从理论到实践-新华网](#) [2024-03-06]
15. [钟华论：做好发展新质生产力这篇大文章 - 中国政府网](#) [2024-04-08]
16. [向新质生产力要增长新动能 - 中国政府网](#) [2024-01-29]
17. [新质生产力的内涵特征和发展重点（深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想）--观点--人民网](#) [2024-03-01]
18. [深刻把握新质生产力的内涵及要求 - 新华网](#) [2024-02-22]
19. [新质生产力的形成逻辑与影响 - 理论- 人民网](#) [2023-12-22]
20. [新质生产力：逻辑、内涵及路径](#)
21. [一文读懂、新质生产力! - 知乎 - 知乎专栏](#) [2024-03-29]
22. [汪泓：发展新质生产力，是把握新科技革命历史机遇的关键之举 | Ceibs](#) [2024-03-24]
23. [案例解读：科技企业如何发展新质生产力 - 知乎](#)
24. [新质生产力的发展经济学意义 - 央视网](#) [2024-02-20]
25. [“新质生产力与数字经济”高端研讨会暨新质生产力发展指数发布会](#) [2024-04-16]
26. [第一观察 | 习近平总书记首次提到“新质生产力” - 新华网](#) [2023-09-10]
27. [马上评 | 如何看待“新质生产力”的战略突破口意义 澎湃评论澎湃新闻-The Paper](#) [2023-09-15]
28. [解码新质生产力 | 科创企业如何塑造适应新质生产力的生产关系 财经上下游澎湃新闻-The Paper](#) [2024-01-10]
29. [正确认识和把握新质生产力 - 中国社会科学网](#) [2023-10-08]

- 30. [【专家观点】发展形成新质生产力的实践路径](#) [2024-03-29]
- 31. [加强数字技术创新与应用 加快发展新质生产力 - 人民网](#)
- 32. [加快发展新质生产力 扎实推进高质量发展--时政--人民网](#) [2024-02-02]
- 33. [习近平经济思想研究中心：新质生产力的内涵特征和发展重点](#)
- 34. [加快形成新质生产力-新华网](#) [2023-11-09]
- 35. [黄文涛 | 新质生产力系列研究：中国式现代化的战略理论和机遇](#)
- 36. [新华述评：坚持科技创新引领发展——加快形成新质生产力系列述评之一__中国政府网](#)
- 37. [新质生产力：创新发展、引领未来 - 中国日报网](#) [2023-10-08]
- 38. [新质生产力是"中国制造"全球化发展的新引擎澎湃号·媒体澎湃新闻-The Paper](#) [2024-01-05]