【区域创新发展】

新质生产力重构要素配置的底层逻辑、 创新路径与系统性对策研究*

张占仓

摘要:面对新一轮科技革命与产业变革的新形势,加快新质生产力发展成为推动高质量发展的时代要求,对中华民族伟大复兴具有重要的战略意义。加快新质生产力发展的主要路径是坚定不移地加强科技创新,建立健全高效率的科技成果转移转化体制机制,以恒久之力推进新型工业化,在数字化、智能化、绿色化创新发展方面蓄势突破,积极部署未来产业。加快新质生产力发展需要在政策举措上守正创新,加强组织领导,加快建设教育强国,集中力量促进重大科技创新技术突破,建设现代化产业体系,持续坚持高水平开放发展,研究探索建立新质生产力考评体系。

关键词:新质生产力;科技创新;数智化

中图分类号:F061.5 文献标识码:A 文章编号:2095-5766(2025)03-0098-08 收稿日期:2024-04-28

*基金项目:河南省自然资源智库课题“人与自然和谐共生的美丽河南建设研究”。

作者简介:张占仓,男,河南省社会科学院原院长、研究员(郑州 451464)。

2023年9月,习近平总书记在黑龙江考察时从基层现实发展实践中认识到进一步推进高水平科技创新对高质量发展的重要影响,站位历史进步高度,高瞻远瞩地提出发展新质生产力。2023年12月,在中央经济工作会议上,习近平总书记进一步强调要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能。2024年1月31日,中共中央政治局进行集体学习时,专题学习和讨论新质生产力,习近平总书记发表了关于发展新质生产力的比较系统的重要讲话。2025年3月5日,国务院政府工作报告中提出大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。2025年3月5日,习近平总书记在参加第十四届全国人民代表大会第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。2024年12月,中央经济工作会议明确提出,以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系。2025年2月,习近平总书记在听取吉林省委和

省政府工作汇报时强调,要守牢实体经济这个根基,统筹推动传统产业转型、优势产业壮大和新质生产力培育,构建体现吉林特色的现代化产业体系。因此,加快新质生产力发展成为以习近平同志为核心的党中央最为关注的重大战略问题,也是我国应对全球百年未有之大变局、抢抓新一轮科技革命新机遇、引领我国经济高质量发展的根本遵循,是高质量实施科教兴国发展战略、抢占未来发展的制高点、构筑国家核心竞争力、推进中国式现代化的突破口和支撑点。充分认识新质生产力的时代内涵,研究加快新质生产力发展的主要路径,以新质生产力为我国经济高质量发展全面赋能,成为我们在理论与实践层面都需要系统研究与持续探索的重大问题。

一、新时代新质生产力重构要素配置的 底层逻辑

习近平总书记关于新质生产力的重要论述提

出之后,全国理论界开展了多种视角的研究,赋予了新质生产力日益明确的时代内涵。

1. 创新起主导作用

2024年1月31日,中共中央政治局第11次集体学习时,习近平总书记指出,新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。习近平总书记第一次把新质生产力的基本概念概括得既简洁明确,又科学客观。从更深层次来看,新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以新时代全要素生产率大幅提升为核心标志,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。从习近平总书记的重要讲话中我们可以深刻认识到,形成新质生产力主要依靠创新驱动。我国研发投入强度从2020年的2.40%提升到2024年的2.68%,就是真金白银支持科技创新、发展新质生产力的重大举措。新时代,加快发展新质生产力是推动经济高质量发展的内在要求和重要着力点,必须继续做好创新驱动发展这一篇具有历史进步意义的大文章,以利于我们用更加充足的创新动力推动新质生产力加快发展步伐。正是从这一种内在联系看,加快发展新质生产力对中华民族伟大复兴具有特别重要的战略意义。

2. 技术革命与生产关系重构

在数字经济时代,新质生产力作为经济社会发展的核心命题,其时代内涵体现为技术革命对传统生产要素的深度解构与重组。以人工智能、区块链、量子计算为代表的新一代数字技术,正在突破传统生产力“劳动者—劳动工具—劳动对象”的线性结构,构建起以数据为中枢、算法为引擎、算力为基座的三维动态系统。这种系统打破了工业经济

时代生产资料与生产关系的二元对立关系,使数据要素在流动中完成价值裂变,创造出新的价值。例如,特斯拉的智能制造体系通过实时采集10亿级车联网数据,优化电池热管理算法,将能量密度提升17%,展现了数据要素对物质生产过程的颠覆性重构。作为一个比较传统的煤矿机械企业,郑州煤矿机械集团股份有限公司通过产品制造数字化改造,生产效率提升200%,生产成本降低60%,显示出数字经济重组生产要素的强大能力。因此,新质生产力的本质特征在于科技创新不再作为外生变量依附于生产流程,而是以“技术簇”形态渗透到生产要素基因序列中,形成生产力系统的自学习、自组织演化机制,不断创造出越来越重要的经济社会价值,造福于企业和广大人民群众,便于普通百姓,与传统生产力差异显著(见表1)。

3. 数据要素资本化与价值创造范式转型

新质生产力的深层逻辑在于数据要素的资本化转型。传统经济学将土地、劳动力、资本作为核心要素,而数据要素的边际成本趋零、非排他性、指数级增值等特性,彻底颠覆了要素报酬递减规律。美国微软 Azure 云平台通过用户行为数据的递归训练,使机器学习模型准确率每年提升35%,这种“数据飞轮”效应验证了梅特卡夫定律在网络效应中的乘数作用。但是,在现实社会中,数据要素的价值实现需突破两大悖论:一是隐私保护与数据流通的制度性矛盾,欧盟《通用数据保护条例》(GDPR)实施后,企业数据调用成本增加23%,却倒逼出联邦学习等隐私计算技术的创新;二是数据垄断与共享经济的结构性冲突,全球排名前10的科技公司掌握着85%的高价值数据资源,如何构建数据要素市场化配置体系,以较低的经济成本盘活数据要素,为更多企业与百姓创造实用价值,成为新质生产力发展的关键制度命题。2024年,全国数据市场交易规

表1 传统生产力与新质生产力的主要差异

维度	传统生产力	新质生产力
生产要素	土地、资本、劳动力	创新、技术、人才
生产方式	标准化、规模化	智能化、柔性化、个性化
资源效率	高消耗、低利用率	循环利用、低碳减排
产业形态	单一生产环节为主	全产业链整合
区域格局	依赖资源禀赋、同质化竞争	因地制宜,差异化协同
增长逻辑	规模扩张	创新与附加值提升

资料来源:作者整理。

模超1600亿元,同比增长30%以上,显示出数据要素资本化的强劲发展势头。

4. 人机协同进化与生产关系适应性变革

在智能化浪潮汹涌澎湃的当下,全社会认知范式正在发生重大创新,新质生产力推动的生产关系变革,本质是人机协同进化引发的社会组织形态重构。波士顿咨询研究显示,工业机器人密度每提升1%,制造业全要素生产率增长0.8%,但同时也会导致28%的低技能岗位消失。这种“创造性破坏”催生出新型人机分工模式:人类从过去的程序性劳动中解放,转向价值判断、伦理决策等机器不可替代领域。上海张江科学城建设的“AI+科学家”联合实验室,将药物研发周期从5年缩短至18个月,已经证明人机协同可突破个体认知边界。但生产关系的适应性调整面临深层挑战:当算法开始参与剩余价值分配(如DAO组织的智能合约自动分红),马克思劳动价值论需要进行结合实际的理论创新。当自动驾驶汽车面临伦理困境选择时,技术伦理如何嵌入生产系统,也亟待全球合作进行破解。这些问题的解决程度,将决定新质生产力能否实现从市场效率革命到社会文明跃升的质变。

5. 满足人民群众日益增长的美好生活需要

自1978年改革开放以来,我国通过持续不断地调整生产关系,有效地促进了生产力长期稳定快速发展,我国GDP总量连续14年稳居世界第二位,人均GDP由1978年的156美元提升到2024年的1.3万美元,跃居发展中国家前列,使全国人民享受到了经济持续快速发展带来的历史性福利,我们不仅顺利解决了温饱问题,也解决了人口大国绝对贫困问题,为全球脱贫事业做出重大贡献。正是因为我国经济长期持续高速发展,才造福广大人民、惠及普通百姓,让全国人民有了越来越多的幸福感、获得感与自豪感。实践已经证明并将继续证明,历史和人民选择了改革开放,改革开放始终是决定当代中国前途命运的关键一招。新时代新征程,面对人民群众日益增长的美好生活需要,我们需要通过进一步深化改革,及时调整适应新质生产力发展的生产关系,打通影响与制约新质生产力发展的堵点和难点,加快新质生产力发展,更好满足全国人民对美好生活的向往,提高老百姓的获得感、幸福感与安全感。

新质生产力的时代内涵揭示了一个基本规律,

当技术进步从工具理性升维为存在方式时,尤其是人工智能技术的广泛应用,生产力发展不再局限于资源优化配置,而是演变为社会认知范式与工作范式的系统性重构。这就要求我们在技术创新与制度创新之间建立动态平衡,在效率追求与人文关怀之间寻找共生路径,最终逐步实现生产力的可持续发展与人的全面解放的有机统一。

二、新时代促进新质生产力跃迁的创新路径

根据我国经济社会发展的时代特征,借鉴发达国家高端产业发展的经验与做法,我国促进新质生产力发展应主要通过以下路径发力。

1. 坚定不移加强科教创新

自1995年科教兴国战略实施以来,我国在全球科教领域的地位大幅度提高,而且已经顺利实现了科教大国的目标。最近几年,我国在国际竞争中遇到的最大障碍就是高水平的科技成果、专利技术不足,在全球有重大影响的原始性、颠覆性技术成果较少,发达国家对我国的高技术封锁确实直接制约了我国可持续发展的动力。加快新质生产力发展步伐,提升我国经济在全球的核心竞争力,必须坚定不移持续加强科技创新能力建设。因为科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是新质生产力发展的核心要素,也是促进全要素生产效率提升的关键力量。所以,要从长计议,充分发挥我国善于集中力量办大事的体制优势,以国家的综合实力为支撑,持续稳定投入更多的人力、物力、财力,培育新一代有全球影响力的高端科技人才团队,通过重大项目联合攻关,打好打赢关键核心技术攻坚战,在全球竞争激烈的数字化、智能化、绿色化等领域突破一批原始性、颠覆性创新技术,培育出一批类似DeepSeek这样的全球领先的重大创新成果,在诸如光刻机、高端芯片、人工智能、大数据算力、大模型应用、新能源、新材料等方面加快形成中国核心技术支撑的技术体系、产品体系、标准体系和话语体系,以高水平科技自立自强推进中国式现代化进程。同时,充分利用科教资源积累逐步充裕的优势,抢抓“二八定律”带来的时代红利,增强创造世界一流科技创新成果的自信,培育更多创新意识强烈的优秀专业人才,为持续稳定提升国家核心竞争力奠定科技创新与人才总量支撑的基础。

2. 建立健全高效率科技成果转移转化体制机制

提高科技成果转化水平,是科技创新和产业创新有效对接的特殊“关口”,也是科技成果顺利转化为新质生产力的关键。从全国科技创新成果转化的实践经验看,“科创+产业”加速融合,战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进,积极推动产业发展质量跃升是大势所趋。所以,在持续抓好科技创新的同时,要通过全面深化改革,激活创新资源,以更加务实和积极的政策举措促进科技创新成果高质量转化。只有持续不断地有越来越多的高新技术成果转化为现实生产力,才能够真正实现科技创新的目的,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,前瞻布局发展未来产业,完善现代化产业体系,稳定提升我国创新链、产业链、供应链、价值链的健康运行水平。面对现在科技创新多学科融合趋势明显的新趋势,科技创新成果转移转化需要更多新政策、新资源、新模式,需要财政资金、创投资金、税收优惠、社会投融资等系统化的宽松环境。参照美国、日本等发达国家与我国深圳、广州、苏州等地的做法与成功经验,重大科技创新成果转化需要地方主要领导亲自介入、亲自指导、亲自协调、亲自破解遇到的相关难题等。所以,我们需要在国家层面尽快打通重大科技成果有效转化、及时转化、高质量转化的具体路径,建立健全相关体制与机制,以利充分发挥重大科技创新成果对发展新质生产力持续不断补充新动能、增添新动力、增加新要素、扩大新视野的重要作用。

3. 以恒久之力推进新型工业化

2023年9月,习近平总书记就推进新型工业化作出重要指示强调,新时代新征程,以中国式现代化全面推进现代化科教强国、经济强国建设与民族复兴伟业,实现新型工业化是关键支撑力量。要完整、准确、全面贯彻新发展理念,统筹发展和安全两个大局,深刻把握新时代新征程推进新型工业化的基本规律,积极主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革,把高质量发展的要求贯穿到新型工业化全过程,渗透到新型工业化的全领域,把建设高端制造业强国同发展数字经济、智能制造、高端制造等有机结合,为中国式现代化构筑日益强大的物质基础与科学技术基础。按照习近平总书记的指示精神,我们要准确把握推进新型工业化的战略定位、阶段性特征以及当前面临的国际环境条件变

化,以高质量发展为核心,以稳定工业发展规模为战略定力,在促进城乡协调发展中小城镇可持续发展做出产业与就业载体的重要贡献,坚决扭转部分发达国家走过的过早去工业化的趋向,避免出现产业空心化不利局面,坚定不移走中国特色新型工业化道路,加快建设制造业强国,推动创新链、产业链、供应链不断优化升级,稳健提升主要产业安全与稳定发展水平,更好服务于构建新发展格局,保持与提升我们在全球制造业领域已经拥有的战略优势地位,为实现中国式现代化做出新型工业化的特殊贡献。在国家推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新的过程中,以数字化、智能化、绿色化技术创新与产业升级为着力点,全面升级工业设备技术水平,促进消费品换档升级,为我国工业技术装备跨越式进步和老百姓生活质量大幅度提升提供高质量的新技术、新产品、新业态、新消费等战术支撑。

4. 在数字化、智能化、绿色化创新发展方面蓄势突破

在大数据时代,数字化是全球高速推进经济社会可持续发展的历史大势之一。为了全面适应这种新的发展要求,我们要充分发挥东方传统思维善于从整体上考虑并解决问题的优势,夯实发展新质生产力的算力基础,拓展算力技术在各行各业的全面应用,让人工智能技术赋能千行百业。高度重视数据要素在全社会生产生活生态中的地位与作用,通过新的法规建立规范的数据要素管理体系,制定数据要素的价值评价体系,让数据成为可以规范交流交换的新价值形态,使数据这种特殊资源在市场流通与高效率应用中产生更大的应用价值。加快推动数字产业化和产业数字化。一方面,积极推动数字技术创新成果及时转化,持续推进各级大数据中心和数字基础设施建设,打造国际一流的数字产业集群。另一方面,促进数字技术与实体经济深度融合,改造提升传统创业,为传统产业高质量发展补充数字化、智能化、绿色化新动能。借鉴DeepSeek在全球大模型领域快速实现突围的方法,对于全球高度关注而且近期在技术研发与实际应用中不断获得突破性进展的智能化,需要依托国家的力量投入更加充足的人力、算力、财力,促进智能技术在更多场景实现实际应用,促进全社会生产、生活、生态形态的历史性跃升,全面提升生产要素配置效率。绿色发展是高质量发展的底色,新质生

产力本身就是绿色生产力。所以,必须以重大科技创新为动力加快经济社会发展方式绿色转型,以踏石留印的时代伟力助力碳达峰碳中和。因为我们在绿色技术创新方面需要的创新成果非常多,必须加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,以利全面促进经济社会的绿色化转型发展。

5.积极部署未来产业发展

在全球未来产业版图重构中,美国通过《芯片与科学法案》投入2800亿美元抢占制高点,欧盟启动“地平线欧洲”计划培育绿色科技独角兽,国际竞争态势空前激烈。因此,未来产业作为引领全球经济格局重构的核心变量,正从技术革命的实验室走向产业变革的主战场。为了适应这种历史性发展趋势,我们需以系统思维统筹技术突破、要素配置与制度创新,在量子信息、脑机接口、可控核聚变等战略领域打造“非对称优势”。数据显示,全球未来产业竞争已呈现“双周期”特征:技术迭代周期从摩尔定律的18个月压缩至6—8个月,而产业成熟周期却因技术复杂性延长至10—15年,这种“剪刀差”要求我们要建立更好的推进体系。其中,在基础层面,聚焦国家实验室与大科学装置,学习借鉴合肥量子信息科学实验室已建成全球首个星地量子通信网络的做法,努力实现更多从0到1的原始创新突破。在未来技术转化层面,依托京津冀、长三角、粤港澳等创新高地,构建“概念验证中心+中试基地+场景实验室”的接力机制。上海张江未来产业先导区已孵化出32家脑机接口企业,其引领作用日益显现。在应用层面,通过“揭榜挂帅”“赛马机制”激发市场主体活力,华为联合中国科学院开发的“神农大脑”AI制药平台将药物研发成本降低60%,验证了“需求牵引创新”的实践逻辑。针对未来产业“三高”(高投入、高风险、高不确定性)特性,借鉴深圳设立的千亿级未来产业基金采用“母基金+直投+对赌”模式,允许30%容错率的做法,创新完善“耐心资本+政策保险”的金融工具组合,为未来产业创造更加宽松的创新环境。在6G通信等标准争夺战中,推动“技术专利包+国际标准联盟”双轮驱动,把我国主导的星地融合网络标准已获国际电信联盟采纳光芒持续放大,争取更多的国际话语权。在开放创新与国际合作中,乘我国智能计算技术获得重要突破的东风,对内持续深化要素市场化改革,打通“数据—算力—算法”流通堵点,对外拓

展“一带一路”科技伙伴关系,在数字丝绸之路框架下与东盟共建跨境算力枢纽,力争在新一轮产业革命中占据更多战略主动,为经济社会高质量发展注入更多数字要素的新动能。

三、促进新质生产力发展的系统性对策

加快发展新质生产力,涉及全社会生产力与生产关系的历史性变革,需要在重点举措上守正创新并大胆探索,以利为新质生产力加快发展步伐营造宽松和谐、激励进步、宽容失败的优良环境。

1.加强组织领导

发展新质生产力必须通过全面深化改革形成新型生产关系,创新生产要素配置方式,提升全社会生产要素配置效率,让各类优质要素向新质生产力顺畅流动与快速集聚。为此,要强化顶层设计与战略谋划。各级领导干部需站在全局高度,深入研究新质生产力的发展规律和趋势,结合本地实际情况,制定科学合理、切实可行的发展规划和政策体系,明确发展目标、重点领域和实施路径,为因地制宜发展新质生产力提供清晰指引。同时,注重统筹协调与资源整合。新质生产力发展涉及多个领域、多个部门,需要打破条块分割,加强部门间的沟通协作。领导干部要充分发挥统筹协调作用,整合人才、资金、技术等各类资源,形成工作合力,推动新质生产力各要素高效配置和协同发展。还要注意发挥领导干部的示范引领作用。领导干部要不断学习新质生产力相关知识,提升专业素养和领导能力,带头践行新发展理念,勇于创新、敢于担当,以实际行动为推动新质生产力发展营造良好氛围,激励科技人员与干部群众积极投身到新质生产力的发展实践中去,合力形成促进新质生产力发展的时代潮流。

2.加快建设教育强国

建设具有更强创新能力的现代化人力资源教育培训体系,并提高包括人力资源在内的全要素资源利用效率是形成和促进新质生产力发展的重要前提。因为创新链、产业链的进步必然依托于高质量人才链的建设与完善。为了给高质量发展提供越来越充足的创新人才资源,需要从教育制度改革入手,尽快改变以考试论英雄的教育体系,从小学做起,全面强化创新意识,增添创新方法论方面的

课程,以实操性方法训练学生崇尚创新、愿意创新、善于创新、勇于创新的硬本领。推进新质生产力发展,我们不仅需要培育大规模拔尖科技创新人才,也离不开充足的后备人才梯队,还需要发展壮大高技能人才和大国工匠队伍。这些劳动群体不仅需要熟悉先进生产方式的应用,适应更多创造性复杂劳动需要,也需要从经济社会发展的很多具体领域入手,为各类生产要素优化组合、提高效率提供支撑,以利全社会以更高的要素配置效率推动新质生产力发展。经过新中国成立以来长期努力,我们已经建成了世界上最大规模的教育体系,有效地支持了原有生产力的进步与发展,而新质生产力的发展更加需要我们由教育大国向教育强国的迈进。为此,需要从建设高质量教育体系出发,统筹推进教育强国与科技强国、人才强国建设,在全社会强化创新理念,弘扬创新精神,建设一批世界一流的研究型大学,培养数量充足的高质量研究型科技创新人才。在足够规模高端人才队伍支撑下,通过人才成长的“二八定律”,造就20%的优秀杰出人才,领军世界科技创新的前沿,突破更多颠覆性、原创性重大技术,支撑我国未来高水平科技自立自强,为发展新质生产力注入最具活力的人才动能。

3.建设现代化产业体系

党的二十大报告对建设现代化产业体系作出战略部署,二十届中央财经委员会第一次会议提出推进产业智能化、绿色化、融合化,建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系。按照这种部署和要求,在推动产业智能化发展方面,要抓住新一轮科技革命和产业变革带来的机遇,积极推进产业数字化、数字产业化,尽快突破人工智能多场景应用技术,组织研发更多大、中、小型智能装备,推进智能制造,建设更多智能化工厂,培育越来越多的世界“灯塔工厂”,努力抢占全球产业体系智能化发展与历史性跃升的战略制高点,为发展新质生产力提供先进技术产业化支撑。在推动产业绿色化发展方面,要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,针对我国能源领域碳排放量比较集中的实质性特征,在继续大规模推进太阳能发电、风能发电等绿色能源体系建设的同时,组织研发更多绿色低碳技术,加快发展绿色低碳产业,并积极发展绿色金融,充分利用碳交易、可再生能源绿色电力证书(绿证)、环境保护税等市场化和财税手段,加快先进绿

色技术推广应用。大力发展绿色供应链,通过油电动力转换、公转铁、铁转水等运输方式转换、低空无人机运输、“空中出租车”等行之有效的具体路径,加快建设绿色化运输体系。积极协调产业政策,强化产业政策的协同性,有效调动各方面积极性,从政策、要素、技术、市场等多方面推动产业绿色化发展,努力培育新的产业发展竞争优势。在推动产业融合化发展方面,要以人工智能、云计算、区块链、大模型等为代表的数字技术为依托,以更加现代化、智能化的新技术为支撑,努力推动更多产业相互融合,催生新产业、新业态和新模式,培育新质生产力增长点。

4.持续坚持高水平开放发展

按照党的二十大的战略部署,我们要坚持高水平开放发展,以更加开阔的国际视野,更加包容的中国式思维,更加虚心的学习精神,建立健全多元化的国际开放合作网络,发挥大国外交的优势,积极参与全球多边和双边合作机制,持续拓展科技人文交流和友好合作的广度和深度,完善具有全球竞争力的开放创新生态体系。与国际上著名大学、研发实力雄厚的研发机构、有重要影响力的先进企业、知名科学家、专家等建立长期、稳定、深入的合作关系,学习、借鉴、吸收国际先进技术与管理经验,推动重大技术创新和新科技成果转移、转化。以人为本,持续改善营商环境,吸引国际资本来华扩大投资,加强知识产权和科技人员权益保护,为科技创新提供有力的法治保障。同时,要继续鼓励国内更多企业积极“走出去”,积极拓展海外各类市场,推进科技与人文交流和合作深入、持续发展。学习和借鉴发达国家的做法,加大对高端国际人才培养和交流合作的投入力度,鼓励青年科技人才走出去经历风霜雨雪,全面提高我国科技人才综合素质和跨国交流合作能力,以更具竞争力的引才条件吸引海外高层次人才来我国从事科研工作或进行合作,推动我国提升科技创新能力,加快实现高水平科技自立自强。

5.探索建立新质生产力考评体系

充分考虑评价体系对新质生产力发展的导向作用,在现有统计评价指标体系基础上,结合科技创新评价体系改革创新与经济高质量发展新需要的实际,主要以科技创新、人才集聚、战略性新兴产业、未来产业发展规模与占比等为一二级指标,细化

部分二级指标,探索建立新质生产力发展考核评价体系(试行),列入统计部门业务范围,按季度公布全国及各地新质生产力发展进展情况,既反映我们国家与地方新质生产力发展的整体运行情况,也通过数量化指标的对比,引导与激励全社会更加重视新质生产力的发展,激发各地在新质生产力发展方面因地制宜、各展所长、大胆探索、协同推进的激情。

四、结论

结合前文分析,我们得出以下结论。

1.加快新质生产力发展是我国高质量发展的时代需要

无论是在国际上提升我国的核心竞争力、积极应对全球百年未有之大变局,还是全面推动我国传统产业数智化转型,推进战略性新兴产业扩大发展规模,超前布局未来产业,适应新一轮产业革命的时代需要,都需要一种新的理念凝聚全社会发展的新动能。由习近平总书记亲自提出并系统部署,因地制宜,加快发展新质生产力契合了这种时代需要,是我国未来聚合时代伟力、整合创新资源、提升全要素生产效率、加快高质量发展步伐、全面建设社会主义现代化国家、推进中国式现代化的主旋律,需要全社会统一认识,同频共振,戮力同心,共同为加快新质生产力发展步伐贡献智慧与力量。

2.积极探析促进新质生产力发展的主要路径

促进新质生产力发展,需要加强科技创新,建立健全高效率的科技成果转移转化体制机制,以恒久之力推进新型工业化,在数字化、智能化、绿色化创新发展方面蓄势突破,积极部署未来产业。其核心是强化科技创新驱动,加大对关键核心技术研发投入,培育一流创新人才队伍,突破“卡脖子”难题,以技术创新催生新产业新业态。而提升科技创新能力的关键是激发科技人才的创新激情与内在活力,这就需要持续营造宽松开放包容的创新环境。现在,全国各地都在竭尽全力改善创新环境,吸引人才、聚集人才,推动科技创新。但是,对比美国等发达国家鼓励各类人才标新立异、追求个性化发展的人才环境,借鉴 DeepSeek 快速研发跃升为全球领先的大模型过程中想方设法激发人才创新活力的经验与做法,我国传统文化与现有管理中整齐划一

的味道较重,鼓励特色人才、特殊人才、群体人才等脱颖而出、迸发创新活力的包容性政策环境仍然有限。所以,我国的人才政策需要在宽松与包容上加力、发力、聚力,以更加包容的姿态逐步锻造出鼓励人才辈出的时代定力。

3.高度重视人机协同与生产关系适应性变革

在AI重组全球产业体系的浪潮下,人机协同正重塑现代生产方式的底层逻辑,智能系统与人类劳动构成的新质生产力已催生效率跃迁,但生产关系调整的滞后性正在形成新的社会发展障碍。比如,制造业车间中工业机器人替代传统工序后,既释放了人力又造成技能断层。服务业算法调度平台在优化资源配置的同时,衍生出劳动者权益保障的真空。金融领域AI高频交易提升了市场流动性,却加剧了财富分配的结构性失衡。这些矛盾折射出技术迭代与制度演进的速度差,要求生产关系必须进行适配性重构。新型生产关系的构建需突破传统劳资二元框架,建立涵盖数据产权、人机权责、价值分配的立体制度体系。只有通过生产关系的系统性变革,才能化解人机能力错配引发的结构性矛盾,使技术革命真正转化为包容性进步。这需要政策制定者、技术开发者和人文社科研究者形成跨域对话,在技术伦理、组织形态与制度创新三个维度同步推进生产关系适应性变革。

4.从长计议推动重大技术创新

加快发展新质生产力,需要科技创新提供源源不断的内生动力。而高质量的科技创新,主要是原始性、颠覆性、前沿性技术创新。尽管目前我国已经拥有全球规模最大的科技创新人才队伍,但是原创性技术创新实力仍然不足。而这些创新,需要从加强基础研究开始积蓄力量,通过长期量的积累与质的跃升,才有可能获得新的历史性突破。因此,我们要遵循科技创新的规律,既集中力量破解科技创新的急迫难题,又从长计议,从基础科学研究开始,积淀创新要素,整合科教资源,全面提升科技创新能力,以利在原始性、颠覆性、前沿性技术领域逐步取得越来越多的重大创新成果,为新质生产力发展注入更加强大的新生产要素之力。

参考文献

[1]新华社.习近平在黑龙江考察时强调:牢牢把握在国家发展大局中的战略定位,奋力开创黑龙江高质量发展新局面

- 面[N].人民日报,2023-09-09.
- [2]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[N].人民日报,2023-12-13.
- [3]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[N].人民日报,2024-02-01.
- [4]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[N].人民日报,2024-03-13.
- [5]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[N].人民日报,2024-03-06.
- [6]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[N].人民日报,2024-12-13.
- [7]赵剑波,苏楠,刘志迎,等.加快发展新质生产力[J].区域经济评论,2024(2).
- [8]张占仓.河南形成新质生产力的战略机遇和着力点[J].党的生活,2024(1).
- [9]张占斌.以新质生产力发展推进中国式现代化[N].北京日报,2024-03-25.
- [10]周文,李吉良.新质生产力与中国式现代化[J].社会科学辑刊,2024(2).
- [11]刘渊,董思怡.加快形成以人工智能为引擎的新质生产力[N].光明日报,2024-10-30.
- [12]王玲杰,陶宏展,崔岚.新型研发机构赋能新质生产力的内在逻辑、推进机制与路径研究[J].区域经济评论,2024(3).
- [13]任保平,李婧瑜.数据成为新生产要素的政治经济学阐释[J].当代经济研究,2023(11).
- [14]张祥建.生成式 AI 催生三大变革[N].文汇报,2025-01-26.
- [15]蒋永穆,乔张媛.新质生产力:逻辑、内涵及路径[J].社会科学科学,2024(1).
- [16]韩喜平,马丽娟.发展新质生产力与推动高质量发展[J].思想理论教育,2024(4).
- [17]任保平,豆渊博.新质生产力:文献综述与研究展望[J/OL].经济与管理评论, <https://link.cnki.net/urlid/37.1486.F.20240328.1616.002>.
- [18]姜长云.新质生产力的内涵要义、发展要求和重点[J/OL].西部论坛, <https://link.cnki.net/urlid/50.1200.C.20240408.0830.002>.
- [19]周文,何雨晴.新质生产力:中国式现代化的新动能与新路径[J].财经问题研究,2024(4).
- [20]彭绪庶.新质生产力的形成逻辑、发展路径与关键着力点[J].经济纵横,2024(3).

Study on the Main Ways to Accelerate the Development of New Quality Productive Forces

Zhang Zhancang

Abstract: Facing the new situation of a new round of scientific and technological revolution and industrial transformation, accelerating the pace of development of new quality productive forces is the requirement of our times to promote high-quality development, and is of special strategic importance to the great rejuvenation of the Chinese nation. The main way to accelerate the development of new quality productive forces is to unwaveringly strengthen scientific and technological innovation, establish a sound and efficient system and mechanism for the transfer and transformation of scientific and technological achievements, promote new industrialization with enduring force, prepare for breakthroughs in digital, intelligent and green innovation and development, and actively deploy future industries. To accelerate the development of new quality productivity, we need to adhere to innovation in policies and measures, strengthen organizational leadership, accelerate the building of a strong education country, concentrate on promoting major scientific and technological innovation and technological breakthroughs, build a modern industrial system, continue to adhere to a high level of open development, and study and explore the establishment of a new quality productivity evaluation system.

Key Words: New Quality Productivity; Scientific and Technological Innovation; Number Intellectualization

(责任编辑:元小满)