

新质生产力:点燃创新引擎,汇聚澎湃动能

编者按:2023年9月,习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上发表重要讲话,强调积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。

当前,如何推动形成新质生产力,为我国经济高质量发展汇聚澎湃动能?本期邀请中国社会科学院大学应用经济学院院长杨开忠、中国科学院创新发展研究中心主任穆荣平、中国(海南)改革发展研究院院长迟福林、黑龙江省社会科学院经济研究所所长孙浩进四位经济和科技领域专家进行了深入分析。



处理好路径依赖和路径创造的关系,着力突破传统质态生产力条件下形成的利益格局、规则和流程、文化观念和行为习惯等方面的瓶颈与难题,形成更有利于充分解放新质生产力、发展新质生产力的体制机制。

穆荣平:培育和塑造新质生产力是构建现代化产业体系的必然要求,也是遵循可持续发展基本规则,强化产业源头技术创新和产业系统创新能力,不断提升国家综合实力与国际竞争力并实现高质量发展的必然选择。

当下亟待解决的问题是:如何高标准建设以国际科技创新中心和区域科技创新

中心为代表的创新发展枢纽和引擎,赋能高质量发展;如何坚持“创新驱动、数字赋能、开放合作、绿色低碳、价值共创、协同发展”基本原则,推动制造业研发、设计、生产、服务等环节有效协同和开放创新,提升制造业创新体系整体效能;如何构建创新要素流动机制和产学研融合创新发展市场环境,促进制造业数字化转型,开辟制造业创新发展新领域新赛道。

孙浩进:现代化产业体系是新质生产力居于主导地位的生产力系统。构建现代化产业体系,是生产力系统实现改旧纳新、推陈出新的演化进程,是新质生产力规模不断扩大、带动作用不断增强的过程。

开辟创新“快车道”,跑出发展“加速度”

问:要加快形成新质生产力,我们应该把握哪些关键点?

穆荣平:一是加强协同研发体系与能力建设,优化重点领域国家实验室和科研机构整体布局,加强企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的制造业技术创新体系建设,提升新质生产力的源头技术有效供给能力。二是加强协同设计体系与创新能力建设,支持生产制造和工业设计等开展联合攻关、协同设计和标准化,激发协同设计与创新活力,形成一批高水平产业设计主体和专业化设计工具,提升市场需求识别、响应和产品(服务)化能力。三是加强协同生产体系与创新能力建设,支持先进制造业和战略性新兴产业集群化发展,促进大中小企业协同生产和产业链上中下游企业融通创新,支持龙头企业构建全球生产和研发体系,推动产业合作由加工制造环节向合作研发、联合设计、工艺创新、品牌培育等延伸。

杨开忠:一是全球竞争优势。建立全球竞争优势是形成新质产业体系的焦点,应着力“固根基、扬优势、补短板、强弱项”,大力培育发展新质企业、新质产业链全球竞争力。二是全球科技创新能力。要进一步改革科技创新生态体系,更高水平解放和整合科技资源,努力成为全球科技创新主要中心。三是集聚全球新质人才的能力。加快形成具有世界一流竞争力的人才流动、培育、使用的体制机制,努力成为更加强大的全球人才活力中心。四是生活品质。着力发展高品质的教育、卫生、文化等社会事业以及高品质的生态环境、软硬基础设施、个人消费环境,加快建成全球高品质生活中心。

孙浩进:突破思想观念的障碍,突破利益固化的藩篱,跳出传统思维定式,敢于对标高标准,为形成新质生产力提供创新方法论。

积极培育未来产业,打通促进创新的“快车道”,拆除阻碍创新的“篱笆墙”,力争在航空航天、数字经济、人工智能等发展方面敢闯敢试,为形成新质生产力提供“乘数效应”。

找准引才聚才的制度良方,创造企业家成长的优良环境,加快推进人尽其才、各展其能的机制创新,为形成新质生产力提供优质人力资本。

由“单枪匹马”变为“握指成拳”,加速形成创新能力强的科创企业集群矩阵、新兴产业集群园区,塑造创新驱动发展的“集聚策源地”,为形成新质生产力提供共同体优势。

迟福林:从历史经验看,每一次生产力的跃升都依靠科技创新,科技革命。尤其是在当前国际形势下,更需要提前谋划前沿性、变革性技术,加快实现高水平科技自立自强。

实现经济高质量发展,科技是支撑,产业是基础。要适应我国经济转型升级的趋势,推动科技创新与产业变革融合发展,以科技创新推动产业变革,以产业变革促进经济转型升级。

将自主创新与改革开放的重要突破相结合。一方面,加大科技研发投入,深化科研体制机制改革,增强自主创新对产业发展的支撑能力;另一方面,坚持开放创新,以制度型开放主动融入国际创新大格局,吸引集聚科技创新优质要素,实现更高起点的自主创新。(来源:《光明日报》)

新质生产力:在科技与产业革命交融中形成

问:如何理解“新质生产力”?我国在形成新质生产力方面总体情况如何?

杨开忠:生产力发展包括量的提高和质的飞跃两方面。新质生产力,一般是相对以往生产力的新性质生产力或新质态生产力,具有相对性,不同时代呈现出不同的新质生产力。

目前所讲的新质生产力,特指现代新质生产力。从农业文明时代、工业文明时代、生态文明时代的演替来看,新质生产力即生态文明生产力,也就是数字化、绿色化、低碳化融合,集绿色智慧于一身的生产力。与传统质态生产力相比较,新质生产力的新性质关键在于四个方面。一是新劳动者,即劳动者的高度自然性、社会性、知识性。二是新劳动对象,即以可无限循环利用的信息资源——数据为关键劳动对象。三是新劳动工具,即人工智能。四是新基础设施,即数字网络通信技术、可再生能源、新能源交通技术的结合。这类内在新性质决定了新质生产力具有高创新性、高虚拟性、高流动性、强渗透性、高协同性、高价值性的外在特征。

以新一轮能源革命和产业革命为标志,人类社会正在经历从传统质态生产力走向新质态生产力的深刻变革,未来30年左右是完全进入新质态生产力社会的冲刺期,其中,近十年尤为关键。在这一变革中,我国总体上已处在世界领先行列,但横向比较尚存不少相对短板,要达到成熟的新质态生产力还任重道远。

穆荣平:新质生产力是高级化的生产力,表现在三个方面。一是劳动者的

知识化和专业化创新能力,包括科学发现、技术发明和技术知识产品(服务)化以及市场规模化的能力。二是劳动产品的知识水平提升和迭代更新能力,包括产品和装备设计及技术知识系统集成创新能力。三是劳动工具专业化系统化和系统迭代优化创新能力。因此,加快形成新质生产力的本质是提升创新驱动发展的能力,包括科学价值创造、技术价值创造、经济价值创造、社会价值创造和文化价值创造能力。

我国在新质生产力形成方面的大致情况是:生产力规模迅速扩张,科技创新活动和制造业规模名列世界前茅,研发投入产出和制造业增加值总量均名列世界前列。但也要看到,引领行业创新发展的科技企业数量较少,科研系统融合创新能力和产业系统创新能力耦合思路和举措亟待加强,关键领域和关键环节核心技术攻关模式创新短板突出。

孙浩进:新质生产力是发展实践中最活跃、最创新的力量。在微观层面,表现为新质技术系统、新质生产单元、新质企业组织等;在中观层面,表现为新质产业部门、新质产业链、新质产业集群、新质创新网络等;在宏观层面,表现为在国家创新体系基础上的新质经济形态,及其所带来的全要素生产率提高。

我国创新驱动发展的实践中,由于颠覆性技术创新、新市场需求催生、新的产业分工衍生、产业深度融合,已经形成了一定规模和层次的新质生产力,在整体上已进入创新型国家行列。

补短板、解难题,构建现代化产业体系

问:“新质生产力”对于构建现代化产业体系的重要意义是什么?形成新质生产力,有哪些亟待突破的瓶颈?

杨开忠:新质生产力是现代化产业体系的本质,其提出对构建现代化产业体系具有战略性决定意义。未来,我国应

**深入学习贯彻
习近平关于新质生产力的重要论述**