

洞察当下,擘画未来。从习近平总书记在黑龙江考察调研时第一次提出“新质生产力”,到“新质生产力”正式进入中央文件,这个令人耳目一新的原创性概念,不仅指明了新发展阶段激发新动能的决定力量,更明确了重塑全球竞争新优势的关键着力点。2月19日,四川省推进新型工业化暨制造业智能化改造数字化转型工作会议召开,会议提出,要围绕发展新质生产力加快推进制造业智能化改造数字化转型——这是坚决挺起经济大省的工业“硬脊梁”的必由之路。

如此“破圈”的“新质生产力”,到底是啥“力”,如何认识新质生产力的概念、内涵、要义?它从哪里来,有什么特征,如何准确把握新质生产力的主阵地、主力军?又用至何处,如何围绕发展新质生产力布局产业链,及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上?《锦观智库》本期推出《新质生产力:高质量发展的新航向》系列策划(上),邀请上海交通大学安泰经济与管理学院教授、中国发展研究院和深圳行业研究院研究员陈究,以《科技型企业自主创新是新质生产力的不竭源泉》为题,从新质生产力的时代意义、内在源泉等角度,为读者详解。

# 科技型企业自主创新是新质生产力的不竭源泉

## 新质生产力是一个具有时代意义的概念

**锦观智库:**从习近平总书记在黑龙江考察调研时第一次提出“新质生产力”,到“新质生产力”正式写入中央文件,新质生产力成为备受关注的发展热词。站位新发展阶段,如何认识新质生产力的概念、内涵、要义,又如何认识新质生产力的时代意义?

**陈究:**新质生产力是一个具有时代意义的概念。从先进生产力和新发展理念的角度看,数字经济和绿色经济是当今社会划时代的经济形态,新质生产力既伴随这两个经济形态而产生,又推动它们不断前行。经济学家以18世纪60年代的第一次工业革命为标志,将人类社会划分为工业革命前和工业革命后两个时代。第一次工业革命后的数次工业(产业)革命,都在不断深化和推动能源、制造、信息、材料和生物等领域的技术进步,创造了巨量的先进生产力和物质财富。然而,就总体而言,人类社会时下仍处于工业(产业)经济时代,无出其右。

纵观第一次工业革命以来的历史,不难发现,就主导的生产工具而言,并没有发生革命性的重大变革。科学家和经济学家已经预言,数字经济将带来等价于第一次工业革命的划时代变革。我们看到,数字经济缔造了以数字化、网络化、智能化等新技术为支撑,以数据为新的关键生产要素,以科技创新为核心驱动力,以产业创新为规模化量产条件为主要特征的经济活动平台和现代化产业体系,从根本上重构人类社会的生产劳动方式、生产组织方式、社会组织运行和社会制度体系,从而塑造人类文明的新经济形态。

如果说数字经济是从生产手段的角度,看到了划时代的经济形态,那么,绿色经济则从生产目的的层面,造就无资源环境代价或资源环境友好的经济形态,碳达峰和碳中和就是其是否达到目标的可测量指标。在现代社会,除了财富创造及公平分配将造福于人民群众,生态环境达标和美丽也是人民群众美好生活的题中应有之义。人类社会现在遇到的一个重要矛盾是,财富生产已经不能延用以付出高昂资源环境为代价的方式,必须建立一种可持续发展的绿色经济形态。但是,人类社会并没有完全解决温饱和财富创造,这其中当然还有生产力的问题,但在很大程度上的掣肘是分配制度的困境,也就是生产关系的问题。

因此,“双管齐下”的途径是,新质生产力具有节能降耗的可能性,发展新质生产力将有助于绿色经济形态的形成;同时,深化改革生产关系,建立更加公平公正的分配制度,也将有利于绿色经济形态的建立,实现人类社会的可持续发展。

## 企业自主创新是新质生产力的内在源泉

**锦观智库:**相较于传统生产力,新质生产力具有颠覆性创新驱动、发展速度快、发展质量高等特点,是以数字技术为代表的新一轮技术革命引致的生产力跃迁。那么,新质生产力从哪里来,又有什么特征,如何准确把握新质生产力主力军?

**陈究:**如上所述,企业是生产力诸要素的载体,科技型企业是先进生产力的综合体,因此,企业自主创新,尤其是科技型企业自主创新是新质生产力的内在源泉。无论在长期还是短期,科技型企业自主的研究开发活动,不仅对宏观经济的稳定增长,而且对新质生产力的生成都有着无可替代的作用。

在现代社会,创新是一种极其关键的经济活动,本质上都是试错,而且成功率很低,所以,试错成本很高。企业是营利性组织,其存活和发展的前提是利润最大化,尤其是长期利润最大化。科技型企业的研发投入同样要符合这一基本原则。企业自主创新的试错成本很高,也只有企业才能承担这个成本,同时在创新中获得超额利润。科技型企业早晚都会感知到,加大基础研究和应用基础研究投入,是机会成本最低的选择,有利于企业的中长期发展,并有可能持续引领行业发展,并实现更多承担社会责任的使命。

和其他经济活动一样,创新也要讲效率,而且要有更高的效率。能够付诸产业化的创新成果,一是企业自主创新,二是“大院大所”科技成果转化。为了满足以科技创新引领现代化产业体系建设的需要,强化科技型企业自主创新,让更多的产业化成果来自科技型企业是首要的决定性途径。这是因为,企业是最讲求效率的组织,它们在正确制定战略的基础上,能够通过有效地配置和整合资源,实现以最少投入获得最多最好的研发成果;企业和企业家能够感知到市场需要什么,适应需求或创造新需求需要什么。此外,科技型企业会积极参与创新和产业生态的营造及完善,以提高科技创新、产业创新及其协同的成功率。

在科技型企业,对于从事研发创新活动的科技人员,激励措施更是不可或缺的重要手段。宏观经济学内生增长理论表明,技术进步是由市场体系运行决定,而不是外生的,内生技术变革对科学发现、技术发明和文化创意等做出解释,更好地诠释了全要素生产率的变化。科技型企业激励机制的效果,对于它们的生存和发展是生死攸关的。

简言之,高昂的创新试错成本,只有企业才能承担;创新活动的效率,只有在企业才能达到最高;创新所需要的激励,只有在企业才能有效地形成。这三个方面的原因,决定了唯有强化科技型企业自主创新,才能够催生新产业、新模式、新动能,进而以科技创新发展新质生产力,引领现代化产业体系建设。

## 进一步优化企业主导的科技创新模式

**锦观智库:**站位新发展阶段,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。围绕发展新质生产力布局产业链,在破解科技成果转化与产业发展“两张皮”这一过程中,如何实现及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上?

**陈究:**一个时期以来,战略性新兴产业的头部企业自主创新,做强做大研究开发渐成主流,取得了显著成果,在一定程度上解决了科技成果转化中出现的效率低下、成功率低等由来已久的矛盾。新兴行业头部企业在自主创新的过程中也与“大院大所”合作,但合作模式发生了根本变化,主要是建立由企业主导的合作平台,企业投入研发资金,“大院大所”投入人才,由此较好地解决了试错成本、创新效率和激励机制的问题,这些企业依凭自主创新成果及其产业化,进入了快速成长的发展轨道。新兴行业腰部企业及初创企业,也在不断强化自主创新研发的意识和行动,但限于自身条件和能力,还要利用科技成果转化模式。必须看到,近年来,科技成果转化模式正在发生重大变化,“松山湖实验室”模式受到关注,科技型企业、“大院大所”和地方政府在0—1(样品)、1—10(产品)和10—100(商品)的不同阶段形成不同的合作方式,在科技创新、产业创新中取得了令人瞩目的成绩。可见,在企业自主创新主导下,创新各种科技成果转化方式和途径,让它们回归创新活动是经济活动的本源,加快新质生产力形成和经济高质量发展将指日可待。

在2024年的当下,围绕企业自主创新,它们自身需要关注些什么,再做些什么?我们的建议是,关注开放人工智能平台、大模型和专业的小模型,使企业适应并利用由此带来的变化和机会;关注企业自身的数字化转型,建立企业生产、经营和投资的新平台;关注在人工智能、数字经济和绿色经济背景下出现的新赛道,把握企业可能产生的机遇,并形成新项目、新产品、新服务和新业态;关注传统企业转型中出现的升级、补链和强链的可能性,寻求企业做大规模或专业化的现实途径。

成都日报锦观新闻记者 钟文

### 解码新质生产力(上)

#### 精彩观点

① 新质生产力是一个具有时代意义的概念,它与数字经济、绿色经济紧密联系。

② 企业是生产力诸要素的载体,科技型企业是先进生产力的综合体,它们的自主创新是新质生产力的不竭源泉。

③ 推动科技型企业自主创新,加快形成新质生产力,需要深化体制机制改革,优化企业主导的科技创新模式。



#### 专家简介

陈究 上海交通大学安泰经济与管理学院教授,中国发展研究院和深圳行业研究院研究员



讲文明 树新风 公益广告



### 倾心呵护青少年 健康成长每一天

营造良好环境,关心未成年人健康成长!

中共成都市委宣传部 发布  
成都市精神文明建设办公室



讲文明 树新风 公益广告



### 家庭是未成年人 思想道德教育的第一课堂

营造良好环境,关心未成年人健康成长!

中共成都市委宣传部 发布  
成都市精神文明建设办公室