

习近平经济思想研究征文

把握现代化产业体系建设方向和重点

黄泰岩

现代化产业体系是现代化国家的物质技术基础。党的十八大以来,习近平总书记着眼中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局,在深刻把握国内外形势变化、总结发展经验教训的基础上,在不同场合深入阐述关于现代化产业体系建设的新思想、新观点、新要求。这些重要论述,是习近平经济思想的重要组成部分,为推动经济高质量发展提供了行动指南。现代化产业体系是适应中国式现代化需要的产业体系,既遵循一般意义上的现代产业发展的规律,又符合中国式现代化的本质要求。我们要准确理解现代化产业体系应具备的基本特性,把握其发展方向和建设重点,在科学认识的基础上推动有效的实践,在新征程上加快建设现代化产业体系。

实体经济——
现代化产业体系建设的支撑点

实体经济是支撑经济增长、保障国家安全的重要基础,是一国经济的立身之本,是财富创造的根本源泉,是国家强盛的重要支柱。以实体经济为支撑建设现代化产业体系,是推动经济高质量发展始终坚持的一个重大原则。党的十九届五中全会提出,“加快发展现代产业体系,推动经济体系优化升级”,并要求“坚持把发展经济着力点放在实体经济上”。党的二十大报告明确提出“中国式现代化,是中国共产党领导的社会主现代化”,强调要“建设现代化产业体系”,其中“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”的核心要求没有变。习近平总书记在二十届中央财经委员会第一次会议上进一步强调,必须把发展经济的着力点放在实体经济上,为实现第二个百年奋斗目标提供坚强物质支撑。党的二十届三中全会亦围绕推动实体经济发展作出部署,明确提出“健全促进实体经济和数字经济深度融合制度”。

加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,就是要坚持以实体经济为重,着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系。一是同步加快推进新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化,巩固壮大实体经济;二是让科技、金融、人才等回归服务实体经济属性,助推实体经济做强做优做大。这就要求科技必须面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,现代金融必须把服务实体经济作为根本宗旨,人才资源要全面建设社会主义现代化国家提供基础性、战略性支撑。

智能化、绿色化、融合化——
现代化产业体系建设的切入点

经济发展阶段不同,现代化产业体系建设的任务和要求就会不同,这就需要依据新时代的新

特征新任务新要求,找准建设现代化产业体系的切入点和发力点。

智能化是赢得国际竞争优势的新赛道。数字经济是继农业经济、工业经济之后的新经济形态,其发展形成的新技术、新产业、新业态、新模式,可以实现技术的革命性突破、生产要素的创新性配置和产业的深度转型升级,具有更高的全要素生产率。数字经济是当今世界各国努力抢占的发展制高点,各国纷纷制定鼓励政策,推进数字产业化和产业数字化,甚至一些西方国家为了构建自己的竞争优势,搞“小院高墙”,对我国数字技术和产业升级进行全面遏制。激烈的国际竞争倒逼我国必须加快发展数字经济。数字经济是我国发展新质生产力的关键所在,但目前我国数字经济发展还快而不优、大而不强,特别是一些数字关键核心技术还受制于人,这就要求必须打赢数字技术攻坚战,构建具有国际竞争力的数字产业,把发展数字经济的主动权牢牢掌握在自己手里。

绿色化是高质量发展的底色。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。推进经济高质量发展,就必须贯彻落实新发展理念,坚持绿水青山就是金山银山,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。高质量发展是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展,随着人民收入水平的提高,消费结构不断升级,人民对生态环境的改善提出了更高期待,这就要求推进中国式现代化必须实现人与自然和谐共生,把保护生态和改善生态提升到保护生产力和发展生产力的位置,走出一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。高质量发展是新质生产力推动的发展,新质生产力本身是绿色生产力,这就需要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,做强绿色制造业,发展绿色服务业,壮大绿色能源产业,发展绿色低碳产业和供应链,构建绿色低碳循环经济体系。

融合化是数字经济时代产业现代化的必由之路。数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性,不仅是新的经济增长点,而且是改造提升传统产业的支点,这就需要推动数字技术赋能产业发展,加快农业、工业、服务业的数字化转型。数字经济发展的重点是产业数字化,这就要求发挥我国海量数据优势和广阔应用场景优势,推动数字技术与其他产业深度融合,做强做优做大数字经济。数字经济对服务业的渗透率远高于农业和工业,这就需要在同步推进新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化进程中,坚持三次产业融合发展。

推进产业智能化、绿色化、融合化,是我国在新发展阶段建设现代化产业体系的重大举措,需要充分发挥社会主义市场经济制度优势,通过产权保护、健全市场体系和完善市场机制,促进要素自由合理流动,特别是创新资源要素的有效集聚,以科技创新引领产业创新;通过进一步完善产业政策,强化战略性领域顶层设计,增强产业

政策协同性,为现代化产业体系建设提供有效政策支持 and 制度保障。

完整性、先进性、安全性——
现代化产业体系建设的落脚点

推进产业智能化、绿色化、融合化,目的就是要建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系。

完整性就是要把我国的现代化产业体系建设成为系统化的产业生态。坚持产业优化升级系统推进,既要推动传统产业转型升级,不能将其当成“低端产业”简单退出,又要坚持科技创新,实现科技自立自强,发展具有国际竞争力的战略性新兴产业,还要加大基础研究和应用研究,产出原创性、颠覆性科技成果,前瞻布局未来产业,培育新的经济增长点。坚持实体经济与虚拟经济协调发展,既要加快建设农业强国、制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国,也要坚持金融服务实体经济的根本宗旨,建设金融强国,促进实体经济与虚拟经济良性互动。坚持促进一二三产业协调发展,既要依据新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步推进的要求,促进产业融合发展,又要依据工业是立国之本和制造业是强国之基的要求,夯实完备的工业体系和强大的制造能力,保持制造业占比基本稳定。坚持推进产业链供应链分工协作,既要通过大力建设世界一流企业,形成以我为主的产业链供应链,促进产业集群式发展,又要通过产业链供应链开放合作,充分利用国内国际两个市场两种资源,推进区域经济一体化。现代化产业体系完整性目标的提出,突破了从一二三次产业视角建设产业体系的历史局限,形成了更具包容性、更有解释力、更加多元化的现代化产业体系建设思路。

先进性就是要建设能够促进新质生产力发展的现代化产业体系。新质生产力的特点是创新,这就要求现代化产业体系必须是一个不断创新升级优化的产业生态系统,即以人民对美好生活的需要为需求导向,牵引供给侧结构性改革不断深化,解决供给的不平衡不充分问题,以世界前沿技术为引领,催生技术、产品、产业、业态、模式等系列创新,用新供给创造新需求,使供求在更高水平上实现动态平衡。新质生产力的关键在质优,这就要求现代化产业体系必须建立在新的技术基础上。马克思明确指出,各种经济时代的区别,不在于生产什么,而在于怎样生产,用什么劳动资料生产。这就意味着,不同经济时代的区别,不在于产业的不同,而在于产业的技术基础不同,从而使产业具有不同的技术性质。在工业经济形态下,机械性的劳动资料是生产的骨骼系统和肌肉系统,对经济形态的性质具有决定性意义。在数字经济形态下,智能化的劳动资料取代机械性的劳动资料,对经济形态的性质发挥决定性作用。因此,“质

优”在工业经济时代体现为工业化,在数字经济时代就不仅体现为工业化,还体现为数字化。新质生产力的本质是先进生产力,这就要求现代化产业体系必须能够创造出先进生产力。马克思在谈到工业革命时指出:“机器的采用,化学在工业和农业中的应用,轮船的行驶,铁路的通行,电报的使用,整个整个大陆的开垦,河川的通航,仿佛用魔法从地下呼唤出来的大量人口——过去哪一个世纪料想到在社会劳动里蕴藏有这样的生产力呢?”这就使“资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力,比过去一切世代创造的全部生产力还要多,还要大”。在今天的数字经济时代,数字技术、数字产业是新一轮国际竞争的重点领域,必须抢占数字经济发展的制高点。产业体系的先进性是一个历史范畴,在不同的经济时代具有不同的内涵,但它的共同点是,就不同经济时代而言,它能够创造出比以往任何时代都要高得多的劳动生产率;就同一时代的不同国家而言,它能够创造出比其他国家都要快的经济增长。

安全性就是要打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系。自主可控主要是指关键核心技术特别是数字技术必须牢牢掌握在自己手里,为建设现代化产业体系提供可靠的技术保障。核心技术受制于人是我们最大的隐患。习近平总书记指出,一个互联网企业即便规模再大、市值再高,如果核心元器件严重依赖外国,供应链的“命门”掌握在别人手里,那就好比在别人的墙基上砌房子,再大再漂亮也可能经不起风雨,甚至会不堪一击。安全可靠是指通过现代化产业体系建设,可以有效防范化解重大经济风险,实现粮食安全、能源安全、金融安全、产业链供应链安全,为经济高质量发展创造安全稳定环境。竞争力强是指现代化产业体系必须在激烈的国际竞争中具有技术优势,产业链供应链优势和市场综合优势,这就要求实现技术创新从跟跑到并跑再到领跑的跃升,打造世界一流领军企业,培育专精特新“小巨人”企业,实现产业链供应链向高端攀升,加强对整个产业链供应链的控制力和影响力。

在建设现代化产业体系中,完整性、先进性和安全性相辅相成,缺一不可。完整性和先进性是安全性的前提和基础,安全性则是完整性和先进性的基本保障。完整性为先进性创造了广阔的应用场景优势,通过可观的利润回报和有效的成本分摊激励科技创新,先进性提升了完整性的效率和竞争力,彰显了完整性的综合优势。建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,要将完整性、先进性、安全性统一起来,瞄准智能化、绿色化、融合化方向协同推进,不断完善产业体系,着力构建一批新的增长引擎,提升产业链供应链韧性和安全水平,为在未来发展和国际竞争中赢得战略主动提供支撑。

(作者系中央民族大学中国兴边富民战略研究院院长、北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员)

要在重点领域提前布局,全面提升产业体系现代化水平,既巩固传统优势产业领先地位,又创造新的竞争优势。抓住全球产业结构和布局调整过程中孕育的新机遇,勇于开辟新领域、制胜新赛道。

——习近平总书记2022年12月15日在中央经济工作会议上的讲话

我们要继续把发展经济的着力点放在实体经济上,扎实推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

——习近平总书记2023年1月31日在二十届中央政治局第二次集体学习时的讲话

要把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来,加快建设现代化产业体系。要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,深入推进新型工业化,强化产业基础再造和重大技术装备攻关,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

——习近平总书记2023年3月5日在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时的讲话

推进产业数字化智能化同绿色化的深度融合,加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,大力发展战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业、现代服务业。

——习近平总书记2023年7月17日在全国生态环境保护大会上的讲话

科技创新引领制造业高质量发展

胡金焱

科技创新链条更加精巧,技术更新和成果转化更加快捷,应及时将科技创新成果应用到石化、化工、轻工、钢铁、建筑、纺织、机械、汽车等传统支柱产业上,支持优势产业补链、传统产业升链,提高传统产业在全球产业链分工中的地位和竞争力。用好大规模设备更新改造各项政策措施,深入实施制造业技术改造升级和大规模设备更新工程,推动重大技术改造项目,补齐核心硬件、基础原材料等方面的突出短板,提升产业链供应链韧性和安全水平。二是推动传统产业绿色化转型。当前我国传统产业结构和能源结构具有明显的高碳特征,应正确处理发展与减碳关系,有序推进碳达峰碳中和,完善能源消耗总量和强度调控,强化环保、安全等制度约束,建立健全绿色低碳发展政策体系,提高能源使用效率,促进企业绿色低碳转型。加快绿色科技创新,推广应用节能和提升能效的工艺、技术和装备,促进制造业各类资源节约集约利用。三是推动传统产业多元化发展。围绕人民群众个性化、多样化以及不断升级的物质需求,推动传统产业实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,提升产品质量和技术性能,丰富产品种类,更好满足人民日益增长的美好生活需要。

整合创新资源,培育壮大新兴产业

伴随科技创新发展,前沿技术和颠覆性技术不断涌现和扩散,催生了新产品、新模式、新业态,形成一系列新兴的细分产业。目前,我国有世界规模的科研人员和工程师队伍,数额庞大的研发投入,创新驱动发展成效日益显现,科技创新成果丰硕,新兴产业发展呈现良好的势头。但我国科技创新基础还不牢固,科研和经济联系不紧密,科技成果转化效率不高,一些领域关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变,破解这些突出矛盾和问题,根

本上要依靠改革,坚持问题导向,把实验室里的科技创新成果转化为推动制造业高质量发展的现实动力,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业。

以科技创新引领战略性新兴产业和未来产业发展,应立足资源禀赋和产业基础优势,充分运用好前沿技术和颠覆性技术,打造先进制造业集群。一是加强原创性、基础性研究。坚持以市场为导向,聚焦国家战略和经济社会发展现实需要,以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口,提高科技支出用于基础研究比重,鼓励开展高风险、高价值基础研究。突出企业的创新主体地位,发挥新型举国体制优势,实施重大科技创新项目,在原创性、颠覆性科技创新成果方面取得新突破。围绕产业链部署创新链,集成整合各类创新资源,加快科技成果转化和产业化,培育产学研结合、上中下游衔接、大中小企业协同的良好创新格局。二是培育壮大战略性新兴产业。大力发展高端装备、新能源汽车、航空航天、生物医药、人工智能、新一代信息技术等科技含量高、市场竞争力强、带动作用大、经济效益好的战略性新兴产业,推动新兴产业融合集群发展,形成优势互补、结构合理的产业布局。三是超前布局未来产业。科学规划未来产业发展方向,建立未来产业投入增长机制,围绕人工智能、生命科学、量子科技、低碳能源、先进材料等领域深挖细作,大胆创新探索,推动未来产业集群加快壮大,努力在一些新的产业领域形成竞争优势。四是大力发展现代生产性服务业。现代生产性服务业是赋能制造业发展的重要支撑,应聚焦重点环节分领域推进生产性服务业高质量发展,加快发展研发、设计、咨询、专利等现代生产性服务,实现现代服务业同先进制造业深度融合,进一步提高制造业附加值。聚焦铁路、公路、冷链物流等,适度超前建设现代化基础设施体系,加快构建一体化综合交通运输体系,完善现代商贸流通体

系,降低全社会物流成本,增强制造业核心竞争力。

用好数字技术,促进制造业智能化

伴随着互联网、大数据、人工智能等技术加速创新和广泛应用,数字经济蓬勃发展,正在成为重塑制造业生产方式、影响全球竞争格局的关键力量。2023年,我国数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%,数字经济已经成为我国经济高质量发展的重要引擎。我国具有超大规模市场和海量数据资源的优势,数据赋能制造业具有较大的空间和潜力,在推动制造业智能化转型上大有可为。

支持制造业智能化转型,应利用数字技术全方位、全角度、全链条赋能制造业,提高全要素生产率。一是加强关键核心技术攻关。强化基础材料、集成电路、半导体、高精度传感器、核心电子元器件等关键领域的科技研发,夯实制造业数字化硬件支撑。加快新型基础设施建设,构建新型基础设施规划和标准体系,前瞻性布局谋划数字基础设施,适度超前建设5G、数据中心、算力等新型信息基础设施,实施工业互联网创新发展工程,形成一批具有全球竞争力的工业互联网平台。三是强化数字赋能应用。推进工业互联网规模化应用,瞄准制造业企业数字化痛点堵点,有针对性地提供数字化改造方案。鼓励中小企业使用云存储、云安全等应用服务,支持企业建设数字化车间、智能工厂、智能生产线,推动制造业智能化、数字化、网络化。

推进体制创新,营造良好发展环境

运行有效的体制机制,既是科技创新的有力支撑,也是制造业高质量发展的重要保障。伴随高

质量发展的深入推进,我国经济发展体制机制不断完善,制造业发展动力不断增强。未来要进一步全面深化改革,更好发挥市场机制作用,建立高标准市场体系,扩大高水平对外开放,实现资源配置效率最优化和效益最大化,既“放得活”又“管得住”,创造更加公平、更有活力的市场环境。

推进体制机制创新,应在人才、资金、营商环境等方面重点发力。一是创新人才发展体制机制。推进科技创新赋能制造业高质量发展,人才是关键。结合制造业技术发展趋势,优化高等学校学科设置、人才培养模式,加强科研人员培养和劳动者技能培训,不断提高各类人才素质。优化科研成果分配机制,构建适合科研人员、管理人员、技术人才的薪酬体系,更好体现知识、技术、人才的市场价值,吸引优秀人才流向制造业。二是深化金融体制改革。深入推进金融供给侧结构性改革,完善多层次资金供给体系,促进科技金融、普惠金融、绿色金融融合发展,把更多金融资源用于科技创新、先进制造、绿色发展和中小微企业,提升金融服务的适应性。积极发展风险投资,树立投早、投小、投硬科技的投资导向,引导更多长期资本、耐心资本投资高技术制造业。三是营造市场化法治化国际化一流营商环境。加快构建全国统一大市场,提升市场综合监管能力和水平,健全与制造业高质量发展相适应的法律法规和技术管理标准,完善市场环境信用评价体系,打造稳定公平透明可预期的营商环境。积极开展对外技术交流,努力用好国内国际两种科技资源,继续构建全方位、多层次、广领域的国际科技合作新格局。

(作者系青岛大学党委书记、山东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员)

本版编辑 欧阳优 段云鹏
美 编 倪梦婷

我们要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系。

——习近平总书记2024年1月31日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话

习近平总书记强调,“制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重”“要立足现有产业基础,扎实推进先进制造业高质量发展,加快推动传统制造业升级,发挥科技创新的增量器作用”。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,对加快推进新型工业化、培育壮大先进制造业集群作出专门部署,明确提出“建立保持制造业合理比重投入机制”,这些都为以科技创新引领制造业高质量发展指明了道路和方向。今天,科技创新渗透于生产力诸要素中,正在贯穿制造业全流程,催生新产业、新模式、新动能,赋能制造业向高端化、智能化、绿色化发展。面对新一轮科技革命和产业变革,我们必须抓好科技创新这个“牛鼻子”,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系,引领制造业高质量发展。

聚焦改造提升,支持传统产业转型

传统制造业是现代化产业体系的基底,在国民经济体系中扮演着至关重要的角色,是满足人民日益增长的美好生活需要的基础。但我国传统产业“大而不强”“全而不精”问题仍然突出,低端供给过剩和高端供给不足问题并存。因此,应加快改造提升传统产业,提高传统产业的“先进性”,形成发展新动能。改造升级传统产业,必须用足用好高水平技术改造这个关键之举,健全提升优势产业领先地位体制机制。一是推动传统产业高端化转型。当前