

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想

科技创新与产业创新深度融合是高质量发展的必由之路

——基于习近平总书记视察山东重要讲话精神的深度思考

□马睿睿

新时代全球竞争格局下,科技创新与产业创新的深度融合已成为驱动经济高质量发展的核心动力。习近平总书记视察山东重要讲话精神,不仅是对山东乃至全国经济发展的殷切期望,更是对创新驱动发展战略的深刻诠释与具体指导。深入剖析习近平总书记视察山东重要讲话精神的内涵,从理论高度探讨科技创新与产业创新深度融合的机理、路径及其在新时代经济发展中的重大意义,能够为构建更加开放、协同、可持续发展的创新驱动型经济体系提供坚实的理论支撑。

科技创新与产业创新深度融合的内在逻辑

创新驱动发展战略作为国家发展的核心战略,其本质在于通过科技创新引领和支撑经济社会发展,实现经济增长方式的根本性转变。在这一战略框架下,科技创新与产业创新的深度融合不仅是战略深化的必然要求,也是实现经济高质量发展的关键路径。

科技创新与产业创新之间存在着紧密而复杂的辩证关系。科技创新是产业创新的先导和源泉,通过不断突破关键核心技术,为产业转型升级提供强有力的技术支撑和驱动力。而产业创新则是科技创新成果转化的重要平台和载体,市场需求的变化引导着科技创新的方向,促使科技成果快速转化为现实生产力,推动产业结构优化升级。两者相辅相成、相互促进,共同构成了推动经济高质量发展的双轮驱动系统。

基于上述分析,我们可以构建一个关于科技创新与产业创新深度融合的理论框架。该框架以创新驱动发展战略为核心,以市场需求为导向,以产学研用协同创新为手段,以产业链创新链双向互动为路径,最终实现科技创新与产业创新的深度融合和协同发展。这一框架不仅揭示了科技创新与产业创新之间的内在联系和互动机制,也为

后续的实践探索提供了理论指导。

科技创新与产业创新深度融合的实践路径

产学研用协同创新是打破创新壁垒、促进创新要素自由流动的有效机制。从理论上讲,它强调高校、科研院所、企业与用户之间的紧密合作与资源共享,通过构建开放合作的创新生态体系,加速科技成果的转化和应用。在实践中,这要求各方积极参与科研活动,加强信息交流与合作,共同推动技术创新和产业升级。同时,政府应发挥引导作用,通过制定相关政策措施和提供公共服务等方式,促进产学研用各方之间的紧密合作和协同发展。

产业链创新链双向互动是实现科技创新与产业创新深度融合的重要途径。从理论上讲,它强调产业链上下游之间的协同创新和互动合作,通过加大技术交流和资源整合力度,推动产业链整体升级和价值链跃升。在实践中,这要求产业链上游的科技创新活动紧密围绕产业链下游的市场需求进行布局;同时,产业链下游的企业也要积极吸纳上游的科技创新成果,通过技术改造和产品升级等方式提升自身竞争力。此外,还应加强产业链各环节之间的信息共享和资源整合力度,促进创新要素在产业链上的高效流动和优化配置。

科技创新与产业创新深度融合的意义与价值

(一)提升国家竞争力与创新能力的战略高度

科技创新与产业创新的深度融合对于提升国家竞争力和创新能力具有深远意义。从理论上讲,这种深度融合能够加速科技成果的转化和应用速度,提高我国在全球产业链和价值链中的地位。同时,它也能激发全社会的创新活力和创造潜能,推动我国从科技大国向科技强国迈进。这种竞争力的提升不仅体现在传统产业的转型

升级上,更体现在新兴产业的培育和发展上,为我国经济的高质量发展提供了强大的动力支持。

(二)促进经济结构优化与转型升级的必由之路

科技创新与产业创新的深度融合,是推动经济结构优化和转型升级的必由之路。从理论上讲,这种深度融合有助于加强科技创新对传统产业的改造和升级力度,推动我国经济从传统的要素驱动向创新驱动转变,从低端制造向高端制造转变,从依赖外需向内需并重转变。这种转变不仅有助于提升我国经济的整体素质和竞争力,也有助于增强我国经济的稳定性和可持续性,为构建新发展格局奠定坚实基础。

(三)助力构建新发展格局与实现共同富裕的重要途径

科技创新与产业创新的深度融合对于构建新发展格局和实现共同富裕也具有重要意义。从理论上讲,这种深度融合能够推动形成更加开放、协同、包容的发展格局,促进城乡区域协调发展,缩小发展差距。同时,它也能通过技术创新和产业升级等方式提升人民的生活水平和幸福感,为实现共同富裕奠定坚实基础。这种发展格局的构建不仅有助于提升我国的整体发展水平,也有助于增强我国在国际舞台上的影响力和话语权,为构建人类命运共同体贡献中国智慧和力量。

科技创新与产业创新的深度融合是新时代经济发展的必由之路。通过深入解读习近平总书记视察山东精神并从理论层面探讨其内涵、路径与意义,我们不难发现,这一战略思想对于推动我国经济高质量发展、构建新发展格局以及实现共同富裕等方面都具有重要意义和价值。未来,我们应继续深化对科技创新与产业创新深度融合的认识和实践探索,不断推动我国经济迈向更高质量发展阶段。

(作者单位:中共烟台市委党校)



习近平文化思想的生成理路

□车静怡

在“根”与“魂”的融通中 明晰习近平文化思想的理论源泉

首先,中华优秀传统文化是习近平文化思想的“根脉”。习近平总书记一直以来非常重视从中华优秀传统文化中汲取智慧,也注重中华优秀传统文化的创新发展。在治国理政实践中,习近平总书记充分挖掘和总结传统文化中蕴含的精神内涵和现代价值,着重阐释传统文化的时代价值。在深刻总结中华优秀传统文化核心内涵的基础上,习近平总书记提出培育和弘扬社会主义核心价值观,并且强调指出:“要从中华优秀传统文化中汲取丰富营养。”

其次,马克思主义是习近平文化思想的“魂脉”。一方面,习近平文化思想继承并发展了马克思主义文化理论的基本原则,揭示了文化对社会发展的重要地位和作用。马克思主义认为,作为上层建筑的文化会对经济基础产生巨大的反作用。恩格斯认为,文化以经济发展为基础,并且文化和经济是相互影响的。因此,在社会发展中必须充分发挥文化的积极作用。党的十八大以来,习近平总书记高度重视文化的积极作用,把文化建设纳入了“五位一体”总体布局。另一方面,习近平文化思想继承并发展了马克思主义文化理论的精神品格。第一,马克思主义认为,人民群众是物质财富和精神财富的创造者,实现人的全面发展是文化建设的价值旨归。同样,习近平文化思想植根人民、服务人民,始终贯穿着一条以人民为中心的鲜明主线,强调文化发展必须坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,增强人民精神力量,满足人民精神文化需求。第二,马克思强调:“理论的对立本身的解决,只有通过实践方式,才是可能的。”马克思主义文化理论的一个突出特点就是以其构建的实践方法论审视新的时代问题。习近平文化思想对新时代我国文化理论问题的科学回答,既有理论创新,又有具体部署,是马克思主义方法论在我国当今文化建设中的具体应用。第三,马克思主义本身不是一个僵化的体系,要随着实践的变化而发展,根据条件的转移,在对既有理论批判性继承的基础上,在实践中不断进行自我更新和自我完善。习近平文化思想坚持与时俱进,从新时代我国文化建设的实际出发,在回应文化发展的时代关切中,不断丰富和发展马克思主义文化理论。

在“危”与“机”的共存中 明晰习近平文化思想的现实土壤

首先,国际话语权争夺是新时代国际竞争的焦点。有学者对2023年中国故事国际传播情况进行了研究,对“我传榜”和“他传榜”的叙事镜像进行了对比。从对比结果可以看出,“同一个故事,“我传”和“他传”的讲述角度截然不同,这就反映出当下中西方舆论论的撕裂。比如说,在中外关系上,我们体现的是合作共赢,而“他传”的关键词就是“威胁”。在新疆故事的陈述中,我国的角是“主权稳定框架”,而西方的角是“侵害人权框架”,这就体现出西方对我们的文化偏见和霸凌。美国出版的书籍《文化冷战与中央情报局》一书前言中的第一句话就是“好的宣传就是要做得不像是宣传”。而今天中国在世界上的形象,很大程度上仍是“他塑”而非“自塑”。其中最根本的还是三差的问题,即信息流流出的逆差、中国真实形象和西方主观印象的反差、软实力和硬实力的落差。

其次,中华民族伟大复兴呼唤大国文化自信。我国现在最大的国情就是中华民族正在走向伟大复兴。但是在这样的历史阶段,我们仍然存在着文化自卑的问题。党的十八大以来,习近平总书记赋予了文化自信以理论意义,文化自信成为“四个自信”中的重要内容。那么文化自信对中华民族而言到底有多重要?习近平总书记讲过这样一段话,他说:“坚定文化自信,是事关国运兴衰、事关文化安全、事关民族精神独立性的大问题。”今天,我们高度重视文化自信,说明我们已经开始觉醒,这种觉醒就是我国从大同向强国转变的国民心理建设过程。更重要的是,随着我国综合国力和国际地位的提升,我国文化的国际影响力日渐提高,硬实力的发展为软实力的提高筑牢了基础。

(作者单位:中共烟台牟平区委党校)

征稿启事

本报现阶段征集优秀理论文章,要求标题突出简洁、内容突出宏观理论、结构完整。来稿请注明作者姓名、工作单位及联系方式,投稿邮箱:lifeng17@126.com

山东推进传统产业改造提升的路径研究

□刁清华

习近平总书记在山东考察时提出,“山东在推进科技创新与产业创新深度融合、发展新质生产力、完善现代化产业体系上大有可为”,“要着眼国家战略需求,统筹推进传统产业改造提升,新兴产业培育壮大、未来产业超前布局”。谱写好中国式现代化的山东篇章,构建现代化产业体系至关重要。作为山东的“家底”,传统产业在支撑山东现代化产业体系完整性、先进性和安全性方面发挥着“牵一发而动全身”的重要作用,坚决不能当作“低端产业”简单退出。就目前情况看,山东不少传统产业仍处于产业链中低端水平,“大而不强”“全而不精”、低端供给过剩和高端供给不足并存的现象仍然存在。在新一轮科技革命和产业变革的引领下,加快推进传统产业改造提升迫在眉睫。

创新发展是推进传统产业改造提升的根本动力

创新是引领发展的第一动力,是提高劳动生产效率、推进传统产业改造提升的根本途径。习近平总书记强调,“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,发展新质生产力”。近年来,山东坚持贯彻创新驱动发展战略,高度重视科技创新,积极推进科技创新成果转化落地,取得一定发展成效。但是,与先进省份相比较,我们在科技研发投入、关键核心技术创新能力以及科技成果转化效率等方面还存在一定短板。因此,推进传统产业改造提升仍然需要采取有效手段促进科技创新,进而推进产业创新。要坚持把科技创新作为推进传统产业改造提升的核心动力不动摇,从产业发展的具体实践中提炼科技创新的现实需求,针对需求培育创新主体,积极推动创新要素向企业聚集,集中优势科技资源打好创新攻坚战。此外,科技创新成果必须进行产业化转化,通过科技创新和产业创新深度融合,以科技创新引领产业创新,推进传统产业高端化、智能化、绿色化

发展。

数字技术是推进传统产业改造提升的重要支撑

伴随着数字技术突飞猛进式的发展,数字经济已经成为传统产业改造提升、经济社会高质量发展、民生福祉持续改善的重要支撑。近年来,山东高度重视数字强省建设,积极推进经济社会各领域数字化转型。但是,就当前数字技术赋能传统产业改造提升的情况看,因数字技术与实体经济融合得还不够充分,山东传统产业的优势没能得到有效发挥,并且,数字化转型在行业之间、区域之间发展得也不平衡。下一步,改造提升传统产业还要致力于促进数字技术和实体经济融合走深走实。让数字技术赋能传统产业向服务型制造业转型,充分发挥海尔卡奥斯、浪潮云洲等国家级“双跨”平台的引领作用,布局建设一批区域性共享的工业设计平台、制造平台,优化生产流程、提升生产效率;在规模化生产之外探索推广数字化设计、个性化定制等新业态新模式,提升商品和服务的供给质量。

推进传统产业改造提升的主要方向

要实现从“制造大省”向“制造强省”的转变,就必须把实体经济做实、做优、做强,把智能化、高端化、绿色化作为传统产业改造提升的主要方向,全力构建质效优先、数实融合、绿色低碳、协调发展的经济发展新格局。作为传统工业大省,山东的钢铁、地炼、电解铝等资源型、重化型传统产业占比高、体量大。自新旧动能转换工程实施以来,这类产业经过数字化、智能化、绿色化改造之后,目前正在由资源密集型、劳动密集型向技术密集型、知识密集型转型发展。当前,尽管山东工业的门类齐全、体系完备,但是在高精尖领域的发展优势并不突出;尽管整体产品质量水平有所提高,但是低成本、低价格这些传统竞争力却趋于

弱化;尽管一直以来重视绿色发展,但是在推进结构性转型方面还是不彻底、不全面、不深入。要解决这些问题,就要聚焦智能化、高端化、绿色化方向,以重大科技项目为牵引,针对化工、纺织、造纸、食品、机械等传统产业的需求,加快推进数字技术赋能传统产业改造提升,不断提升传统产业的“含金量”“含智量”“含绿量”。

充分发挥政府和企业的主体能动性

没有落后的产业,只有落后的企业。对于政府而言,不能简单认为产业转型就是大力发展新兴产业、先导产业、前沿产业。传统产业是山东构建现代化产业体系的基础,传统产业的改造提升关系山东现代化强省建设全局。立足当地实际,山东应把更多精力放在传统产业改造提升上,通过实施技改升级行动计划,重点围绕冶金、石化、轻工、建材、纺织服装、机械等支撑性强的传统产业进行改造升级。但是有不少企业尤其是中小企业反映,虽然了解转型升级的重大意义,但是在具体实践中不知该如何转;甚至项目资金而中止。因此,在推进传统产业改造提升的过程中,政府要进一步加大对企业的支持和帮助,可以通过定期举办技改供需活动、提供智能化发展整体规划,满足企业在转型过程中对技术和管理经验的需求,引导传统产业实现智能化改造和数字化转型,激活新动能,让老树发新芽。对于企业而言,有了政府的支持引导后,要充分利用各种优势资源和一切发展机会,加大技术研发投入,深化与高端科研平台、政府高校合作,积极促进技术转移、成果转化和产业升级。传统产业改造提升是政府和企业双向奔赴的结果,二者要各司其职、坚守好边界,充分发挥各自的主观能动性。

(作者单位:中共龙口市委党校)

打造中国北方海工装备制造基地的蓬莱探索

□王晓林 刘志宽

党的二十大报告提出“发展海洋经济,保护海洋生态环境,加快建设海洋强国”。近年来,习近平总书记围绕建设海洋强国发表了一系列重要讲话,为我国创新海洋科技、发展海洋经济、建设海洋强国指明了前进方向,提供了根本遵循。山东省将海洋优势转化为发展优势,探索出了一条“科技引领、陆海统筹、改革推动、合作共赢、人海和谐”的向海图强之路。2023年,全省海洋生产总值达1.7万亿元,居全国第二。

海洋工程装备是认识海洋、经略海洋的重要支撑,也是现代海洋产业体系的重要组成部分。近年来,蓬莱区坚持“打造海洋工程全产业链集群”的总体思路,布局海工研发及总装基地、海工装备制造基地、海工物流基地,大规模引进海工装备、培育配套项目,努力打造中国北方海工装备制造基地、全球海工装备制造中心。

筑基础固本,百亿级“海工产业航母”扬帆远航

蓬莱区海工装备产业拥有雄厚的产业基础及发展前景。现有18公里优质岸线,万吨级以上泊位8个,其中10万吨级泊位4个;配套建有亚洲最大的海工滑道,以及起重能力1000吨的龙门吊等生产、装运设施;设有9万平方米保税仓库、97万平方米堆场、57万平方米加工场地,能够承载各类大型海工产品模块的生产、总装、外运。重点发展海洋工程模块、海上风电、大型导管架等产品。现有蓬莱区海工海洋工程重工有限公司、蓬莱大金海洋工程有限公司等多家重点企业,相关配套企业78家。蓬莱海工装备产业园先后被省商务厅、工信厅批准为山东省“船舶及海洋工程装备出口基地”、山东省船舶工业集聚区、海洋装备特色产业园。2021年获得山东省风电装备制造产业集群和烟台清洁能源海上风电装备制造专业园区称号。2023年,园区总产值突破145亿元,同比增长81%,实现税收3亿元;完成进出口额87亿元,同比增长170%。

突破瓶颈,正视产业扩容提质中面临的问题

一是发展空间受限。产业用地严重不足,影响龙头企业发展壮大。为弥补空间不足,将预制、储存等产能外放到周边工业场地,但仍存在基础条件差、运输距离远等制约因素。二是产业集聚效应发挥不足。大多数企业规模小而分散,产品单一、互补性不强。龙头企业和知名品牌匮乏,存在产业链不够延伸、产业结构不合理、产品附加值不高、产业支撑要素不足等问题。

三是园区承载压力较大。建设海洋装备制造产业园需要大量的基础设施配套建设投入,其中既包括水、电、路、管网、公用码头等生产性配套设施,还包括吃、住、行、商务、市场等生活性配套设施。受目前金融形势影响,政府和企业融资制约因素较多,特别是短时间内投入巨资进行基础设施建设压力较大。

挺进深蓝,打造中国北方海工装备制造基地

当前,全球海工正进入新一轮的发展景气周期。山东省将船舶海工、新能源装备两条产业链列入全省11个标志性产业链,着力培育新质生产力;烟台市提出“加快建设蓬莱19平方公里海工研发总装、配套、物流产业园区”,都给蓬莱海工装备制造产业发展带来了难得的机遇。

一是培植产业做大做强。按照工业发展“高端化、智能化、绿色化、集群化”的要求,全力打造“海洋工程全产业链集群”。着力完善“链长制”工作机制,制定海工装备产业链图谱,着力打造结构合理、特色鲜明的新型海洋工程产业体系。建立健全供需衔接、龙头带动、配套协作的产业链协同发展机制,重点发展以巨涛、法液空为链主的海工装备产业,积极引导巨涛重工等龙头企业与国内外领先企业开展订单、技术、股权等多层次战略合作,拓展FPSO模块、LNG模块、化工

模块建造,进一步提高产业的高端化、多元化、集聚化水平。

二是推进“双招双引”工作。围绕产业龙头企业核心配套需求,瞄准新型高端装备制造项目推进产业链上下游招商。抓好现代重工装备制造、法液空储氢设备制造、港口装备制造等项目建设,重点推进港产城合作项目,建设临港产业经济区,建设装备生产加工区、钢材预加工生产区、仓储物流区等,完善海工装备制造供应链配套,实现产业链集聚发展。积极引进山东港口集团产城融合、港口装备、金融、贸易等板块进驻,协同各港口及业务板块,打造临港装备产业特色服务,提升园区供应链服务能力。

三是盘活区内闲置资产。通过梳理闲置资产、低效利用厂房、搁浅项目用地等“沉睡”资源,建立闲置资源数据库,为“零地”招商筑牢基础。聚焦重点区域、重点产业、关键节点,靶向发力,积极开展“二次招商”、精准招商,利用闲置厂房与重点企业配套需求相匹配,通过引进关联企业、技改扩能,解决企业配套需求,健全和延伸产业链条,拓展产业发展空间,让“沉睡资产”变为“增收活水”。

四是充分发挥港口带动作用。借助山东港口一体化改革,充分发挥蓬莱港的港口优势和产业基础优势,依托港口功能定位与布局,优化产业结构,重点围绕海工装备产业,引入先进设备,提高重型装备综合接卸能力,重点打造个性化大件运输业务板块,提升港口生产效率和竞争力,强化产业生态体系建设,推动优势资源与高端产业要素集聚,为海工装备产业快速发展提供有力支撑。

(作者单位:中共烟台莱山区委党校)

