

发展新质生产力的浙江探索与启示

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想

培育和发展新质生产力是推动高质量发展 and 实现中国式现代化的内在要求和重要着力点。新质生产力概念是习近平总书记2023年首次提出的。但习近平总书记对当代生产力发展规律的思考和探索实践,早在多年前就已经开始。本世纪初,时任浙江省委书记习近平同志明确强调要推进科技进步、提高自主创新能力、提升产业层次、实现“凤凰涅槃”,并为浙江量身定制了“八八战略”这一省域发展的总纲领总方略。20多年来,历届浙江省委接续推动“八八战略”走深走实,不仅为推动省域高质量发展、推进中国式现代化省域先行注入了强劲动力,也为形成和发展新质生产力提供了浙江样本。

持续推进科技创新

科技创新是发展新质生产力的核心要素。习近平总书记指出,在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势。从根本上说,还是要依靠科技创新。科学技术从“生产力”到“第一生产力”,再到“新质生产力”,既体现了科技创新在社会生产力中的重要性不断提升,也反映了人们对生产力发展规律认识的不断深化。科技创新对于新质生产力的作用,一是提升生产力诸要素的知识含量。社会生产力包括劳动者、劳动资料和劳动对象三个基本要素,这些要素的知识含量决定了生产力的先进程度。创新把科技知识内化为劳动者素质、物化于生产资料,拓展劳动对象而融入生产过程,成为提升生产力的核心因素。二是推动颠覆性科技创新。颠覆性科技创新不仅引领科技发展,还能创造新产品、催生新业态、打造新模式,加快推动产业转型升级,显著提升核心竞争力,是发展新质生产力的重要支撑。三是形成新产业。科技创新是产业进步的源泉,整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业,推动加快形成新质生产力。

进入新世纪,浙江经济增长面临日益明显的资源要素缺乏、生态环境压力和内外市场约束等制约,习近平同志指出,加强科技进步和自主创新,是转变经济增长方式、破解资源环境制约、推动经济社会又快又好发展的根本之计。此后,浙江坚持以创新型省份建设为牵引,以科技强省为主线,不断完善区域科技创新体系,着力打造科技创新策源地;加快推进国家自主创新示范区建设,推动国家高新区设区市全覆盖、省级高新区工业强县(市、区)全覆盖;着力提升创新平台能级,初步形成了由“国家实验室、国家重点实验室、省实验室、省重点实验室”构成的新型实验室体系,由国家技术创新中心、省技术创新中心和省级企业研发机构组成的技术创新中心体系;加速科技成果转化,加快培育打造一批具有高水平创新能力的科技巨人企业。到2022年,全省企业技术创新能力连续7年居全国第三位,高新技术产业增加值占规上工业比重达65.3%,规上工业

全员劳动生产率29.6万元/人,体现了新质生产力的形成与发展。

紧抓人才第一资源

人是生产力中最活跃的个体,也是生产力的第一要素。自主创新,人才为本,人才为先。科技创新力的根本源泉在于人,创新驱动实质上是人才驱动。人才既是新质生产力的新型劳动者,也是发展新质生产力的关键。发展新质生产力需要人才,这既包括发展新质生产力的战略人才,如在颠覆性科技创新方面能够作出重大突破的顶尖科技人才,在基础研究和关键核心技术领域能够作出突出贡献的一流科技领军人才和青年科技人才,也包括熟练掌握新质生产资料的应用型人才和技术工人。

习近平同志在浙江工作时就强调“建设创新型省份,关键是要培养造就大批高素质的具有蓬勃创新精神的科技人才”。20多年来,从“加快建设人才强省”到“高水平建设人才强省”,再到明确把“人才强省、创新强省”作为首位战略,浙江始终把人才强省战略作为推动高质量发展和中国式现代化的重要支撑,通过教育、科技、人才三位一体的协同发展营造开放创新生态,从单纯依靠资金激励吸引人才,到注重提供全谱系全方位全生命周期的人才服务,不断拓展人才视野,持续优化人才生态。开展党政领导人才工作目标责任制考核,大力营造有利于人才脱颖而出的创业氛围,做大全球人才“蓄水池”,集聚一批处于科技变革和产业前沿、具有全球影响力的“灵魂人物”,高标准打造“浙派工匠”,积极探索建立从入门到精通、从学徒到大师的多维度、阶梯式人才培养评价机制,使浙江成为人才才华得到充分尊重、人才价值得到充分承认、创业人才容易成功、各类人才不断涌现的热土。截至2022年底,浙江人才总量达1481.78万人,形成了人才发展、科技创新与经济社会发展深度融合、互促共进的良好局面。

率先发展数字经济

数字经济不仅使生产方式发生根本性的变化,还推动生产要素实现创新性配置、产业技术转型提升,创造了全新的产品和服务模式,大幅提升了全要素生产率,为新质生产力的形成发展提供了重要的支撑和保障。浙江是数字经济发展的先行省。从2003年习近平同志提出“数字浙江”建设开始,浙江就进入了数字浙江的“新赛道”。20多年来,从数字建设,到推进两化深度融合、大力发展信息经济,再到数字经济创新提质“一号发展工程”,浙江准确把握发展机遇,积极抢占数字经济发展新制高点,加快推进国家级数字经济示范省建设,着力建设全国数字化发展引领区,打造一批世界级一流企业产业集群和全国产业数字化转型示范区;聚焦集成电

盛世豪

路、人工智能、区块链等前沿领域,大力发展千亿级数字产业集群;探索数据交易流通机制,发展数据要素市场,激活数据要素价值,着力构建全国数字经济体制机制创新先导区;持续加快新型基础设施建设,推动城乡数字融合发展,着力营造数字经济发展的最优环境。到2022年,浙江数字经济增加值占GDP的比重突破50%,其中数字经济核心产业增加值占GDP的比重为11.6%,推进百亿以上产业集群工业互联网平台、规上工业企业数字化改造、细分行业中小企业数字化改造“三个全覆盖”,建设以数字经济为核心的现代化产业体系。国家网信办2022年发布的《数字中国发展报告》显示,浙江数字化综合发展水平位居全国第一,数字经济在浙江是创新最活跃、增长速度最快、影响最广泛的发展领域,成为彰显高质量发展的“金名片”。

始终坚持绿色发展

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。绿色生产力基于生态就是资源、生态就是生产力的新观念,把实现人与自然和谐共生作为价值取向,把生态环境作为最普惠的公共产品,把环境质量作为居民生活质量的基本内容,坚持以绿色技术创新促进发展,将环境资源作为经济社会发展的内在要素,推动经济活动过程和结果的“绿色化”“生态化”,进而达到可持续发展。发展新质生产力,就是要牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,推动现代化产业体系朝着绿色低碳方向发展,助力碳达峰碳中和,以绿色发展的新成效不断激发新质生产力。因此,绿色发展与新质生产力的本质特征是高度契合的,构成了新质生产力的重要内容。

2004年,习近平同志在听取全省环保督查汇报后明确强调,“生态环境保护是一项基础性工作,必须找到一个突破口”。他亲自推进生态省建设,部署开展“811”环境污染整治行动,把水环境治理作为浙江环境治理的突破口。此后,浙江接续开展五轮“811”行动,发布全国首部省级GEP核算标准规范,全链条绿色化改造提升传统制造业,持续推进“千万工程”建设美丽乡村,率先探索生态价值转化实现机制,真正把生态环境优势转化为生态农业、生态工业、生态旅游等生态经济的优势;率先开展全国首个减污降碳协同增效示范区建设,加快构建全国统一绿色技术交易市场体系,等等。到2019年,浙江建成全国首个生态省。2022年,全省建立314个省级以上自然保护地,森林覆盖率超过61%,城市建成区绿化覆盖率达42%,省控断面优良水质比例达97.6%,全面消除劣V类断面;设区城市PM2.5平均浓度降为24微克/立方米,更重要的是农村居民收入持续增长,城乡居民收入比缩小到1.90,率先走出了一条经济转型升级、资源高效利用、环境持续改善、城乡均衡和谐的高质量发展

之路,使绿色生产力与新质生产力互促共进。

激发民营企业活力

发展新质生产力,必须进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系,让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。民营企业具有与生俱来的创新优势,是新质生产力最活跃的主体,也是发展新质生产力的主力军。

民营经济是浙江经济的最大特色优势。支持民营经济和民营企业发展壮大,激发各类经营主体的内生动力和创新活力,这是发展新质生产力的必然要求。在浙江工作期间,习近平同志就明确提出,要着力推进民营经济“五个转变”,实现“五个提高”。20多年来,浙江坚定不移地落实“两个毫不动摇”的体制机制,不断释放“三个没有变”鲜明信号,持续构建亲清政商关系,着力打造一流营商环境,充分发挥有为政府和有效市场的作用,不断破除制约民营企业公平参与市场竞争的障碍,最大程度地激活民营企业的创新性、积极性、主动性,鼓励引导和支持民营企业着力提升科技创新能力,促进民营经济高质量发展,推动其成为发展新质生产力的重要主体。根据全国工商联发布的2022中国民营企业500强榜单,浙江省入围企业数连续24年蝉联全国首位,单项冠军示范企业(产品)数量位居全国第一。

浙江20多年的先行探索,可以为如何发展新质生产力提供一些启示:一是要坚持创新驱动。科技创新是发展新质生产力的核心要素。发展新质生产力必须把增强科技创新能力摆到更加突出的位置,融合科技创新力量,集中优势资源,着力打造高水平科技创新平台,在科技前沿领域寻求突破。二是要发挥企业主体作用。企业是新质生产力的具体载体,也是实现新质生产力的主体。要进一步优化提升营商环境,着力鼓励引导和支持企业主动顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,加大研发投入,提升创新能力,主动探索新领域、新技术、新市场。三是要因地制宜。新质生产力内涵丰富,涉及面广,必须坚持从本地实际出发,根据当地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,扬优势补短板,有选择地推动新产业、新模式、新动能发展,把发展特色优势产业和战略性新兴产业作为主攻方向。四是要坚持先立后破。发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业。要围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,注重用新技术改造提升传统产业,积极促进产业高端化、智能化、绿色化。五是要坚持“大人才观”。需要更新人才观念、拓展人才视野,从经济社会发展全局出发,系统谋划、全面加强高素质干部队伍、高水平创新型人才和企业企业家队伍、高素养劳动者队伍建设,以人才链支撑产业链、创新链、资金链,进而为新质生产力的形成和发展全方位提供人才支撑。

【作者为浙江省社科联主席,省咨询委学术委员会副主任】

之江智库

习近平总书记指出,要围绕发展新质生产力布局产业链,提升产业链供应链韧性和安全水平,保证产业体系自主可控、安全可靠。当前我国经济正在面临复杂多变的产业链供应链重构趋势,推动产业链供应链竞争力水平提升迫在眉睫。数字赋能是提升我国产业链供应链韧性的重要突破口,也是有效应对各种风险挑战、构建现代化产业体系、实现经济高质量发展的必然要求。数字赋能助力产业链供应链韧性提升,其主要作用在于通过数字赋能实现产业链供应链的稳链、固链、延链、补链、强链等作用,进而提升产业链供应链的抵抗力、恢复力及转变力,助力产业链供应链韧性提升。

数字赋能稳链固链提升产业链供应链抵抗力

稳链固链是产业链供应链抵抗力的基础支撑,产业链供应链是一个网络协作系统,它包括主体和结构两大要素,由此,增强产业链供应链抵抗力需要做到主体安全稳定和结构安全稳定。

在产业链供应链主体要素层面:数字赋能增强了企业基础能力,为产业链供应链稳链固链打下基础。数字赋能真正推进者是企业,无论是产业数字化还是数字产业化,数字化过程的核心是企业层面的数字赋能。数字赋能作为一种全方位的变革,涉及各项资源的分配、重构、调整与利用,势必会对企业基础能力产生巨大影响。企业资源的有效组合才形成企业基础能力,企业的资源越雄厚、基础能力越强,企业面对外界环境干扰与冲击的抵抗力也就越强。企业常规的基础竞争能力是盈利能力、发展能力和销售能力等能力的有效结合,是对静态资源进行合理分配与整合的综合实力的体现。

在产业链供应链结构要素层面:数字赋能在产业结构上对产业链供应链抵抗力的提升作用主要表现在维持产业链供应链稳定、产业链供应链效率提升效应、产业链供应链价值增值及关联效应等效应上。一是产业链供应链稳定效应。数字赋能通过重塑企业组织架构,能够促进产业链供应链的有效构建,通过打造平台运营模式和促进上下游平等合作,促进产业链供应链关系更加稳定。二是产业链供应链效率提升效应。数字赋能为产业链供应链的标准化流通创造了条件,增加了产业链供应链数据流的链接效率,增强了产业链供应链的协同性和柔性,提升了产业链供应链运行的准度、精度,进而提高产业链供应链运转效率。三是产业链价值增值效应。数字赋能重塑了产业链供应链价值链模式,改变了产业链供应链的价值分配形态。数字赋能使得整个产业链在全球价值链的地位有所提升,数字赋能使价值链中的“微笑曲线”向“武藏曲线”转变,提升产业链供应链的价值增值能力。

数字赋能延链补链提升产业链供应链恢复力

产业链供应链的恢复能力往往是产业链运行受到重大冲击而体现的,体现在产业链条的各个环节,如果某一环节没有或无法恢复,会对整个产业链供应链产生“连锁效应”。增强产业链供应链恢复力需要做到主体恢复和结构恢复。

在产业链供应链主体要素层面:数字赋能增强了企业适应能力、吸收能力与扩展能力,为产业链供应链延链补链、提升产业链供应链恢复力打下基础。数字赋能过程中关系到资源的分配、整合与利用,以物联网、大数据、云计算和社交媒体等新数字技术应用为核心的数字赋能在生产成本节约、产品周期缩短、运营规模迅速扩大等方面的潜力,可以增强企业的适应能力、吸收能力和扩展能力。

在产业链供应链结构要素层面:数字赋能对产业链供应链恢复能力的提升作用主要表现在产业链供应链布局重构效应、产业链供应链空间链的数字化效应及产业链供应链调整适应等效应上。一是产业链供应链布局重构效应。数字赋能的推进实施可以优化和调整产业链供应链的空间布局。在数字赋能条件下,知识、技术、数据等的可达性和获取成本的高低成为产业链供应链区域布局考虑的重要因素,这种变化更有利于增强产业链供应链网络系统的连接性、协同性和动态性,提升系统面对冲击时的动态调整能力。二是产业链供应链空间链的数字化效应。空间链的数字化有助于提升产业链供应链恢复能力。产业数字化与数字产业化的融合发展,使得我国产业链供应链组织和空间布局发生重大变化,“物理产业链供应链”向“数字产业链供应链”转变,有助于更好地调控产业链供应链的区域空间布局,增强产业链供应链恢复力。三是产业链供应链调整适应效应。调整适应能力是决定产业链供应链恢复力的关键所在,数字赋能促进了产业端和消费端的快速链接,产业端的快速扩展能更好地反馈市场需求和丰富终端需求,增加与市场需求连接的路径,路径越多,响应越快,越能增强产业链供应链在风险时期对市场的适应性,增强产业链供应链恢复力。

数字赋能创新强链提升产业链供应链转变力

产业链供应链转变力是产业链供应链创新力的表现,通过链上主体的创新,提升各个主体创新能力,通过革新网络结构和布局,实现产业链供应链转型升级,摆脱“路径锁定”,增强链上主体和网络结构的“强链”能力。

在产业链供应链主体要素层面:数字赋能增强了资源配置能力、企业创新能力、重构与转变能力,为产业链供应链创新强链、提升产业链供应链转变力打下基础。数字技术为企业创新提供了技术基础保证,数字技术通过拓展知识来源、加速知识传播和资源流动构建网格化创新生态,可为企业创新注入新的动力,为企业创新提供战略指引,重塑企业创新机制与路径,促进信息和资源流动,从而提升资源配置效率、规避创新风险。数字赋能为技术创新能力提供新动能,能够显著改善企业创新生态系统。通过提升会计信息质量与公司内控水平降低交易成本和代理成本,并缓解信息不对称问题、抑制盈余管理行为,进而抑制管理层的风险规避行为,激发企业家精神,提升创新效率并增加创新产出。

产业链供应链结构要素层面:产业链供应链转变力是产业链供应链开辟新发展路径的“强链”能力,也是产业链供应链韧性提升的根本驱动,数字赋能可以通过引领价值链分工转型、提升供应链创新效应和产业结构升级效应来提升产业链供应链转变力。一是数字赋能引领价值链的分工转型。数字赋能打破了传统产业链价值链下各个环节大企业的垄断,使得中小企业可以通过数字赋能嵌入或参与价值链分工,促进价值链的分工格局,拓展价值链的增值空间,提升产业链供应链转变力。二是数字赋能可以提升产业链供应链创新效应。产业链供应链创新是链上各主体集体合作创新,这种创新模式为企业创新知识的传递和共享提供新途径,使产业链供应链不断走向短链、敏捷、智慧、生态、安全和绿色。面对复杂动荡的市场环境,通过数字赋能使得产业链供应链创新力提升,产业链供应链的柔性、灵活性和快速响应能力才能得到更加充分展现,从而更好地体现产业链供应链转型能力。三是数字赋能有助于产业结构升级。数字赋能使得产业链供应链数字化智能化程度得到提升,产业链供应链运行模式得到优化,智慧化智能化技术的使用可改善既有生产模式,进而推动产业链产业结构转型升级,促使链上生产要素从低生产率部门流向高生产率部门,有利于增强产业链对冲击因素的感知能力与预警能力、风险治理能力和转型能力,支撑产业链供应链保持长期韧性发展。

【作者分别为浙江经贸职业技术学院副教授,浙江外国语学院副教授】

打开“思想”频道
洞察识大势

关注“学习有理”
精思明至理

推动海岛地区绿色发展的实践路径

之江青年论坛

党的二十大报告提出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。浙江作为全国岛屿最多的省份,要以人与自然和谐为价值取向,以绿色低碳循环为主要原则,以生态文明建设为抓手,推进海岛地区的绿色发展。

夯实海岛生态之基

习近平总书记指出,保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。海岛兼具海洋和陆地生态环境特征,是山水林田湖草沙系统治理的天然试验场。海岛绿色治理要正确处理高质量发展和高水平保护、重点攻坚和协同治理、自然恢复和人工修复、外部约束和内生动力、“双碳”承诺和自主行动等五大关系,推进海洋治理体系和治理能力现代化。

一要根据问题导向修复海洋渔业资源,夯实“蓝色粮仓”。打造国家级东海渔业资源新高地,建立养一钓一捕新型生产方式,建设开放式全域海洋牧场,接续发力渔业增殖放流。二要健全海洋生态补偿机制,划定海洋生态红线,退围还海,开展山体、岸礁、港湾保护与修复工作。三要坚持开发与保护并重、陆海统筹区域联动,建设多维度的海洋环境监测体系。“海洋陆域”同步治理推

进“蓝色海湾”综合整治,扩大“水下森林”模式赋能生态治水、半咸水河道立体生态治理的覆盖面,有效恢复海洋生物多样性。四要通过“源头削减”“日常监管”“环境监测预警”三重管控,智守绿水青山。推进海铁联运、氢能作业车和海洋风力发电等探索和投用,让节能减排带来更多生态红利。

释放全域旅游活力

习近平同志指出,良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉。国务院办公厅印发的《关于释放旅游消费潜力推动旅游业高质量发展的若干措施》指出,要深入挖掘海洋海岛旅游资源,提升海岸海岛风貌。一要打造多元海洋生态产品,提升海岛生态系统服务功能,高品质打造公众亲海空间。二要改善海岛人居环境质量,提升美丽经济附加值,释放全域旅游活力,推动形成人岛和谐共生的发展格局,拓展海岛高品质生活的行动路径。三要整合美丽经济资源,促进多元化全域生态旅游,从生态、产业、文化着手,探索“一岛一品”主题示范美丽小岛建设中渔村生产、生活和生态空间重构。四是聚焦富民惠民,着力打造海岛民宿样板、强村富民乡村集成改革样板、“共同富裕”优质品牌集群。建设海岛农业公园、海上田园美丽乡村示范点综合体,滨海风情、田园风光、生态秀民情线等美丽示范线,推动观鸟入神、小景入画,建成生态美、生活美、生

王懿珍

产美的和美海岛。

发展绿色低碳产业

党的二十大报告提出,发展绿色低碳产业。绿色产业是以较少的资源投入和较高的科技投入获得高产出,并与环境形成良性循环的产业,具有高科技性、强竞争性、可持续发展等特点。浙江可通过发展绿色产业,为海岛提供可持续发展的系统化解决方案。

一要优化顶层设计,推进海洋产业实现集约化、体系化、智慧化的高质量绿色发展,完善海洋经济支撑体系建设,努力突破旅游消费潜力推动旅游业高质量发展的若干措施》指出,要深入挖掘海洋海岛旅游资源,提升海岸海岛风貌。二要构建蓝色经济伙伴关系,深入推进“一带一路”建设海上合作,培育壮大海洋战略性新兴产业,增强大宗商品资源全球配置能力,打造石化产业绿色低碳高质量发展标杆,延伸油气全产业链。三要加快海洋传统产业转型升级,打造生态港口,加强绿色养殖工程装备技术研发。深度融合远洋捕捞、冷链物流、精深加工、交易贸易等环节,促进远洋渔业绿色发展上下游协同发展。四要积极开展滨海蓝色碳研究,发展绿色能源经济,推进国际零碳岛、负碳岛建设,探索海洋特色清洁能源全产业链高质量发展之路。

探索生态产品价值实现路径

海岛地区生态小而脆弱,普遍存在

生态产品价值度量难、生态保护修复融资难、生态环境优势转化难等问题。目前,针对海岛特别是生态岛等特定地域单元生态产品价值(VBP)核算仍处于空白。海岛地区亟须探索形成“核算应用体系+价值实现机制+生态保护机制”的生态产品价值实现系统解决方案,形成可复制可推广的标志性成果。

一是以“价值评价+制度创新”探索构建海岛地区VBP核算应用体系,按照“生态扰动最小化、价值实现最大化”原则,综合考虑生态产品供给特点、内在联系和实际开发需要,推动VBP核算结果进规划、进政策、进项目。全面梳理地域单元内生态产品数量、质量等底数,形成生态产品和特定地域单元清单,构建形成具备小岛特色的VBP核算工作方法路径。二是以“VEP+两山合作社”探索“企业+集体+合作社+村民”利益分配机制,创新开展以VEP为基础、以生态共富为导向的生态资源资产经营开发“项目公司”合作模式,助力小海岛农民增收增产增收。三是“VEP+资源环境承载力+绿色金融”建立资源环境承载力预警响应机制,综合评价土地、水、海域、生态等多维度承载情况,确定海岛生态预警等级,开展超载原因解析研究,明确管控举措,并强化绿色金融支撑。以VEP核算结果为基础,鼓励金融机构加大对生态产品经营开发主体中长期贷款支持力度,引导保险公司围绕VEP开发相关绿色保险产品。

【作者单位:浙江海洋大学】