深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

培育壮大生态产业 加快构建生态经济体系

●吕景春

党的十八大以来，在习近平生态文明思想的指引下，我国生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化，绿色日益成为高质量发展的鲜亮底色，以传统产业生态化与生态保护产业化为主体的重点产业链已经形成，成为构建生态产业体系的重要引擎。今年3月，习近平总书记在新时代推动中部地区崛起座谈会上指出，“推进产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型，加快培育壮大绿色低碳产业，加强资源节约集约循环利用”，“推进产业生态化和生态产业化”。加快产业生态化和生态产业化，需要以更高站位、更宽视野与更大力度统筹谋划推进生产生活与自然生态平衡，围绕全域生态空间、数字化生态化协同、发展“专精特新”企业等重点，持续提升生态产业发展水平，为绿色高质量发展开拓新路径。

1.加强全域空间规划，优化生态产业布局

全域空间规划是指对一个国家或地区的国土空间资源和布局进行的长远谋划，旨在促进发展与保护的平衡。产业发展空间与生态空间是紧密依存的。以全域空间规划促进生态产业发展，就是要将生态空间融入产业发展空间，使产业在全域空间范围内依照生态化原则要求进行要素资源协同配置与更新迭代，以此壮大生态产业规模。

坚持空间规划先行，明确生态产业布局的方向区位。国土空间规划作为各类开发建设活动的基本依据，具有底线管控和战略引领作用。在国土空间规划的大背景下细化生态产业规划，是充分挖掘现有产业生态潜力，推进空间重构、产业重塑、环境重生的关键举措。为此，应从功能视角出发，依据各省（自治区、直辖市）要素资源禀赋及战略地位差异进行分级分类指导，构建不同尺度的生态产品价值评价指标，继而明晰生态产品的主导类别及功能。在此基础上，借助“目标引导+指标管控+分区管制+名录管理”的空间规划传导体系，打通生态产品产业化途径，促成发挥竞争优势、增强区域特色的生态产业有序布局。

聚焦空间结构优化，塑造网络型生态产业结构。既往我国生态产业空间结构多表现为线性产业关联，以全域空间规划促进生态产业发展，需要抓住自然生态资源增长点、生态产业发展轴、生态主体功能区等关键空间载体，统筹把握产业生态化发展目标与生态服务产业链的建设要点，加强交通、信息、物流、网络等基础设施建设，提升各功能区之间的协作效率，塑造“点—轴—面”相结合的网络型生态产业结构。

强化空间治理保障，构建多元共治模式。自然生态资源的流动性及生态产业的一体化趋向，突破了现有属地管理的传统边界，这意味着不能用固化、静态的方式理解空间治理，而是应构建“横纵双向”的共治模式。就“横向”而言，通过增强行业协会功能作用、健全生态补偿的税收差异化制度、创新公众参与激励性机制设计等，将生态文明理念融入贯穿产业链各环节，实现生态效益与社会组织、企业、公众利益的有机链接，汇聚全域空间的治理合力。从“纵向”来看，通过搭建省际合作平台、推行市（区）内部分管辖权向主体功能区的让渡、推进新业态嵌入社区治理等，构建“纵向到底”的治理方式，进而有效提升全域空间的治理水平。

2.以数字产业化和产业数字化实现生态产业跨域融合

数字经济正在引发社会经济形态的显著变迁。数字产业或数字绿色技术能够通过优化生产工艺、提高要素资源供给质量等，对传统产业实现绿色赋能。积极拥抱数字经济，推动传统产业与数字技术深层次交叉融合，催生新的生态产业、业态和模式，实现生态产业跨域融合，能够进一步释放绿色高质量发展的新动能。

推动数字产业化重点突破，实现产业自身绿色升级。数字产业在带动传统产业数字化、生态化改造转型的同时，也存在因电力需求增长而带来的碳排放等问题。发展数字产业，应重点突破高耗能瓶颈，更好发挥其驱动技术创新与促进生态发展的核心作用。一方面，制定严格的数字产业“双碳”标准，倒逼数字产业提高关键领域技术创新能力，如统一部署计算基础设施、定制化刀片服务器、先进数字电源系统等，降低电子设备制造与运行的能耗。另一方面，遵循“因地制宜、海陆并举、集散并重”的原则，布局可再生能源发电系统、整体优化可再生能源输电网络运行、深化省际可再生能源电力合作，构建清洁低碳的能源体系。此外，建立数字产业废弃物循环利用体系，形成从废弃物无害化处理设备研发制造到回收拆解加工的完整循环产业链，降低废弃物造成的环境污染。

加快产业数字化转型升级，赋能传统产业绿色转型。经过改革开放40多年的发展，我国不但形成了比较健全的基础工业体系，也拥有了跻身世界第一方阵的产业布局，但旧有产业层级较低导致的环境污染问题依旧存在。为此，需要通过数字技术创新和数据赋能，实现传统产业数字化改造升级，再造全产业链流程，不断提升绿色全要素生产率。依托国家级实验室、国家科研机构、高水平研究型大学（科研院所）等夯实数字共性技术研发基础能力，鼓励领军企业组建创新联合体，拓展产学研用融合通道，促成数字技术扩散渗透至生产、消费、交换等多个领域，提高要素资源供需匹配程度及利用率，推动产业绿色发展。重点围绕数字经济头部企业及产业联盟，培育打造中小企业数字化转型服务体系，开展数字化服务资源同企业数字化转型需求的有效衔接，引导开发轻量化、低成本、易维护、一站式的解决方案，促进产业链上下游统筹推进数字化绿色发展。

3.以“专精特新”企业推动生态产业价值链向高端环节延伸

“专精特新”企业专注于细分市场，主要集中在战略性新兴产业或“四新”产业等领域，是拥有核心竞争力的“单项冠军”与“隐性冠军”企业。大力发展“专精特新”企业，注重发挥这些企业在知识产权创造运用方面的积极作用，有助于提高关键绿色技术、环保可降解材料、低碳工艺装备等的国产化替代、本地化供应和自主化创新水平，以此推动生态产业价值链向高端环节延伸，促使高质量发展活力愈加强劲，绿色低碳底色日益鲜明。

锚定“专精特新”企业融资难题，创新金融服务与产品。引导金融“活水”源源不断流向“专精特新”领域，持续扩大金融对“专精特新”企业的有效供给。针对“专精特新”企业重智产、轻资产等特点，研发差异化的授信模型和信用评级体系，加大金融科技投入，打通与海关、税务和征信等部门间的数据通道，建立企业信用信息动态化数据库，用以匹配企业在不同场景下的融资需求。围绕“专精特新”企业成长价值的定性与定量分析，创设流动资金贷款、固定资产贷款、供应链融资等多种产品，健全贷款尽职免责和容错纠错机制，优化放贷业务流程，为企业提供更精准迅捷的融资渠道。营造良好政策环境与建立配套服务体系，为企业摆脱融资困境创造更多方面的有利条件。

实施“专精特新”企业培育工程，增进补链与强链功能。“专精特新”企业处于产业链中上游，发挥着产业配套的基础性作用。增进其补链与强链功能，减少生态产业关键领域或重要环节的短板弱项，是构建更高附加值的生态产业的必由之路。一方面，围绕建立短板弱项揭榜挂帅机制、推行企业重点产品认证制度、构建企业间互利共赢体系等实施“专精特新”企业服务能力的培育优化工程，配套服务上中下游产业链，增进补链功能。另一方面，通过搭建企业科创服务平台、健全高校和科研院所技术研发资源与企业对接机制、提高企业知识产权保护补贴力度等实施“专精特新”企业创新能力的培育深化工程，推动形成协同高效的企业融通创新生态，增进强链功能。

厚植“专精特新”企业人才沃土。人才是“专精特新”企业发展的智力支撑，是促进企业科技创新的软实力。做强做大“专精特新”企业，必须构筑与企业需求相匹配的人才体系以夯实人才储备。依托高等院校，建立企业经营管理人才培训服务体系，通过党建研学、导师领学、企业访学等方式，培养高素质企业家队伍。深化科技人才创新政策和体制机制综合配套改革，构建良好的人才生态和梯队体系，依托高新技术产业园区等载体，特色化推进科技人才平台建设，打造“科—教—产—城—人”联动融合的样板。坚持以教促产、以产助教、产教融合，提升职业教育育人水平，加快推动高技能人才队伍建设步伐。

（据《光明日报》作者系天津师范大学教授、天津市中国特色社会主义理论体系研究中心研究员）

数实融合推动现代化产业体系建设

●李涛

现代化产业体系是现代化经济体系的重要内容和有力支撑。二十届中央财经委员会第一次会议强调，“要把握人工智能等新科技革命浪潮，适应人与自然和谐共生的要求，保持并增强产业体系完备和配套能力强的优势，高效集聚全球创新要素，推进产业智能化、绿色化、融合化，建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系”，明确了现代化产业体系的基本特征和要求。智能化，是指以信息技术、人工智能等数字技术实现生产、管理、服务等各环节的信息化、数字化，推动业态、模式等改革创新；绿色化，是指通过绿色转型升级推动低碳发展，实现资源节约、环境友好；融合化，是指实现不同产业门类之间、区域之间、大中小企业之间、上下游环节之间高度协同耦合，更好释放产业网络的综合效益。

习近平总书记站在统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局的高度强调“现代化产业体系是现代化国家的物质技术基础，必须把发展经济的着力点放在实体经济上”，指出“促进数字技术和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式”。这为充分发挥数实融合在构建现代化产业体系中的重要作用指明了方向路径。

数字经济是新一轮国际竞争的重点领域，实体经济是我国经济发展的根基，促进数字经济与实体经济深度融合，将赋能传统产业提质增效，并不断强化其对先进产业发展的基础性、支撑性作用，助力构建现代化产业体系。其一，数字技术应用于传统产业，推动其生产效率、资源配置和产品创新能力有效提升，加速向高端化、智能化、绿色化发展。其二，数字技术与实体经济融合发展，有效催生现代产业的新形态新模式并深度嵌入现代化产业体系之中，产业体系现代化水平大幅提升。其三，通过新技术融合运用，有效促进产业间协同与合作，形成更加紧密的产业链和价值链，产业体系的竞争力不断增强。

数实融合是一个深度交织、相互促进的过程，数字技术不断向实体经济的研发、生产、销售、流通环节渗透融合，不仅创新生产方式和商业模式，更重塑产业组织形态与制造流程，推动全要素生产率持续提升。党的十八大以来，我国数实融合持续推进。制造业、农业、服务业等传统产业实现数字化、网络化、智能化升级，人工智能、大数据、区块链、云计算等新兴技术与传统产业重点领域融合创新，加快规模化产业化发展。数字经济规模由2012年的11.2万亿元增至2023年的53.9万亿元，连续多年稳居世界第二，2023年数字经济核心产业增加值超12万亿元，占国内生产总值比重达10%。截至2023年末，我国工业互联网已覆盖全部41个工业大类，培育421家国家级智能制造示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂，目前人工智能、数字孪生等技术在90%以上的示范工厂得到应用。

加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，要充分发挥数实融合的重要作用，未来需从以下几方面着力。

一是加快数字基础设施建设。适度超前部署信息基础设施，加快算力、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设，同时构建全国一体化大数据中心体系，提升对制造业、农业、服务业数据采集、存储、处理、分析和应用的能力。结合产业和区域优势，培育企业级、行业级、区域级以及“双跨”工业互联网平台，促进资源高效配置和产业链上下游紧密协作。推动交通、能源、水利等传统基础设施数字化改造，形成系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。加大数字化共性技术开发等领域资本投入，释放大型平台企业技术、数据、服务等资源优势，打造多层次数字化转型促进中心。实施传统产业智能化改造，鼓励行业、企业加快智能制造、绿色制造等技术工艺、设备的应用，提高生产效率。

二是推动数字技术深度应用。利用数字技术对传统产业全方位、全链条改造升级，提高数字化、网络化、智能化水平。深化“5G+工业互联网”融合创新及其在制造业、农业、服务业等领域的规模化应用，形成线上线下融合发展的新格局。在制造业领域，培育数实融合发展示范平台，引导行业龙头企业依托工业互联网平台加快整合业务系统、打通数据链，推动全过程、全链条业务协同和流程再造，提升研发、设计、生产、管理和服务的综合集成能力和智能化水平。在电子制造业、信息通信业等领域，加快打造世界领先的重点产业数据中心，支持具有产业链、供应链带动能力的企业打造产业数据平台，以数字化供应链为依托，推动产业强链补链固链。在农业领域，鼓励优势特色农业产业构建现代化农业信息体系，搭建数字化共享平台，建设现代农业大数据系统，将农业生产、管理、销售体系进行数字化改造，全面提升农业数据的收集、加工、分析、处理能力，有效激发农业新活力，带动产业链延伸、价值链提升和供应链智能化发展。在服务业领域，大力发展生产性服务业，鼓励开展工业设计、检验检测等服务外包，整合优化生产服务体系，引导、支持生活服务电子商务平台提供针对性强、使用便捷、成本合理的数字化服务。

三是推进数据开放共享。培育发展数据要素市场，健全统一开放、竞争有序的数据要素市场体系。提升数据要素的流通效率，加快建立数据产权归属认定、市场交易、权益分配、利益保护制度，推进数据分类分级确权授权使用和市场化流通交易。建立“产学研用”一体化大数据交易全产业链，以数据要素协同提升全产业链效率和数据资源价值，释放数据要素的转型带动作用。建立统一规范的数据管理制度，提升传统企业的数据资产管理意识和能力，引导企业按照国家和行业标准对工业数据进行采集与存储，开展数据管理能力成熟度评估。发挥大型企业、互联网平台企业等经营主体的资源优势，培育建设多样化、多层次工业数据服务体系。

四是完善政策制度体系。完善财政税收政策，加大对企业数字化转型项目的财政补贴力度，围绕数实融合制定相关税收优惠政策，切实减轻企业负担。优化金融支持政策，引导各类金融机构和社会资本设立专项基金，为企业开展技术创新、设备升级、平台建设等提供资金支持，同时创新金融产品和服务，为企业提供更加灵活、便捷的融资渠道。完善数据管理与应用相关政策，探索高效的数据要素定价机制，加快明确数据权属，健全行业数据安全管理制度，增强数据要素市场的安全防护能力，推动数据资源安全有序开放，建设规范的数据交易市场。

（据《经济日报》作者系湖北省中国特色社会主义理论体系研究中心省社科院分中心研究员）

学习贯彻党的二十届三中全会精神

在历史文物的保护和传承中构建中华文明新形态

●杨义芹

中华文明新形态既是对新时代中国式现代化实践的描述和呈现，更是中华古代文明的赓续重塑，使之呈现中华文明在当代中国的换羽新生。做好历史文物的保护和传承是建设中华文明新形态的重要路径和依托。通过考古挖掘、文明探源、历史遗存的活化等工程能够把握和梳理中华文明起源、形成、发展的历史脉络，了解中华文明多元一体格局的形成和发展过程以及中华文明的特点。

一、“让文物活起来”，赓续和传承中华文明的基因和血脉

2023年6月2日在文化传承发展座谈会上的重要讲话中，习近平总书记提出“文化生命体”这一崭新的概念来定义“文明”。文明是一个文化生命体，文化生命体就是从天地人构成的生命共同体的意义上来把握文明的进程。在这一意义上，中华文明新形态和中华民族的古老文明，都是中华文明这个文化生命体的不同历史进程的连续阶段而已，中华文明新形态是中华民族古老文明的连续生长，是中华文明在新时代的呈现，即中华文明的现代形态。新时代建设中华文明新形态并不是要割裂其与传统中华文明的关系，而是古老文明的现代赓续和传承，是文明更新的结果，不是文明断裂的产物。中华文明新形态依然是生长在中华大地上的文明，新时代中国式现代化建设赋予中华文明以现代元素和力量，中华古老文明赋予中华文明新形态以深厚底蕴。连接中华民族古老文明与新形态文明的基因和血脉就是中华民族优秀文化基因，承载物即是文物和古迹。我国星罗棋布的文物古迹与历史遗存、汗牛充栋的历史文献与古籍版本、日用不觉的文化民俗与典章礼仪，承载着中华民族的历史记忆。这些宝贵的文化遗产，充盈着我们的精神世界，塑造着我们的民族性格，是中华文明对人类文明的重要贡献。党的十八大以来形成的“两个结合”的重要论述，尤其是“第二个结合”表明，中国共产党既是中国先进文化的积极引领者和践行者，又是中华优秀传统文化的忠实传承者和弘扬者。因此，习近平总书记多次强调“要系统梳理传统文化资源，让收藏在禁宫里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来”，成为在赓续和传承中华文明的基因和血脉中建设中华文明新形态的重要资源。

二、“让文物说话”，在明证中华文明的突出特征中建设中华文明新形态

在文化传承发展座谈会上的讲话中，习近平总书记首次深刻阐述了中华文明的五大突出特性，即中华文明具有突出的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性。这五个突出特点是中华文明长期发展中形成的规律性特征，是中华文明发展规律的高度概括和描述。可以说，这五个突出特性既是中华文明形成发展之道，也是中华文明和中华民族为人类永续发展贡献的智慧结晶，必将成为中华文明新形态建构必须遵循的规律。

在五个突出特性中连续性排在首位，创新性排在第二位，前后相继，表明“中华文明是世界上唯一绵延不断且以国家形态发展至今的伟大文明”，彰显了连续性对于我们认识和把握中华之道具有奠基性意义，而这种连续性的发展是由承继和创新维持的，是守正创新的结果。连续发展、绵延不断、代代相续的历史进程，是由众多的历史遗迹和文物考证佐证和支撑的。认识中华文明的悠久历史，感知中华文明的博大精深，离不开考古学。我们要做好中华文明起源的研究和阐释。一个个考古发现，一件件历史文物，有力证实了中华文明在本土起源并且在吸收借鉴其他文明的过程中独立发展，有力地证实中华民族具有百万年的人类史、一万年的文化史、五千多年的文明史，一脉相承、未曾中断。这就是中华文明的统一性、包容性、和平性的明证，就是要让世人更加深切感到中华文化源远流长，中华文明博大精深。只有全面深入了解中华文明的历史，才能更有效地推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，更有力地推进中国特色社会主义文化建设，建设中华文明新形态。2020年，习近平总书记在十九届中央政治局第二十三次集体学习时的讲话中指出：“要通过深入学习历史，加强考古成果和历史研究成果的传播，教育引导广大干部群众特别是青少年认识中华文明起源和发展的历史脉络，认识中华文明取得的灿烂成就，认识中华文明对人类文明的重大贡献，不断增强民族凝聚力、民族自豪感。”

三、“让科技赋能文物活化”，在创新文化发展形态中建设中华文明新形态

党的二十届三中全会的《决定》明确指出：“必须增强文化自信，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化，加快适应信息技术迅猛发展新形势，培育形成规模宏大的优秀文化人才队伍，激发全民族文化创新创造活力。”当今世界科学技术迅猛发展，数字化、信息化、智能化已经成为时代发展的潮流和趋势，如何实现数字化、智能化赋能历史文化遗产保护和传承是必须要解决的时代课题。2024年，习近平总书记在二十届中央政治局第十七次集体学习时的讲话中指出：“探索文化和科技融合的有效机制，实现文化建设数字化赋能、信息化转型，把文化资源优势转化为文化发展优势。”因此，在新时代传承和发展中华优秀传统文化，构建中华文明新形态，要求必须创新文化发展形态，加快文博事业数智化转型，利用现代科技活化文物古迹，让优秀传统文化更好地活在当下、服务当代。

著名的古希腊文学、哲学学者罗念生在《雅典城美国古典学院》这篇文章里说：“一道城门、一口流泉就值得你花三天工夫去查书，然后随着一些考古学家前去观察研究。你的书越看得多，你说话的机会越多。”1933年9月底，罗念生从美国乘船到达比雷埃夫斯码头，开启了他在希腊一年的游学生活。这一年的游学经历奠定了他一生对希腊文学、哲学的热爱与执着，日后在回忆起1933-1934那一年的经历时，他提示同胞“应该有人去念一点活的书回来”。考古发掘与文献记载的结合，让历史重新具有了生命。因此，在培养大规模优秀文化人才的同时，激发全民族的文化创造活力，尤其是要鼓励青少年放下书本走出课堂，走进博物馆、走近文物古迹，读一些“活的书”，才能真正领悟中华文明的精神标识，增强文化自信，形成建设中华文明新形态的底气和勇气。同时，科技赋能文物活化，还是讲好中国故事，做好对外传播，以中华文明新形态构建实现对人类文明科学内涵的丰富与发展，促进文明平等、互鉴、对话、包容，推动构建人类命运共同体。

（据《天津日报》作者为天津市中国特色社会主义理论体系研究中心天津社科院基地研究员）

本版编辑：胡日恒 曾静怡 美编：张韫同