

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

以科技创新引领现代化产业体系建设

□阮晓菁 施生旭

不久前召开的省委经济工作会议作出“以科技创新为引领,以改革开放为动力,加快建设现代化产业体系”的部署要求,明确了我省产业高质量发展的方向、基本路径。新时代新征程,我们必须以科技创新推动产业创新,不断发展新质生产力,推动产业高质量发展。

◆现代化产业体系建设需要以科技创新为引领

产业体系现代化的关键在于科技创新,建设现代化产业体系必须充分发挥科技创新的引领作用。只有走好科技创新这步“先手棋”,才能在产业发展中占领先机、赢得优势。这是新形势下我省经济发展的必然选择。

◆发挥科技创新驱动作用,加快建设现代化产业体系

科技创新为加快建设现代化产业体系提供技术支撑。马克思主义认为,科学是一般生产力,技术是现实生产力;科学是认识世界,技术是改造世界;科技是社会存在和发展的基础及决定力量。当前,我省科技创新过程中仍存在亟须解决的问题和短板,如何破解,才能更好助力福建经济高质量发展?需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。大力推进新型工业化,发展数字经济,加快推动人工智能发展。打造新能源汽车、动力电池、电子信息、生物医药等若干战略性新兴产业,开辟海洋、生命科学等未来产业新赛道,广泛应用数字技术、绿色技术,加快传统产业转型升级。

科技创新为实体经济高质量发展提供重要保障。科技是实现实体经济高质量发展的第一生产力,创新是引领实体经济高质量发展的第一动力。党的二十大报告和中央经济工作会议提出,建设现代化产业体系要以实体经济为基础。制造业是实体经济的基础,经济高质量发展的着力点要放在实体经济上。要围绕加快建设产业基础高级化、产业链现代化,积极推动大数据、云计算、人工智能、区块

链、物联网等科技创新发挥引领作用,实现数字经济与实体经济的深度融合。

科技创新为战略性新兴产业和未来产业发展提供方向引领。战略性新兴产业和未来产业是技术、知识密集型产业,是新质生产力发展的重要产业载体,是我国现代化产业体系的重要内容,战略性新兴产业和未来产业的发展水平决定了现代化产业体系的高度与质量。科技创新对战略性新兴产业和未来产业的孵化、成长、成熟起到支撑引领作用,是推动经济增长和提高竞争力的重要驱动力,是实现经济高质量发展的新引擎。

◆完善科技创新体系,构建以创新资源集聚为基础的现代化产业体系

一是聚焦技术研究打造科技创新优势。在基础研究中发展新科学,以新科学演绎新技术,以新技术全面推动新应用研究,并构成高效运转的科技研发闭环。加强应用基础研究和前沿研究,发挥各类创新主体的创新活力。强化高校和科研院所科技创新基础研究方面的优势,支持发展前沿交叉学科,建立健全与国内重点高校、科研院所的“研究院”式合作机制。加大对战略科技创新人才和团队的培养,发展技师教育培训,注重对掌握精密制造技术的工程师和工匠人才的培养,以教育、科技、人才一体打造科技创新优势。

二是聚焦科技产业融合打造成果转化优势。科技成果转化为建设现代化产业体系的重要环节。健全科技创新成果转化制度体系,完善科技创新成果转化激励政策,构建“政产学研用金”六位一体深度融合的科技创新平台体系,培育壮大科技创新企业主体和新优势,促进现代化产业科技创新的管理水平提升,实现现代化产业科技、资金、应用、市场等有效衔接,推进现代化产业科技创新整体水平有效提升。

三是聚焦科技产业政策创新打造制度环境优势。强化顶层设计,高效整合人才、资本、技术、数据等各类创新要素,做好现代化产业体系建设中长期发展规划,制定现代化产业经济与产业发展标准化体系,进一步完善现代化产业空间布局,前瞻性、针对性、特色化布局建设一批经济高质量发展示范区与产业集群,推动成立现代化产业联盟,建设有利于现代化产业体系发展的一流营商环境,构建有利于科技创新和现代化产业体系建设的长效机制。

◆增强科技创新动能,构建以实体经济为支撑的现代化产业体系

一是促进数字经济与实体经济深度融合。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,可以成为构建现代化经济体系的重要引擎。以数字经济驱动实体经济创新发展,推动实体经济产业数字化和数字产业化,打造一批具有国际竞争力的数字产业集群,激活数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。大力推动智能制造和服务数字化,加快数字化政府转型,提高政府的数字经济治理能力和安全水平。

二是推动绿色发展与实体经济深度融合。绿色发展是注重生态环境保护 and 资源利用可持续性的发展模式,绿色转型发展是现代化产业高质量发展的内在要求。新能源技术是科技革命和国家产业变革竞争力的制高点,要紧扣国家“双碳”战略目标,大力发展清洁能源、环保科技等绿色产业,一体化部署创新链、产业链、人才链等,实现实体经济绿色化发展。

三是推动现代服务业与实体经济深度融合。现代服务业已经成为推动经济社会健康发展的强劲动力,推动信息服务业、高技术服务业、战略性新兴产业等生产性服务业快速发展。加快港口商贸物流等现代服务业同实体经济协同发展,引领实

体经济向高端化、规模化、集约化方向发展,创新实体经济发展新业态新模式。

◆提升科技创新能力,构建以产业技术创新为引擎的现代化产业体系

一是以科技创新促进传统产业转型升级。数字化转型是传统产业转型升级的趋势,要积极推进数智时代“互联网+”到“物联网×”的产业化升级,全方位、全链条推进传统产业改造,提高全要素生产率。把握高端化、智能化、绿色化、服务化的升级方向,以科技创新为引擎,以产业升级方向,深挖经济发展潜能,推动产业链向价值链高端延伸,将传统产业做强、做优、做大、做出特色,推进新型工业化。

二是大力推动战略性新兴产业和未来发展。构建多元化、广渠道、深合作的科技投资支撑体系,强化对颠覆性和前沿性技术等基础研究的前瞻布局,通过布局人工智能、量子计算、生物技术等前沿科技,推动战略性新兴产业集群发展,催生新产业、新模式、新动能。不断提高战略性新兴产业、基础性、颠覆性的科技创新能力,解决战略性新兴产业和未来产业关键技术“卡脖子”问题,发挥科技创新在战略性新兴产业和未来发展中的引领作用。

三是推动制造业重点产业链高质量发展。流通是生产和市场、供给和需求、分配和消费的纽带,制造业通过人才流、资金流、信息流、技术流等形成新的产业链关系。要深入实施质量提升行动,塑造“策源地+特色集群+集聚区”空间发展格局,系统推进关键核心技术和重大技术装备等攻关工程,培育打造新能源汽车、动力电池、电子信息、装备制造、石油化工、纺织服装、机械装备、生物医药等先进制造业,培育壮大一批主业突出、特色明显、成长性好的制造业千亿产业集群。

(作者为福建省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、福建农林大学教授)

弘扬八闽生态文化 打造生态文明高地

□胡熠

学习贯彻习近平文化思想 推动福建社科强省建设

生态文化是中国特色社会主义文化的重要组成部分,是生态文明建设的重要内容。习近平同志在闽工作时,立足现代化全局谋划生态省建设,围绕现代化进程中人与自然、保护与发展、环境与民生、自然与文化等作出一系列富有远见的重要论述,为福建发展建设注入了强大动力,打下了坚实基础,也为福建人民留下了宝贵的思想和精神财富。在全面推进美丽中国建设的新征程上,我们要深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平文化思想,充分发挥福建独特优势,深挖用好理论富矿,努力在学理化阐释、学术化表达、系统化构建、大众化传播、故事化外宣等方面协同发力,以文化赋能助推生态强省建设,为把福建打造成为全国乃至国际生态文明高地作出社科界应有的贡献。

多学科协同传承弘扬优秀传统文化。福建依山傍海,山水相依,物华天宝,人杰地灵,是一个自然风光秀丽、文化底蕴深厚的省份。自古以来,海洋文明和中原文化在此激荡交融,造就了光耀灿烂的八闽文化,为建设人与自然和谐共生的现代化美丽福建提供了深厚的文化支撑和理论滋养。我们要坚守好生态文明建设的“魂脉”和“根脉”。既要推动马克思主义生态文明思想的中国化时代化,又要深入挖掘中华文化、妈祖文化、客家文化等传统文化所蕴含的丰富生态智慧,从“两个结合”的高度把握党的生态文明创新理论及其在八闽大地的生动实践,阐明蕴含其中的道理、学理、情理、哲理。将传承弘扬习近平同志在闽工作时推动生态文明建设的重大理念、创新实践与生态强省建设有机结合起来,为推动构建中国自主的生态文明知识体系贡献智慧力量。加强高校、党校等跨学科、跨单位的协同研究,促进多学科知识融合和优势互补,打造更多反映八闽生态文化的水墨精品。

因地制宜探索特色文化与产业融合发展新路。文化是根本,产业是载体。只有将特色文化与产业有机结合,才能推动传

统文化活态保护、活态传承和活态发展,进而增强文化产业发展的内涵和活力。多元丰富的八闽文化,不仅是文化赋能乡村产业振兴最宝贵的资源,也是坚定文化自信、引领乡村绿色高质量发展的基础和条件。当前我们要直面乡村振兴的时代课题,立足国情省情,坚持问题导向,做足调研文章,用脚步丈量学术深度,在研究新情况、解决新问题、总结新经验中提升自身服务科学决策的能力和水平。遵循人与自然和谐发展的客观规律和市场经济的运行规律,积极探索区域特色文化赋能乡村产业发展的新路子,促进“文化+生态”“文化+科技”“文化+手工”“文化+历史+科技+市场”等多元要素融合发展。

讲好文化自信与生态文明相得益彰的福建故事。当前在更高起点上推进生态强省建设,加快建设美丽中国先行示范区,既要完善制度体系,强化外在约束力,也要以文化人,激发公众内生动力。习近平同志在闽工作时,高度重视文化建设,要求“把闽东之光传播开去”,统筹推进省会福州经济社会发展与传统文化资源保护等。这就要求我们积极推动生态文化繁荣发展,丰富生态文化活态,传播生态文明理念;打通理脉、贯通文脉、融通血脉,增强科普作品的可读性和感染力;注重学术话语与大众话语之间的转换融通,更加有效地把人民群众对美好生态环境的向往转化为行动自觉。要跳出福建看福建,立足全国看福建,着眼全球看福建,从中国式现代化建设全局中找准福建定位,在构建人类命运共同体的使命担当中贡献福建力量。发挥“海丝”核心区的有机结合起来,为构建中国自主的生态文明知识体系贡献智慧力量。加强高校、党校等跨学科、跨单位的协同研究,促进多学科知识融合和优势互补,打造更多反映八闽生态文化的水墨精品。

(作者为中共福建省委党校生态文明教研部主任、教授)

学习手记

学习习近平文化思想 为文化强国建设注入青春力量

□林学坚

习近平文化思想为切实做好新时代宣传思想文化工作、勇担文化强国建设使命,提供了强大思想武器和科学行动指南。高校要立足于为党育人的职责定位,以习近平文化思想为指引,聚焦“立德树人”根本任务,持续开展学习、研究、阐释,培养深受中华文明滋养、堪当民族复兴重任的时代青年。

从历史逻辑看,习近平文化思想是马克思主义中国化历史经验的深刻总结,是用党的初心使命感召青年的有力支撑,把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合,是中国共产党坚持问题导向,在长期的革命、建设、改革实践中得出的经验,推进马克思主义中国化时代化的一贯原则。以习近平同志为主要代表的中国共产党人开辟马克思主义与中华文化深度融合的新境界,鲜明提出“第二个结合”的重大论断,在坚持“两个结合”中创立了习近平新时代中国特色社会主义思想,实现了马克思主义中国化时代化的新飞跃。学习习近平文化思想,坚持“两个结合”,给予青年学习和传承优秀传统文化,坚定共产主义信仰的思想指引与有效路径,进一步帮助青年人树立正确的价值观和世界观,深根厚植于本国、本民族历史文化中,坚定历史自信、文化自信,让青年学子的马克思主义真理信仰之树根深叶茂。

从现实逻辑看,习近平文化思想是新时代党和国家事业发展的实践需要,是用党的科学理论武装青年的实践需要。“两个结合”是我们党立足于不断变化的世情国情党情、着眼于民族复兴的伟大目标而作出的重大战略判断,推进马克思主义中国化时代化的“两个结合”实际上是运用马克思主义科学的世界观和方法论解决中国问题、激活中华文明,以指导中国特色社会主义建设,拓展中国特色社会主义道路、理论、制度的文化根基。学习习近平文化思想,坚持“两个结合”,将给予青年人去伪存真、永葆初心的武器,让他们在勇担时代重任、发扬斗争精神的过程中不断保持奋斗激情,为文化强国建设注入青春力量,把爱国情、强国志、报国行统一,将青春奋斗融入文化强国建设事业之中。

中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华,是中华民族的精神命脉,是中华民族在世界文化激荡中站稳脚跟的坚实基础。新时代青年要以高度的历史自觉和

坚定的文化自信,在挖掘中华优秀传统文化的精华中,推动马克思主义同中华优秀传统文化深度融合、综合创新。

一是在中华优秀传统文化的创造性传承中坚定信仰。中华优秀传统文化博大精深、源远流长,为新时代青年提供强大的精神支撑和丰厚的文化滋养。新时代青年要深刻理解认识中华文明的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性的突出特性,领会马克思主义基本原理与中华优秀传统文化在政治立场、思想方法、社会理想等方面的契合点,切实反对与破除文化虚无主义、文化复古主义等狭隘的文化发展倾向,坚定马克思主义信仰,做到“真学、真懂、真信、真用”,将创造性凝结优秀传统文化内涵的社会主义核心价值观作为自己的基本遵循,增强文化认同感、自豪感,用中国道理总结好中国经验,把中国经验提升为中国理论,实现精神上的独立自主。

二是在中华优秀传统文化的创新性转化中激扬活力。习近平总书记指出:“对传统文化中适合于调理社会关系和鼓励人们向上向善的内容,我们要结合时代条件加以继承和发扬,赋予其新的含义。”深入挖掘和阐发中华优秀传统文化的时代价值,需凝练出中华优秀传统文化的精华元素,提炼出其中具有当代价值、世界意义的文化精髓,同时也要在创新表达形式上下功夫,以人民群众喜闻乐见的形式把中华优秀传统文化推广开来、传承下去。广大青年要担当起文化创新性转化的重任,在时代召唤中激发文化创新性活力,使其与现代社会相协调、与人们精神文化需求相契合,让人民群众在实践中体悟中华优秀传统文化,内化为精神追求,外化为自觉行动,不断增强对中华优秀传统文化的践行力。

三是在中华优秀传统文化的创新性发展中贡献智慧。走前无古人的中国式现代化道路,新时代青年要善“闯”、勇“试”、敢“冒”,要“向内求”“向外求”,向中华优秀传统文化寻求内在规律,以发展战略眼光从中汲取治理政党的理念和思维等,赋予并拓展新的内涵和实践形态;在深化对“和合”“仁爱”“民本”“义利”的认识中,升华实践世界观、交往观、发展观、文明观和生态观,格物致知、知行合一、学以致用,不断为国家治理、现代化建设以及人类文明新形态发展提供智慧方案。

(作者单位:福建江夏学院)

以我之见

优化我省海洋生态廊道建设

□葛殊亮 杨肇中

2023年4月,习近平总书记在广东考察时强调,要加强陆海统筹,山海互济,强化港产城整体布局,加强海洋生态保护。2023年10月修订的《中华人民共和国海洋环境保护法》明确指出,要维护和修复重要海洋生态廊道。2023年12月25日召开的福建省委经济工作会议强调,要加快美丽福建建设,加强生态保护和修复。海洋生态廊道有利于提升海洋生态系统质量和稳定性,是促进海洋经济可持续发展的重要保障。

福建是海洋大省,海洋国土资源丰富,海域面积13.6万平方千米,大陆海岸线长3752千米,海岛岸线总长约2458千米。福建优化海洋生态廊道建设任重道远。海洋生态廊道是指统筹沿海河流、海岸、湿地、农田、道路等要素,连接分散的生态斑块和景观单元,是保护重要海洋生态资源、保障生物栖息和迁徙、展示优美自然风景、促进海洋经济发展、提供优质生态产品的互联互通带状自然生态空间。良好的海洋生态廊道建设有利于改善海洋生态环境,保护海洋生物多样性,提升海洋生态质量。

近年来,福建海洋生态廊道建设扎实推进,“一号滨海风景道”跨山越海,35个国家级、省级美丽海湾建设正全面推进,正在以点带面努力打造建设样板。全省已划定496个海洋生态廊道分区管控单元,推进国土资源陆海空综合利用,实现海陆一体化建设。已颁布《福建省海岸带保护与利用管理条例》《福建省海洋经济促进条例》等地方法规,福建省自然资源厅印发《关于进一步加强自然岸线保护管理的通知》,海洋生态环境保护规范化管理局日益健全。多个典型海洋生态系统得到有效保护,全省已建立海洋自然保护区13个、海洋特别保护区35个、国家级海洋公园7个,形成了全省海洋保护网络体系,约38%的近岸海域和37%的大陆岸线纳入海洋生态保护红线管控范围。按面积比例评价,全省近岸海域优良(一、二类)海域面积比例85.8%。但是,我省生态海洋廊道建设

还存在诸多不足,海洋生态廊道整体优势不足,海洋国土空间品质与我省整体资源优势存在差距;全省公众亲海空间特别是滨海沙滩开发程度总体处于较低水平,海岸带公共设施配套不完善;沿海国土空间观测预警能力和海洋灾害风险防控水平有待提高。为进一步优化海洋生态廊道建设,大力发展海洋经济,擦亮清新福建、海上福建品牌,应从以下几方面着力优化。

坚持陆海统筹,构造水清滩净美丽廊道。依据“国家一省一市一海湾”的分级治理和管控体系,优化构建陆海统筹、海空一体、整体保护、系统治理的沿海分区治理网络。运用形态空间分析方法(MSPA),结合“一湾一策”精准施策,突出整体保护和系统治理,优化海岸带生产、生活和生态空间布局。统筹规划海洋经济和生态产业布局,严格禁止破坏沙滩地形地貌和环境景观行为,切实保障亲海岸线的公共开放性和可达性,推动构建以海岸带、海岛链和自然保护地为支撑的“一带多点”海洋生态廊道格局。积极探索海洋生态廊道建设投融资制度,充分调动市场化力量参与美丽海湾、海岛、岸滩保护与建设,促进形成政府和社会多方协同的长效投入机制。会同有关部门、沿海市县、涉海企事业单位、科研机构和社会公众等群策群力编制和实施规划,努力形成陆海统筹、海空一体、合力共建的海洋生态廊道建设新态势。

推进保护修复,塑造鱼鸥翔集生态廊道。充分发挥厦门湾海洋生态廊道的名片优势,推进海岸线、海域、海岛、海岸带一体化保护和修复,提升海洋生态系统质量和多样性、稳定性、持续性。实施滨海湿地分级保护和湿地名录管理,实行湿地面积总量管控制度,严格控制建设项目占用湿地。提升海洋休闲娱乐区、滨海风景名胜区、海洋公园等公共利用区域内生态景观质量。探索海岸建筑退缩线管理制度,以城市毗邻海湾滩涂为重点,开展海堤除险加固、沙滩修复工

程、沙滩后滨植被修复、红树林保护修复,营造生态岸滩,提升岸线稳定性。根据基岩岸线、砂质岸线、淤泥质岸线、生物岸线、泥土质岸线和人工岸线的各自特点,持续打造生态休渔绿色海岸带。结合侵蚀型岸滩、淤涨型岸滩、稳定型岸滩分布特点,落实恢复生态涵养、鸟类栖息、促淤消浪,切实做好护滩养滩。保护典型沿海生态系統,加强漳江口、九龙江口红树林,东山珊瑚礁,闽江口、兴化湾、泉州湾等河口湿地,以及海湾、海岛等典型生态系统保护,有效保护重要海洋生物物种、生物遗传资源,保护海洋生物多样性。引进海洋动植物物种时应当进行科学论证,避免对海洋生态系统造成危害。合理修建堤岸防护林,构建海岸复合植被防护体系,持续提升沿海设区市总体生态质量。进一步保护提升公共利用区海岸带生态功能和滨海景观,保障公众亲海空间。促进水产养殖布局科学化 and 设施景观化,恢复红树林生态景观带,开展陆域景观绿化,推进滨海风景道和浪漫海岸建设,让葱郁茂密的植被、古韵古香的码头、柔软洁净的海滩、多姿多彩的海岛、绿色生态的海洋产业各美其美,打造绿色生态可持续发展的海洋经济带,积极构建水清、岸绿、滩净、景美、天蓝、物丰的绿色海洋生态廊道。

凸显地理优势,营造山海相谐福廊道。推广应用平潭国际旅游岛1号滨海风景道建设经验,充分挖掘民俗地理、风土人情、地质公园、红色景区、海洋牧场等文化和国土空间资源优势,串联“国家公园+世界遗产+海岸海岛”等优质旅游资源,融入生态+现代化的海洋文化景点、沿海地形地貌景观、海洋文化产业、海洋科技产业,打造鱼骨状的区域间自驾环线,着力提升滨海廊道产品丰富度和吸引力,彰显生态海洋特色。以福建船政文化、海丝文化、妈祖文化、闽越文化、朱子文化等为纽带,充分挖掘泉州·宋元中国的世界海洋商贸中心、历史国际社区·厦门鼓浪屿以及泉州

市舶司遗址、顺济桥遗址、洛阳桥、安平桥等人文景观节点,着力提升生态海洋廊道的文化底蕴、人文内涵和生态吸引力。重点打造福建“出入门户、五色咽喉”宁德三都澳国家地质公园,山海相依的粗粒花岗岩地质史白垩纪的产物——福建太姥山国家地质公园,目前我国发现的唯一海底古森林遗迹——福建晋江深沪湾国家地质公园,以丰富典型的海蚀地貌、海积地貌、突出的海蚀遗迹花岗岩地貌、火山岩地貌为辅,兼有海洋文化遗存和石厝群落综合性海岛地质公园——福建平潭国家地质公园,中国唯一的滨海火山地质地貌风景旅游区、拥有世界罕见的火山遗迹——福建漳州滨海火山国家地质公园等,融合滨海湿地公园、美丽海湾、滨海步道,构建通山达海、城海相融的特色海洋生态廊道风景体系。

融合信息技术,打造绿色智慧科学廊道。深化地理信息系统运用,结合卫星遥感、高清监控摄像、人工巡查等手段,系统分析海洋生态廊道的空间格局变化,为优化海洋生态廊道建设提供参考依据。进一步完善生态云平台“陆海信息一张图”,综合应用定点连续监测、现场快速检测、视频监控等先进技术,以及“互联网+”、大数据、云计算、智能化、物联网等科技手段,打造海洋生态监测数据共享平台,形成融合海陆基础地理、海洋环境、生态、渔业等的大数据体系,强化海洋环境分析研判,构建立体感知、管理协同、服务高效、有效支撑的智慧管理服务新模式。加大无人机、无人船等应急机动监测和卫星通信技术应用,丰富海洋生态监测要素,打造精细化海洋预警报服务体系,为监视监测、巡查和应急处置提供有力支撑。加强同高等院校、科研院所等交流合作,加大资金投入,深入研究海洋地形地理、地质地貌、海洋科学、景观园林、人文生态等科学研究,为优化海洋生态廊道建设提供智力支持和科技支撑。

(作者单位:广州大学地理科学与遥感学院,福州大学马克思主义学院)