



深入学习贯彻党的二十大精神·中国式现代化常州答卷

专家视点

科技创新是发展新质生产力的核心要素

河海大学马克思主义学院教授 黄世虎

2023年9月,习近平总书记在黑龙江考察时首次提出“新质生产力”,并强调要“整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业,加快形成新质生产力”。今年1月31日,习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时进一步指出,“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素”。习近平总书记关于新质生产力的重要论述,支持金坛经开区、华罗庚高新区与河海大学组建创新联合体,力争河海大学技术转移中心、未来学院实训基地落地布局,不断提高科技成果转化和产业化水平。加快“龙城金谷”西区建设,发挥产业创新发展基金、华罗庚科创天使基金引导作用,鼓励更多资本助推科技创新、企业上市。

科技创新是发展新质生产力的题中之义。所谓生产力,是指人类利用和改造自然并使之满足自身发展需求的能力,由劳动者、劳动资料和劳动对象三个要素构成。这种能力不是静态的,而是动态的,是处于不断发展变化之中的。在新的历史时期,提出新质生产力概念,从某种意义上也是顺应这种发展变化趋势的自然结果。生产力发展的根本原因在于其构成要素的革新。新质生产力之所以为“新”,就在于其构成要素,即劳动者、劳动资料以及劳动对象发生了“新”的变化。这种“新”的变化不仅仅是量的叠加,更是质的提升,是高科技、高效能、高质量在生产力构成要素的全方位呈现。因此,新质生产力本身蕴含着科技创新,发展新质生产力必须要高度重视科技创新。

科技创新是发展新质生产力的现实之需。改革开放40多年来,我们以独特的制度优势和经济规模优势,在

很短的时间内推动了生产力的飞速发展,创造了世界经济发展奇迹,建构了全球最为完善的经济产业体系。然而,我们也必须深刻认识到,需求收缩、供给冲击、预期转弱成为我国经济发展面临的三重压力,传统的经济发展模式、产业结构层次难以实现经济的高质量发展。发展新质生产力正是在此种挑战和压力背景下提出的。新质生产力的核心是科技创新,意在摆脱传统经济增长方式、产业结构模式,形成新的先进生产力质态。因此,没有科技创新,也就没有新质生产力的发展,也就无法根本解决经济压力问题。

科技创新是发展新质生产力的动力之源。历史上每次社会生产力的跃迁都与特定核心技术的形成和发展密切相关。前三次工业革命分别以蒸汽技术、电力技术、计算机及信息技术的革新为动力,极大推动社会生产力的飞速发展。今天我们身处以数字化和智能化为特征的第四次工业革命进程中,它不仅带来生产力的巨大发展,而且极大影响人们生活和交往方式。为了抢占技术革命的制高点,各国纷纷推进国家创新战略,促进科技创新。在新的时代背景下,我们要立足中国式现代化新征程,坚守高质量发展目标,深刻领会新质生产力的内涵和实质,坚持以科技创新引领新产业发展,以科技创新打造新动力引擎,以原创技术革新培育新质生产力,推进产业结构的转型升级,完善现代化产业体系,从而不断催生新质生产力。

在『加快打造发展新质生产力的重要阵地』上走在前、做示范

中共常州市金坛区委理论学习中心组

习近平总书记从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,创造性提出“发展新质生产力”重大论断,深刻阐明其丰富内涵、核心要义、实践路径和科学方法论,不仅实现了对马克思主义生产力理论的创新与发展,也为我们更加准确理解、科学把握与大力发展新质生产力指明了方向、提供了根本遵循。

金坛作为万亿之城常州最为年轻、最具潜力、最富活力的新城区,发展新质生产力既有最好的“时与势”,也有良好的基础和条件。我们必须按照习近平总书记指引的方向,向“新”而行,以“质”致远,持续做好创新这篇大文章,全力推进高质量发展,在“加快打造发展新质生产力的重要阵地”上走在前、做示范。



2 激活科技创新“主引擎”,不断增强发展新质生产力的新动能

科技创新是发展新质生产力的核心要素。加快发展新质生产力,必须充分发挥科技创新的引领作用,用科技创新塑造发展新动能。我们始终将科技创新作为“首选项”“必答题”,大力实施“微笑经济创新行动”,坚定不移向科技创新要新质生产力,推动高质量发展更多依靠创新驱动实现内涵型增长。

全力培育更强活力科创企业。企业是科技创新的主体。我们坚持发挥科技创新关键变量作用,多管齐下培育高新技术企业。深入推进新一轮工业经济高质量发展“十百千计划”,集聚资源、集成政策、集中力量,推动中创新航、蜂巢能源等行业标杆企业茁壮成长成为城市名片企业。大力实施专精特新提质工程,加快形成“创新型中小企业—专精特新企业—国家专精特新‘小巨人’企业—单项冠军企业”梯度培育体系,以更多优质企业孕育更多新质生产力。动态掌握科技和产业企业发展态势,强化企业应用场景创新,推动“1—100”的工程化和产业化突破、“100—10000”的产业化加速,为高质量发展积蓄新动能。

全力打造更优质量科创平台。科创平台是推进科技创新能力建设的载体。我们紧紧把握全区“五新产业”蓬勃发展的新机遇,统筹布局、加快推进,全力打造高能级创新

平台,最大力度地支撑“五型经济”发展。进一步打响华罗庚科创品牌,加快建设华罗庚科学城首开区、华罗庚高新区创智十二坊,持续提升华罗庚创新中心、长三角华罗庚科创港运营质效,吸引企业总部、研发中心集聚发展。积极发挥河海大学科创资源富集优势,支持金坛经开区、华罗庚高新区与河海大学组建创新联合体,力争河海大学技术转移中心、未来学院实训基地落地布局,不断提高科技成果转化和产业化水平。加快“龙城金谷”西区建设,发挥产业创新发展基金、华罗庚科创天使基金引导作用,鼓励更多资本助推科技创新、企业上市。

全力建设更高水平科创园区。科创园区是集聚创新资源的主阵地。我们紧紧围绕“两湖”创新区建设,坚持“产业集群+特色专业园区”发展模式,高质量打造长三角地区具有较强竞争力和影响力的现代产业集聚区。赋能金坛经开区、华罗庚高新区“二次创业”,加速提升研发创新、企业上市、项目质效等“硬实力”,推动金坛经开区加快争创国家级、华罗庚高新区尽快去筹转正。做强中德(常州)创新产业园,加大德语区、RCEP等外投资项目招引力度,打造长三角对德合作新高地、中德全面交流合作新样板。推动中韩合作创新产业园创建省国际合作园区,做优做强新材料科技产业园等新增长极,以高能级园区承载高质量项目。

3 厚植产业创新“硬支撑”,不断塑造发展新质生产力的新优势

产业是发展的根基,加快形成新质生产力必须建设现代化产业体系。我们紧紧围绕新质生产力布局产业链,以“五新产业”为重点,全面加强科技创新和产业创新深度融合,统筹推进传统产业转型升级、新兴产业壮大、未来产业培育,加快构建更具特色、更富韧性、更有竞争力的现代化产业体系。

跑好主赛道壮大新兴产业。加快形成新质生产力,关键在于培育壮大新兴产业。我们立足自身战略定位和产业特色,巩固放大新能源、新能源汽车产业领跑优势,高质量推进新能源、新能源汽车产业链创新发展,全力建设“新能源之都”示范区。大力支持中创新航、蜂巢能源等企业深度融入全球产业链供应链,推动当升科技、东方日升等发展为国家总部,努力把金坛打造成为具有国际竞争力的新能源产业高地。以百亿级华能金坛综合能源利用项目为龙头,加强盐穴等资源综合利用,推动新型储能产业聚链成群、集群突破,为国家能源安全战略和“双碳”目标贡献金坛力量。

找准新赛道布局未来产业。大力发展未来产业,是引领科技进步、带动产业升级、培育新质生产力的战略选择。我们紧抓新一轮全球科技革命和产业变革加速演进重大机遇,秉持未来产业开创产业未来理念,在前瞻性布局未来产业中找准新赛

道,持续提高明天产业格局的话语权。抢抓全省构建“10+X”未来产业“新风口”,围绕智能网联、车规级芯片等重点领域,积极布局第三代半导体、通用智能等前沿性未来产业,努力培育更多爆发力强、成长性好的新增长极。以江苏省合成生物标准化技术委员会秘书处落户金坛为契机,以华大基因、擎科生物为龙头,加快建设合成生物“三中心三基地”,努力把金坛建设成为合成生物产业创新高地。

提升老赛道焕新传统产业。传统产业是形成新质生产力的基础。我们深刻认识到发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业,关键是聚焦“创新”二字做好文章,推动传统产业在产业链优化、竞争力重塑、价值链跃升中实现转型升级、优势再造。抓住大规模设备更新和消费品以旧换新机遇,深入实施传统产业焕新工程,引导纺织服装、机械制造等产业瞄准行业先进水平,向工艺先进化、产品高端化、品牌知名化发展。大力推进“智改数转网联”,加强技术改造,推动数字赋能,开展国家级、省级智能制造应用试点示范培育,支持骨干企业创建省级以上智能工厂(车间)和工业互联网标杆工厂,培育更多绿色工厂、5G工厂,推动传统产业在新技术加持下向“微笑曲线”两端攀升中焕发新的生机活力,进一步厚植新质生产力的产业基础。

1 扭住理念创新“牛鼻子”,不断提升发展新质生产力的新能力

高质量发展是新时代的硬道理,需要新的生产力理论来指导。习近平总书记关于新质生产力的重要论述,源于新时代我国生产力发展的伟大实践,也必然对推动高质量发展具有积极的实践指导意义,我们必须坚定不移用新质生产力理论指导、推动金坛改革发展实践。

始终做到以党的创新理论武装头脑。理论创新每前进一步,理论武装就要跟进一步。我们聚焦用党的创新理论武装全党、教育人民这个首要政治任务,切实把学习贯彻新质生产力理论作为一项重要政治任务,列为区委常委会第一议题、理论学习中心组第一主题,与总书记对江苏工作重要讲话指示精神作为一个整体,原原本本学、及时跟进学、联系实际学,切实从中悟原理、明方向、学方法、增智慧,在实践中持续做好深化转化文章。全面增强理论宣讲的针对性实效性,依托“良言常语”理论宣讲品牌,统筹网上网下资源,广泛开展接地气、有生气的宣传宣讲,切实把发展新质生产力变成全区上下的思想自觉、政治自觉、行动自觉,贯彻落实到全区工作的各方面全过程。

始终做到以新的思想解放深化改革。改革是发展的动力,全面深化改革离不开进一步解放思想。面对竞争格局之变、发展路径之变,我们仍然必须以思想破冰引领发展突围。坚持突破郊区思维,跳出区域疆界,深度融入长三角一体化发展和城市群都市圈分工,在区域发展格局中找准金坛位置,切实把金坛不可多得的区位、空间、产业、生态、人文等优势转变为不可替代的竞争优势。坚持发展出题目、改革做文章,着眼“两湖”创新区、“新能源之都”示范区建设需要,在营商环境、财税金融、人才引进等重点领域,更多运用市场的思维和改革的办法破解体制机制难题,为推动高质量发展注入强劲动力。大力弘扬“四敢”精神和华罗庚精神,不断浓厚“双创”氛围,充分激发全社会创新创造活力。

始终做到以新的发展理念谋篇布局。理念是行动的先导。我们时刻对标对表习近平总书记赋予江苏工作的总要求、总目标、总蓝图,以新的发展理念为引领,强化“走在前、做示范”的使命意识,自觉在“两个大局”的大坐标、大逻辑中确立金坛的发展定位、谋划金坛的发展举措、衡量金坛的发展成效,坚持不懈以“五大行动”为抓手奋进同城化现代化新征程,“美丽常州新样板”美好图景正一步步变为生动实景。牢牢把握发展新质生产力的理论内涵和实践要求,把坚守实体经济、构建现代化产业体系作为强区之要,勇当“两湖”创新区主战场,争做“新能源之都”主力军,奋力扛起万亿之城新城区担当,全面提升金坛在区域发展中的位次和能级,金坛地理上的“中心位置”正加快转化为城市竞争的“中心地位”。

一线讲述

建设对德合作新高地 打造强劲新质增长极

中德(常州)创新产业园管理办公室

习近平总书记要求江苏“加快建设具有世界聚合力的双向开放枢纽”,寄语江苏“成为发展新质生产力的重要阵地”。近年来,中德(常州)创新产业园牢记嘱托、感恩奋进,在常州“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位和金坛“最美新城区、最强增长极”发展定位引领下,加快建设对德合作新高地,全力打造强劲新质增长极,一跃成为常州德企数量最多、苏南成长性最强的德资集聚区,发展经验获省委信长星书记批示肯定。

一是坚持“以园为媒”,区域影响力越来越大。栽下梧桐树,引得凤凰来。德国与常州均以制造业见长,2017年,金坛区委区政府审时度势,在金坛经开区核心区自主规划建设占地4.8平方公里的中德(金坛)创新产业园,吹响了向德资进军的号角,从被命名为“德国工业4.0(常州)制造基地”到荣膺全省第一批“江苏省国际合作园区”,从获评首批“中国(江苏)自由贸易试验区联动创新发展区”到打造全国首个中德能效合作城镇节能示范园区,园区发展逐步为营、捷报频传,成功升格为规划总面积27.5平方公里的中德(常州)创新产业园,成为常州乃至苏南链接德语区的核心区,“东有大仓、西有金坛”的业内地位一举奠定。

二是秉持“长期主义”,新质生产力越来越强。只要功夫深,铁杵磨成针。习惯“冷思考”的德企在园区的落地时间,从接触到签约约5年、从拿地到开工约3年。金坛区拿出“十年磨一剑”的战略定力和发展耐心,锚定德语

区“隐形冠军”企业,在产业链招商上狠下功夫,因地制宜发展新质生产力。深耕不辍、久久为功换来的是厚积薄发、一鸣惊人:集聚德语区企业60家,总投资超20亿欧元,亩均产值和税收分别达1000万元、53万元,其中80%以上为先进制造业企业,费斯特、艾斯杰尔、劳施保施等36家全球知名“隐形冠军”纷至沓来。如今,这座年轻园区不负“因创新而生、为产业而兴”的使命,在“新能源之都”建设中崭露头角,30家德企参与常州新能源供应链体系,拉动新能源上下游年产值近800亿元,带动200家本土企业为德企配套服务,新质生产力发展方兴未艾。

三是保持“双向奔赴”,发展凝聚力越来越足。山与山不相遇,人和人要相逢。这句古老的德意志谚语,如今正醒目地写在2020年9月落成的中国(常州)德国中心。金坛区与德国在“你来我往”中将“山海之远”化作了“双向奔赴”:江苏“对话德国”大会连续3年锁定金坛,永久会址花落园区;2017年起,连续6年在德国主要城市举办中德经济论坛;与德国手工业行会(HWK)共建江苏中德高技能人才培训认证中心,“双元制”职业教育落地生根;蜂巢能源、中创新航等头部企业加速“出海航行”,在融入全球产业链供应链中大展身手。与产业的频频互动交相辉映,是人文交流的日常密切:中德文化嘉年华、国际圣诞狂欢夜、德企开放日等特色活动精彩纷呈,打造了宾至如归的乐居环境,园区亦被誉为“最懂德企的小镇”。

