

以新质生产力引领重庆现代化产业体系建设

蒲清平 衡渝茜

习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神中央政治局常委会会议上指出,“要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力”“完善现代化产业体系”。2024年政府工作报告也提出,大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。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。发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,对现代化新重庆建设至关重要。重庆要着力构建“33618”现代制造业集群体系,围绕发展新质生产力布局产业链,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业、布局建设未来产业,培育发展新质生产力,塑造现代化新重庆建设的新动能新优势。

把科技创新作为重庆现代化产业体系建设的新动能。科技创新是新质生产力的核心要素,能够实现产业发展动能加速转换,直接决定现代化产业体系的发展水平。重庆要高质效构建“416”科技创新布局,发挥西部(重庆)科学城、两江协同创新区、广阳湾智创生态城三大科创核心承载区的引领作用,着力打造金凤、嘉陵江、明月湖、广阳湾四大重庆实验室,加快建设超瞬态实验装置、中国复眼等重大科技基础设施,创建重庆标志性高能级科创平台。聚焦数智科技、生命健康、新材料和绿色低碳四大科创高地突破关键核心技术,提升产业链供应链的自主可控、安全可靠水平。面向国家重大战略和未来产业需求,积极发展汽车核心软件、人工智能、区块链、云计算、大数据等重要战略

科技领域,为推动智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料三大万亿级主导产业集群迭代升级夯实技术基础。强化企业科技创新主体地位,鼓励长安汽车、赛力斯、智飞生物等龙头企业推进科技创新和科技成果转化,与高校科研院所共建实验室、研究院和中试基地,将技术研发、成果扩散、产品商业化产业化串珠成链,让各种要素、平台、主体相互协同、相互支撑,把科技创新的策源、转化、服务融为一体,形成成果转化全链条。

把先进制造业作为重庆建设现代化产业体系的工业母机。先进制造业既是新质生产力的载体也是新质生产力的孵化器。重庆制造业基础雄厚,要以新质生产力升级改造传统制造业,优先发展以新能源汽车和电子信息为主的先进制造业,做大做强“33618”现代制造业集群体系。围绕新质生产力布局产业链,以集群化、全链条的思路发展先进制造业,推动工业互联网、大数据、云服务等数智技术赋能制造业数字化转型,重点建设“产业大脑+未来工厂”体系,加快汽车、摩托车等传统支柱产业全产业链智能化改造,提高产品迭代升级效率。坚持以提高产业链安全韧性作为高质量发展的保障,加快实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,围绕智能网联汽车关键零部件、氢燃料电池发动机、先进基础工艺及高端装备等全面布局。加快推动制造业绿色化发展,锚定“双碳”目标,健全绿色低碳标准体系,以绿色低碳技术升级改造传统

产业,化解淘汰过剩落后产能,拓展风电、光伏、氢能等清洁能源应用场景,打造一批绿色工厂和绿色园区。加快建设西部陆海新通道,衔接成渝共建“一带一路”科技创新合作区,深入实施中新互联互通项目,持续优化制造业出口结构,构建高水平开放合作的现代化产业体系。推进物联网与物流业深度融合,完善新能源汽车充电桩、5G基站、大数据中心等新型基础设施建设,助推制造业上下游协同配套,促进制造业向专业化和价值链高端延伸。

把新兴产业和未来产业作为重庆建设现代化产业体系的主阵地。战略性新兴产业和未来产业是形成新质生产力的主阵地。重庆建设现代化产业体系必须重点发展新能源汽车、集成电路、新型显示等战略性新兴产业,加快攻关重点领域关键核心技术,对标国际领先水平,促进战略性新兴产业融合集群发展。瞄准世界科技前沿,前瞻布局卫星互联网、生物制造、生命科学、元宇宙、前沿新材料等未来产业,在未来产业先导区建设一批中试和应用验证平台,开辟量子信息、低空经济等新赛道,为发展新质生产力打造新引擎。保障战略性新兴产业和未来产业蓬勃发展,必须全面深化改革,形成与新质生产力相适应的新型生产关系。要建立高标准市场体系,充分发挥市场的资源配置优势,降低市场准入门槛,支持专精特新中小企业发展,加大知识产权的保护和管理力度,推动创新链产业链人才链资金链深度融合。

把数字经济作为重庆建设现代化产业体系的重要支撑。数字经济本身就代表着先进生产力,与新质生产力相辅相成,已成为现代化产业体系发展新增长极。大力发展数字经济,推动数字产业化、产业数字化,促进数字经济和实体经济深度融合。深入实施“满天星”行动计划,全力构建产业大脑和未来工厂融合的数字经济系统。加快全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点建设,进一步部署云计算、区块链、5G网络及千兆光纤网络等新一代通信网络基础设施。拓展人工智能、大数据等应用场景,推动“数据+算法+算力”耦合资本、技术、管理等多种要素,使生产方式向柔性化、个性化发展转型,降低全产业链综合成本,建立具有较高附加值和强大产业链条的现代化数字产业体系,打造具有国际竞争力的数字产业集群。深入推进数字重庆建设,以数字赋能为手段,以数据流整合决策流、执行流、业务流,推动各领域工作体系重构、业务流程再造、体制机制重塑,从整体上推动经济社会发展质量变革、效率变革、动力变革,切实提升政府决策能力、管理水平和服务质量。健全数据基础制度,推动数据要素市场化配置改革,深入探索数据资源化、数据资产化、数据资本化改革。

(作者单位:重庆市中国特色社会主义理论体系研究中心重庆大学分中心,本文为中央高校基本科研业务费项目:2022CDJSKZX03成果)

据《重庆日报》

以科技创新引领产业创新发展新质生产力

严艳萍 魏勇

习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神中央政治局常委会会议上强调,要“因地制宜发展新质生产力”“加强科技创新和产业创新深度融合”;近日习近平总书记在湖南考察时又提出,“科技创新是发展新质生产力的核心要素”“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”。这一系列重要论述,站在强国建设、民族复兴的战略高度,讲清了科技创新对形成新质生产力的重要意义,指明了以科技创新引领产业创新的实践路径,为我们培育发展新质生产力指明了方向、提供了遵循。

深刻认识理解“科技创新是发展新质生产力的核心要素”的内涵实质。从理论逻辑看,实现了对“科学技术是第一生产力”重大论断的与时俱进。生产力是马克思主义政治经济学的重要概念,马克思在《资本论》中列举了决定劳动生产力的要素,其中包括科学的发展水平。上世纪80年代,邓小平同志提出了“科学技术是第一生产力”的重大论断。从“第一生产力”到“核心要素”,既突出“核心”二字,阐明创新对发展新质生产力的主导作用;又突出“要素”二字,从生产要素层面明确新质生产力的科技特征,实现了对生产力发展规律的认识深化、理论升华,必将充分激发全社会创新创造活力。从历史逻辑看,阐明了科技革命对生产力跃升的引领作用。回顾近代以来的历史,蒸汽机的应用催生以机械化为标志的第一次科技革命,电力的应用催生以电气化为标志的第二次科技革命,计算机的应用催生以信息化为标

志的第三次科技革命,每一次科技革命都促进了社会生产力的大跃升。当前,由人工智能引领的新一轮科技革命方兴未艾,只有抢抓机遇、顺势而为,加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,才能切实掌握未来竞争的制高点、主动权。从实践逻辑看,突出了科技创新和产业创新的融合互动。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志。这进一步表明,科技创新只有作用于生产过程,才能产生实际生产力,才能实现生产力的深刻变革和加速发展。培育发展新质生产力,必须把科技创新和产业创新贯通起来,强化企业科技创新主体地位,打通科技成果转化为实现生产力的通道,不断催生新产业、新模式、新动能。

全面准确把握重庆加强科技创新、发展新质生产力的现实意义。市委、市政府高度重视科技创新工作,始终坚持“抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来”理念,把科技创新摆在现代化新重庆建设的重要位置。这是建设具有全国影响力的科技创新中心的战略使命所系。中共中央、国务院印发的《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》,赋予重庆建设具有全国影响力的科技创新中心这一战略使命。必须切实提高战略站位,准确把握我国建设世界重要人才中心和创新高地的战略目标,迭代优化“战略目标+重点领域+重大平台+支撑产业+高端人才+创新生态”整体构架,全面实施科技创新和人才强市首位战略,重塑市域科技创新体系,加快打造西部人才中心和创新高地。这是提升重

庆在全国大局中位势的现实发展所需。近年来,重庆在一批重大关键核心技术攻关和成果产业化上取得了积极进展,2023年研发经费投入强度预计提高到2.45%,科技创新事业实现了新发展。同时也要看到,与发达地区和周边省市相比,重庆科创平台能级依然不高,高新技术企业、科技型企业数量偏少。重庆要成为带动全国高质量发展的重要增长极和新的动力源,必须加快补齐科技创新这块短板。这是推动制造业高质量发展、构建现代化产业体系的转型升级所向。重庆作为国家重要老工业基地、国家重要先进制造业中心,产业技术优势主要集中在机械、化工等传统领域,智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业等支柱产业创新能力还不足,科研成果产出与市场实际需求匹配度还不高,产业升级面临“卡脖子”难题,亟需进一步提升科技创新对构建“33618”现代制造业集群体系的支撑力,塑造“重庆智造”新优势、新动能。

系统谋划推进以科技创新引领产业创新、培育发展新质生产力的实践路径。一要聚焦服务国家重大战略,夯实科创平台新支撑。依托西部(重庆)科学城、两江协同创新区、广阳湾智创生态城,主动对接国家战略科技力量,加快推进超瞬态实验装置、国家健康战略资源中心等项目建设;争取国家实验室重庆基地尽快落地,高水平建设金凤实验室,积极创建国家技术创新中心,推动形成多层次多领域的科创平台“矩阵”,为建设国家战略腹地核心承载区提供坚实支撑。二要聚焦制造业高质量发展,构筑自主创新新优势。牢牢

扭住自主创新这个“牛鼻子”,围绕“416”科技创新布局和“33618”现代制造业集群体系,紧盯核心软件、高端器件与芯片、绿色低碳等前沿方向,深入实施一批重大(重点)科技专项;强化产业基础再造和重大技术装备攻关,提高关键领域自主创新能力,产出更多高附加值的创新产品;加快推进“全球设计之都”重庆路径的探索,以工业设计赋能产业发展,促进数字经济与实体经济深度融合,推动产业高端化、智能化、绿色化,持续做大做强先进制造业。三要聚焦发挥企业创新主体作用,激活产业升级新引擎。深入实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划,完善科技型中小企业培育孵化机制,推动科创企业上规、上云、上市,打造大企业带小企业协同创新综合体;支持工业企业通过自建、联合院校共建等方式建设研究中心、技术中心等研发机构,引育一批掌握核心技术的“单项冠军”“隐形冠军”和专精特新“小巨人”企业。四要聚焦科技成果转化和产业化,打造“四链”融合新生态。促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,健全产学研融合推进体系,提速国家科技成果转移转化示范区建设,大力发展专业化技术转移机构和成果转化联合体;引导重庆产业投资母基金及各类社会资本投早、投小、投硬科技,推广“产业研究院+产业基金+产业园区”科技成果转化路径,推动科技成果加快转化为现实生产力。

(作者分别系重庆大学可持续发展研究院副教授、四川美术学院教授)

据《重庆日报》