

完善区域创新体系 加快发展新质生产力

► 杨帆



图片来源:重庆市渝北区

天实精工生产车间

极创建一批国家级重点实验室、技术创新中心、工程研究中心等。在智能网联新能源汽车、智能制造等优势领域,争取布局建设重庆实验室。鼓励规模以上工业企业聚焦“一企一技术”普遍建立内部研发机构,积极储备一批新型研发机构、企业技术中心、工业设计中心、院士工作站和研究院等各类研发机构,持续激发科技创新活力。

三是建立企业为主体技术创新体系。作为产业创新主阵地,渝北区企业研发投入占比超过80%,但产业创新能力还有待进一步提升。因此政府部门要发挥引导作用,鼓励企业持续加大研发投入,专注细分行业领域,走专精特新发展之路,切实提高技术专业化水平,打造更多自主品牌和产品,促进全区产业向中高端迈进。企业要发挥创新主导作用,深化产学研融合创新,与高

校、科研院所共同组建一批产业技术创新战略联盟,探索联合攻关、成果共享的有效模式,加速科技成果向现实生产力转化。

二、强化企业创新主体地位,系统重塑企业发展优势

企业不仅是经济社会发展的重要力量,更是科技创新的核心主体,是科技创新活动的主要组织者和参与者。渝北区目前拥有国家高新技术企业506家、国家级专精特新“小巨人”企业23家、制造业隐形冠军企业仅1家,企业的规模和质量还不够高。可从以下几个方面进一步增强企业优势:

一是提升科技企业质量。建立健全“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯次

培育体系,加强政策支持、项目引领、平台支撑,培育一批技术能力突出、集成创新能力强、国际科技竞争话语权大的科技领军企业。支持“链主”企业发挥支撑引领作用,有效对接和利用全球资源,积极参与国际性行业标准的制定,实施一批国家级、重庆市重大科技专项,形成一批高价值自主知识产权。鼓励骨干企业聚焦细分领域,加快建设“一企一平台”,积极参与创新联合体组建、共性技术研发平台建设,不断提升细分领域技术创新话语权。

二是支持科技型小微企业发展。整合各园区闲置空间和社会资本,瞄准人工智能、大数据、云计算等前沿领域,按照“拎包入住”标准,打造一批楼宇产业园、企业创业创新基地、孵化平台,为小微企业提供低成本、全要素、便利化的经营发展载体。支持孵化载体根据企业不同发展阶段,个性化定制成长方案,重点加强资源对接、管理咨询、政策解读等全周期、专业性服务供给,加快培育一批支撑新质生产力发展的科技后备力量。

三是打造公平竞争营商环境。引导科技型中小企业建立知识产权风险防控机制,加大创新型中小企业知识产权保护的政策支持力度,构建和完善知识产权全链条协同保护机制。加快清理废除妨碍统一大市场和公平竞争的各种规定和做法,维护公平竞争秩序,对新技术、新产业、新业态、新模式等实行包容审慎监管,推动资本、商品、服务、数据等各类资源高效集聚和合理流动,充分调动科技企业创新创业的积极性。

三、构建优质创新生态体系,充分释放高质量发展潜力

良好的创新生态,是创新主体赖以生存的土壤和空气,是塑造区域核心竞争力的关

键。渝北区正培育和建立以企业为主导、政府为保障、人才为支撑、金融为支持的创新生态体系,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,形成开放、包容、有序、和谐的创新生态环境。

一是强化政策保障。完善科技创新政策体系,促进科技、产业、财税、金融、人才等政策协同,引导更多资金、人才、技术等创新资源向科技型企业聚集,消除企业创新障碍,激发企业内生动力与潜力。严格执行研发费用加计扣除等财税政策,建立健全首台(套)装备、首批次材料等新产品应用支持政策,加大对科技成果转化引导激励力度。

二是夯实人才支撑。牢固树立“人才是第一资源”的发展理念,聚焦科技创新和产业升级急需方向,突出“高精尖缺”和未来价值导向,引进一批海内外高层次人才。建立“校—园—企”人才培养机制,引导企业建立体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制,畅通人才在校企、院企间流动通道。完善人才创新创业全周期服务机制,打造“线上+线下”专业化、一体化的人才服务体系,为人才提供配偶就业、子女入学、人才公寓等“一站式”贴心服务。

三是加大金融支持。随着科技竞争越来越激烈,科技企业金融需求越来越多元化。要完善金融支持创新体系,优先支持创新能力强、发展潜力大的科技型企业,鼓励有条件的企业上市,降低融资成本和杠杆率。完善科技型企业评价体系,要加强科技金融人才培养,引导金融机构对企业科技创新能力、科技成果转化潜力等进行有效评估。进一步丰富科技金融产品和服务,推广知识产权质押贷款、股权质押贷款等,更好地满足不同科技型企业融资需求。

(作者系重庆市渝北区委常委)

把未来产业作为发展新质生产力关键突破口

► 单志广

关中长期全球经济主导权的更替、国家竞争新优势的兴衰,将成为新一轮大国经济竞争的重要战场。

从国内形势看,新质生产力是在新一轮科技革命与我国加快新旧动能转换的历史性交汇中逐步孕育形成。同样是在主持二十届中央政治局第十一次集体学习时,习近平总书记强调,“新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态”。当前,我国经济发展正处于增长速度换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期,改革攻坚难推进期等多期叠加阶段,亟需加快转变经济发展方式,打造更先进的新质生产力,从更多依靠增加要素数量的“外延式增长”,转向更多依靠创新驱动的“内涵式增长”。技术密集度高、成长潜力大、带动能力强、发展空间广的未来产业,是新质生产力发展的重要体现。相比传统生产要素,未来产业更多凸显技术、数据、信息、知识等新型生产要素的密集投入,将推动生产函数发生质的变化,全要素生产率大幅提升,推动我国经济从更多依靠原有支柱产业的持续扩张转向更多依靠新兴支柱产业的培育壮大,为建设现代化产业体系提供坚实的战略支撑。

第二,坚持“有中育新”与“无中生有”相统筹,以未来产业作为发展新质生产力的区域引擎

今年全国两会期间,习近平总书记提出发展新质生产力“要防止一哄而上、泡沫化,也不要搞一种模式”。在以未来产业推动新质生产力发展过程中,要注重“因地制宜”。一方面,未来产业有广阔的发展空间,各地依托未来产业有望培育形成一批千亿元级甚至万亿元级新支柱产业与产业集群,成为区域经济增长新引擎。另一方面,不同地区科教资源、产业基础、应用场景存在较大差异,发展新质生产力不能套用同一个模式、不能搞齐步走,要在“有中育新”与“无中生有”的结合中培育一批未来产业。

“靠山吃山唱山歌,靠海吃海念海经。”坚持因地制宜、讲求实事求是,是中国特色社会主义建设取得成功的重要经验之一。要推动各地“从实际出发,先立后破,因地制宜、分类指导,根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,有选择地推动新产业、新模式、新动能发展”。对于以未来产业发展新质生产力,既要避免一哄而上追逐

风口,又要避免认为高不可攀而不敢作为;既要敢于前瞻部署,也不能脱离地方实际;既要有必需的敏锐和热情,也要保持充分的冷静与清醒。

做好“无中生有”与“有中育新”有机结合。当下,领先城市与经济大省需要面向科技前沿、“无中生有”开辟新产业新领域。如北京、上海、深圳以及江苏、浙江等拥有国家实验室、大院大所、大科学装置等科技基础优势与产业基础优势,有条件、有责任扮演“先行者”与“试验田”的角色,要超前部署一批能够引领经济社会发展的新兴产业,率先形成全国新质生产力的“增长极”。中西部地区更适合“有中育新”,依托传统优势产业与特色应用场景,聚焦未来产业的细分赛道发力。如青海省依托本地丰富的自然资源,积极谋划未来材料、未来能源新领域。甘肃省依托能源禀赋优势与特色学科基础,重点布局氢能、人工智能等领域。

第三,坚持“新树发新枝”与“老树吐新芽”相结合,将未来产业作为发展新质生产力的产业载体

还是在主持二十届中央政治局第十一次集体学习时,习近平总书记强调,“要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传

统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系”。未来产业是以前沿技术驱动、代表未来科技和产业发展新方向的产业,是引领新质生产力、推动重大科技创新产业化的有力引擎。未来产业既要来源于“新树发新枝”,在前沿创新领域开辟新赛道、打造新优势,作为我国现代化产业体系的新支柱、新引擎,同时也要注意“老树吐新芽”,在推动传统产业转型升级中发掘新业态、新模式。

一方面,颠覆性技术在诞生之初往往让大多数人“看不上、看不懂”,但能另辟蹊径带动相关产业蓬勃发展,形成让人“跟不上、比不了”的新产业、新模式、新业态。要跟紧世界科技前沿,把握产业变革趋势,加强科技变革的战略预见,充分发挥新型举国体制优势,搭建跨学科、大协作、高强度的协同创新平台,按照“科学—技术—产业”逻辑,沿着“0”到“1”再到“N”的道路,推动颠覆性技术从实验室到生产车间再到大市场,推动原创性、颠覆性科技成果竞相涌现,推动重大科技成果加快产业化,培育发展新质生产力的新动能。

另一方面,习近平总书记在今年全国两会期间指出,“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业”。传统产业不能被当成低端产业简单退出,数字技术赋能传统产业高端化、智能化、绿色化

转型,可从传统产业中孕育出新产品、新品牌、新质量、新业态、新模式。如山西省立足煤炭资源大省的深厚基础,结合产业绿色化转型的发展要求,大力发展煤炭清洁高效利用产业,具体是以绿色化、高效化为目标,在燃煤发电、现代煤化工、煤炭加工废弃物资源化利用等方面,推动煤炭由单一燃料属性向燃料、原料方向转变,实现煤炭分级分质利用和高碳能源向低碳化利用。

第四,坚持国企“顶天立地”与民企“铺天盖地”相协同,将未来产业作为发展新质生产力的典型模式

企业是发展的主体,是新质生产力的实践者、先锋队,需要发挥各类经营主体的创新活力。未来产业要成为不同主体协同创新的典型样板,既要充分发挥国有企业力量,发挥其“顶天立地”的优势,也要民营企业大显身手,在“铺天盖地”中推动创新成果不断涌现。

一方面,央企国企能在国家战略领域承担着更多重大创新使命,能够在未来产业发挥其资源强、人才聚等优势,引领重大科技创新和探索重点产业发展。央企拥有科技人才120万,2023年研发投入1.066万亿元,接近全国的1/3,形成以国产大飞机、国产大型邮轮、航空发动机、燃气轮机、第四代核电机组为代表性的标志性成果。未来在新质生产力发展中,央企国企要把发展新质生产力同做强做优主业、提高经营业绩考核导向性精准性,调动企业领导和科技人才积极性等工作紧密结合起来,重点发力技术源头、产业升级、产业生态,敢于走最难走的路、敢于攀登最高的山峰、敢于攻克最坚固的堡垒。

另一方面,民营企业是天然的地瓜经济,“一有阳光就灿烂,一有雨露就发芽”,是发展新质生产力最具创新活力的生力军。民营经济贡献了50%以上的研发投入和研发人员、70%以上的技术创新成果、80%以上的专精特新“小巨人”企业、90%以上的高新技术企业。民营企业最贴近市场、最清楚应用,最有条件把科技成果转化实实在在的在产业成长、经济增长。要重点支持民营企业参与重大科技创新项目,积极参与未来产业发展之中,让他们身份更有认同、情感更有归属、更自信地在广阔舞台大显身手,让民营企业“涓涓细流”汇聚成新质生产力的“大江大海”。

(作者系国家信息中心信息化和产业发展部主任、未来产业和平台经济研究中心主任)



图片来源:西安高新区

因诺航空参展第七届世界无人机大会。