

全面推进国有基础设施投融资集团投融资工作现代化

关注巴蜀文化 旅游走廊建设 ⑥

加快巴蜀文化旅游走廊数字化建设

侯东德 雍晨

近日发布的《重庆市推动成渝地区双城经济圈建设行动方案(2023—2027年)》指出,要建设巴蜀文化旅游走廊,打造国际范、中国味、巴渝韵的世界级休闲旅游胜地。目前川渝两地如资阳—大足、遂宁—潼南等多个毗邻片区已率先开展深度合作试点,为共建巴蜀文化旅游走廊打下了较好的合作基础。进一步推动实施文化旅游改革创新,实现文化和旅游高质量发展,还需加大数字化建设力度,通过数字技术促进旅游发展和文化推广深度融合,形成互补效应,释放文旅活力,为成渝地区双城经济圈建设贡献文旅力量。

强化顶层设计,统筹规划巴蜀文化旅游走廊数字化建设机制。文化旅游数字化建设是推动数字经济发展和城市数字化转型的应有之义,是数字社会的重要组成部分。一要实现数字技术与文旅制度协同。围绕《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》《成渝地区双城经济圈建设公共生活协同“12343”合作协议》以及重庆市建设成渝地区双城经济圈工作推进大会等部署要求,加强规划对接、政策衔接,尤其是注重用数字技术贯通文旅行业准入、运营、退出等全链条管理,通过数字规划、数字政策推动巴蜀文化旅游走廊一体化建设进程。二要实现数字技术与文旅资源协同。在数字思维和数据规范的指引下,整合巴蜀的自然风光、文化遗产、人文景观等旅游资源,通过数字技术赋能文化旅游产业发展,推动文化旅游产业数字化更新,培育和塑造具有鲜明文化特色的原创IP,进一步扩大巴蜀文化旅游走廊的影响力。三要实现数字技术与文旅资源推广协同。数字化建设是文旅推广的重要途径,如三峡博物馆打造了数字博物馆项目,制作了虚拟展陈和系列动画,构建了白鹤梁神女形象,开展了数字展览,体现了重庆文化旅游对数字化建设的重视,实现了文物的数字化保护,传播了巴渝文化。巴蜀文化旅游走廊的数字化建设,不仅是适应数字经济和数字化转型的时代要求,也是旅游文化推广的有效路径,实现旅游文化推广和文物数字化保护双重要求。

坚持共建共享,夯实强化巴蜀文化旅游走廊数字化基础设施。要抓住新技术发展契机,共建巴蜀文化旅游走廊数字生态空间,共享巴蜀文化旅游走廊数字成果。首先,要加大关键技术攻关力度,推动VR、AR、元宇宙等新技术在文化旅游项目中的应用普及,以科技创新优势为重庆文旅发展提供支撑。其次,要打造数字化智能化平台。拓展现有数字智能化平台的应用范围,深度打造“巴渝文旅云”,联动建设“惠游重庆”“智游天府”等公共服务平台,为公众提供三大类16项服务;实现游客身份信息互通共享及跨平台核验认证,让川渝游客可凭借“一码”游览两地景区和文化旅游场馆等,使当地居民和游客能够打破时空限制,实现文化旅游数字化成果的共享。最后,要注重数字场景创新。巴蜀文化旅游走廊数字化建设,需要推动沉浸式业态与城市公共空间、特色小镇相结合,开发沉浸式旅游演艺、沉浸式娱乐体验产品,提升线下娱乐的数字化水平,推动数字艺术在重点领域和场景的创新。

促进文旅融合,凝练优化巴蜀文化旅游走廊数字化内容特色。特色的数字化文旅资源能够显著增强巴蜀文化旅游走廊的国内国际竞争力。一是强化文化与旅游互动。巴蜀文化旅游走廊的打造仍不够充分,主要体现在文化对旅游内容的支撑不足,二者呈现双线并行的态势。因此,要强化巴渝文化、三峡文化等特有文化对旅游内容的支撑,创意提升和价值挖掘作用,提升旅游的文化内涵,以优质的数字化产品吸引年轻用户消费。要重视自然景观所蕴含的人文特性,地方风土人情对旅游的补足,形成文化与旅游之间的动态平衡。二是聚焦文旅资源动态形成过程。对文旅资源形成过程的深度挖掘,是重新焕发群众兴趣、回应群众真实需求的有力举措。要将文物古迹、石刻艺术、喀斯特地貌等形成过程通过技术手段,以多元化的方式呈现,全链条地展示旅游项目中蕴含的科学和艺术价值。三是大力发展非接触性旅游项目,打造文旅资源数字生态。从现有数字化项目类型构成来看,非接触性旅游项目方面有待开拓,线上的文化展示和文旅创新需要加强。三峡博物馆和大足石刻博物馆已在这方面做出有益尝试,但还需要扩展应用范围和深度。要利用数字技术复活历史场景,或者对现有建筑物和标志性实物复制形成数字资产,将文物保护与文旅体验相结合为一体。此外,还要强化文旅资源的数字化投放,立足抖音、小红书、知乎等传播平台,显著提高巴蜀文化旅游走廊的曝光度和关注度。

(作者单位:西南政法大学高等研究院,本文为教育部哲学社会科学重大项目攻关项目:20JZD026成果)

智库视点

冉斌

今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,也是新时代新征程全面建设社会主义现代化新重庆的起步之年。党的二十大报告指出,“构建高水平社会主义市场经济体制”“增强投资对优化供给结构的关键作用”。当前,我市基础设施投融资平台资源分散,存在主营业务盈利能力较弱、自身造血功能不足、潜在债务风险集聚等诸多困境,改革转型迫在眉睫。面对这些新情况新问题,国有基础设施投融资集团要唯实争先、创新求变,以投融资工作现代化服务新重庆建设。

在资金资产资源“三资”整合上走到全国前列。中国特色社会主义市场经济发展的过程,就是“三资”不断整合的过程。“三资”整合得好,力度大,将加速中国特色社会主义市场经济的发展。当前,“三资”整合已经到了重要阶段,必须下决心抓紧研究地方“政府盘”和“市场盘”的资源问题,研究两个“盘”资源的转换运用,特别要更多地利用“市场盘”解决“政府盘”资源盘活的问题。重庆要在这个方面率先、系统研究,“政府盘”里到底有哪些资源,哪些资源可以注入“市场盘”,特别是大力推动“三资”的国资承接,充分运用“市场盘”里的国有企业对“政府盘”的资源进行市场化转化。国有基础设施投融资集团通过近20年的发展,目前已经进入万亿级市场发展的新阶段,需要“政府盘”资源进一步整合注入。大力推动国有资本投资运营公司控股改革,将由政府相关部门履行出资人职责变为国有资本投资运营公司作为出资人。大力清理行政事业单位资产资源,注入集团。特别是基础设施生产产业中,加强对一些盈利点的研究整合归集,切实将沉睡资源、僵尸资源、闲置资源、低效资源以及其他可以市场化资源唤醒、盘活、利用。整合市财政局、市发展改革委、市经信

息委、市科技局等部门产业专项资金,聚集归并各类结余资金、结转资金、沉淀资金和闲置资金,参照四川蜀道集团、浙江交通集团模式,持续注入集团资本金。通过“三资”注入,加速打造更高质量的万亿级国有投融资平台,实现更高层次更高质量的发展。

全力打造国有资本“投资”和“运营”地方样板。国有基础设施投融资集团相比于一般的国有企业而言具有更深层次的运转要求,必须在“投资”和“运营”双功能上做深文章。国有资本投资或运营公司是国有企业发展到一定阶段的产物,是更高级别的国有企业形态,一个重大特征和突出优势在于市场化的“投资”和“运营”,肩负政府使命和全民责任、强化市场化运作、塑造大效益集团、实现可持续发展是其核心使命。在投融资集团层面,部署产业集团、资产集团、资本运营集团三个核心发动机,突出开展投资运营。在内部运行方面,全力打造市场化运行机制。在人才建设上,全力突出专业化人才培育打造。逐步建立“四个协同”运营模式,即推进融融协同,加强金融类股权投资配置,强化金融服务功能,逐步打造金融资源协同生态圈;推进产融协同,充分运用金融资源协同生态圈为工商产业企业提供金融综合服务,建立和完善实体经济与金融机构之间长效、多元、高效的“产融协同”模式,引导金融资源更好服务实体经济;推进二二级市场协同,构建上市体系与非上市体系“二二级市场协同”运营模式,通过推进资产证券化,打通非上市体系投资项目退出通道,通过多层次资本市场更好发现价值和实现价值;推进境内外协同,构建境内市场与境外市场“境内外协同”运营模式,更加注重境内外两个市场、两种资源,搭建境外资本市场操作平台和运营平台,逐步实现境内外资源整合、资金融通和资本运作协同。

探索一条国有企业打造市场化优质产业发展之路。市场化产业能够有效解决投融资集团的现金流问题和利润问题,是实现投融资集团还息还本的重要保证。投融资企业先期靠政府

“三资”注入市场化存量企业起步发展,但政府的“三资”有限,长久发展还需要靠培育发展市场化产业。重庆要大力推动国有企业发展市场化产业,明确鲜明导向,大力鼓励支持,健全完善政策措施。对于国有基础设施投融资企业,政府、出资人、公司高层必须形成只争朝夕发展市场化产业的共识。一方面,要大力破除保守思想;另一方面,又要为市场开拓者建立容错机制,否则市场化优质产业难以做起来。市场化优质产业的策略是以“大”率“小”,要善于在一些大的股权动作上做文章,全力以赴争取取一笔形成一笔大利润来源,加速形成国有基础设施投融资集团利润的“四梁八柱”。在此基础上,可搭配投资短平快项目,这也是国有基础设施投融资集团产业的重点。在股权类别上,因为金融股权目前在企业中还是利润相对稳定收益相对较好的股权,所以国有基础设施投融资集团重点布局金融类股权。但目前这部分股权已经相应部署到相关企业。当前,重庆应大胆实施上市公司培育特别是大并购战略,一方面这是重庆的短板;另一方面,尽管国家推行了注册制,但已上市公司仍然是基本面相对较好、效益相对稳定的公司。

全面、系统、精准贯通国内外融资。充分发挥万亿级基础设施投融资集团的资产、利润、产业、体系、信用等综合优势,全面、系统、精准打通国内国际融资,充分利用多层次资本市场。要像珍惜眼睛一样珍惜集团信用,从集团战略宏观创新,强劲推动资产证券化融资,与时俱进促进集团改革创新、全面系统控制集团风险、持续打造集团文化等方面全面塑造集团信用。拓展运用股权融资、优化运用债权融资、丰富运用基金融资、创新运用资产证券化融资,不断推进融资工具更加丰富、融资途径更加多元、融资结构更加优化。争取交易商协会和交易所优质主体资格,多措并举降低融资成本。探索设立不动产私募投资基金,撬动社会资本投资高铁、公路、机场、城市轨道交通、环境水务等基础设施项

目。加强资金集中统筹管理和调度,做实“资金池”,实现上下联动协同,提升资金运作效率效益和聚合效应。打造资产管理、资产运营、资产投资、咨询服务为一体的综合性“大资管”平台,构建差异化定位、特色化发展、专业化运作的多元资管生态体系。积极推动资产证券化,大力推动基础设施领域不动产投资信托基金。充分发挥产权交易机构的价值和投资者发现功能,积极争取金融投资机构、社会资本收购处置、实质性重组,大力争取发债支持盘活存量资产,推动闲置低效资产改造与转型。

推动形成财政、国有基础设施投融资企业、社会资本“三个齿轮”协调运转的典范。财政掌握着整个基础设施投融资的“大盘子”,负责整个基础设施投融资“闭环”,是基础设施投融资的“大齿轮”“核心齿轮”;国有投融资集团是“中齿轮”“重要支撑齿轮”;社会资本是“小齿轮”“重要补充齿轮”。“大齿轮”带“中齿轮”,“中齿轮”带“小齿轮”,“小齿轮”带“大齿轮”,“三个齿轮”协调运转,相互支撑、相互补充、紧密配合、生动运用,离开任何一组“齿轮”,“齿轮盘”将形成缺陷,无法顺畅运转。要切实增强财政对资金的行业管理职能,相关财政支持政策应保持相对稳定,针对存在的困难和问题,发挥重要统筹、支撑、调度、帮助作用。比如,针对轨道交通等基础设施建设项目,持续加大财政补贴、贴息和专项债发行力度,有效补充营收,提升利润水平,夯实融资基础。国有基础设施投融资集团在其中要切实把握好定位,充分发挥功能作用。我市财政部门与国有基础设施投融资集团要着力探索形成五大资金运作艺术:“配”的艺术,财政配多少资金,集团融多少资金,讲究协同搭配;“裹”的艺术,资金盘子绷得紧,财政资金、集团资金“裹”着向前;“换”的艺术,推动财政资金与企业资金的转换;“垫”的艺术,关键时“垫”一脚,“垫”后恢复正常;“抛”的艺术,加强互保防范风险,加速形成“三个齿轮”协调运转的典范。

(作者系重庆发展投资公司党委委员、董事、副总经理)

决策建议

金融助力农业农村现代化建设的重点策略

重庆三峡银行课题组

金融助力农业农村现代化,对全面推进乡村振兴、加快建设农业强国具有重大意义。重庆三峡银行课题组在开展2000户城乡居民问卷分析的同时,深入12家金融分支机构和12个区县农委、发改委、乡村振兴局及12个乡镇开展现场走访调研,在梳理总结金融支持农业农村现代化建设现状、短板弱项的基础上,有针对性地提出了金融助力中国式农业农村现代化建设的重点策略。

加大农业农村重点领域投入力度。一是加大重点领域的有效投资。应加大设施农业、科技农机具和农业数字化方面的信贷支持力度,通过知识产权贷、商业价值信用贷等方式,支持科技农业加大研发投入,支持农业经营主体采购农机具,加大水肥一体化投入,增加农业发展科技含量。二是加大对产业项目的支持。通过信贷助力发展市场农业、加工农业、销售农业、运输农业,推进农业“接二连三”,实现一二三产业深度融合协调发展;支持发展农业科技,搭建农业科技金融综合服务平台,建立农业科技研发、生产经营和持续发展能力信息库,构建起农业科技服务机构、金融产品、农业科技创新需求为一体的线上线下工作体系。三是加大农民居住房屋建设。通过PPP模式、政策性金融、项目贷款等方式,投放时间长成本低的信贷资金,加大对农民集中居住区域基础设施、乡村面貌建设等方面的金融服务力度;开发乡村房屋建设项目的金融和乡村农民房屋按揭贷款品种,支持开发乡村农民房屋小区项目建设,缓解农民集中居住购房资金投入压力。

加快探索发展农村土地金融。一是搭建政府主导的农地金融模式。要推动农地制度改革,建立健全进城入镇农民土地保障退出机制,在不改变农村集体经济组织成员身份的前提下,引导农民带产权、带股份进城入镇,依法享受村级集体资源、资产、资金收益分配权。二是探索设立与土地银行类似的专门政策性银行。通过股东投资、发行金融债券等方式筹集资金,专门开展农地经营权抵押、宅基地抵押、林地抵押贷款等土地关联的信贷业务,为土地流转、标准农田建设和耕地宜机化改造、农业农村基础设施建设项目提供长期性、低成本的资金支持。三是农地抵押融资需契合农业农村改革。在坚持农村土地农民集体所有制不动摇、农户家庭经营承包经营基础性地位不动摇的前提下,积极探索实施农村集体经营性建设用地入市制度,保障

进城落户农民土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权,研究制定依法自愿有偿转让的实施方案和管理办法,加强农村产权流转交易和管理信息网络平台建设。

全面提升农业农村融资担保能力。一是搭建完善“中央—市—区—县”三级农业融资担保体系。争取国家融资担保基金更多资金支持,建立完善区县担保、市级再担保、国家融资担保基金和担保公司按比例进行风险分担的机制,搭建完善“省—市—县”多级涉农融资担保体系,通过省(市)级涉农融资担保平台与各区县农业融资担保公司开展联合担保形式实现“上下联动”合作,有效分散单家融资担保公司承担的风险损失。二是有效提升农业融资担保金融服务能力。出台支持政策措施,加大力度培育区县农业融资担保机构,进一步增强农业融资担保公司注册资本、风险防控能力,做大做强做优市级农业融资担保机构。三是创新农业农村融资担保服务模式。坚守农业农村融资担保初心使命、精准把握农业农村融资担保责任定位,切实防范农业农村融资担保“非农化”风险;重点在产品创新、渠道建设、服务领域、支持行业领域方面开展创新服务;推动农业农村融资担保重点向农业产业、农业项目、农业生产经营主体倾斜。

用示范,蓄力储能推动新兴产业发展。

科技赋能传统产业转型升级,塑造新动能新优势。积极推动传统产业数字化改造、智能化升级,优化产业链生态链价值链,促进产业向高端化升级。一方面,要推动产业全链条技术升级,聚焦产业链薄弱环节,加快关键核心技术研发,推动产业链与创新链、资金链、人才链全面融合、深度耦合,培育形成产业发展核心优势。鼓励企业运用先进工艺、研究开发新产品,提升产业含新量、产品含金量。另一方面,要推动企业数字化转型,加快人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术推广应用,支持企业上云上平台,数字化赋能企业采购、生产、销售、管理、科研等生产经营全过程,补齐生产制造企业市场数字赋能滞后短板。

强化科技支撑,激发产业内生发展动力。加快关键领域核心技术攻关,为建设现代化产业体系提供坚实的科技支撑。要共建产业创新联合体,聚焦智能网联新能源汽车、生命科学等重点领域,支持企业与科研院所打造一批国际一流、国内领先的创新联合体,提高“产业+科技”集成水平。探索创新联合体运营模式,鼓励企业投资科研院所及开展科研项目资助。要促进科技创新与产业发展“同频共振”,建立产业链技术清单、项目需求清单,完善科技项目“揭榜挂帅”政策,推行“技术竞标”“研发众创”“云外包”等市场化、开放式创新模式。要增强企业综合创新能力,加大专精特新小巨人、独角兽企业培育力度,推行企业首席科学家、科技特派员等制度,提升企业创新发展能力。

强化平台支撑,畅通科技成果转化通道。引导技术、成果、人才、资本等创新要素双向流动、有机循环,开辟科技成果转化快车道。一是打造高能级创新平台。依托两江协同创新区、西部(重庆)科学城、广阳湾智创生态城,建设一批国家实验室、技术创新中心、产业创新中心等科创基地,引进总部型研发机构、头部型创新团队,不断将其打造成为重大科技策源地、新兴产业发源地、创新发展新高地。二是打造高效能科技成果转化平台。打造一批特色的科技项目孵化、产业转化园区平台,建设成渝两科技创新走廊,支持国家、市级高新区创建科技成果转化基地。三是打造全链条科技服务平台。建立全生命周期科技创新服务体系,提升技术转移、成果转化、产权交易、科技金融等全链条服务能力。完善科技云平台,提高线上线下一体化服务水平。

强化环境支撑,营造良好创新创业生态。深化科技体制机制改革,营造良好创新氛围,让科技要素有效集聚起来、创新主体充分活跃起来。要深化科技管理体制改革,优化科研项目及经费管理,推动科技成果使用、处

置、收益“三权”下放,探索赋予科研人员、科研院所科技成果所有权或长期使用权,激发主体创新活力。要健全创新政策激励机制。实施重大科技创新专项、战略性新兴产业关键技术创新、重点新产品开发等资助政策,加大新认定企业研发机构奖补力度,提高全社会科研经费投入强度。要完善科技金融服务体系。引导金融机构开发“科创贷”“科创投”等科技金融产品,探索科技企业“人才贷”“成果贷”“研发贷”等信贷产品。

强化协同支撑,形成产业创新发展合力。着力共建高质量产业协同创新生态,提升协同、融通、融合创新能力,凝聚高质量发展强劲动力。一是促进创新要素协调发展。围绕优势产业部署创新链,推动创新链、产业链、服务链、供应链多链协同联动,构建“原始创新+产业协同创新+产业化落地”产学研协同创新体系。二是提升区域产业创新合作水平。争取布局人工智能、新材料、智能网联新能源汽车等国家重大科研平台、产业集群,探索“总部研发+周边产业转化”科技创新路径,提升成渝在全球产业链、供应链、价值链上优势。三是推动大中小企业融通创新。完善产业链协同创新生态,发挥核心企业引领作用,带动链上企业协同创新,提升产业链创新能力和市场竞争力。(作者单位:重庆市综合经济研究院)

推动新重庆建设要促进科技与产业深度融合

张超

党的二十大报告指出,完善科技创新体系,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。2023年重庆市政府工作报告提出,“以科技创新赋能产业发展,加速各类创新要素向企业集聚”。新时代新征程,重庆要坚持“科技+产业”发展导向,聚焦科技对产业发展“两大赋能”,增强科技成果转化“四大支撑”,促进科技与产业深度融合,产业能级大幅跃升,推动现代化新重庆建设。

科技赋能新兴产业发展,开辟新赛道新领域。加快壮大战略性新兴产业集群和布局未来产业,持续推动产业发展依靠招商引资向自主培育为主转变。一是壮大战略性新兴产业集群。围绕半导体、高端装备、材料等“卡脖子”领域,引导企业开展科技攻关及产业转化,为国家科技自主、产业自强贡献力量。围绕智能网联新能源汽车、生物医药等战略性新兴产业集群,加快构建产业生态圈,打造更多重庆发展新名片、产品新品牌。二是加快导入产业发展新赛道。瞄准航空航天、生命基因、人工智能等未来产业,加快研发孕育一批重大先导性、原创性科技成果,引导天使基金、风险投资基金等开展科技项目转化和战略性新兴产业项目投资,推动新技术、新场景规模化应

用示范,蓄力储能推动新兴产业发展。

科技赋能传统产业转型升级,塑造新动能新优势。积极推动传统产业数字化改造、智能化升级,优化产业链生态链价值链,促进产业向高端化升级。一方面,要推动产业全链条技术升级,聚焦产业链薄弱环节,加快关键核心技术研发,推动产业链与创新链、资金链、人才链全面融合、深度耦合,培育形成产业发展核心优势。鼓励企业运用先进工艺、研究开发新产品,提升产业含新量、产品含金量。另一方面,要推动企业数字化转型,加快人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术推广应用,支持企业上云上平台,数字化赋能企业采购、生产、销售、管理、科研等生产经营全过程,补齐生产制造企业市场数字赋能滞后短板。

强化科技支撑,激发产业内生发展动力。加快关键领域核心技术攻关,为建设现代化产业体系提供坚实的科技支撑。要共建产业创新联合体,聚焦智能网联新能源汽车、生命科学等重点领域,支持企业与科研院所打造一批国际一流、国内领先的创新联合体,提高“产业+科技”集成水平。探索创新联合体运营模式,鼓励企业投资科研院所及开展科研项目资助。要促进科技创新与产业发展“同频共振”,建立产业链技术清单、项目需求清单,完善科技项目“揭榜挂帅”政策,推行“技术竞标”“研发众创”“云外包”等市场化、开放式创新模式。要增强企业综合创新能力,加大专精特新小巨人、独角兽企业培育力度,推行企业首席科学家、科技特派员等制度,提升企业创新发展能力。

强化平台支撑,畅通科技成果转化通道。引导技术、成果、人才、资本等创新要素双向流动、有机循环,开辟科技成果转化快车道。一是打造高能级创新平台。依托两江协同创新区、西部(重庆)科学城、广阳湾智创生态城,建设一批国家实验室、技术创新中心、产业创新中心等科创基地,引进总部型研发机构、头部型创新团队,不断将其打造成为重大科技策源地、新兴产业发源地、创新发展新高地。二是打造高效能科技成果转化平台。打造一批特色的科技项目孵化、产业转化园区平台,建设成渝两科技创新走廊,支持国家、市级高新区创建科技成果转化基地。三是打造全链条科技服务平台。建立全生命周期科技创新服务体系,提升技术转移、成果转化、产权交易、科技金融等全链条服务能力。完善科技云平台,提高线上线下一体化服务水平。

用示范,蓄力储能推动新兴产业发展。

科技赋能传统产业转型升级,塑造新动能新优势。积极推动传统产业数字化改造、智能化升级,优化产业链生态链价值链,促进产业向高端化升级。一方面,要推动产业全链条技术升级,聚焦产业链薄弱环节,加快关键核心技术研发,推动产业链与创新链、资金链、人才链全面融合、深度耦合,培育形成产业发展核心优势。鼓励企业运用先进工艺、研究开发新产品,提升产业含新量、产品含金量。另一方面,要推动企业数字化转型,加快人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术推广应用,支持企业上云上平台,数字化赋能企业采购、生产、销售、管理、科研等生产经营全过程,补齐生产制造企业市场数字赋能滞后短板。

强化科技支撑,激发产业内生发展动力。加快关键领域核心技术攻关,为建设现代化产业体系提供坚实的科技支撑。要共建产业创新联合体,聚焦智能网联新能源汽车、生命科学等重点领域,支持企业与科研院所打造一批国际一流、国内领先的创新联合体,提高“产业+科技”集成水平。探索创新联合体运营模式,鼓励企业投资科研院所及开展科研项目资助。要促进科技创新与产业发展“同频共振”,建立产业链技术清单、项目需求清单,完善科技项目“揭榜挂帅”政策,推行“技术竞标”“研发众创”“云外包”等市场化、开放式创新模式。要增强企业综合创新能力,加大专精特新小巨人、独角兽企业培育力度,推行企业首席科学家、科技特派员等制度,提升企业创新发展能力。

强化平台支撑,畅通科技成果转化通道。引导技术、成果、人才、资本等创新要素双向流动、有机循环,开辟科技成果转化快车道。一是打造高能级创新平台。依托两江协同创新区、西部(重庆)科学城、广阳湾智创生态城,建设一批国家实验室、技术创新中心、产业创新中心等科创基地,引进总部型研发机构、头部型创新团队,不断将其打造成为重大科技策源地、新兴产业发源地、创新发展新高地。二是打造高效能科技成果转化平台。打造一批特色的科技项目孵化、产业转化园区平台,建设成渝两科技创新走廊,支持国家、市级高新区创建科技成果转化基地。三是打造全链条科技服务平台。建立全生命周期科技创新服务体系,提升技术转移、成果转化、产权交易、科技金融等全链条服务能力。完善科技云平台,提高线上线下一体化服务水平。

用示范,蓄力储能推动新兴产业发展。

科技赋能传统产业转型升级,塑造新动能新优势。积极推动传统产业数字化改造、智能化升级,优化产业链生态链价值链,促进产业向高端化升级。一方面,要推动产业全链条技术升级,聚焦产业链薄弱环节,加快关键核心技术研发,推动产业链与创新链、资金链、人才链全面融合、深度耦合,培育形成产业发展核心优势。鼓励企业运用先进工艺、研究开发新产品,提升产业含新量、产品含金量。另一方面,要推动企业数字化转型,加快人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术推广应用,支持企业上云上平台,数字化赋能企业采购、生产、销售、管理、科研等生产经营全过程,补齐生产制造企业市场数字赋能滞后短板。

强化科技支撑,激发产业内生发展动力。加快关键领域核心技术攻关,为建设现代化产业体系提供坚实的科技支撑。要共建产业创新联合体,聚焦智能网联新能源汽车、生命科学等重点领域,支持企业与科研院所打造一批国际一流、国内领先的创新联合体,提高“产业+科技”集成水平。探索创新联合体运营模式,鼓励企业投资科研院所及开展科研项目资助。要促进科技创新与产业发展“同频共振”,建立产业链技术清单、项目需求清单,完善科技项目“揭榜挂帅”政策,推行“技术竞标”“研发众创”“云外包”等市场化、开放式创新模式。要增强企业综合创新能力,加大专精特新小巨人、独角兽企业培育力度,推行企业首席科学家、科技特派员等制度,提升企业创新发展能力。

强化平台支撑,畅通科技成果转化通道。引导技术、成果、人才、资本等创新要素双向流动、有机循环,开辟科技成果转化快车道。一是打造高能级创新平台。依托两江协同创新区、西部(重庆)科学城、广阳湾智创生态城,建设一批国家实验室、技术创新中心、产业创新中心等科创基地,引进总部型研发机构、头部型创新团队,不断将其打造成为重大科技策源地、新兴产业发源地、创新发展新高地。二是打造高效能科技成果转化平台。打造一批特色的科技项目孵化、产业转化园区平台,建设成渝两科技创新走廊,支持国家、市级高新区创建科技成果转化基地。三是打造全链条科技服务平台。建立全生命周期科技创新服务体系,提升技术转移、成果转化、产权交易、科技金融等全链条服务能力。完善科技云平台,提高线上线下一体化服务水平。