

企业实现从实验室到生产线的跃迁 “产品+场景”双轮驱动 培育未来产业标志性产品和应用场景

近日,我市出台《重庆市推动经济稳中向好若干政策举措》(以下简称《举措》),展现了重庆在“十五五”开局之年,推动经济高质量发展的战略格局与务实作风。《举措》第17条“培育未来产业标志性产品和应用场景”,将为重庆孵化出一批具有全国影响力的未来产业头部企业和标杆性应用场景,为现代化新重庆建设注入强劲动能。这一政策旨在从技术供给与场景需求两端协同发力,通过政策杠杆引导企业实现从实验室到生产线的跃迁。对此,上游财经记者专访了重庆大学公共管理学院教授、新质生产力研究院执行院长冉戎。

从双重挑战到双向发力 破解原始创新与场景落地难题

上游财经:当前重庆在培育未来产业、推动新旧动能转换过程中,面临哪些核心挑战?此次《举措》的政策设计旨在培育未来产业,具有哪些重要的战略意义?

冉戎:当前,中国经济正经历从要素驱动、投资驱动向创新驱动的深刻转型。重庆的新旧动能转换,面临技术供给侧的“原始创新不足”和需求侧的“技术溢出受阻”双重挑战。

一方面,传统产业的增长边际贡献递减,企业“重应用、轻基础”的路径依赖导致关键领域攻关动力不足,未来产业(如低空经济、智能机器人、工业母机等)所需的“原创性、颠覆性”核心技术储备薄弱,技术自给率亟待提升;另一方面,许多企业虽具备技术储备,却面临“有产品无场景、有技术无市场”的困境,导致科技成果难以跨越“死亡之谷”,从实验室走向生产线,创新链与产业链脱节。

《举措》通过财政资金的杠杆效应,引导企业从“技术攻关”和“场景开放”两端协同发力,抢占未来产业发展的战略制高点,具有重大战略意义。

一是重塑产业竞争逻辑。《举措》鼓励企业竞争逻辑从底线竞争向价值竞争转变。通过“标志性产品”和“标杆性场景”,引导企业主动退出低端同质化的红海市场,转而深耕“工业母机+”“机器人+”“低空装备+”等具有高技术壁垒的赛道,实现差异化、高附加值的蓝海拓展。

二是打通“四链融合”堵点:通过“产品支持”连接“创新链”与“产业链”,通过“场景支持”链接“资金链”与“人才链”。构建起一个“研发-场景验证-规模化应用”的正反馈闭环,让技术与市场在试错与迭代中实现协同进化。

三是对标国家“新质生产力”培育方向,将重庆的产业政策与国家“人工智能+”、低空经济等战略耦合,培育“十五五”新增长点,为重庆构建自主可控、安全可靠的现代化产业体系提供核心支撑。

原创性突破+场景驱动 打通技术到市场闭环

上游财经:这一政策如何通过技术攻关和场景开放两端协同发力,解决企业“重应用轻基础”和“有产品无场景”的问题?

冉戎:《举措》鼓励企业加大重点领域关键技术攻关,并对开发培育未来产业标志性产品的企业,依法依规给予支持。该举措进一步明确了“原创性突破”的价值导向,精准针对重庆在关键核心技术领域长期存在的“技术瓶颈”、未来产业核心技术储备不足以及企业“重应用、轻基础”的路径依赖等问题,形成激励相容机制,撬动企业加大研发投入,产出能在国际国内市场上具有辨识度 and 独占性的“未来产业标志性产品”,引导企业从低端同质化的底线竞争转向高附加值的价值竞争。

同时,《举措》鼓励企业加快场景培育和开放,推动新场景大规模应用,对建设“工业母机+”“机器人+”“低空装备+”“农机装备+”等应用场景的企业,依法依规给予支持。这一举措与传统的“供给端补贴”不同,将政策重心从“技术供给”转向“场景需求”,针对技术产品化过程中“有技术无市场、有产品无场景”的问题。政府与企业形成创新风险分担机制,降低企业进行新场景试验与验证的成本,引导企业主动开放应用场景,加速从“样品”到“商品”的产业化跃迁,构建一个“场景驱动技术、技术赋能场景”的正反馈闭环。

确保“产品”有人做 “场景”有人用

上游财经:除了科学认定标志性产品外,还需要哪些配套措施来保障企业完成成长周期的技术攻关和场景落地?

冉戎:第一,标准先行,量化评估标尺。应尽快出台“未来产业标志性产品”和“高质量应用场景”的认定细则。建议委托行业专家、智库等第三方机构,从技术的原创性、先进性、市场前景三个维度设定可量化的评价指标体系,确保财政资金精准有效。

第二,金融赋能,全程资本支持。财政奖补只是“种子资金”,但企业完成成长周期的技术攻关和场景落地仍需持续资本支持。建议配套“科技信贷风险补偿金”“政府引导基金跟投”等金融工具,形成“财政补贴+基金投资+信贷支持”的组合激励,降低企业试错成本。

第三,搭建平台,完善场景对接机制。政府定期举办“未来产业场景对接会”。一方面,引导国企、大型商业综合体开放内部场景(如港口物流的“低空+”、仓储的“机器人+”);另一方面,组织有技术的中小企业与场景方进行精准匹配,打通科技成果转化的“最后一公里”。

上游财经·重大智库出品

