

以高水平科技创新赋能新质生产力

2024年4月1日 星期一

李德平 张晓宇

电话
(0791)86847609
邮箱
jxrbllb@163.com

编审 郑颖 责任编辑 易江然子

美术编辑 王楠



智库

“以科技创新引领现代化产业体系建设”是中央经济工作会议定调今年经济工作所列出的九项重点任务之首。现代化产业竞争的本质是科技创新能力的竞争。在构建中国式现代化产业体系的实践进程中，新一轮科技革命和产业变革催生了生产力的急速演进。2023年9月7日，习近平总书记在参加新时代推动东北全面振兴座谈会时，首次提出新质生产力的概念，并在之后多次进行了深入阐释。这一全新概念的提出，标志着我们党对如何实现高质量发展、赢得未来世界竞争有了全面把握和新的深刻认识，具有丰富的理论和实践逻辑。

发展新质生产力是建设现代化强国的关键所在

科技现代化发展与现代化产业体系转型升级加速了创新链产业链深度融合，为新质生产力的形成提供了强大的现实驱动力。新质生产力，是在构建现代化产业体系的新发展格局下，聚焦战略性新兴产业和未来产业，以科技创新资源为驱动，以高质量发展方式路径的新质生产力主导型发展动能。与传统生产力相比，新质生产力具有高科技、高效能、高质量的基本特征，摆脱了高消耗、高污染、低附加值的经济增长方式与生产力发展路径，整合了科技生产力的动力优势和生态生产力的可持续发展

优势，是符合中国式现代化发展要求的先进生产力。加快形成新质生产力，有利于提高自主创新能力，推动关键技术产业化，实现产业体系自主可控、安全可靠；有利于推动传统产业转型升级，提升产业附加值，实现新的竞争优势。当前，加快形成新质生产力已成为推动传统产业转型升级，建成现代化产业体系的核心动能，是实现高质量发展的关键因素。

坚持以科技创新赋能新质生产力的实践探索

发展新质生产力，要回答好“如何创新”的问题。创新是新质生产力的核心，不断提高创新能力，要坚持创新自主“开源”。当今世界，新一轮科技革命正在兴起，一些重大科学问题的原创性突破正在开辟新前沿方向，一些重大颠覆性技术创新正在创造新产业新业态。要坚持自力更生，做好顶层设计，坚持问题导向和需求导向，把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力取得基础性、战略性、原创性的重大成果，实现更多零的突破。要坚持以开放汇合作之力。扩大高水平对外开放，坚持以全球视野谋划和推动科技创新，聚焦国际前沿领域和先进方向，全面融入全球创新体系，依托我国超大规模市场优势，以国内大循环吸引全球资

源要素，不断扩大科技领域的国际合作交流，逐渐形成具有全球竞争力的开放创新生态。要加强基础研究“固本”。基础研究是整个科学体系的根基，其重大突破往往能够带来颠覆性的创新。要突出原创，强化应用牵引，鼓励开展跨学科交叉研究和自由探索，持续加强基础理论和技术原理的研究，实现更多原始创新，努力在战略性新兴产业、未来产业实现技术突破。

发展新质生产力，要回答好“如何驱动”的问题。以科技创新赋能新产业、新业态、新模式的涌现和成长，形成新质生产力的强大驱动力，首先要强化创新要素驱动。坚持“四个面向”，强化创新引领，推动发展方式由资源、资本、劳动力等要素驱动向创新驱动转变，使创新成为引领发展的主要动力，带动生产要素的创新性配置，驱动经济社会高质量发展。其次，要强化高水平人力资源驱动。加快形成新质生产力，要把人力资源开发放在科技创新最优先的位置，大力弘扬科学家精神和工匠精神，建立健全人才引育留用机制，尊重人才成长规律，营造崇尚科学的风尚，形成全面创新人才梯队，激发各类人才创新活力和潜力。此外，还要激发改革创新内生动力。要坚持科技创新和制度创新双轮驱动，构建以“创新价值、能力、贡献”为导向的评价体系，完善以“揭榜挂帅”为导向的科技攻关激

励制度，加强知识产权保护，促进科技成果转化转移，打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，让更多先进科技创新要素向发展新质生产力流动。

发展新质生产力，要回答好“如何领跑”的问题。新质生产力的价值在于以创新引领，绘制出更先进的发展路线图。实现领跑，要加大关键核心技术攻关。核心技术是国之重器，要强化战略引导和目标引导，聚焦关键领域，结合产业需求，以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，努力攻克“卡脖子”问题，实现关键核心技术自主可控。要强化国家战略科技力量。国家战略科技力量是国家创新实力的重要体现。要以国家战略目标为导向，聚焦数字经济、新材料、生命健康等新兴产业和未来产业，强化科技协同攻关，加快建设有中国特色的国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学等，承担更多跨学科、大协作、高强度的国家科研任务。要增强科技创新主体活力。企业是科技创新的主体，承担着研发投入、项目组织、成果转化等任务，是促进经济增长和科技创新的动力源泉。要通过政府引导、市场激励等方式，提升企业的参与度与话语权，引导企业加大研发投入，加快构建产学研用协同的创新联合体，倡导和强化企业专精特新发展方向，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

发展新质生产力，要回答好“如何保障”的问题。夯实发展新质生产力的坚强保障，要依靠党全面领导的政治保障。坚持党的全面领导，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，围绕国家重大战略需求，强化战略性顶层设计，加强科技创新研究部署，加快实施国家重大科技项目，为发展新质生产力提供强大科技支撑。要依靠集中力量办大事的制度保障。充分发挥社会主义制度优势，坚持全国一盘棋，从提升国家创新体系整体效能着眼，优化国家战略科技力量布局，调动各方积极性，集中力量，保证重点，形成高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式，全力推进战略性新兴产业、未来产业的发展。要依靠有效市场和有为政府同向发力的机制保障。构建政府主导下多元主体参与的新型举国体制模式，强化政府组织作用，建立“以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合”的技术创新体系，不断提升科技创新能力水平，创新生产要素配置方式，为发展新质生产力汇聚更多创新资源。

(作者单位：南昌大学马克思主义学院)



3月27日，位于萍乡市湘东工业园的江西仁江光伏有限公司生产车间，智能机器人正在进行光伏组件环节中的排版工作。近年来，湘东区以科技创新推动新质生产力发展，大力培育专精特新“小巨人”企业，助推工业经济高质量发展。
本报全媒体记者 史港泽摄

壮大专精特新企业 加快发展新质生产力

舒长江 陈军 艾育红

习近平总书记考察江西时指出，“既要有雄心壮志，积极抢占发展，又要立足实际，善于错位发展”“努力构建体现江西特色和优势的现代化产业体系”。专精特新企业具有核心技术优势和较高的市场份额，是服务高水平科技自立自强、提升产业链供应链韧性的重要力量，是推动一个地区产业结构升级的“领头雁”。江西应围绕产业升级战略目标，深入学习贯彻全国两会精神，按照省委决策部署，支持专精特新企业深耕细分领域、深化技术研发，不断培育壮大战略性新兴产业，努力构建体现江西特色和优势的现代化产业体系，为加快发展新质生产力提供坚实基础。

近年来，江西通过政策聚焦、要素聚集、服务聚力，着力培育了一批聚焦细分领域、专业化程度高、自主研发能力强的专精特新中小企业，推动全省专精特新中小企业培育工作实现质升量升。目前，全省已培育有效期内专精特新中小企业2787家、专精

特新“小巨人”企业255家。自2017年以来，累计培育认定7批次共107家省级制造业单项冠军企业，梯度培育体系初具雏形。超九成的企业主营业务收入占营业收入比重高于95%，超八成的企业从事特定细分市场5年以上，近七成的企业属于江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划重点产业链群，企业主导产品主要分布在装备制造、电子信息、石化化工、新型建材、有色金属领域细分产业链上，在关键领域“补短板”“填空白”。目前，专精特新企业已实现全省覆盖。

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。以创新强、科技硬为特点的专精特新企业，往往在某一特定领域或技术方面具备深度的专业知识、独特的技术专长和持续的创新能力，对于推动产业升级、提高全球产业竞争力具有重要意义。专精特新企业正在成为发展新质生产力的“重要阵地”。立足当下，我省应多措并举

举、靶向发力，引导企业把握市场前景、加大研发投入、练好“独门绝技”，推动企业实现从“小而美”到“美而精”的跃升。

有效激发专精特新企业创新动力。着力强化企业研发投入主体地位，打好政策应用组合拳，从多个维度、分层分类建立创新激励政策应用的图谱。支持专精特新企业持续加强研发强度，开展应用基础研究，对专精特新企业设立的独立或联合研发机构，符合政策条件的，给予前期运营经费支持。鼓励专精特新企业联合高校院所牵头组建创新联合体，带动上下游企业开展行业协同创新，促进产学研用深度融合。实施科研设施和实验室等科技资源共享政策，提高科技资源使用效率，降低科技创新成本，增强科技创新能力。引导专精特新企业持续深耕细分领域，提升行业领导力。推出研发费用损失保险、专利执行保险、专利被侵权损失保险等企业科学研究保险品种，降低企业研发投入费用损失风险，以完善科研保险制度保障为

其“兜底”，让专精特新企业敢于研发。

着力提升专精特新企业市场活力。利用数字技术构建专精特新企业一站式风险防控系统，实现对风险的提前识别、及时预警和精准干预，把风险管理从“后置”变为“前置”，降低风险防控成本。疏通技术融合屏障，对关键原材料、高端设备、核心元器件等采取定向攻关，提升关键核心技术的话语权。引导专精特新企业积极参与、主动谋划产业技术标准体系建设，鼓励和引导专精特新企业参与数据资源平台建设，通过云上资源支持、公共数据共享、行业数据打通等方式缩小企业间的“数据鸿沟”。积极培育“链主”企业，从供给侧和需求侧开展固链、补链、强链等专项行动。推动“链主”企业主动联合上下游配套企业、科研院所、中介服务机构等形成深度合作、共生发展的产业链生态系统，实现产业链各环节可控和迭代升级。鼓励专精特新企业采用多元化供给模式，突破供给约束堵点，打通生产、分

配、流通、消费各个环节，有效降低生产运营成本。

持续优化专精特新企业发展环境。注重顶层设计，对不同规模、不同行业以及不同生命周期的企业采取差异化的政策。完善优质企业梯度培育机制，建立专精特新企业培育库、上市挂牌后备企业资源库、服务专员库等。汇集政策、信贷、上市、法律、数字化等方面资深专家，优化上市办理服务，做好分类指导。运用信息技术汇聚各级政府机构惠企政策，打破“信息孤岛”和“政策壁垒”，以便更好为企业提供精准化、全覆盖的政策服务。用好我省现有的现代化产业引导基金，对专精特新“小巨人”企业和单项冠军专精特新企业进行联合用地出让，联合建设中试车间、研发中心、产品展示、配套宿舍等，从而放大专精特新企业的规模效应和产业带动效应。

(作者单位：南昌航空大学经济管理学院)

用好产业引导基金 助力构建现代化产业体系

孟佳聪

产业发展、重大项目引进，在培育壮大产业发展过程中锻造核心竞争力、展现更大作为提供了有力支持。近年来，资本市场注册制改革深入推进，“基金招商”“基金集群”纷纷涌现，产业引导基金在全国各地蓬勃发展。这种有为政府和有效市场相结合的投资方式，能够更好地推动实体经济健康成长，有效提升产业竞争力，使之逐渐成为推动经济高质量发展的新引擎。当前，为进一步增强我省经济发展活力、建设现代化产业体系、推动高质量发展，需要产业引导基金发挥自身特色优势，坚定扛牢政治责任、经济责任和社会责任，在服务加快构建现代化产业体系上展现更大作为。

扛牢政治责任，增强发展定力。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，其中重要着力点就在于实体经济。产业引导基金由国有经济使命引领、国有资本参与组成、国有企业管理运营，国有属性贯穿始终，更应胸怀“国之大者”。应坚定不移提高政治站位，牢牢把握投资正确的方

向，贯彻落实好党中央和省委的决策部署，服务实体经济发展。坚定不移强作风、净生态，做到诚实守信、以利取义、稳健审慎、守正创新、合法依规。坚持政治过硬、能力过硬、作风过硬，锻造一支忠诚、干净、担当的干部队伍，提高向心力、凝聚力和战斗力。要坚定不移强化人才队伍建设，不断延伸组织功能，持续提升能力本领。培养懂实体、懂资本、懂运作的人才，推动干部在基层一线奋力攻坚，解决实体经济发展的痛点难点问题。

扛牢经济责任，增强发展活力。实体经济是一国经济的立身之本、财富之源。金融和实体经济相辅相成、共生共荣。当前，受国际和国内双重因素影响，实体经济正面临着有效需求不足、部分行业产能过剩、产业预期偏弱、风险隐患较多等困难挑战。产业引导基金作为重要的市场主体，更应担当作为，自觉成为经济增长的“助推器”，更好满足实体经济高质量发展的金融需求。围绕国家战略、地方主导产业、新兴产业进行投资，把更多资源用于

促进科技创新、先进制造、绿色发展和服务中小微企业，积极助力传统产业转型升级，持续加大新兴产业投资布局，加强未来产业项目投研储备，加快建设现代化产业体系，发展新质生产力，为国民经济开辟新的增长点。要主动成为股权投资的“先锋队”，依托自身在洞察行业趋势、深挖潜力项目、扶持优质企业等方面的显著优势，凭借灵活创新的机制和专业过硬的本领，积极引导和促进股权投资，提升直接融资规模，优化企业股本结构，助力企业壮大资本实力，提高风险抵御能力。要努力成为优质企业的孵化器，以资本为桥梁，链接各方力量，发挥资源生态圈的赋能作用，全面提升金融服务实体经济的效能，多渠道、多方式助力企业做优做强，激发企业的内生动力和创新活力，为专精特新中小企业发展提供“阳光雨露”。

扛牢社会责任，增强发展合力。中央金融工作会议提出的“坚持以人民为中心的价值取向”，是中国特色金融发展之路与西方金融发展道路的本质区别，为新时代金融改革与发展

提供了科学指引。产业引导基金要始终胸怀国之大者，既要看到实打实的项目，更要关心人民群众的生活。要聚焦就业、社保、医疗、住房、养老等民生重点领域，围绕县域、小微企业、新型农业经营主体等金融服务短板，倾斜更多的资金资源，支持企业创新业务产品和完善服务体系，不断丰富消费场景，增进民生福祉。要始终聚焦公共需求，围绕重点项目实施，帮助各地引进主业突出、管理规范、技术先进的优质企业，建立绿色低碳的循环经济体系，增加财政收入，保障公共福利。要始终弘扬金融文化，以产业引导基金投资服务实体经济为纽带，根植金融为民、金融利民、金融惠民的价值追求，营造脚踏实地、勤劳创业、实业致富的社会氛围。

面向未来，产业引导基金在发展实体经济过程中的角色愈发重要，以产业引导基金为生产力的资本市场将不断走向成熟，与中国巨大的实体经济规模相匹配的金融市场也会更具深度和厚度，以金融高质量发展助力强国建设、民族复兴伟业的步伐必将更加坚实、充满力量。

(作者系赣州发展投资控股集团副总经理)

兴赣大家谈

习近平总书记在江西考察时指出：“要找准定位、明确方向，整合资源、精准发力，加快传统产业改造升级，加快战略性新兴产业发展壮大，积极部署未来产业，努力构建体现江西特色和优势的现代化产业体系。”我们要深入贯彻习近平总书记考察江西重要讲话精神，全面落实省委十五届五次全会和省委经济工作会议部署要求，进一步解放思想、开拓进取，更好发挥产业引导基金带动作用，招引更多大项目好项目，为加快构建体现江西特色和优势的现代产业体系提供资本动能。

产业引导基金是由政府出资，吸引有关金融、投资机构和社会资本等联合设立，带有扶持特定阶段、行业、区域目标的引导性投资基金。去年，我省聚力整合资源、集成要素，打造了产业投资大平台，设立了江西省现代产业引导基金，为精准扶持我省重点