

制造业是实体经济的主体,推动制造业发展能够为中国式现代化构筑强大物质技术基础。制造业是国民经济的重要支柱,推进中国式现代化必须保持制造业合理比重。现代制造业离不开科技赋能,要大力加强技术攻关,走自主创新的发展路子。在新一轮科技革命和产业变革深入发展的时代背景下,要从历史长河、时代大潮、全球视野中分析制造业比重演变的机理和规律,在新时代新征程上充分运用我国优势条件,推进新型工业化、加快建设制造强国,为保持制造业合理比重提供坚实支撑。

回顾近代以来的工业化历程可以发现,科技始终是决定制造业在经济中占比的一个关键因素。18世纪中后期,以机械化为主要特征的技术革命,使棉纺织业、制铁业等传统产业的生产组织方式发生显著变化,生产效率大幅提升,并孕育出铁路设备制造业、机床制造业、制碱业等新产业,推动制造业在经济中的占比持续提高。19世纪后期,以电气化为主要特征的技术革命,使汽车、电气设备、重型机械、化工、钢铁制品等制造业规模快速扩张,促使制造业在经济中的主导地位进一步凸显。20世纪中期以来,以计算机化为主要特征的技术革命,使生产制造的产品范围进一步扩展,计算机、集成电路、通信设备等从无到有,制造业带动经济增长的引擎作用更加突出。

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展。科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力,不断突破人类认知边界。技术创新进入前所未有的密集活跃期,人工智能、量子技术、生物技术等

为中国式现代化构筑强大物质技术基础 必须保持制造业合理比重

■中国社会科学院工业经济研究所 李鹏飞

前沿技术集中涌现,引发链式变革。这为推动新型工业化提供了重要支撑。一方面,数字化、绿色化技术向传统制造业持续渗透,使之焕发新的生机活力,在推动经济增长和支撑就业方面继续发挥重要作用;另一方面,新兴技术也在以独立的产品形态从实验室走向市场,自动驾驶汽车、具身智能机器人、量子计算平台、脑机接口设备等新产品新业态孕育着新产业新赛道,成为推动经济发展的新动能。我国作为制造业第一大国,用新技术改造升级传统产业的潜力巨大,为新技术提供应用场景和配套条件的基础良好,保持制造业合理比重具有雄厚现实基础。

我国保持制造业合理比重具有一系列显著优势。从国际产业分工看,一个国家或地区的科技创新越活跃、国内市场规模越大,其在全球制造业分工体系中的地位就越高。进一步来看,一个国家或地区在全球制造业分工体系中地位越高,其制造业的研发、生产、销售活动就越活跃,制造业投入一产出循环就越高效畅通,进而促使其制造业比重更加稳定、变化更加主动。新时代以来,我国科技创新事业实现全方位进步,取得历史性成就。我国的全球

创新指数排名上升至第十一位,是排名前30的经济体中唯一的中等收入经济体,也是10年来创新指数上升最快的经济体之一。我国拥有26个全球百强科技创新集群,居世界第一。在5G移动通信、人工智能、新能源汽车、机器人等领域,我国正在由“跟跑”向“并跑”甚至“领跑”转变。这些领域的关键核心技术突破,正在推动我国制造业持续向全球价值链中高端攀升。同时,我国具有全球最具成长性的超大规模市场,有助于推动制造业企业持续深化分工,形成基于规模经济效应的成本优势和效率优势;有助于为制造业企业的技术创新提供丰富应用场景,让不同技术路线、不同商业模式进行竞争,推动新技术的规模化应用进程并加速迭代优化,助力实现技术创新的“惊险一跃”,促进企业在创新竞赛中形成先发优势;有助于推动企业之间形成更加紧密的分工协作关系,提高产业链供应链韧性,更加从容应对全球经济发展中的不确定性。

在新征程上,以高质量发展全面推进中国式现代化,必须抓住机遇、用好优势,从供给和需求两方面综合施策推动制造业高质量发展、提高制造业竞争力。

在供给侧,一是强化科技赋能,聚焦制约制造业高质量发展的薄弱环节,加大技术研发力度,以高质量科技供给推动科技创新和产业创新深度融合,促进制造业企业突破瓶颈约束,形成更具安全韧性、更有竞争力的产业体系;二是强化要素保障,围绕制造业产业链需求,优化资金链、完善人才链、健全数据链,进一步提升金融服务实体经济、人才服务先进制造业发展、数据服务产业转型的水平;三是合理降低制造业企业综合成本和税费负担,落实好研发费用加计扣除、技术转让税收优惠等政策,为制造业转型升级、创新发展增添力量。

在需求侧,要通过创新和丰富新型消费场景,改善消费条件,完善适应新型消费健康发展的监管体系,健全促进新型消费持续稳定增长的长效机制,以新型消费扩容提质带动制造业转型升级,加快形成高品质消费需求牵引供给、高质量供给创造需求的更高水平动态平衡;同时,把握制造业服务化趋势,推动现代制造业与服务业融合发展,在提高服务业效率、改善制造业产品与服务的相对价格关系的同时,为制造业发展拓展新空间。

(《人民日报》2025年6月19日,内容有删减)

民生筑基 开放赋能 书写广东高质量发展新篇章

■仲恺农业工程学院 林细莲

近期,《人民日报》系列评论文章立足经济社会发展全局,深刻阐释了因地制宜推进工作、以惠民生牵引发展、扩大高水平开放等重要理念,为广东“十五五”时期高质量发展提供了根本遵循。当前,我国正处在“十五五”开局的关键节点,作为改革开放的前沿阵地和经济大省,广东始终紧扣时代发展脉搏,把理论指引转化为南粤大地的实践动能。这既是必须扛起的使命担当,更是顺应发展大势的必然选择。从粤港澳大湾区建设向纵深推进,到县域经济提质增效;从民生福祉持续增进,到制度型开放稳步拓展,南粤大地正以务实笃行的步伐,书写着高质量发展的新篇章。

一、坚持因地制宜,找准广东高质量发展的精准路径

系列评论文章强调,做好经济工作必须坚持实事求是、因地制宜,根据不同区域禀赋精准施策。这一重要理念,是广东改革开放以来不断取得突破的关键所在。广东地域辽阔,珠三角与粤东西北在产业基础、资源禀赋、发展阶段等方面差异显著,“一刀切”的发展模式显然难以释放全域发展活力。为此,广东立足区域发展实际,构建起“核心引领、多点支撑”的发展格局,既激发区域优势动能,又推动区域错位发展与协同发展并重。

珠三角地区坐拥坚实的制造业基础,依托

自身禀赋聚焦新质生产力培育,推动人工智能与战略性产业集群深度融合,在高端制造、数字经济、现代服务等领域持续突破创新,着力打造高质量发展的核心引擎,不断夯实广东制造业强省的根基。而粤东西北地区有着优良的生态资源禀赋,便立足生态资源、特色农业等优势,大力推进产业转移承接与县域经济提质增效,通过“一县一业”等举措精准发力,让特色产业成为富民强县的重要支撑;同时,通过促进珠三角与粤东西北要素自由流通,稳步朝着共同富裕的目标迈进。这种差异化发展策略,让珠三角与粤东西北形成了各具特色的发展局面,既有效破解了同质化、“内卷式”竞争难题,又实现了资源优化配置,正是对“因地制宜”理念的生动诠释。实践充分证明,唯有立足实际、精准施策,才能筑牢广东高质量发展的坚实根基。

二、以惠民生促发展,激活广东经济增长的内生动力

系列评论文章强调,“民生是发展的目的,也是发展的动力”。这一重要论述,深刻揭示了惠民生与促发展的辩证统一关系。通过保障和改善民生拓展发展空间,形成“就业、收入、消费、投资、增长”的良性循环,正是广东经济发展的关键所在。当前,广东正面临消费增长乏力、内需潜力释放不足等挑战,而以惠民

生为抓手激活内生动力,成为破解难题的关键路径。

广东始终把民生福祉放在发展首位,围绕“产业赋能增收、公共服务提质、人居环境优化、城乡融合保障”的核心举措,将惠民生与扩内需、优供给紧密结合。在住房保障领域,大力推进城市危旧房改造和保障性住房建设,精准对接群众刚性需求与改善性需求,让房地产发展新模式更有温度;在服务消费领域,顺应居民消费从物质需求向精神需求、从商品消费向服务消费升级的趋势,积极培育文旅经济、低空经济、首发经济、银发经济等新业态,通过科技赋能、IP赋能持续提升消费供给品质。从借鉴外地优秀IP经验,到打造广东本土特色IP;从新能源汽车消费快速增长,到养老服务不断完善,广东始终敏锐捕捉新需求、主动引领新供给,以新供给创造新需求,让民生温度持续转化为发展热度。与此同时,广东持续强化就业优先政策,不断完善工资增长机制,多渠道增加居民收入,从根本上夯实消费基础,让内需真正成为经济发展的稳定锚。

三、深化高水平开放,拓展广东高质量发展的广阔空间

开放是广东发展的鲜明底色,更是未来发展的重要路径。系列评论文章指出,要统筹好

高质量“引进来”和高水平“走出去”,以制度型开放激活发展动能。尽管当前国际环境复杂多变,但国际深度分工与合作的大趋势不会改变,开放始终是世界发展的必然要求。广东始终把“抓改革、促开放”摆在经济工作的突出位置,以更大力度推进制度型开放,在对接国际高标准经贸规则上先行先试,持续拓展高质量开放的广度与深度。

广东充分发挥粤港澳大湾区“一点两地”的全新定位,不断深化与港澳在金融、专业服务、数字贸易等领域的合作,推动各类要素跨境自由流动;依托自贸试验区等开放平台,持续缩减跨境服务贸易负面清单,扩大电信、医疗、教育等领域开放空间,让开放的大门越开越大,以国家战略为导向,着力打造人才高地和优质资源汇聚地;深入实施“粤贸全球”计划,持续提升“粤贸”品牌知名度与影响力,推动外贸从“卖产品”向“卖解决方案、卖生态”跃升,不断夯实“制造+服务+规则”的综合输出能力。实践充分表明,唯有坚持高水平开放,才能紧跟时代发展步伐,充分利用国内国际两个市场、两种资源,为广东高质量发展注入源源不断的动力。

“十五五”是中国式现代化发展的重要阶段,站在新的发展起点上,广东只要始终坚持因地制宜的科学方法,坚守以惠民生促发展的价值导向,秉持高水平开放的发展路径,就一定能破解发展难题、增强发展活力,在高质量发展的征程上续写南粤辉煌,为全国发展大局作出更大贡献。

作者系仲恺农业工程学院副研究员、广东省农村科技特派员

以最大的诚意吸引
全国青年英才来粤就业

走创新发展之路
首先要重视集聚创新人才