

高质量发展

故事汇

第21期

习近平总书记强调,“‘十五五’时期,必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置,以科技创新为引领、以实体经济为根基,坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举,加快建设现代化产业体系。”“十五五”规划纲要围绕“建设现代化产业体系 巩固壮大实体经济根基”,提出了“优化提升传统产业”“培育壮大新兴产业和未来产业”“促进服务业优质高效发展”“构建现代化基础设施体系”等一系列重大举措。今年的《政府工作报告》提出,“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,因地制宜发展新质生产力,建设现代化产业体系”。这一系列部署,深刻揭示了新时代经济发展的内在逻辑,为我国经济高质量发展指明了前进方向。

深刻把握现代化产业体系与新质生产力的内在逻辑

现代化产业体系是现代化国家的物质技术基础,是新质生产力孕育和发展的载体。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。从历史维度看,每一次产业革命都伴随着生产力的飞跃和产业结构的深刻重塑。蒸汽机的发明催生了机械化大生产,电力的应用推动了电气化时代的到来,信息技术的突破开启了数字化浪潮。当前,以人工智能、量子信息、生物制造等为代表的前沿技术集群式突破,正在重构全球产业版图。能否牢牢把握新科技革命浪潮,建设与时代特征相适应的现代化产业体系,为创新发展提供物质和技术载体,决定了能否在未来发展和激烈的国际竞争中赢得战略主动。从现实维度看,我国拥有全球最完整的工业体系,“十四五”时期,制造业增加值占全球比重已接近 30%,制造业总体规模连续多年保持全球第一,这是我们的巨大优势。但也要清醒看到,我国部分产业仍处于全球价值链中低端,一些关键核心技术受制于人,产业链供应链韧性和安全水平有待提升,传统产业转型升级压力较大。这就要求我们必须把建设现代化产业体系摆在更加突出的位置,通过发展新质生产力,推动产业向高端化、智能化、绿色化迈进,实现从“量的积累”向“质的飞跃”转变。

准确把握当前产业发展的新特征新趋势

建设现代化产业体系、发展新质生产力,必须准确把握当前产业发展的阶段性特征和演变趋势。

一是从要素驱动向创新驱动转变。过去,我国经济发展主要依靠劳动力、土地、资本等要素的大规模投入。随着资源环境约束趋紧,这种粗放型增长模式已难以为继。新质生产力主要由技术革命性突破催生而成。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。必须把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,强化企业科技创新主体地位,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,让创新成为引领发展的第一动力。

二是从传统制造向智能制造转变。人工智能加速与实体经济深度融合,深刻改变制造业生产模式和经济形态,成为驱动产业升级、重塑全球格局的关键变量。要以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级,推动制造业产业模式和企业形态根本性转变,以“鼎新”带动“革故”,以增量带动存量,促进我国产业迈向全球价值链中高端。近年来,我国制造业数智化转型扎实推进,目前已经累计建成 3.5 万家基础级、8200 余家先进级、500 余家卓越级智能工厂。要深刻把握人工智能演进趋势,深入实施“人工智能+”行动,加快推进人工智能技术在制造业融合应用,牢牢掌握发展主动权。

三是从单一产业向融合共生转变。当前,产业体系的边界日益模糊,产业融合成为常态。先进制造业与现代服务业的融合,数字经济与实体经济的融合,以及跨行业、跨领域的跨界融合,正在催生大量新业态、新模式、新场景。融合发展不仅拓展了产业发展空间,也提升了全要素生产率,这就要求打破行业壁垒,促进要素自由流动,构建开放共享、协同高效的产业生态。

四是从跟随模仿向引领创新转变。长期以来,我国许多产业处于跟随模仿阶段。随着科技实力的大幅提升,我国在部分领域进入并跑甚至领跑阶段。发展新质生产力,要在前沿领域

因地制宜让新质生产力落地生根

本期主讲人：国家发展改革委宏观经济研究院副院长 徐强

加大布局力度,加强基础研究,力争在更多领域取得新突破,形成一批具有自主知识产权的关键技术和产品,提升在全球产业链供应链中的话语权和影响力。

多措并举建设现代化产业体系

建设现代化产业体系是一项系统工程,需要统筹谋划、精准施策、久久为功。

第一,优化提升传统产业,夯实产业根基。传统产业是现代化产业体系的基底。要推动重点产业提质升级,推广应用先进适用技术,推动设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新。重点支持钢铁、有色、石化、化工、建材等行业向高端化、智能化、绿色化转型。同时要加快淘汰落后产能,优化存量资源配置,让“老树发新芽”。

第二,培育壮大新兴产业,打造新的引擎。战略性新兴产业代表新一轮科技革命和产业变革的方向,是引领未来发展的新支柱、新赛道。要聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、航空航天等重点领域,实施一批重大工程,打造一批领军企业,形成一批产业集群。

第三,前瞻布局未来产业,塑造新动能。未来产业由前沿技术驱动,当前处于孕育萌发阶段或产业化初期,具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点。要建立未来产业投入增长机制,完善政策支持体系,鼓励地方结合资源优势,在量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等领域开展探索,打造新的增长极。

第四,强化要素保障支撑,优化发展环境。建设现代化产业体系,离不开强有力的要素支撑。要加大财政金融支持力度,引导社会资本投向重点领域。加强人才队伍建设,培养造就一批战略科学家、一流科技领军人才和创新团队,弘扬工匠精神,壮大高技能人才队伍。优化营商环境,破除制约产业发展的体制机制障碍。加强知识产权保护和运用,营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

因地制宜发展新质生产力

发展新质生产力,不能搞“一刀切”,必须坚持因地制宜,找准切入点,走出差异化发展之路。

对于科教资源富集的地区,要充分发挥高校、科研院所集聚优势,加强基础研究和原始创新,推动科技成果就地转化。建设综合性国家科学中心和区域科技创新中心,打造产学研用深度融合的创新共同体,成为新质生产力的策源地。

对于制造业基础雄厚的地区,要聚焦产业链供应链关键环节,推动传统产业数字化、智能化改造,培育壮大先进制造业集群。可以依托龙头企业,带动上下游中小企业协同发展,提升产业链整体竞争力,成为新质生产力的承载地。

对于资源型地区,要加快资源型城市转型,延伸产业链条,发展精深加工,培育接续替代产业。可以利用丰富的风光水资源,大力发展新能源产业,推动绿色低碳转型,成为新质生产力的转型示范区。

对于生态功能保护区,要坚持生态优先、绿色发展,严禁不符合主体功能定位的各类开发活动。可以依托良好的生态环境,发展生态旅游、康养医疗、有机农业等绿色产业,探索绿水青山向金山银山转化的实践路径,成为新质生产力的绿色样板。

加快建设现代化产业体系,因地制宜发展新质生产力,是关系我国发展全局的重大战略任务,不可能一蹴而就,必须保持历史耐心和战略定力。要深入贯彻落实党中央决策部署,坚持稳中求进工作总基调,完整准确全面贯彻新发展理念,更好服务和融入新发展格局,以科技创新引领产业创新,以产业升级构筑竞争新优势,为推动高质量发展、推进中国式现代化提供坚实支撑。

(人民网记者许维娜整理)

视频报道请看人民日报客户端、“人民网+”客户端,英文报道请看环球时报英文版客户端



图①:山东临沭,科研工作者(右一)在田间采集数据。 人民网记者 王晓啸摄

图②:翰森制药实验室里,科研人员在进行试验。 人民网记者 皇甫万里摄

图③:广东珠海市格力金湾工厂。 受访者供图

案例一 新型农肥从“冲量”到“提效”

讲述人:国家缓控释肥工程技术研究中心副主任 张 氏

今年夏收时节,山东省临沭县的新农人李圣云兴奋地说:“张教授,今年俺种的小麦增产了,化肥用得还少了,收入不亏。”

早些年,化肥越撒越多、地越种越“馋”。化肥利用率不足 30%,种地投入年年涨,收入不见涨。2009 年,科技部批准以金正大集团为依托、联合山东农业大学等单位共建“国家缓控释肥工程技术研究中心”。曾经,

包膜控释肥核心膜材的配方攥在国外企业手里,国内大田用不起。我们通过 10 余年攻关,啃下了硬骨头。数据说明了成效:化肥利用率提升至 50%,一亩地少用三成肥,多打一成粮。

企业是科技创新的主体,金正大集团总裁万鹏的话让人印象深刻:“过去我们买国外技术、跟着别人的标准干;现在民营企业参与缓控释肥

案例二 工业母机从“引进”到“自主”

讲述人:广东省珠海市工业和信息化局局长 姚 蔚
珠海格力电器股份有限公司董事长 董明珠

铣刀落下,一枚压缩机核心叶轮加工完成,表面光洁如镜,精度锁定在 0.003 毫米。

看着这台从数控系统到精密摆头完全国产自研的工业母机,不由得想起十几年前的场景:高端机床全靠进口,我们攥着订单排队等货,设备出了故障,要等海外专家上门调试,人家晚来一天,整条产线就得停一天。

珠海立足珠江西岸装备制造产业带,依托家电、新能源产业基础,走

出龙头企业引领、高端国产替代、场景深度适配、政策精准扶持的差异化工业母机发展路径,高端突破提速、产业生态持续完善。格力电器深耕数控机床自研,金湾工厂入选工业和信息化部首批领航级智能工厂名单,为珠江西岸装备制造升级筑牢支撑。

2015 年起,格力电器全面布局五轴数控机床等高端工业母机及工业机器人等智能装备研发。不少人劝我们直接引进成熟设备,自研投入

案例三 生物制药从“跟随”到“引领”

讲述人:翰森制药临床医学中心研究员 刘清源

随着对更高生命质量关注度的提升,人们期待有更好更优质的治疗选择。在此背景下,我们依托最新政策及国内创新药产业高速发展汇聚的科研人才、资源与创新平台,从仿创结合迈向专注创新,深度融入全球医药生态。从自主研发到国际合作,一批创新药企正致力于完成一场跨越地域与科学边界的双重跃迁,开发具备 FIC(同类首创)与 BIC(同类最佳)潜力的创新药,为患者带来更多突破性疗法。

从打破进口垄断的小分子创新药起步,再到快速切入大分子、抗体药物偶联物(ADC)赛道并取得全球领先地位,我们在转型中持续提升能力。坚定全球化创新的底气源自对产业发展的信心。“十五五”规划纲要提出,瞄准引领未来发展重点领域,构建未来产业全链条培育体系,推动

图②:翰森制药实验室里,科研人员在进行试验。 人民网记者 皇甫万里摄

本版责编:吴 燕 韩文榕 黄金玉
版式设计:张丹峰



图③:广东珠海市格力金湾工厂。 受访者供图