

为高质量发展注入强劲推动力支撑力

——从全国两会看发展新质生产力

习近平总书记5日参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调,要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。

从去年在地方考察时首次提出,到中央政治局集体学习时系统阐述,习近平总书记这一次对发展新质生产力进一步作出重要论述和重大部署。

海内外高度关注,代表委员深入讨论,全国两会传递出以新质生产力更好推动高质量发展的强烈信号。

新质生产力

字面意思上,即有别于传统生产力的新型生产力。改革开放以来,我国经济发展经历了一个高速增长阶段,但随着迈入高质量发展阶段,过去那种主要依靠要素投入推动经济增长的方式已经行不通了。所谓新质生产力,是以科技创新为主的生产力,是摆脱了传统增长路径、符合高质量发展要求的生产力,是数字时代更具融合性、更体现新内涵的生产力。

明确发展新质生产力主攻方向

今天的中国,正向“新”而行、向“新”而进。看大江南北,电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”去年出口突破万亿元,比上年增长29.9%。观浩瀚宇宙,中国航天2024年预计发射约百次,多个卫星星座加速组网,探索星辰的脚步正化作产业发展的动能。新质生产力,是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。这个春天,围绕发展新质生产力,各部门各地方各行业都积极行动起来,谋新策、出实招、善作为。实践,需要理论的指导、思想的指引。习近平总书记参加江苏代表团审议时,站在牢牢把握高质量发展这个首要任务的高度,立足新一轮科技革命和产业变革的时代背景,明确了发展新质生产力的主攻方向。

加大创新力度——位于广东东莞的中国散裂中子源,犹如超级显微镜,能“看清”物质微观结构。“掌握更多关键核心技术,为新质生产力持续注入活水。”中国科学院高能物理研究所研究员孙志嘉委员定下目标,进一步推动原创性、颠覆性创新成果产出。目前,我国航空发动机、燃气轮机、第四代核电机组等高端装备研制取得长足进展,人工智能、量子技术等前沿领域创新成果不断涌现。培育壮大新兴产业——广西柳州,上汽通用五菱工厂,8位院士领军广西新能源汽车实验室。上汽通用五菱汽车股份有限公司副总经理姚佐平代表充满信心表示,通过创新驱动,力争到2025年实现第二次存量倍增。超前布局建设未来产业——

一座座工厂里,人形机器人执行搬运、装配等任务,科幻开始走进现实。在中国科学院自动化研究所研究员乔红委员看来,人工智能与人形机器人深度融合,将有针对性地改造提升传统产业。完善现代化产业体系——5G“进工厂”“入海港”“下矿井”,建设数十个区域级和产业集群级工业互联网平台……中国移动浙江公司持续推进企业“智改数转”。中国移动浙江公司董事长杨剑宇代表干劲十足:“今年将进一步支持制造业从‘5G+’向‘AI+’‘联创+’延伸拓展,更好助力浙江打造全球先进制造业基地。”方向明确,脚步就更加扎实。不少代表委员表示,将坚持从实际出发,根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,积极推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。

把握发展新质生产力的实践要求

空气也能“造”糖!借助最新生物技术,约17个小时,可将二氧化碳精准合成为不同类型的糖。“相比传统制糖方式,实现了从‘年’到‘小时’的跨越。”中国科学院天津工业生物技术研究所研究员马延和代表率团队“十年磨一剑”,不断拓宽生物技术新赛道。生物制造,把车间“装”进小小细胞;生物医药,将健康带给千家万户……生物经济迈上新台阶,为中国高质量发展的进行曲增添又一个重音。中国全球创新指数排名已从2011年第29位上升至2023年第12位。代表委员们表示,创新曲线上扬彰显了发展新质生产力的底气。让这样的底气更足,要把握好发展新质生产力的实践要求。习近平总书记参加江苏代表团审议时强调:“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业,要防止一哄而上、泡沫化,也不要搞一种模式。”产业核心竞争力一级级提升,新型工业化的蓝图也日益清晰——全省经济总量突破13万亿元,研发经费支出占比3.39%,高新技术企业达7.5万家……广东2023年成绩单,成为“中国制造”跃升的缩影。广东高科技产业商会会长王理宗委员去年走访了上百家高新技术企业,实地感受创新脉动:“增强研发投入和技术创新,是培育新质生产力的‘前哨’。”关键核心技术一项项攻克,强化了产业链供应链的韧性——“整体良率达到新高度!”中国电科最新批次碳化硅MOSFET器件测试结果出炉。这条6英寸第三代半导体工艺线,将为新能源汽车提供更多优质芯片。“中国‘芯’蓄势待发。”中国电科产业基础研究院副院长郭宏伟代表说,我们将持续优化产业链关键环节布局,护航新兴产业和数字经济发展。创新体系布局一步步优化,为产业升级注入源头活水——建设全国首个智能医学工程专业,组建医科尖创新人才培养平台……天津大学加速布局脑机接口、应急医学等新赛道。“紧跟新质生产力发展方向,在重点方向、关键领域持续优化学科专业结构,打造高层次科研平台、构建高水平科研团队。”天津大学副校长姜东委员说。绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。甘肃,戈壁滩上风机林立,光伏板鳞次栉比,绿色电力跑出“加速度”。兰石集团能源装备研究院副院长范飞代表说,要以构建绿色低碳科技成果转化体系为抓手,提升绿色技术市场化产业化水平,推动更多绿色技术成果向现实生产力转化。

打通束缚新质生产力发展堵点卡点

“我们要进一步破解科研和产业‘两张皮’问题。”该装置技术带头人、中国科学院大连化学物理研究所研究员刘中民委员呼吁,探索更加高效的科技成果转化方式。问题是时代的考题。习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,深化科技体制、教育体制、人才体制等改革,打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。——要扭住创新“牛鼻子”,让科技成果加速转化落地。奇安信集团董事长齐向东委员说,科技创新投入大、周期长、风险高,支持民营企业敢创新、多创新,有助于加速推动新质生产力形成。——要下好改革“先手棋”,不断破除制约发展的藩篱。江苏,完善科研任务“揭榜挂帅”“赛马”制度,推进“科技—产业—金融”良性循环……“今年将加强改革系统性部署、集成性支持,不断厚植一流创新生态体系,让创新源泉充分涌流。”江苏省科技厅厅长徐光辉代表说。吉林省长春市市长王子联代表表示,要打通科技创新推动产业创新、培育新质生产力的有效路径,突出需求导向,加快构建现代化产业体系。——要打造人才“强引擎”,促进创新创造活力充分迸发。“教育的产出是人才,人才的产出是科技创新成果。”在中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰代表看来,教育、科技和人才三者紧密关联,“将科技创新路径与经济社会发展总体路径、产业发展路径、教育发展路径统筹协调,推动‘愿景图’早日成为‘实景图’。”“发展新质生产力,不仅需要‘高精尖’科技人才,还需要一大批大国工匠。”知乎创始人兼首席执行官周源委员带来以高质量人才供给推动新质生产力发展的提案。前景光明,使命催征。今年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。关键之年有关键之为。以“新”主导,以“质”为胜,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,中国大地汇聚起发展新质生产力的时代洪流。



山东省寿光市营里镇恒远光伏项目,可以实现“光伏发电+新型储能+盐业制卤+水产养殖”等项目融合开发。

各界热议新质生产力

“今年两会,我最关注的是新质生产力。”全国政协委员、全国工商联副主席、奇安信科技集团股份有限公司董事长齐向东表示,理解新质生产力,要抓住“新”与“质”两方面。在他看来,“新”指的是在新技术、新经济、新业态下产生的生产力;“质”指的是以实现科技自立自强的关键性颠覆性技术突破而产生的生产力。他认为,培育新质生产力可以从关键领域和通用领域两方面发力:关键领域适合采用举国体制发展;通用领域涉及行业众多、工业门类丰富,需要充分发动民营企业,从而有效实现技术突破、推动成果转化。“期待在今年全国两会上,听到关于加快培育新质生产力的见解和措施。”齐向东说。全国政协委员、京东集团技术委员会主席、京东云事业部总裁曹鹏表示:“去年以来,中央多次强调了加快

发展新质生产力。而新质生产力本身也意味着以云计算、人工智能等为代表的先进计算技术与数智化机器设备、数智化劳动者等新要素紧密结合。所以,我也在提案中建议要以国产化算力底座推动新质生产力发展。”中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济学家、南开大学经济研究所所长刘刚告诉记者:“新质生产力的驱动要素就是科技创新,特别强调颠覆性技术和前沿技术研究。例如,生成式人工智能就是一个颠覆性技术,这些颠覆性技术和我们现有的生产要素进行重组,就会形成新质生产力。”“新质生产力的核心在于创新,包括科技创新、模式创新、管理创新等,其中科技创新是关键,要以科技创新引领现代化产业体系建设。”中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力说。

充分激发市场创造力

新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志。如何发展新质生产力?中央明确提出,必须进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系。要深化经济体制、科技体制等改革,着力打通束缚新质生产力发展的堵点、卡点。“当前,科研管理机制不够灵活,科技评价标准不够科学,科技成果转化难等问题,导致科技创新资源配置不够优化、创新效率不高。同时,目前我国人才队伍建设还存在一些短板,比如高端人才短缺、人才培养机制不够完善、人才流动不够顺畅等,这些问题限制了人力资源的充分利用和发挥。”朱克力表示,原创性、颠覆性科技创新,离不开一个更加开放、包容、协同的创新环境,需要政府、企业、高校院所等多方共同努力。刘刚认为,发展新质生产力,需要极具活力的市场经济体制,坚持市场在资源配置过程中起决定性的作用,同时也要用创新的思维来统筹经济发展。朱克力指出,政府应加大对原创性、颠覆性科技创新的支持力度,鼓励探索未知领域和前沿技术;企业要敢于冒险、勇于创新,积极探索新的商业模式和经营方式;高校院所应加强学科交叉融合和协同创新,培养更多具有创新精神和实践能力的人才。同时,还要加强国际合作与交流,借鉴国际先进经验和科技成果,推动科技创新的全球化发展。全国人大代表、中兴通讯股份有限公司高级副总裁苗伟表示:“激发原创性和颠覆性的科技创新,需要大量的研发投入,支撑项目试验和实践。企业需要建立鼓励创新的文化,让员工敢于尝试新的想法和方法。同时,需要时刻关注前沿技术趋势,以便及时捕捉新的创新机会。除了内部研发,企业还可以通过引入外部创新资源来激发创新活力。”

加快创新成果转化

发展新质生产力,关键要把科技创新成果应用到具体产业和产业链,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系。近年来,我国战略科技力量持续强化,高技术领域成果不断涌现,载人航天、卫星导航、量子信息、5G、超级计算、高速铁路、大飞机等领域成果斐然。“在世界舞台上,中国已成为国际前沿创新的重要参与者,共同解决全球性问题的贡献者。”朱克力指出,“实现科技创新成果转化是科技创新从理论走向实践、从实验室迈向市场的关键一跃。”苗伟表示,科技成果转化亟待解决的问题,是需要推动政策落实形成更紧密的协同机制。科技成果转化涉及研究、开发、商品化转化、产业化等多个环节,涉及资金、技术、人才、信息等多方面要素,对应着多个部门、多个环节,这些环节能否衔接好,各要素资源能否有效配置,决定了科技成果转化能否顺利地落地。在朱克力看来,在加快科技创新成果转化的过程中,需要把握几个核心环节,首先是市场定位与需求分析,在研发初期就深入市场进行调研,明确技术应用的行业领域、市场规模和竞争态势,确保科技成果与市场需求的高度契合。再者,需要产学研深度融合,高校、科研院所和企业之间需要建立紧密的合作关系,形成创新链条的有机衔接。此外,还需要金融支持和政策引导。例如,设立专项资金支持科技成果的转化应用,并通过税收、贷款等优惠政策引导社会资本参与科技创新活动。



位于浙江省湖州市长兴经济技术开发区的长兴地通汽车零部件有限公司,全自动机器人高速运转生产新能源汽车配件订单产品。