

# 科技创新是 生产力跃迁的关键牵引



11月4日,光谷中央生态大走廊,8台来自5家光谷企业和高校的人形机器人齐聚一堂,为光谷马拉松助威。(湖北日报全媒记者 魏隼 摄)

□ 梁伟军

以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,是新时代新征程党和国家的中心任务。党的二十届四中全会审议通过《中

共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,将科技自立自强水平大幅提高作为“十五五”时期经济社会发展

“以高水平科技自立自强引领发展新质生产力”蕴含着深刻的理论逻辑和战略部署,要坚持系统思维、战略思维,科学把握、扎实推进,为基本实现社会主义现代化提供更为坚实的物质基础。

## 科技创新是发展新质生产力的核心要素

高质量发展是在总结党的十八大以来经济发展实践经验、深化经济发展规律认识的基础上,党中央对新时代我国经济发展作出的重大决策,顺应新时代经济社会发展的客观要求。在对2012年以来经济发展理论和实践探索的基础上,2017年召开的党的十九大宣告“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”;同年召开的中央经济工作会议上,习近平总书记强调,“高质量发展,就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展,是体现新发展理念的发展,是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展”,深刻阐明了高质量发展的科学内涵。2020年,党的十九届五中全会强调“十四五”时期要以推动高质量发展为主题。2022年,党的二十大报告提出“高质量发展是全面建设社会主义现代化的首要任务”。高质量发展是中国式现代化的本质要求,是新时代我国经济社会发展一以贯之的鲜明主题。

发展新质生产力是高质量发展的必然要求。从社会主要矛盾角度分析,新时代要着力解决的突出问题发展不平衡不充分,即城乡差距、区域差距、收入差距较大等各领域发展不平衡以及整体上发展水平不高这一短板弱项,推动经济社会发展方式实现重大转型,更好满足人民日益增长的美好生活需要,实现高质量发展。发展实践表明,生产力是高质量发展的关键点,需要结合实际进行创新性认识和

探索。2023年以来,习近平总书记创造性提出“发展新质生产力”,强调“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”,“高质量发展需要新的生产力理论来指导,而新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力,需要我们从理论上进行总结、概括,用以指导新的发展实践”。习近平总书记关于新质生产力的重要论述深刻回答了什么是新质生产力,如何发展新质生产力这一重大理论和实践命题,为以新质生产力赋能高质量发展提供了认识论和方法论指引。

高水平科技自立自强是高质量发展的必由之路。新时代以来,党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。与此同时,经济社会发展还存在一些不足,面临不少困难和问题。党的二十大报告明确指出,发展不平衡不充分问题仍然突出,推进高质量发展还有许多卡点瓶颈,科技创新能力还不强。这就表明高质量发展与科技创新之间还存在突出短板。究其原因,根本在于不少技术领域存在“卡脖子”问题,科技进步对经济社会发展的强大支撑作用发挥不够。为此,党的二十大报告提出了到二〇三五年,“实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列”这一发展目标。高水平科技自立自强的根本在于增强科技自主创新能力,让科技创新成为推动高质量发展的第一动力。习近平总书记强调:“加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。”这深刻

阐明了实现高水平科技自立自强的紧迫性,明确了其在推动高质量发展中的重要地位。高水平科技自立自强从创新成为发展第一动力的战略高度对科技创新提出了新的更高要求,要增强自主创新能力,集聚力进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战,突破重点领域“卡脖子”技术,着力提升国家科技创新力和国际竞争力。高质量发展需要通过高水平科技自立自强助推科技自主创新能力提升,进而转化为经济可持续发展的强大推动力。

高水平科技自立自强与发展新质生产力高度契合。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。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。原创性、颠覆性科技创新是高水平科技自立自强的显著特征,实现高水平科技自立自强,要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军,掌握关键核心技术自主权,以科技创新为新质生产力提供核心要素支撑,引领驱动新质生产力加快发展。新质生产力发展也会对高水平科技自立自强不断提出新的科技创新需求,拉动科技创新取得新的突破性进展,以此更好引领推动新质生产力发展。高水平科技自立自强与发展新质生产力协同共促,二者统一于全面建设社会主义现代化国家的伟大实践。

## 以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的大逻辑

加强原始创新与关键核心技术攻关。坚持问题牵引,在世界百年未有之大变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展,我国关键核心技术“卡脖子”问题仍旧突出的背景下,要完善新型举国体制,全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。基于需求导向,围绕国家战略需求,部署实施一批国家重大科技任务。突出顶层设计,加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,加大长期稳定支持。提升创新能力,强化科学研究、技术开发原始创新导向,在量子科技、脑机接口、具身智能、6G通信等前沿方向产出更多标志性原创成果。

推动科技创新和产业创新深度融合。科技成果转化成为现实生产力是科技创新驱动高质量发展的关键,以科技创新推动现代化产业体系建设是根本路径。在统筹国家战略科技力量,增强体系化攻关能力的同时,要强化基础科技条件自主保障,完善区域创新体系,加快重大科技成果高效转化应用,加强知识产权保护,为科技创新及其成果转化提供制度保障。企业是科技创新的核心主体,要强化企业创新主体地位,培育壮大科技领军企业,支持企业组建创新联合体、承担更多国家科技攻关任务,以高水平、原创性、颠覆性的一流科技成果,改造提升传统产业,培育壮大未来产业,布局建设未来产业,建设现代化产业体系。良好的环境氛围是科技创新的软实力,要培育创新文化,营造具有全球竞争力的开放创新生态,促使原创性科技成果

不断涌现,加快建成具有全球影响力的科技创新高地,强力驱动产业优化升级和现代化产业体系建设。

一体推进教育科技人才发展。教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑,为高水平科技自立自强、发展新质生产力提供基础性、战略性智力资源支撑。要锚定到二〇三五年建成教育强国、科技强国、人才强国目标,坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动,建立健全教育科技人才一体推进的协调机制。改革高校人才培养模式,围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人,科教融汇、产教融合、产教学研用一体贯通,提高拔尖创新人才自主培养能力,加快建设战略科学家、卓越工程师、高能人才等梯队所构成的国家战略科技人才力量。同时,要推进人才评价体系改革,突出创新能力、质量、实效、贡献等评价导向,深化项目评审、机构评估、人才评价、收入分配制度改革,为人才成长提供“鼓励探索、宽容失败”的良好发展环境,让科技人员潜心科技创新与成果转化,有效服务现代化强国建设战略需求。

深入推进数字中国建设。数字技术是发展新质生产力的基础条件,创新发展和推广应用数字技术,促进产业高端化、智能化、绿色化发展,实现实体经济与数字经济深度融合是高质量发展的客观要求。要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快发展

数字经济,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,建设开放共享安全的全国一体化数据市场,促进实体经济和数字经济深度融合。建设自主可控的数字基础设施,深化数字技术创新,强化算力、算法、数据等高效供给。全面实施“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用,大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备,充分发挥数字技术在生产、生活、医疗、健康、教育、环境、安全等各个领域的积极作用,全方位赋能千行百业,以数字中国建设更好推动中国式现代化行稳致远。

以上四个方面相互联系、有机统一,共同构成了以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的大逻辑。其中,加强原始创新与关键核心技术攻关激活了引领发展新质生产力的动力引擎;推动科技创新和产业创新深度融合指明了引领发展新质生产力的关键路径;一体推进教育科技人才发展提供了引领发展新质生产力的智力支撑;深入推进数字中国建设筑牢了引领发展新质生产力的数智基础。这一系统部署坚持把马克思主义生产力学说与新时代科技强国建设的具体实际相结合,与中华优秀传统文化中的创新思想相结合,为大幅提高科技自立自强水平、高效引领新质生产力发展,如期进入创新型国家前列、建成世界科技强国提供了战略指引。

(作者系华中农业大学马克思主义学院院长、教授)

奋进“十五五” 加力建支点  
湖北日报 湖北省社会科学院 合办

## 五年规划蕴含 中国之治的哲学意蕴

□ 湖北省中国特色社会主义理论体系研究中心湖北省社科院分中心

党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,为“十五五”时期中国发展擘画新蓝图。历史长河奔涌不息,时代答卷常出常新。在中国迈向现代化的恢宏征程中,五年规划作为党治国理政的重要方式,以其跨越七十余年的成功实践,创造了世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹。这一独特的治国理政方式中,蕴含着中国共产党坚定的历史自觉、实践智慧、人民价值立场与宏大战略远见,其背后独特的哲学意蕴,是“中国号”巨轮能够穿越惊涛骇浪、行稳致远的深层思想指引。

### 历史哲学的自觉 把握规律与开创未来的结合

七十余年的规划史,是中国共产党领导人民探索现代化道路的实践史。五年规划的成功,源于党对历史发展规律的深刻洞察与自觉运用。“十五五”时期具有承前启后的重要地位,强调以推动高质量发展为主题,在战略任务、重大举措等方面调整升级,体现了对现代化建设规律认识的持续深化。规划序列本身是动态演进、自我完善的系统,既有坚守本源的战略定力,又有与时俱进的灵活调整。中国共产党以解决时代主要矛盾为牵引,根据形势变化及时校准航向,实现“长期性”与“适应性”、“规律性”与“创造性”的有机统一。

### 实践哲学的践行 知行合一与认识螺旋上升的统一

五年规划的运行机制体现着知行合一与认识螺旋上升的辩证统一。规划制定源于对前期实践的深刻总结,通过调查研究、民意汇集上升为系统性认识;规划形成后通过高效组织动员转化为全国行动纲领。确保了国家治理的每一项决策都根植于现实土壤,保证政策科学有效。规划编制实施是“实践—认识—再实践—再认识”的循环上升过程。“十五五”规划建议将“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”

作为战略任务进行专章部署,这是对“十四五”时期将“科技自立自强”置于战略支撑地位的进一步深化,科技创新战略实现了从“扩大规模”向“质量跃升”的转型,形成了认识过程的持续演进。

### 价值哲学的坚守 以人民为中心的发展思想

五年规划始终贯穿“人民”二字,生动诠释“发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享”的深刻内涵。在核心价值上,将造福人民、推动共同富裕作为出发点 and 落脚点。在编制方法上,坚持顶层设计与问计于民相统一,通过互联网等渠道征集民意。在目标设定上,将“人民生活品质不断提高”列为主要目标,着力解决就业、教育、医疗等民生痛点。在发展动力上,尊重人民主体地位和首创精神。在成效评价上,将人民满意作为根本标准。

“十四五”规划民生福祉类指标占比超三分之一,为历次最高;“十五五”规划建议将提高生活品质提升到“人的全面发展”高度,通过推进基本公共服务均等化等举措,更好满足人民对美好生活的向往,充分彰显了以人民为中心的价值哲学的坚守。

### 战略哲学的定力 一张蓝图绘到底的历史耐心

五年规划展现出“不畏浮云遮望眼”的战略定力和“积跬步以至千里”的历史耐心。这种定力植根于中华文明沃土,得益于马克思主义科学指引,成就于中国式现代化实践。中华文明积淀了“不谋万世者,不足谋一时”的宏阔视野和“锲而不舍”的执着韧性。中国共产党以长时段眼光审视发展,在马克思主义方法论指导下,将传统智慧转化为可实现的科学规划。从1953年的第一个五年计划,到“十五五”规划,恰似一盘布局恢宏的“大国棋局”。湖北肩负着“加快建成中部地区崛起重要战略支点”的时代使命,当前正紧密对接国家“十五五”规划蓝图,精准落子、持续发力,矢志将国家宏伟蓝图转化为荆楚大地生动实践,在新征程上谱写中国式现代化湖北新篇章。

(执笔:陈思)

## 充分释放 多重国家战略叠加效应

□ 湖北发展战略研究院

党的二十届四中全会指出,“区域协调发展是中国式现代化的内在要求”,要“发挥区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略叠加效应,优化重大生产力布局,发挥重点区域增长极作用,构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。”省委十二届一次全会明确,统筹协调好壮大自身与辐射带动的关系,做好“强核、壮围、带群、兴县”的大文章,在加快自身发展的同时,加强与其他区域发展联动,形成更加均衡协调、优势互补的高质量发展格局。

我们要以深入实施区域联动战略为抓手,充分释放多重国家战略叠加效应,为纵深推进支点建设注入强劲动能,将自身发展优势转化为服务国家区域协调发展的势能。

### 圈群联动激活中部地区崛起核心引擎

区域协调发展的关键,在于以核心区能级提升打破壁垒、融通要素。2024年11月,习近平总书记考察湖北时,明确提出“以武汉都市圈为中心,推进长江中游城市群联动发展”。坚定不移做强“中心”,支持武汉加快打造“五个中心”,辐射带动武汉都市圈其他城市同城化发展,形成能够代表中部地区参与全国、全球竞争的高能级增长极。以汉宜为顶点、江汉平原为腹地,促进省域内都市圈、城市群组团发展,增强支点内部的均衡性与稳定性。加快打造新时代“九州通衢”,以产业互补、科创互促、市场互通和基础设施互联等为重点,深化与长江中游城市群其他城市协作,协同深度对接京津冀、粤港澳、长三角和成渝地区,在构建新发展格局的棋局中,充分彰显湖北弥合南北发展差距、助力东中西协同并进的枢纽价值。

### 守绿兴产推动长江经济带高质量发展

长江经济带高质量发展的核心要义,在于达成生态保护与经济增长的辩证统一;以生态保护筑牢发展基底,以创新驱动突破增长瓶颈,以协同联动凝聚流域合力。作为长江径流量里程最长的省份,守护

“一江清水东流、一库净水北调”、构筑流域生态安全屏障,是湖北必须担负的重要使命。湖北以“共抓大保护、不搞大开发”战略导向为遵循,依托技术创新与模式创新双轮驱动产业转型,通过打造全国重点产业链供应链组织中心,串联产业上下游,匹配供需两端,实现生态价值向经济价值转化与增值。湖北充分依托长江黄金水道的枢纽优势,深化制度协同创新,形成流域发展合力。

### 城乡融合绘就新型城镇化实践样本

破解城乡二元结构、实现要素双向流动与资源均衡配置,是新型城镇化的核心命题。2024年11月,习近平总书记考察湖北时,明确要求湖北在城乡融合发展和乡村全面振兴上奋发有为。湖北通过培育特色县域经济激活乡村内生增长动力,构建“以城带乡、以乡促城、城乡互促”的良性发展格局,推动城镇化回归服务人的全面发展本质。面向“十五五”,湖北要紧扣党的二十届四中全会“深入推进以人为本的新型城镇化”部署,分类推进以县城为重要载体的城镇化建设,培育壮大县域优势产业,促进县域经济突破发展,着力打造破解城乡发展失衡的重要试验田,让“湖北路径”成为服务国家战略、地方实践的鲜活范例。

### 功能协同筑牢优化国土空间责任担当

优化国土空间开发,在于明晰功能定位,促成空间均衡与功能互补。立足中部地区“三基地一枢纽”定位,江汉平原作为全国粮食主产区,要坚定筑牢国家粮食安全屏障;聚焦能源安全“国之大事”,湖北要统筹“扩源、强网、增储”一体发力,让能源饭碗端得更稳更牢;着眼重点生态功能区保护修复,为国家生态安全立起绿色屏障;以三峡工程“大国重器”、丹江口水库南北水调中线工程“核心水源地”等战略载体,夯实国家战略腹地的功能支撑。“十五五”时期,湖北要以“粮食保供、能源稳基、生态护脉、战略托底”四维发力优化国土空间布局,促进区域主体功能协同,为统筹发展与安全提供坚实支撑。

(执笔:夏梁、陈志、汤泽洋)