

“当前,已有一大批重大单体项目开工建设,国家水网大动脉中的南水北调中线引江补汉工程、能源大动脉上的四川阿坝1000千伏变电站等加紧实施,国家超算互联网核心节点已有数万张国产AI芯片正在高速运行。”国家发展改革委政策研究室主任、新闻发言人蒋毅日前介绍,“六张网”建设正在加快推进,政策红利也在持续释放。

从4月28日中央政治局会议首次完整列出“水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网”,到国常会专题听取新型电网与物流网汇报,再到“十五五”109项重大工程统筹推进,“六张网”建设已从顶层规划全面转向项目落地。

项目进度不断刷新

据国家发展改革委估算,今年“六张网”及相关重点领域建设的投资规模超过7万亿元。“拟于年内开工的重大单体项目多数已经实现开工。”蒋毅介绍,随着相关配套政策出台,这些项目将迅速形成实物工作量,对稳增长、保就业产生显著拉动效应。

国家水网主骨架加速合龙。作为南水北调后续工程首个开工建设的重大项目,全长约194.7公里的引江补汉工程加速掘进,建成后将为汉江流域和华北地区提供更可靠的水资源保障。目前,国家水网40条骨干输排水通道已建、在建近九成,覆盖国土超80%。

新型电网西电东送再上台阶。四川阿坝1000千伏特高压最高标段贯通,把藏东南清洁能源直送大湾区;总投资293亿元的浙江特高压交流环网也于今年4月开工。据测算,“十五五”期间我国新型电网拟投资超5万亿元。

算力网国产集群点亮中部。郑州国家超算互联网核心节点数万张国产AI芯片高速运行。截至6月底,全国智能算力规模达到去年同期的2.8倍。目前,我国建成高质量数据集超12万个。

新一代通信网代际演进。5G基站超500万个,6G发展进入新阶段。新一代通信网将聚焦6G移动通信、超高速光通信等核心技术创新和攻关,协同赋能“六张网”融合应用创新。

城市地下管网补“里子”。目前,全国地下管网总长390万公里,居全球之首,“十五五”拟改造燃气、供排水、供热管网约77万公里、投资约5万亿元。

物流网通江达海再提速。平陆运河全线通水即将投运,三峡水运新通道工程开工建设,181个国家物流枢纽、105个国家骨干冷链基地加快互联互通。上半年,中欧班列开行11178列,同比增长20%。

“协同组网”蕴含机遇

“‘六张网’本质上是让能源流、数据流、物质流、信息流精

六张网

推动经济持续向好发展

建设加快推进

顾阳

准匹配,把基础设施建设从‘各自为政’推向‘协同组网’。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员邢伟说,“六张网”既是传统基建补短板的重点,也是新基建的发力点,对“短期扩需求、中长期优供给”意义重大。

过去20多年,“铁公机”等传统基建撑起我国经济的高速增长,但传统基建带来的边际效益有所递减。同时,我国全社会用电量快速增长,2025年首破10万亿千瓦时,“绿电+算力”低时延连接的需求呈爆发式增长,远非单张网能满足。

在此背景下,“六张网”建设不仅是当前扩大内需的核心载体,也是拓展投资空间的新赛道、赋能产业升级的新底座。沿海发展智库执行主任卢东祥说,“六张网”建设是“十四五”以来国家重大战略部署,让每一分基础设施投资都发挥出最大效益。

在超大特大城市,每平方公里的城市地下管网改造,既可补上城市排水系统、燃气安全设施等的历史欠账,也直接带动管材、智能传感器等上下游产业同步扩容;总规模超6万亿元的水网建设,不仅能提升国家水资源安全保障能力,更能在水利工程、节水产业等领域创造大量就业岗位。

国家发展改革委数据显示,今年上半年,“六张网”相关领域投资快速增长。在“政府搭台、多元参与”模式下,民间资本参与水网建设的同比增速达到85.8%。

“三个注重”夯实底座

“为切实抓好落实,国家发展改革委将加强统筹协调,会同有关部门和各地方,针对每张‘网’精准谋划制定专项规划或实施方案。”蒋毅表示,将突出多网协同、软硬协同、场景协同,抓细细化落实具体方案,因地因业加快推进建设,重点是“三个注重”,即注重一体统筹布局、多网协同推进;注重实现高效利用、解决实际问题;注重打通堵点卡点、提升治理水平。

“比如,布局建设算力网不能一哄而上,要强化统筹布局、有序建设,注重供需适配、算电协同,做到科学合理、安全可靠、绿色低碳、成本可控。”邢伟说,“六张网”建设在布局上要坚持全国一盘棋,把多网融合的思路体现到规划、建设、运营等全流程。

坚持问题导向、目标导向,要把有限的资金花在刀刃上。比如,“十五五”时期新型电网拟投资超5万亿元,不仅要更好满足用电以及新能源消纳等需求,还要能有效提升应对自然灾害和快速恢复的能力。

以项目建设为契机,“六张网”建设还要着力强化规则机制等“软建设”,打通硬件互联互通、规则标准衔接、信息共享、市场准入等方面堵点卡点,提升持续运营服务能力。卢东祥说,“六张网”建设是一个深度耦合、相互赋能的有机整体。只要坚持务实落地、协同推进,就一定能持续释放稳增长潜力、促转型活力,夯实中国式现代化的战略底座。

导读

“AI脸”惹人厌责任不在AI	3版	制造技术隔阂损害共同利益	4版
警惕国际资本炒作粮食危机	5版	持续提升核电建设含金量	6版
硬科技站上价值舞台中央	7版	深挖乡村创业场景资源	11版

习近平经济思想研究 征文

以开放促改革促发展

赵忠秀

世界百年未有之大变局加速演进,我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期,开放在现代化建设全局中的地位和作用更加凸显。习近平总书记深刻指出:“不断扩大对外开放、提高对外开放水平,以开放促改革、促发展,是我国发展不断取得新成就的重要法宝。”这一重要论断,深刻揭示了开放、改革、发展相互贯通、相互促进的内在规律。新时代以来,我国统筹推进深层次改革和高水平开放,破除体制机制障碍,提升开放质量和效能,推动开放、改革、发展良性互动,取得一系列历史性成就。新征程上,必须坚定不移扩大高水平对外开放,进一步全面深化改革,加快塑造发展发展新动能新优势,在开放和改革相互促进中推动高质量发展,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业注入强劲动力。

充分认识三者的内在统一关系

开放、改革、发展不是彼此孤立的,而是相互促进、相互支撑的有机整体。深刻把握以开放促改革促发展的理论逻辑与时代价值,至关重要。

开放是改革的重要动力,改革是开放的前提和保障,发展是改革开放的根本目的。其一,开放拓展改革视野、倒逼体制机制改革。开放不仅是对外交流合作的过程,也是推动国内改革不断

深化的过程。对外开放使我们能够接触国际先进技术、管理经验和制度规则,看到差距、找到不足,进而形成深化改革的压力和动力。其二,改革破除制约开放的体制机制障碍,为扩大开放提供制度保障。开放越深入,越需要制度支撑。离开了改革,高水平开放就难以持续推进。特别是在市场准入、产权保护、监管规则、法治环境等方面,如果制度供给跟不上,开放就难以深入下去。只有通过深化改革,打通制约要素流动、市场对接和规则衔接的堵点,才能为更大范围、更宽领域、更深层次开放创造条件。其三,发展既是改革开放的目的,也是进一步改革开放的基础。改革破除旧体制的束缚,释放社会生产力,激发发展的内在活力,开放则为中国提供融入世界、学习借鉴、提升自我的宝贵机会,拓宽国家发展的国际视野和战略空间。高质量发展取得实效,才能为进一步推进改革、扩大开放提供有力支撑。

以开放促改革促发展体现了在新时代条件下对改革开放规律认识的深化。其突出的理论创新,在于将对外开放置于中国式现代化全局中谋划和推进,赋予开放丰富的时代内涵。开放不只是经济层面的外贸外资问题,不只是为了扩大贸易、吸引外资,更是为了统筹国内国际两个大局,服务构建新发展格局,服务经济社会高质量发展。开放从单纯追求规模扩张,转向更加注重质量变革、效率变革、动力变革。同时,开放方式由商品和要素流动型开放向规则、规划、管理、标准等制度型开放拓展。传统开放更多体现为商品贸易自由化、资本和劳动力要素流动便利化以及加工贸易和招商引资等方面的政策安排。高水平开放则更加注重制度层面的对接与创新,强调与国际高标准经贸规则相衔接,推动投资、贸易、金融、知识产权、政府采购、环境保护、数字经济等领域开放。这种转变,不仅意味着开放内容更深、层次更高、要求更严,也

习近平致电祝贺鲍卡就任匈牙利总统

新华社北京8月19日电 8月19日,国家主席习近平致电鲍卡·安德拉什,祝贺他就任匈牙利总统。

习近平指出,匈牙利是最早承认新

中国的国家之一,中匈两国传统友谊源远流长。建交77年来,双方始终坚持相互尊重、平等相待、互利共赢,各领域合作成果显著。我高度重视中匈关系

发展,愿同鲍卡总统一道努力,赓续传统友谊,深化政治互信和各领域务实合作,推动中匈新时代全天候全面战略伙伴关系行稳致远,更好造福两国人民。

经济论坛

中国新闻奖名专栏

□ 金观平

全力释放科技赋能产业的潜力

推动科技创新和产业创新深度融合,是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。二者的融合,既是新质生产力的内在要求,也是支撑新质生产力发展的重要根基。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,前沿技术迭代速度持续加快,产业结构变革纵深推进,新产业、新业态、新模式不断涌现,为新质生产力培育提供了广阔空间。科技创新和产业创新深度融合,能够精准破解科研与产业脱节的痛点难点,引导高校、科研院所紧贴市场需求、产业短板开展核心技术攻关,倒逼科研布局、学科建设和人才培养体系迭代优化。同时,可有效打通创新全链条,构建起“科技创新—成果转化—产业升级—科技再创新”的良性循环,持续提升国家创新体系效能。

党的十八大以来,我国科技事业实现跨越式发展,科技创新实力持续攀升。但原始创新能力仍有短板,部分关键核心技术受制于人,创新赋能产业发展的潜力尚未完全释放。立足新发展阶段、贯彻新发展理念,必须坚定不移推进科技自立自强,推动科技创新供给与产业升级需求精准

匹配、双向赋能,以高质量科技供给夯实产业体系的完整性、先进性、安全性,持续塑造我国发展新的竞争优势。

推动科技创新和产业创新深度融合,要用好有为政府与有效市场的“组合拳”,破除体制机制堵点,构建系统完备的创新生态。要依托新型举国体制强化国家战略科技力量布局,统筹科研院所、高校、科技领军企业创新资源,构建“基础研究、技术攻关、产业应用”全链条创新体系。依托京津冀、长三角、粤港澳大湾区等国际科创中心,统筹区域创新布局,集聚优势资源建设重大科创平台与中试基地,推动创新发展由分散突破向系统跃升转变。同时持续深化科研体制改革,破除“四唯”束缚,优化科研经费管理、完善分类评价机制,赋予科研人员更大自主权,充分释放人才创新活力。

企业是创新的主体,是衔接科技与产业的关键枢纽。激活融合发展动能,要牢牢把握企业创新主体地位,构建需求牵引、市场主导的协同创新格局。健全“企业出题、科研答题、市场阅卷”的产学研协同机制,推动技术、人才、资本、数据等优质创新要素向企

业集聚,支持科技领军企业牵头组建创新联合体、承接重大科技攻关任务。落实研发费用加计扣除等惠企政策,壮大科技型企業梯队,依托科技金融、耐心资本破解中小科技企业融资难题。坚持应用为王、实效导向,聚焦产业短板弱项攻坚关键共性技术、前沿颠覆性技术,推动产业向智能化、绿色化、高端化转型。

成果落地是检验融合实效的试金石。夯实融合发展根基,必须系统施策、精准发力,打通科技成果落地见效的“最后一公里”。要紧盯集成电路、基础软件、先进材料、工业母机等重点领域,集中优势资源开展关键核心技术攻关,持续加大基础研究投入,深入实施“人工智能+”行动,持续产出更多原创性、标志性科技成果。深化职务科技成果赋权改革,完善首台(套)、首批次、首版次激励政策,布局建设概念验证、中试转化平台,健全知识产权保护和市场化运营机制。同时优化区域创新布局,强化央地协同联动,鼓励各地立足禀赋培育特色产业集群,依托高水平对外开放汇聚全球创新资源,持续完善创新治理、厚植创新文化。



8月19日,2026世界机器人大会展会现场,宇树机器人正在进行拳击比赛。当日,主题为“人机共生 产需共融”的2026世界机器人大会在北京开幕。数据显示,本届大会参展企业达300余家,较去年增长36%;展品超2000件,增长27%;首发新品150余件,增长21%。

本报记者 赵 晶摄

争和治理能力竞争。一个国家能否在全球竞争中占据主动,关键看开放水平、制度水平和创新水平。扩大高水平开放能够增强我国市场吸引力和制度吸引力,提升全球资源配置能力。同时,开放合作能够扩大中国理念、中国方案、中国经验的国际影响,促进开放型世界经济的发展,推动构建更加公正合理的全球治理体系。

三者相互促进形成良性循环

党的十八大以来,依托超大规模市场、完备产业体系和丰富应用场景优势,我国持续扩大贸易和投资领域开放,稳步推进制度型开放,深度融入世界经济。实践表明,开放扩大了改革发展的空间,改革提升了开放的质量和效能,发展积累的综合优势为更高水平开放提供了坚实支撑,形成开放、改革、发展相互促进的良性循环。

持续扩大开放,夯实改革发展基础。贸易和投资是对外开放的直接载体,也是联通国内国际两个市场的重要渠道。新时代以来,我国持续推进贸易和投资自由化便利化,促进货物贸易提质升级、服务贸易创新发展,开放型经济的规模优势和韧性进一步增强。2025年,我国货物贸易进出口总值达到45.47万亿元,同比增长3.8%,继续保持全球货物贸易第一大国地位;服务贸易进出口总额达到8.08万亿元,同比增长7.4%,首次突破8万亿元。(下转第二版)