

创新催生新产业、新模式、新动能

(上接一版)

硕果累累背后,是“十年磨一剑”的坚守。近一年来,研究团队正在为“观天巨眼”酝酿“听力升级”,使其综合性能稳居世界第一。

“我们努力使‘大国重器’产出源头创新,实现从无到有突破。”国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏表示,“中国天眼”的探索不仅拓展人类认知边界,其超灵敏探测与海量数据处理技术也已衍生应用到精密测量、安全监测等领域。

习近平总书记指出:“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。这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,加快实现高水平科技自立自强。”

基础研究是科技创新的源头。过去一年,我国基础研究加速进入“从0到1”突破期;在世界上率先实现钍核燃料转换、超导量子计算原型机“祖冲之三号”创造世界纪录、在全球范围内首次揭示月球背面演化历史……我国重大原创成果连续涌现、捷报频传,在全球创新指数排名中首次跻身前十,正不断为产业创新提供“源头供给”。

技术赋能让“老树发新芽”

山西,因煤而兴,也因煤而“困”,长期以来形成了“一煤独大”的路径依赖,单一产业结构一度让后续发展乏力。

在中国科学院山西煤炭化学研究所,一束纤维的诞生,引发业界广泛关注。

碳纤维强度远超钢铁,重量轻如羽翼,被誉为“黑色黄金”与“新材料之王”,是高性能、轻量化复合材料的优选之材,其研制涉及多学科,是一项流程长、难度大、成本高的系统工程。过去,这种材料的技术被国外严格封锁。

“人家不给我们,我们就自己干!”中国科学院山西煤炭化学研究所副所长、项目负责人张寿春带领团队接下了这块“硬骨头”。

没有资料,就从化学反应的基础原理重新推导;没有设备,就自己设计图纸,找工厂一起“搬”。

顶着巨大压力,团队成员一头扎进实验室,支起行军床,进行了数不消的尝试,记录数据的本子堆成山。失败,调整,再失败,再调整……

“每天要记录上百组数据,再把错误参数一个个划掉。”有研究员回忆,“最苦的时候,一天做20次实验。”

过去一年,基于自主研发技术建成的千吨级生产线已稳定运行。产出的碳纤维为航空航天、新能源、低空经济等领域提供自主可控的材料基石,我国在高性能碳纤维领域实现了从“跟跑”到“并跑”的重要跨越。

习近平总书记强调,“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业”,要求“用新技术改造提升传统产业,积极促进产业高端化、智能化、绿色化”。

“把论文写在大地上,就是要把实验室的‘好配方’,变成车间里的‘金标准’。”张寿春说。

这个“新材料”的诞生,正是我国制造业按照习近平总书记要求坚持“高端化、智能化、绿色化”发展的生动缩影。

从“手撕钢”不断刷新世界纪录,到新技术化“毒”为“宝”助力破解硫化氢污染难题;从纺织企业研发可降解面料推动印染工艺绿色转型,到工程机械企业由“卖产品”向“卖服务”转型……越来越多的传统产业正通过创新激活发展新动能、塑造新优势。

科技创新与产业创新深度融合

“成了!”上海思朗科技的实验室里,一阵欢呼传来。

近期,其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布,相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级,为“宝”助力破解硫化氢污染难题;从纺织企业研发可降解面料推动印染工艺绿色转型,到工程机械企业由“卖产品”向“卖服务”转型……越来越多的传统产业正通过创新激活发展新动能、塑造新优势。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片?”早在2009年,思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法,投身到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多,图画了不知多少遍,也记不清失败过多少回,直到这块能把计算单元像搭立体交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题,小到提升智能手机影像体验,大到为卫星互联网通信提供支撑,更能精准驾驭高精度科学难题,通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说,过去一年,这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台,成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述,既是理论指导也是实践指南,彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来,从实验室到生产线,从书架到货架,科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”,科技成果加快转化应用,人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点,高技术产业规模不断壮大,为高质量发展锻造着最坚实的底气。

当前,我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示,强化企业科技创新主体地位,是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在,要培育壮大科技领军企业,充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃,未来可期。在创新融合的时代浪潮中,只要持续优化科技创新生态、强化科技赋能、激发产业活力,就一定能让更多科技成果加速转化,让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展,为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

条闭环管理机制,全力推动建议“内容高质量、办理高质量”。

坚持“会前培训+双审核”把好事建议提出来,通过“线上+线下”方式精准办理建议,办理中与代表“三次沟通”,办好公开晾晒办理结果,建立常委会领导牵头督办、专委会归口督办、代表工委统筹协调的督办机制,主任会议专题听取督办情况汇报,强化跟踪督办,开展办理结果“背对背”测评,形成“提得好、交得出、办得实、督得紧、评得准”的良性循环。

2025年,市人大代表共提交建议327件,涵盖教育医疗、交通运输、产业发展、乡村振兴、城市建设等重点领域,这些建议在高质量办理中转化为惠民生的暖心事实,实现了“民有所呼、我有所应”。在“我为‘十五五’规划建言献策”活动中,代表提交意见建议1200余条,这些建议反映了群众心声,汇聚了民情民意,形成了上下联动、聚焦发展的强大合力。

优化服务保障 筑牢履职“坚实根基”

保障有力才能履职有效。市人大常委会将代表能力建设与服务保障摆在突出位置,为代表“双岗建功”筑牢根基。

坚持线上线下开展代表学习培训,提升代表履职能力。组织70余名市人大代表赴浙江大学开展专题培训,组织安康选出的省人大代表参加3期全国人大网络学院线上培训,利用代表履职平台上传法律法规、业务知识,打造“不打烊”的云端学习课堂,满足代表常态化学习需求。全面升级“安康数字人大”代表履职平台,实现代表信息动态更新、履职活动线上记录、履职档案一键生成,为代表履职安上“智慧引擎”。《看见》专栏深度报道代表立足“双岗”助力发展、服务群众的鲜活案例,讲好人大代表故事,已累计播出43期,并于2025年12月荣获全国人大第32届人大新闻奖电视类三等奖。

加强对基层人大的联系指导,举办镇(街道)人大负责同志培训班,夯实基层人大干部履职能力。深入基层调研指导,总结推广典型经验做法。汉滨区探索街道议事代表会议制度,以“小制度”撬动基层“大治理”,获省人大常委会领导批示肯定并在全省交流发言,为基层民主建设提供了安康方案。

2026年是“十五五”开局之年。展望新征程,安康市人大常委会将继续丰富和发展全过程人民民主的安康实践,持续支持和保障代表依法履职,让代表在“双岗”上再建新功、再谱新篇,汇聚起奋进新征程、建功新时代的磅礴力量,让民主之花在秦巴大地绽放出更加绚丽的光彩。

观察大国经济,不仅要考量,更要看质。习近平总书记深刻指出,高质量发展应该不断提高劳动效率、资本效率、土地效率、资源效率、环境效率,不断提升科技进步贡献率,不断提高全要素生产率。

全要素生产率是要素投入转化为产出的总体效率,决定着经济内涵型发展程度和潜在增长率高低,体现着经济发展的结构和质量。

最新研究显示,科技创新水平提高有力支撑了我国全要素生产率增长,2013年至2023年年均增长率为2.2%,在全球120个经济体中居第3位。这背后是我国经济结构向优、新动能持续增强,高质量发展的底气更足、韧性更强。

“十五五”开局之年,坚持创新驱动,全面深化改革,将夯实起中国经济应对变局、开拓新局坚实支撑。

坚持创新驱动 充分释放要素效能

在日照市岚岚新材料有限公司智能车间,一卷3毫米厚的钢卷从生产线一端“吞”入,5分钟后便从另一端“吐”出,化作厚度不足0.1毫米的薄钢板。“钢比纸薄”的行业奇迹,在此生动上演。

一块“钢”,可以“挑大梁”。在山东日照,一条产值2000亿元的钢铁产业链正加速向全球价值链高端攀升,科技这一“关键变量”成为当地钢铁产业高质量发展的“最大增量”。

经济增长既需要生产要素的积累,也要依托全要素生产率持续提高。提升全要素生产率,关键在于促进各类先进要素向发展新质生产力集聚。

今年2月,习近平总书记在北京考察时强调,统筹教育科技人才一体发展,强化科技创新和产业创新深度融合,大力发展新质生产力。

从提高基础研究投入比重到增加科技创新和技术改造再贷款额度,从深入实施产业基础再造工程到全面实施“人工智能+”行动,我国坚持科技创新和产业创新并重,充分激发技术要素活力,推动全要素生产率稳步提升。

2月25日清晨,深圳龙岗坂田街头,一台新石器无人配送车按新近开放的线路完成物流配送。从“无路可走”到“全域开放”,行车轨迹的变化,折射出深圳主动开放场景、拥抱创新的决心。

深圳坚持将整座城市作为新技术的试验场。在福田,人形机器人探索参与地铁安检;在南山,机器人跟随民警街头巡逻;在宝安,机器人提供“不打烊”的夜间政务服务。

发挥我国超大规模市场和丰富应用场景优势,加快场景培育和开放,推动创新成果转化,更多新技术、新产品、新业态加速从“实验室”走向生产生活。

设立全国高校区域技术转移转化中心,组建高能级创新平台,优化制造业中试平台体系化布局……一系列部署推动创新和产业链无缝衔接,让创新更好赋能产业,产业更好激发创新,促进经济增长更具质量、更有后劲。

产业“家底”更加厚实。粮食产量连续两年稳定在1.4万亿斤以上,制造业增加值连续16年稳居世界首位,工业增加值对经济增长的贡献率升至35%,服务业增加值占国内生产总值(GDP)的比重增至57.7%。

新动能积厚成势。规模以上高技术制造业增加值占规模以上工业增加值的比重超过17%,数字经济增加值有望达到49万亿元,新能源汽车国内新车销量占比超过50%,工业互联网融合应用全面覆盖41个工业大类行业。

2025年,中国跻身全球创新指数排名第十位,稳居36个中等偏上收入经济体之首。联合国副秘书长盖·莱德以“进入创新爆发期”形容中国科技创新。

做好改革“大文章” 促进要素优化配置

按亩均税收、亩均营收等指标打分,加大“优等生”资金补贴,提升土地资源利用效率。在安徽全椒,不断深化的亩均效益改革,推动资源配置从“重量”转向“重质”。

“深化亩均效益改革,让更多低效企业‘减脂瘦身’、优质企业‘强筋壮骨’,激活了工业经济高质量发展‘一池春水’。2025年,全县规模以上工业增加值再创新高,达到86.6亿元,同比增长9.2%。”全椒县工业和信息化局局长池月贵说。

市场配置资源是最有效率的形式。习近平总书记深刻指出,要深化要素市场化配置改革,主动破除地方保护、市场分割和“内卷式”竞争。

“深化要素市场化配置改革,核心在于处理好政府与市场的关系。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山说,完善要素市场制度规则,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,是提升全要素生产率的关键之举。

围绕深化要素市场化配置改革,各地立足自身资源禀赋,因地制宜探索创新,促进各类要素跨区域、跨领域高效流动、精准对接,让经济社会发展更加“血气畅通”。

在山西,主要由市场决定要素价格的机制不断健全,要素市场活力持续释放。

走进山西电力交易大厅,记者看到屏幕上实时显示火电出力量、风光发电量等数据。

“山西电力现货市场将全部电量纳入竞争机制,发挥价格‘指挥棒’作用,并按新能源企业优先出清,促进资源合理利用。”山西省能源局有关负责人说。

市场交易平台有效降低要素交易制度性成本,打通要素流动“血脉”。2025年,全国电力市场交易电量同比增长7.4%,技术合同交易额同比增长19.1%,碳排放权交易市场碳排放配额成交量增长约24%,为经济增长注入了新动力。

在河北,统一的一要素市场加快形成,要素资源配置效率稳步提升。

扫描身份证,查询参保信息,打印参保证明……在河北三河市政务服务燕郊中心,市民王先生用了不到1分钟,就在自助服务终端机上打印好北京参保证明。

“通过远程互动、异地收件等方式,中心能够办理北京3301项、天津698项、河北2413项政务服务事项,吸引了不少外地人才和企业来到三河落户,有力支撑了当地高质量发展。”中心负责人石松说。

我国每年约有1.5亿跨省流动人口。通过全面取消在就业地参保户籍限制、推动公积金异地取用等,我国劳动力和

人才得以顺畅流动,集聚能力显著增强。

进一步破除阻碍要素自由流动、高效配置的体制机制障碍,改革举措加快落地;开展职务科技成果赋权、职务科技成果转化单列管理、科技成果转化3项改革试点,激发科研人员成果转化积极性;推动中长期资金入市,建立适配长期投资的考核制度;迭代发布5版市场准入负面清单,保障各类经营主体依法平等使用生产要素……

2025年,全国省际贸易销售额占全部销售额的比重升至41%,跨省跨区交易电量占全国电力市场交易电量的比重升至24%。社会物流总费用与GDP的比率降至13.9%,创有统计以来的最好水平。这“两升一降”,反映要素实现更大范围优化配置,市场交易成本不断降低。

联通国内国外两个大市场,有利于资源要素在更大范围畅通流动,形成对全球先进资源要素的强大引力场。

增长6.1%!2025年,我国出口顶住逆风逆流,保持增长态势。其中,高技术产品、“新三样”产品出口同比分别增长13.2%、27.1%,自主品牌产品出口增长12.9%。稳量提质“密码”,正是源自我国推进高水平对外开放。

制造业外资准入限制措施“清零”,服务业领域开放试点有序推进;上海、深圳等多地数据交易所引入来自境外市场的跨境数据商;全国碳排放权交易市场扩大行业覆盖范围……坚持高质量“引进来”和高水平“走出去”,我国不断提升全球资源配置能力,塑造国际竞争合作新优势。

全要素生产率提升,既是技术创新的表现,更是制度红利的释放。深化改革开放,从内部体制优化和外部资源引入双向赋能全要素生产率提升,畅通国民经济循环。

提升全要素生产率 释放经济增长新潜力

1月13日,广州城市可信数据空间面向社会全面开通互联网访问,旨在打破技术壁垒,降低数据接入门槛,让各类市场主体平等共享数据要素发展红利。

今年以来,聚焦要素市场建设重点领域和关键环节,粤港澳大湾区内地九市、重庆等10个要素市场化配置综合改革试点地区主动作为,着力破除体制机制障碍,充分释放要素市场活力。

“十五五”时期,我国发展环境面临深刻复杂变化;向内看,人口老龄化程度加深,资源环境等硬约束增强,传统经济增长动力逐步减弱;向外看,经济全球化遭遇逆流,世界经济

增长乏力。“全要素生产率稳步提升,是激活中国经济增长潜力活力的核心支撑。”国务院发展研究中心产业经济研究部副部长许召元说,有关研究测算显示,到2035年我国基本实现社会主义现代化,需要将全要素生产率年均增速保持在2%左右。

经过多年发展和积累,我国在提升全要素生产率方面已拥有诸多有利条件和基础:

看人力资源要素,16至59岁人口85136万人,拥有全球规模最大和门类最齐全的人才资源,促进劳动力和人才有序流动,将凝聚支撑高水平科技自立自强的人才发展合力。

看技术要素,全球百强科技创新集群数量连续3年位居世界第一,人工智能等前沿领域重大科研成果竞相涌现,推动技术要素高效配置,将有力支撑发展新质生产力,构筑未来发展新优势。

看资源环境要素,建成全球规模最大的碳排放权交易市场和全球最大的可再生能源体系,畅通资源环境要素流动,将持续增强绿色发展动能,厚植高质量发展的绿色底色。

“十五五”规划建议将“全要素生产率稳步提升”列为“十五五”时期经济社会发展的主要目标之一,并就“加快完善要素市场化配置体制机制”作出一系列重要部署。

今年以来,政策持续加力、形成合力,进一步促进要素顺畅流动和高效配置:

《工业互联网和人工智能融合赋能行动方案》《“人工智能+制造”专项行动实施意见》发布,促进数字技术与实体经济全链条深度融合;《关于推进职业技能证书互通互认的通知》印发,破除技能人才流动壁垒,促进技能人才资源合理流动、有效配置……

从打造大宗商品期现一体化场外市场、稳步推进合格境外有限合伙人试点,到优化低空等新领域新业态市场准入深化服务业领域要素保障,浙江、陕西、北京等多地谋新策、出实招,创新要素配置方式,更好激发市场活力。

国家发展改革委有关负责人表示,将认真组织实施好要素市场化配置综合改革试点工作,聚焦要素价格市场化形成、畅通要素流通渠道等重点领域和关键环节,分类施策推进改革,围绕提升要素配置效率、培育发展新质生产力等目标,开展差异化改革探索,加快形成全国可复制可推广的路径模式。

近期,英国渣打银行等国际机构上调2026年中国GDP增长预期,主要依据之一是认为中国全要素生产率将持续提升。立破并举、协同推进,稳步提升全要素生产率,拓宽经济增长空间,释放经济增长动能,中国号巨轮必将在“向高攀登”“向新跃升”中继续赢得主动、赢得优势、赢得未来。

(新华社北京2月26日电)

在向新向优中牢牢把握发展主动权

从全要素生产率稳步提升看中国经济优势潜力

新华社记者 魏玉坤 周圆 张晓洁

人民代表大会制度是实现我国全过程人民民主的重要制度载体。

——安康市第五届人民代表大会第七次会议宣传标语

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,为推动安康高质量发展汇聚磅礴力量!

——政协安康市第五届委员会第五次会议宣传标语