

# 深刻把握发展新质生产力的实践要求

3月5日，习近平总书记在参加他所在的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。习近平总书记的重要讲话，充满科学、务实精神，对发展新质生产力、推动高质量发展具有十分重要的指导意义。

生产力是推动社会进步的最活跃、最革命的要素。新质生产力的特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力，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。在强国

建设、民族复兴的新征程上，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。“来而不可失者，时也；蹈而不可失者，机也。”面对新一轮科技革命和产业变革，只有抢抓机遇，加大创新力度，加快发展新质生产力，我们才能进一步增强发展新动能、塑造发展新优势，把发展主动权牢牢掌握在自己手里。发展新质生产力是一项长期任务、系统工程，涉及方方面面，需要科学谋划、统筹兼顾，坚持稳中求进，扎扎实实向前推进。

发展新质生产力，要处理好共性

和个性的关系。我国幅员辽阔，各地的资源禀赋、产业基础、科研条件等各不相同，必须坚持从实际出发，因地制宜，分类指导，坚持“一把钥匙开一把锁”，有所为有所不为，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展。要保持定力，科学理性推动工作，找准着力点和主攻方向，既要防止一哄而上、泡沫化的“大呼隆”，也要防止重复建设、只搞一种模式的“抄作业”。从实际出发，按规律办事，打好“特色牌”，走稳“务实路”，推动新质生产力发展闯出一片新天地。

发展新质生产力，要处理好新兴产业和传统产业的关系。发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业，而应坚持先立后破，做好统筹推进的文章，让新兴产业与传统产业相互促进、相得益彰，形成推动高质量发展的合力。以科技创新为引领，一手抓培育壮大新兴产业、超前布局建设未来产业，一手抓传统产业升级，积极促进产业高端化、智能化、绿色化转型，才能让产业发展脱胎换骨、强筋壮骨，为完善现代化产业体系提供坚实有力支撑。

发展新质生产力，要处理好生产

力和生产关系的的关系。发展新质生产力，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，加快构建有利于新质生产力发展的体制机制，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。要扩大高水平对外开放，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，塑造更高水平开放型经济新优势，为发展新质生产力营造良好国际环境。向改革要动力，向开放要活力，发展新质生

产力的前景就会越来越广阔。促进产业科技互促双强，加快建设科创高地，推进创新平台建设，推动制造业数字化转型、中小企业数字化赋能，打通原创技术的市场转化渠道……发展没有止境，实干开创未来。让我们深刻把握、认真贯彻落实习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述、实践要求，鼓足干劲、奋发有为，让新质生产力的发展步伐更加稳健有力，不断取得推动高质量发展的扎实成效。

(本文摘编自《新华每日电讯》)

## 充分发挥央企国家战略科技力量作用

卢健飞

习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调，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。

形成新质生产力的关键是以科技创新推动产业创新，通过创新资源与产业资源的有效衔接和优化组合，推动产业结构优化升级，从而摆脱投入驱动的传统扩张模式。近年来，我国科技创新和新兴产业发展取得了长足进步。但随着大国战略竞争日益聚焦科技与产业领域，我国面临着以科技创新带动产业创新的新挑战。

一是参与科技竞争的主体日益泛化。少数国家利用“实体清单”“科技联盟”“小院高墙”等方式，对别国企业、机构甚至个人进行制裁，在市场准入、投资筛选、学术交流、联合科研等方面设置障碍，以巩固自身在高科技领域的垄断地位。这导致科技竞争主体范围不断扩大和泛化。

二是企业在国家创新体系中的主体地位日益凸显。受世界政治经济环境剧烈变化、科技革命蓬勃兴起等因素影响，发达国家在推动科技创新和产业创新中面临的竞争结构、产品技术路线、用户习惯，与发达国家存在显著不同，面对更多来自市场化的挑战。这些挑战仅凭政府利用行政手段无法解决。如何推动企业作为科技创新主体，更好发挥联结科技与产业能力，将科技力量转化为产业竞争优势，成为世界各国尤其是后发国家提升新兴产业竞争力、培育科技竞争优势的关键问题。

## 大力推进颠覆性技术创新

赵永新

颠覆性技术是对传统产业产生颠覆性影响的前沿性、革命性技术，能创造新产品、催生新业态、打造新模式，加快推动产业转型升级、显著提升核心竞争力，是发展新质生产力的重要新动能。颠覆性技术的突破和大规模应用，将带来生产要素的创新性配置、产业的深度转型升级，推动劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升，大幅提升全要素生产率。加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展，必须大力推进颠覆性技术创新。

颠覆性技术不是无源之水、无本之木，离不开新知识、新发现、新原理的源头支撑。推动颠覆性技术创新，需切实加强基础研究特别是原创性基础研究。作为整个科技创新体系的源头和所有技术问题的总机关，基础研究为关键核心技术攻关、产业技术突破提供源头支撑，直接影响一个国家科技创新的深度

和广度。要把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标更加紧密地结合起来，坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”，在基础研究、应用基础研究领域持续深耕，努力创造更多原创性成果，为颠覆性技术突破提供丰沛的源头活水。

颠覆性技术创新的需求导向、问题导向显著，企业的作用尤为重要。相比高校和科研机构，企业处于市场最前沿，更能快速洞悉用户需求，对有市场潜力的技术感知更为灵敏，对产业发展趋势的把握也更加敏锐。因此，在颠覆性技术的研发、转移转化过程中，尤其需要强化企业科技创新主体地位。比如，在课题立项中，要加快提升企业技术创新决策的主体地位，建立企业常态化参与国家科技创新决策的机制，健全需求导向、问题导向的科技计划项目形成机制，从企业和产业实践中凝练应用研究任务；在创新过程中，要着力强化企业科研组织的主体地位，支持中央企业、民营科

技领军企业聚焦国家重大需求，牵头组建体系化、任务型创新联合体，加快形成企业主导的产学研深度融合。同时，要把人才、经费、研发平台等各类创新要素加快向企业特别是科技领军企业集聚，让企业真正成为“出题人”“答题人”“阅卷人”，在颠覆性技术创新中发挥更大作用。

无论是颠覆性技术自身的创新突破，还是利用颠覆性技术研发新产品、实现新产品的大规模应用，不可能一蹴而就。面对科学突破的偶然性、技术创新的不确定性和产品推广的复杂性，有关部门和地方既要有时不我待的紧迫感，提早布局、下好“先手棋”，也要遵循科技创新和产业发展的自身规律，科学规划、稳扎稳打，宽容失败，为颠覆性技术创新营造良好的社会环境。

奋楫者先，创新者强。大力推进颠覆性技术创新，创造更多新产品，催生更多新业态、新模式，发展新质生产力的新动能会更加强劲。

(本文摘编自《人民日报》)

## 量子技术开辟新赛道

袁小康

政府工作报告在部署今年工作任务时强调，“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。”“制定未来产业发展规划，开辟量子技术、生命科学等新赛道，创建一批未来产业先导区。”

当前我国量子技术还处于产业化初期，但已具备成长为先导产业和支柱产业的巨大发展潜力。量子技术主要包括量子通信、量子计算和量子精密测量等。量子技术的各个领域都有巨大产业潜力，未来将会迎来快速发展，更好服务于国家安全和国民经济。

具备高性能计算能力的量子计算，将在许多行业领域发挥作用，推动形成新质生产力。量子计算可

为生物化学领域赋能并加速生物化学研发进程；可在金融科技领域的目标预测、交易优化和风险分析等方面展现出显著优势。

量子精密测量被认为是距离应用最近的量子技术，其产业落地同样受到关注。量子精密测量技术所带来的更灵活、更优秀的高精度测量手段，有望提升整个工业水平，未来有快速发展和形成新质生产力的潜力。

当前，在量子技术快速发展、探索拓展应用的同时，我国量子产业还存在着原始创新不多、产业化能力不足等问题。需要持续加大量子科技方面的研发投入，在基础理论、技术研究、产品研发等方面着力，力争在量子科技领域取得一批具有原创性的高质量科研成果。在全国

大城市中选择若干试点，以龙头企业集群发展为重点，建设国家级量子计算产业示范基地，打造量子计算发展核心区和产业集聚区，辐射带动全国量子计算产业发展。同时，针对生物医药、航空航天、新材料、金融等重点行业实施集群发展专项行动，研究制定量子计算多行业应用行动计划，加快谋划布局我国量子计算未来产业。

加强量子精密测量基础设施的前瞻性谋划和系统性布局，由国家战略科技力量牵头，建立起一套可对生物医学、航空航天、新材料、金融等重点行业实施集群发展专项行动，研究制定量子计算多行业应用行动计划，加快谋划布局我国量子计算未来产业。

(本文摘编自《经济参考报》)

## “5%左右”是奋力一跳能够实现的目标

杨高

一个好的目标，应该是“奋力一跳够得着”的目标。人大审议、政协讨论今年的发展主要预期目标，是全国两会的重要任务，也是各界关注的焦点。怎么看今年的目标？不妨从这几个角度：

跟之前的脚步连起来看，能否延续回升向好的势头。经济增长速度，前年是3.0%，去年是5.2%，今年的目标是“5%左右”。鉴于去年的基数已经不高，今年若能实现此目标，这几年的回升向好步伐是连贯的，“势”比较稳。

跟全球情况比较着看，其在对各主要经济体预期中的位置。比如，国际货币基金组织的预期是今年全球增长3.1%，美国、中国分别增长2.1%、4.6%；世界银行的预期是，今年美、欧、中分别增长1.6%、0.7%、4.5%。国际各方对中国增长的预期，与我们提出的目标，基本接近。

跟今年发展的现实需要结合起来看，能否给稳就业、增收等提供条件。在发展中解决发展中遇到的难题，优化经济结构、稳定扩大就业、增加居民收入、防范化解风险等，都需要保持一定的经济增长速度。把自行车蹬起来，才是稳的。

跟中长期目标衔接着看，能否兼顾当前与长远。“十四五”规划的增长目标是“保持在合理区间”，距离到2035年基本实现社

## 双链融合打造创新加速度

而言，推进现代化产业体系建设，推动质量变革、效率变革、动力变革，都需要强大科技支撑。走好科技创新这步“先手棋”，坚定不移加快推进高水平科技自立自强，加强科技创新和产业链的深度融合，才能为经济稳增长注入新动能，才能在产业革命中占领先机、赢得优势。

现实发展也充分印证了这一点。近年来，我们围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，在基础研究与产业应用深度融合、科技人才与产业人才复合、创新政策与产业政策协同、创新生态与产业生态交融上持续发力。企业是创新链与产业链的结合点，我们特别强化企业科技创新主体地位，使其在全链条创新中发挥更大作用，在基础研究、应用智能研究和前沿技术研发方面投入更多力量，许多企业研发借此直接落地为成果转化，进一步打通了从科技强到企业强、

产业强、经济强的通道。趋势、方向是对的，还须快马加鞭，把激励、促进政策进一步抓好，打造创新加速度。激发企业内生动力的关键，一定是良好的创新生态。一方面，加大改革力度，促进各类创新要素向企业集聚，使各类企业在创新过程中享受权利的公平、机会的公平、规则的公平。另一方面，鼓励企业主动融入全球科技创新网络，深度参与全球科技治理，支持有条件的企业牵头成立产业创新领域的国际性科技组织，推动重点产业进入全球价值链中高端。

当前，全球新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，通用人工智能、生命科学等领域前沿技术正深刻改变着生产生活方式，蕴含着巨大商机，创造着巨大需求。面对难得的机遇，我们不能错过，也不会错过。

(本文摘编自《经济日报》)

## “人工智能+” 加出转型发展新动能

郭倩 张力元

政府工作报告在部署今年工作任务中强调，“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”，并提出“深化大数据、人工智能等研发应用，开展‘人工智能+’行动”。围绕怎样加快人工智能技术创新、如何开展“人工智能+”行动、怎样筑牢算力底座等问题，代表委员们展开热烈讨论。

我国已初步构建比较全面的人工智能产业支撑体系。来自中国信息通信研究院的数据显示，2023年我国人工智能核心产业规模达到5787亿元，相关企业数量达4482家。人工智能产业链已覆盖芯片、算法、数据、平台、应用等上下游关键环节，细分领域不断取得突破。人工智能大模型发展取得实质性突破，加速迈入规模应用的新阶段，要推动人工智能从助力千行百业提质增效的辅助手段，升级为支撑经济社会转型升级不可或缺

的基础设施和核心能力，加快从“+人工智能”向“人工智能+”转变。

在不少代表委员看来，人工智能是形成新质生产力的重要引擎，需要加快前瞻性基础研究、引领性原创成果的重大突破，推进人工智能全方位、深层次融入实体经济。

人工智能发展离不开源头核心技术创新。坚持源头核心技术系统性创新，在战略性、前瞻性基础研究领域做好布局。加快脑科学与类脑智能、量子计算等领域和人工智能关键研究的协同攻关，形成交叉学科的突破，助力我国通用人工智能弯道超车。推动大模型与科学研究的深度融合，培养一批具备专业科研能力以及高水平通用人工智能理解能力的人才。

“人工智能+”行动将推动人工智能技术与经济社会各领域深度融合，赋能千行百业智能化转型升级。以化工行业为例，可出台相关支持举措，形成国家级化工行业通用数据集，鼓励人工智能在化工行业典型应用场

景先行先试，释放人工智能在材料研发设计、筛选方面的应用潜力，助力化工行业高质量发展。

算力是人工智能发展的基础和支撑。政府工作报告提出“适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系”。当前我国算力规模不断增长，算力结构持续优化，智能算力高速增长。随着算力技术的升级，业界正在积极推进算力互联，并探索打造智能感知、高速弹性、安全绿色、先进普惠的算力互联网，构建全国统一算力服务大市场。

算力为人工智能的蓬勃发展铺设坚实的计算基石，开展“人工智能+”行动，需要筑起更强算力、更大存力、更加易用的数字技术底座。抓住大模型发展的契机，建设自主创新的算力底座，提升算力效率，通过软件硬件协同创新，支撑行业智能化发展。

(本文摘编自中国产业经济信息网)