

# 以科技创新引领现代化产业体系建设

刘元春

核心阅读  
以科技创新引领现代化产业体系建设，要聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，促进科技创新与实体经济深度融合，加快发展新质生产力，推进产业智能化、绿色化、融合化。

去年底召开的中央经济工作会议系统部署2024年经济工作，围绕推动高质量发展提出九项重点任务，其中以科技创新引领现代化产业体系建设排在首位。这是把握新一轮科技革命和产业变革机遇的战略选择，也是推动我国在未来发展和国际竞争中赢得战略主动的必然之举。我们要聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，促进科技创新与实体经济深度融合，加快发展新质生产力，推进产业智能化、绿色化、融合化，为加快构建新发展格局奠定坚实基础，不断增强发展的安全性主动权。

以科技创新为支撑，加快形成和发展新质生产力

生产力发展是人类社会进步的根本动力，也是实现宏观经济长期稳定发展的根本力量。习近平总书记指出：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。中央经济工作会议提出：要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。这是对马克思主义生产力理论的创新和发展，为我们在实践中建设现代化产业体系提供了根本遵循。形成和发展新质生产力，关键在于以科技创新为核心驱动力，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升，催生新产业、新业态、新模式，不断塑造发展新动能新优势。

坚持科技是第一生产力，抓好科技创新成果转化。科技自立自强是国家强盛之基、安全之要，也是形成和发展新质生产力的题中应有之义。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，不断加强基础研究和原始创新，一些关键核心技术实现突破，我国跻身创新型国家行列。但也要看到，我国在工业四基即关键基础材料、核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、产业技术基础方面同发达国家相比仍有差距。要立足当前，重视科技创新成果转化，补齐工业四基的技术短板，筑牢基础设施建设、移动支付、数字经济等领域的技术长板，重视以人工智能为代表的通用技术发展，为营造良好创新生态、实现关键核心技术自主可控提供可行方案。同时要着眼长远，重视应用技术的探索探索，加强应用基础研究和前沿研究的前瞻性、战略性、系统性布局，把握世界科技发展大趋势、下好布局未来产业前瞻研发先手棋。

坚持人才是第一资源，打造新型劳动者队伍。当今世界，综合国力竞争归根到底是人才的竞争、劳动者素质的竞争。形成和发展新质生产力，需要打造一支新型劳动者队伍，包括能够创造新质生产力的战略人才和能够熟练掌握新质生产资料的应用型人才。要根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。健全人才评价激励制度，营造有利于新型劳动者成长发展的良好环境。加快建

设知识型、技能型、创新型劳动者大军，为新产业、新业态、新模式的形成与发展提供有力支撑。

坚持创新是第一动力，激发产业转型升级的发展潜能。创新在我国现代化建设全局中居于核心地位。只有推动以科技创新为核心的全面创新，才能更好把握发展的时与势，在形成和发展新质生产力中实现以进促稳。要坚持以科技创新成果的产业化为导向，支持培育有助于我国重塑国际合作和竞争新优势、提升在全球产业链中地位的重点产业板块，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎，打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业。提前布局量子、生命科学等未来产业，为支撑经济中长期增长开辟新领域新赛道。同时，依托我国强大生产能力优势，推动传统产业转型升级、集群式发展，以高质量供给创造有效需求。

以新质生产力推进产业智能化、绿色化、融合化

新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力质态，是推动构建现代化产业体系的关键力量。新时代，我国陆续出台一系列发展规划，推动新型工业化发展，培育壮大战略性新兴产业，推动一些关键核心技术实现突破，一些领域正在由跟跑变为并跑甚至领跑，数智技术、绿色技术等先进适用技术成为我国主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革的重要力量。面对新的形势和任务，必须坚持智能制造这一制造强国建设的主攻方向，加快推进产业智能化、绿色化、融合化，建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系，不断夯实新发展格局的产业基础，为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。

推进数智技术与实体经济深度融合，抢占全球产业体系智能化制高点。这是把握人工智能等新一轮科技革命浪潮、加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系的必然要求。数智技术不仅包括以数据要素为核心的数字技术，而且包括与实体经济发展相关的一系列智能技术。要以数字技术进一步推动各类生产要素有机结合，以智能技术持续提高全要素生产率和经济潜在增长率，在激发各类生产要素活力、企业降本增效、产业链资源整合集成、产业结构优化升级等方面发挥更大作用，着力破解我国在推动高质量发展过程中供求结构不匹配的问题，推动经济发展实现质量变革、效率变革、动力变革。

推进绿色技术与工业化深度融合，形成产业体系绿色化的发展模式。绿色发展是高质量发展的底色。习近平总书记强调：加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。要积极稳妥推动工业绿色低碳发展，深入落实工业领域碳达峰实施方案，推进能源绿色化、资源集约化利用，完善能源消耗总量和强度调控，逐步转向碳排放总量和强度双控制度，积极培育绿色增长新动能，以更小的生产成本实现更大的经济社会发展效益。

推进产业深度融合，实现产业体系融合化的发展格局。融合化是提升产业体系整体效能的必然要求。推动三次产业之间、大中小企业之间、上中下游企业之间高度协同耦合，有利于推动实现产业发展供求高水平动态平衡、产业链向高端化跃升、产业经济循环畅通，形成

# 论坛

良好产业生态，更好释放产业网络的综合效益。要大力推进战略性新兴产业融合集群发展，在深度融合中实现创新资源整合集聚、技术力量发展壮大，形成分工细化和协同合作的产业发展格局。积极推动现代服务业同先进制造业深度融合，以全生命周期管理、供应链管理、系统化的管理流程再造，不断强化生产性服务业在发展和壮大实体经济中的重要作用，推动我国制造业发展向价值链高端延伸。

为建设现代化产业体系提供有力保障

构建现代化产业体系，不仅要坚持走中国特色新型工业化道路、加快形成和发展新质生产力，而且要推动形成与之相适应的生产关系。加快完善新型举国体制，发挥好政府的战略导向作用，让企业真正成为创新主体，让人才、资金等各类创新要素向企业聚集，能够有效解决建设现代化产业体系过程中遇到的各种矛盾和问题，为我国统筹高质量发展和高水平安全、实现经济发展行稳致远提供有力保障。

加强关键核心技术攻关和战略性资源支撑。构建现代化产业体系，关键在于推动创新体系和产业体系更好融合。在科技创新方面，要统筹推进科技、教育、人才工作，以重大目标任务和发展规划为导向，形成政产学研用深度融合的整体性研发框架，优化包括国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等在内的国家战略科技力量的创新资源配置，实现原始创新、集成创新、开放创新的一体设计、有效贯通，更好催生科技新潜力、找准教育着力点、培养人才生力军。在产业发展方面，要加快形成科技产业金融的良性循环，鼓励发展创业投资、股权投资，推动科技创新成果转化和产业化，更好实现金融链与创新链、产业链的精准对接。

着力推动国内经济循环畅通。统筹发挥国内大循环的主体作用和国内国际双循环相互促进作用，是充分发挥各类生产要素作用的重要条件，也是促进战略性新兴产业和未来产业发展的重要支撑。要加快推进全国统一大市场建设，充分发挥超大规模市场和强大生产能力的优势，集聚资源、释放内需、推动增长、激励创新，加快培育链主企业和关键节点控制企业，在推动我国实现更高水平供求动态平衡的同时，形成自主可控的核心技术掌控能力。持续深化高水平对外开放，扩大国际经贸合作范围、促进国际产能合作、引进国际先进技术，在不断提升国际循环质量和水平的同时，构筑与高水平对外开放相匹配的监管和风险防控体系，以新安全格局保障新发展格局。

切实加强质量支撑和标准引领。加强计量、标准、认证认可等方面建设，对于形成合理创新收益、完善科技激励具有重要意义。要充分认识质量支撑和标准引领对于产业良性发展的重要作用，大力发展新兴产业和生产性服务业的团体标准，形成延伸产业链、提升价值链、完善供应链的制度功能，增加中高端产品和服务供给，提升产业体系完整性、先进性和安全性。要围绕我国具有技术主导优势的重要产业、重点产品和服务，促进同一带一路共建国家和地区、主要贸易国家和地区的质量国际合作，推动质量基础设施互联互通和共建共享，从先进标准引进来迈向中国标准走出去，提升中国制造的产业集中度和市场美誉度，巩固提升我国在全球产业链、供应链、创新链中的地位。

（《人民日报》）

# 四轮驱动，打造招商引资强磁场

姚选民

招商引资，引进的是当下的投资，促进的是明天的发展，培育的是未来的实力。习近平总书记指出：我们要推进高水平对外开放，依托我国超大规模市场优势，以国内大循环吸引全球资源要素，既要把优质存量外资留下来，还要把更多高质量外资吸引过来，提升贸易投资合作质量和水平。习近平总书记关于招商引资的一系列重要论述，为省委、省政府抓好招商引资工作提供了根本遵循。建设中国式现代化新湖南离不开招商引资，我们要秉持创新思维，自觉把招商引资作为打造三个高地、推动高质量发展发展的重中之重和关键一招，在持续优化政务要素信用法治环境上下功夫，以四轮驱动打造全国招商引资的强磁场。

政务驱动：在持续优化政务环境上下功夫。一是方便企业办理相关手续。进一步简化审批流程、减少审批环节，推行并联审批，让来湘创业的企业和人员有回家做客的礼遇感；大力推进数字政务建设，全面推行网上审批，让数据多跑路、企业少跑腿，同时保留人性化的人工服务窗口渠道。二是建立更加灵敏的企业反馈机制。形成通畅的企业反馈渠道，确保第一时间获悉企业对政务环境的意见和建议，关心企业及其人员的痛痒，积极热情回应企业关切，将企业及其人员的事当作自己的事来办，使每一位企业家都切身感受到身在湖南、办事不难。三是提高政策透明度和知晓率。强化政策宣传，及时发布招商引资政策、法规等信息，不仅在广度上加强，即通过媒体、湘军广泛宣传全省各地招商引资优势，在深度上也要加强，让身处基层一线的企业及其人员能够第一时间知晓湖南招商引资优惠政策。

要素驱动：在持续优化要素环境上下功夫。一是满足企业对人才的迫切需求。优化人口老龄化背景下的人力资源供给，既通过政策积极引导，吸引外地优秀人才来湘工作和生活，还要加大对教育、培训等领域的投入，提高本地人才、劳动力素质。二是降低企业运营成本。成本是企业任何企业在决策过程中都要考虑的事，应出台更优惠的招商引资政策，如税收优惠、租金补贴等；鼓励金融机构创新金融产品，降低企业特别是中小微企业的融资成本；对于现代石化等重

点领域招商引资项目，给予相应土地优惠政策，降低企业用地成本。三是满足企业的基础性需求。持续完善全省基础设施建设，确保重点区域交通便利、能源稳定供应；加大对科技创新的投入，支持重点产业、新增长点领域企业建立研发机构，提高自主创新能力。

信用驱动：在持续优化信用环境上下功夫。一是积极完善信用体系建设。建立健全我省企业信用信息数据库，实现信用信息共享；加强对守信企业的激励和支持，对企业进行信用评级，同时加大对失信企业的惩戒力度，依法追究违法失信行为，推动形成失信者处处难行、守信者处处便利的良好环境。二是规范招商引资行为。及时更新招商引资政策信息，对于涉及企业切身利益的政策调整，应提前公示和进行解释，避免产生误解，第一时间消除疑虑；严格兑现招商引资过程中依法作出的政策承诺，维护政策的连续性和稳定性，对于因政策调整导致企业受损的，给予合理补偿和应对方案。三是加强对信用环境的宣传教育。通过媒体宣传、专题培训等方式提高全省企业和个人信用意识，对于涉及信用问题的投诉深入调查、公正处理，以信用、有利的方式夯实三湘大地的诚信声誉。

法治驱动：在持续优化法治环境上下功夫。一是不断规范涉企行政执法。进一步提升政府工作的透明度和公信力，加强对政府部门及其人员的监督和管理，防止权力滥用和腐败现象发生，杜绝动辄对企业涉嫌违规行为进行顶格处罚，坚决打击吃拿卡要、设租寻租等违法行为，构建亲清新型政商关系。二是降低企业解决争议成本。不断完善招商引资过程中争议解决机制，加强调解、仲裁等非诉讼纠纷解决方式的应用，为企业提供多元化纠纷解决途径；加大对违法违规行为的精准打击力度，提高涉企执法效率，尽可能缩短案件诉讼等的处理时间，降低企业特别是中小微企业的维权成本。三是加强产权和知识产权保护。建立健全产权和知识产权保护机制，依法坚决保护企业合法财产权益，加强对知识产权侵权行为的打击力度，提高知识产权侵权成本，依法平等保护各类企业和企业家合法权益。

（《湖南日报》）

# 看准了就抓紧干

赵凌云

奋斗创造历史，实干成就未来。看准了就抓紧干，能多干就多干一些，这是去年底召开的中央经济工作会议提出的明确要求。中国共产党是崇尚实干的马克思主义政党，在战风斗雨中发展壮大，在应对挑战中砥砺前行。历史和现实充分证明，社会主义是干出来的，新时代也是干出来的。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，只有抓紧干，才能实现今年目标任务，持续推进强国建设、民族复兴伟业。

看准了就抓紧干，前提是看准。要看得准，关键是认识和把握规律。只有认识和把握规律，才能透过纷繁复杂的现象看清本质，在遵循规律中更好推动事业发展。中央经济工作会议总结新时代做好经济工作的规律性认识，提出五个必须。当前，国内外经济形势复杂多变，要看得准，就要牢牢把握新时代做好经济工作的规律性认识，深刻领会党中央对经济形势的科学判断，准确理解党中央决策部署意图和落实举措。要深入把握影响我国高质量发展的问题，突出重点、把握关键，在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取，积极谋划用好牵引性、撬动性强的工作抓手，牢牢掌握发展主动权。比如，我们要看到创新是引领发展的第一动力、是建设现代化经济体系的战略支撑，着力以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，加快发展新质生产力。只要是有利于推动高质量发展、有利于突破瓶颈制约、有利于巩固和增强经济回升向好态势的工作，看准了就要抓紧干。

看准了就抓紧干，重在抓紧干。这体现的是责任感、使命感、紧迫

感。以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，是全党全国各族人民在新时代新征程中的全部责任，是当代中国共产党人的庄严历史责任。一方面，我们距离基本实现现代化目标只有不到12年时间，我国现代化建设还存在不少短板，等待观望不得、亦步亦趋不行，必须快马加鞭予以推进，落实好一项项任务。另一方面，新一轮科技革命和产业变革形成的国际竞争日趋激烈，发展机遇稍纵即逝，不进则退、慢进亦退，机不可失、时不再来。党员领导干部必须必须以强烈的政治责任感和时不我待的紧迫感履职尽责，及时更新思想观念，补齐素质短板，争当事业尖兵。要坚决摒弃一切固守旧思维、旧理念、老套路、老办法的懒汉思想，坚决反对一切不担当不作为、推脱躲线、不思进取的躺平行为，务实效、出实招、求实效，扎扎实实、踏踏实实地推进中国式现代化建设。

看准了就抓紧干，是要以自身工作的确定性应对形势变化的不确定性。当前，我国经济回升向好，高质量发展扎实推进，同时也需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。我们要在坚持防范风险和确保底线的前提下保持战略定力、坚持战略布局，确保自身工作的确定性。通过不折不扣抓落实、雷厉风行抓落实，求真务实抓落实，敢作善为抓落实，把党中央决策部署落到实处，更好应对形势变化的不确定性，不断打开事业发展新天地，把中国式现代化宏伟蓝图一步步变成美好现实。

（《人民日报》）

# 发展新质生产力 增强高质量发展新动能

沈坤荣

习近平总书记主持中共中央政治局第十一次集体学习时指出：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，必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。加快发展新质生产力，是高质量发展的应有之义，是抢占新一轮全球科技革命和产业变革制高点、开辟发展新领域新赛道、培育发展新动能、增强竞争新优势的战略选择。当前，可着力在推进高水平科技自立自强、壮大战略性新兴产业、发展未来产业等方面下功夫，以新质生产力增强高质量发展新动能。

推进高水平科技自立自强。习近平总书记指出：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。新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志，发展新质生产力必须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。从产业层面来看，要以科技创新引领现代化产业体系建设，推动传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育，加快产业迈向全球价值链中高端。为此，要发挥新型举国体制优势，强化国家战略科技力量，强化企业创新主体地位，优化配置创新资源，激发科技人员积极性，切实提升国家创新体系整体效能；畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制，促进拔尖创新人才成长和科技人才队伍壮大；加强应用基础研究和前沿研究，提升从0到1的原始创新能力，打造科技创新策源地，努力实现技术革命性突破。

壮大战略性新兴产业。战略性新兴产业代表新一轮科技革命和产业变革方向，是发展新质生产力的重要力量，有利于持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。一方面，战略性新兴产业具备规模经济、可贸易性和创新能力强等特点，整体生产率较高，能够引致上下游产业链投资需求。因此，战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重不断提高，能够提高经济增长潜力，推动经济实现量的合理增长。另一方面，战略性新兴产业技术进步快、资源再配置效应显著，能够提高全要素生产率，推动经济实现质的有效提升。同时，战略性新兴产业通过产品和生产要素流动形成对传统产业的技术溢出效应，能够改进传统产业的生产函数，催生新产业、新模式、新动能，带动传统产业的技术改造和转型升级。加快发展战略性新兴产业，一要强化数字技术引领。聚焦新一代信息技术产业等重点产业领域，大力推进以5G、工业互联网为代表的新型基础设施建设，加快5G商用步伐，推动互联网协议第六版（IPv6）规模部署。抓住产业数字化、数字产业化机遇，促进数字技术和实体经济深度融合，推动传统产业数智化转型。二要推动产业集群化发展。围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，打造差异化、集群式产业创新平台，强化研发设计、计量测试和标准认证，推动产业链和创新链协同发展。依托城市群建设推进产城深度融合、产业协同发展，推动区域经济转型升级。

发展未来产业。未来产业代表未来科技和

产业发展方向，有望成为战略性新兴产业的前瞻性和先导性产业。开辟类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等未来产业新赛道，让未来产业成为现代化产业体系的重要支柱，是塑造竞争新优势、把握未来发展主动权、抢占国际竞争制高点的关键所在。未来产业的技术和市场均具有高度不确定性。从技术层面来看，未来产业的技术前沿不断拓展、技术标准尚未统一、技术路线复杂多变，需要进行分散式的科技创新。从市场层面来看，未来产业的发展离不开具体的应用场景，需要聚焦应用场景建设，通过市场的大规模试错进行场景创新，加快推进未来技术产业化。加快培育未来产业，一要推动企业主导的产学研用联动融合。超前布局重点领域基础研究和应用基础研究，促进新兴学科、交叉学科发展，为原创性、颠覆性、支撑性技术创新奠定基石。鼓励企业对前沿技术进行多样化、多路径探索，加大知识产权保护力度，完善科技成果转移转化机制，加快创新成果转化。推动科技中介新业态发展，支持建设未来产业创新平台和孵化器，推动创新链、产业链和人才链深度融合。二要丰富未来产业应用场景。加快建设全国统一大市场，充分发挥超大规模市场的成果转化优势和对创新效率的正向牵引作用。实施产业跨界融合示范工程，以先行先试的方式丰富完善未来产业应用场景，构建未来产业生态。通过政府采购等方式提供早期市场支持，有效弥补市场失灵。

（《人民日报》）