

新质生产力 新在哪？

中共中央政治局第十一次集体学习提出，加快发展新质生产力。新质生产力这一概念自2023年9月提出以来，中央多次对其进行阐述、部署。如何理解新质生产力？

今年的政府工作报告中提出，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。一起来看看报告中提到的要积极培育的新兴产业和未来产业吧！



A 生产力变革加速

2024年初，一条关于专利的新闻令人振奋：截至2023年底，我国国内（不含港澳台）发明专利拥有量达到401.5万件，成为世界上首个国内有效发明专利数量突破400万件的国家。我国发明专利达到第一个、第二个和第三个100万件分别用时31年、4年和2年，突破第四个用时1年半。

中国宏观经济研究院产业经济与科技经济研究所产业结构与产业政策室主任、研究员邱灵对半月谈记者表示，这一数据从侧面反映，发展新质生产力，中国已有扎实的创新基础和技术底气。

何为新质生产力？中央提出，新质生产力是以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

核心标志中指向的“全要素生产率”，指的是各要素（如资本和劳动等）投入之外，技术进步和能力实现等导致的产出增加，通常被视为技术进步对经济发展作用的综合反映。由此也可以看出，新质生产力具备高科技、高效能、高质量特征。

B 从比较中看新质生产力

与沿着现有技术路线的增量创新不同，科技创新的不确定性大，很难预测技术突破会出现在哪个领域，很难准确判断技术路线的前景、商业应用的周期，因此更应该拓宽容错空间，限制行政干预，改革科研评价方式。此次中共中央政治局集体学习也指出，要营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

具体来看，新质生产力“新”在四个方面：新劳动者，如能充分利用现代技术的新型人才；新劳动对象，如数据要素；新劳动工具，如生成式人工智能、新型基础设施，如大数据中心等。

新质生产力的“质”，可以从

C 看优势也看短板

2023年，C919大飞机实现商飞，国产大型邮轮完成试航，“新三样”（电动载人汽车、锂离子蓄电池、太阳能电池）出口表现亮眼……从产业端看，新质生产力正在加速形成。

邱灵认为，我国加快发展新质生产力具备三大优势条件：超大规模国内市场，这是新质生产力发展的量变基础；规模巨大的人才总量，我国接受大学教育人数和研发人员实时当量，均位居世界首位；新型举国体制有助于深化经济、科技体制改革，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

同时也要看到，我国有效发明专利产业化率为36.7%，高校

发明专利产业化率为3.9%，与发达国家相比还有明显差距。原始创新能力仍相对薄弱，产学研融合生态尚未形成，人才培养与社会需求存在错位，不当竞争和地方保护导致要素流通不畅等问题，也是短板所在。

业内专家认为，从科技创新到未来产业再到战略性新兴产业是一个连续的光谱，发展新质生产力要“用明天的科技锻造后天的产业”。这提示我们，要把注意力往前端转移，积极健全支持原始创新的体制机制，从鼓励“技术模仿”到引导进行“试错型”探索，让科研人才和企业敢闯敢试。

（新华社北京3月10日电 半月谈记者 孙文豪）

创新动能澎湃 未来产业竞发

《中国证券报》10日刊发文章《创新动能澎湃 未来产业竞发》。文章称，5日提交审议的政府工作报告提出，积极培育新兴产业和未来产业。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。

人工智能、量子信息、脑机接口、卫星互联网、核聚变、飞行汽车、人形机器人、合成生物等前沿尖端技术，在今年全国两会颇受代表委员关注。他们群策群力，为锻造我国未来产业竞争力，提出一系列针对性的建议。他们认为，大力发展未来产业，有助于引领科技进步、带动产业升级，加快形成新质生产力，提升全球竞争新优势。



↑图为在深圳宝安区的丰翼无人机运营中心，机长对无人机进行调度。

深圳抢抓低空经济产业密集创新和高速增长的战略机遇，支持科技创新、设施建设和场景拓展，打造面向未来的“天空之城”。

顺丰旗下的丰翼科技（深圳）有限公司专注物流无人机“赛道”，自主研发的无人机运输能力强、机型多样、覆盖行业广泛。

↓图为在深圳大鹏新区南澳街道，丰翼无人机搭载着海鲜起飞，前往龙岗区的起降点。



新兴产业、未来产业，代表着科技发展新趋势，关乎经济发展的“含金量”。

全国政协经济委员会副主任宁吉喆建议，加快以数字智能技术、绿色低碳技术改造提升传统产业，发展壮大新一代信息、生物制造、新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业，培育形成人工智能、量子技术、生命科学等未来产业。

——以布局未来产业为牵引，增强科技创新动能，加速推动高水平科技自立自强。

未来产业由前沿技术驱动，当前处于孕育萌发阶段或产业化初期，是具有

加速布局未来产业

显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性的前瞻性新兴产业。因为这些特点，技术攻关重要性愈发凸显。

有专家表示，我国竞逐未来产业，既要加强基础共性技术供给和新兴科技成果转化提出了新挑战，更对拔尖创新人才培养和高等教育科技创新供给提出了更高要求。

——以布局未来产业为抓手，争抢发展机遇，加速锻造更强的产业国际竞争力。

作为信息时代的太空基础设施，卫星互联网的全球竞争与日俱增。全国人大

代表、北京航空航天大学材料科学与工程学院教授张涛表示，卫星互联网是利用地球低轨道卫星实现的低轨宽带卫星互联网，不仅具有速度快、全球覆盖、发射成本低等方面的优势，而且能够提供更高效和安全的通信和情报收集方式。

在竞争日趋激烈的人工智能方面，全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰认为，人工智能的意义不亚于个人电脑和互联网的诞生，将彻底改变产业形态和竞争格局。他建议制定国家层面的《通用人工智能发展规划》，加快形成以国产大模型为核心的自主可控产业生态。

加大自主技术攻关力度

自主研发迫在眉睫。”全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏告诉记者。

唯有迎难而上，方能掌控“未来”。“科技创新之路比我们想象的要困难，关键核心技术只能靠我们自己努力奋斗。”3月8日，全国人大代表、高德红外董事长黄立在十四届全国人大二次会议第二场“代表通道”集中采访活动时说。

重视源头技术创新布局是业界共识。“针对可能颠覆未来的新技术，我们需要更前瞻的基础技术储备。比如，下一步可能脑科学与人工智能的紧密结合。”刘庆峰说。

“我们一直致力于强化创新的力度、广度和深度，致力于从芯片、器件、材料、算法和架构等底层核心技术上实现新突破，打造强劲数字引擎。”全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟说。

曹鹏建议利用大模型契机，从系统规划之初，就走出自主研发原生路径。他建议以政策引导、模式推广、典型案例等方式，推动产业和企业，把国产化的产业价值作为第一目标，形成新质生产力对产业的扎实助力。

合力壮大未来产业蓝图

“年轻人最有创造能力，也最具有创新潜力，他们现在是国家推进高水平科技自立自强的一支重要的生力军，未来就是建设科技强国的主力军。”科技部部长阴和俊在十四届全国人大二次会议首场“部长通道”集中采访活动时表示，科技部将充分发挥国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业的特色优势，建设协同高效的战略科技力量，打造科技强国建设的国家队。

——竞逐未来产业赛道，人才保障至关重要，尤其要激发广大青年科技工作者的创新活力。

今年政府工作报告提出，坚持教育强国、科技强国、人才强国建设一体统筹推进，创新链产业链资金链人才链一体部署实施，深化教育科技人才综合改革，为现代化建设提供强大动力。

近期，各地密集发力未来产业，以加快发展新质生产力。比如，江苏省科学技术厅、江苏省发展和改革委员会近日联合印发《加快科技创新引领未来产业发展“5个100”行动方案（2024—2026年）》，在第三代半导体、通用人工智能、量子科技、合成生物、元宇宙等未来产业领域着力实施“5个100”行动，努力开辟未来产业新赛道。

（据新华社北京3月10日电）



↑在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司汽轮机智能叠片间，工作人员在观察智能设备运行情况。

→在山东省滨州市惠民经济开发区风电装备制造产业园涂装车间，工人在涂装风电轮毂。

本版图片均由新华社发

