

# 攀高逐“新” “质”胜未来

## ——新质生产力发展一线见闻

(上接第一版)

“人造太阳”创造等离子体高约束模式运行时间的世界纪录；嫦娥六号月背样品研究取得重大科学突破；在常压下合成的稀土掺杂镍酸盐单晶，在高压下观测到96K的超导转变温度，创下该材料体系最高温度纪录……一批批有国际影响力的重大原创成果，见证着创新能力的持续提升。

科技向新，产业向新。一年来，产业的“新”味更足、“绿”底更厚、“钱”景更好，竞争新优势加快构筑。

11月20日，北京亦庄的小米汽车超级工厂迎来里程碑时刻——第50万辆小米汽车缓缓驶下生产线。在这座超级工厂，机械臂灵活翻转，AGV小车穿梭不息，依托高质量5G网络，冲压、焊装、总装三大工艺环节无缝衔接，实现了全流程自动化生产。

在制造业技术改造升级工程、工业领域设备更新等政策推动下，各地各领域瞄准高端化、智能化、绿色化，加快转型。

传统产业推陈致新：以“数”赋能，纺织业不断打造智能化供应链；人工智能+钢铁持续“炼”出新动能；全国建成35万多家基础级、230多家卓越级智能工厂，持续推进的转型升级让“老树”发出“新芽”。

新兴产业、未来产业与日俱新：人形机器人走进工厂车间；商业航天迎来“技术突破”和“规模爆发”的拐点；低空经济、量子通信、生物制造，一个个新兴产业加快孕育成长，新增长点呼之欲出。

不论是科技创新还是产业创新，关键是从实际出发，因地制宜。

山西加快推进化工产业绿色转型升级，扎实推进产业链数字化；甘肃科学布局建设数据中心、算力等信息基础设施，以数字化、智能化转型赋能新型工业化；湖北依托武汉国家航天产业基地，以火箭、卫星制造企业为引领，前9个月全省航天产业营收557.4亿元，同比增长14.8%……各地立足自身资源禀赋、发挥比较优势，

向新而行的实践蓬勃开展。

“全球供应链在地缘政治紧张局势的重压下日渐脆弱，但中国仍巍然屹立。”外媒评价，以人工智能、量子计算、生物制造和先进材料为代表的新质生产力不断增强，为中国产业体系注入新的活力。

### 打通堵点卡点 推动科技创新和产业创新深度融合

72TB数据传输时间从原来的699天缩短至164小时！

12月3日，我国信息通信领域首个国家重大科技基础设施——未来网络试验设施在江苏南京完成了验收试验，项目全面完成建设目标。

能够支持数千个异构业务并行试验，还可与国内外现有网络互联互通，未来网络试验设施连接起通信领域的产学研用各方，为未来网络技术创新与产业孵化提供坚实底座。

把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”，关键是做好科技创新和产业创新的深度融合。

破解“从0到1”的难题，推动原创性、颠覆性科技创新——

高能同步辐射光源(HEPS)正式启动带光联调，HEPS建设进入冲刺阶段；子午工程二期、综合极端条件实验装置、多模态跨尺度生物医学成像设施等国家重大科技基础设施通过国家验收；先进阿秒激光设施在广东东莞正式开工建设……

成果密集发布的背后，是日益完善的科技支撑体系。从开放大科学装置到加快布局重点实验室、国家科研机构，今年以来，我国持续优化国家战略科技力量布局，创新链进一步顺畅。

打通“从1到100”的卡点，让更多成果从实验室走向生产线——

11月10日，工信部办公厅印发通知，要求聚焦推进新型工业化关键任务，统筹推进中试平台做优做强，为推动科技创新和产业创新深度融合、加快推进新型工业化提供有力支撑。

中试平台作为连接创新链、技术

链与产业链的关键节点，其体系化建设对科技成果工程化突破和产业化应用具有重要意义。

重庆嘉陵江实验室聚焦“数智+装备”方向，打造智能机器人、智能计算系统、智能传感与仪器等6大科研平台，开展产业共性技术攻关；上海在今年的InnoMatch技术转移大会集中亮相机接口、基因编辑等未来产业的6个概念验证中心，提供全链条服务以降低创新成果转化风险……

目前，我国建设2400余个中试平台，遴选出首批241个工信部重点培育中试平台，重点培育中试平台共承担中试服务项目25万项，为培育新质生产力提供坚实支撑。

以场景为抓手，推动新技术新产品规模化商业化应用——

11月，《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》印发，首次在国家层面提出场景培育开放进行系统部署，加快推进新技术新产品大规模产业化应用和发展。

探索应用元宇宙、虚拟现实、智能算力、机器人等技术创新应用场景；建设清洁能源车辆运输走廊；创新健康咨询、问诊指引、辅助诊断、远程医疗、用药审核等医疗应用场景……

加快场景培育和开放，打造新技术新产品的“试验场”、新兴产业发展的“加速器”、体制改革和制度创新的“试金石”，让技术的种子在市场的土壤中生根发芽，进一步激发创新活力和发展动力。

### 持续推进改革 不断健全适应新质生产力发展的体制机制

今年9月，国务院印发《关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复》，同意自即日起2年内开展北京城市副中心、苏南重点城市、杭甬温、合肥都市圈等10个要素市场化配置综合改革试点。

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，加快促进先进优质生产

要素向发展新质生产力顺畅流动。

发展新质生产力，既是发展命题，也是改革命题。

今年以来，围绕营造宽松包容的创新环境，推动形成与新质生产力发展相适应的体制机制，政策连续打出“组合拳”：

让创新要素顺畅流动，推进跨区域跨流域大通道建设，加快国家统一技术交易服务平台建设；

着眼公平有序，综合整治“内卷式”竞争，深入破除市场准入壁垒，严格开展政策措施公平竞争审查；

精准扶贫企业发展，开展新一轮中央财政支持专精特新中小企业高质量发展行动，向民营科技企业设立“揭榜挂帅”专项支持基金；

……

7月28日，上海市首个航空前置货站——松江综保区航空前置货站启动试运行。作为长三角G60科创走廊的重要物流枢纽，该航空前置货站将与上海松江“产城融合”发展深度协同，为长三角高端制造、跨境电商、生物医药等产业的供应链稳定提供有力保障。

全岛8个对外开放口岸和10个“二线口岸”的各类设备已基本完备——12月18日，海南自由贸易港将正式启动全岛封关运作。海南紧紧围绕制度开放这个核心竞争力，出台一系列政策，在人才引进、资金流动、国际合作等方面吸引全球高端创新要素聚集，发展新质生产力。

持续扩大高水平对外开放，以国内大循环吸引全球资源要素，提升全球创新要素利用和配置能力，为全球产业链供应链发展提供广阔空间。

展望“十五五”，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以科技创新为引领，以实体经济为根基，坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业，超前布局未来产业并举，加快建设现代化产业体系，新质生产力必将加速成长，持续塑造中国经济高质量发展的新动能与新优势。

新华社北京12月6日电

全岛8个对外开放口岸和10个“二线口岸”的各类设备已基本完备——12月18日，海南自由贸易港将正式启动全岛封关运作。海南紧紧围绕制度开放这个核心竞争力，出台一系列政策，在人才引进、资金流动、国际合作等方面吸引全球高端创新要素聚集，发展新质生产力。

持续扩大高水平对外开放，以国内大循环吸引全球资源要素，提升全球创新要素利用和配置能力，为全球产业链供应链发展提供广阔空间。

展望“十五五”，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以科技创新为引领，以实体经济为根基，坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业，超前布局未来产业并举，加快建设现代化产业体系，新质生产力必将加速成长，持续塑造中国经济高质量发展的新动能与新优势。

新华社北京12月6日电