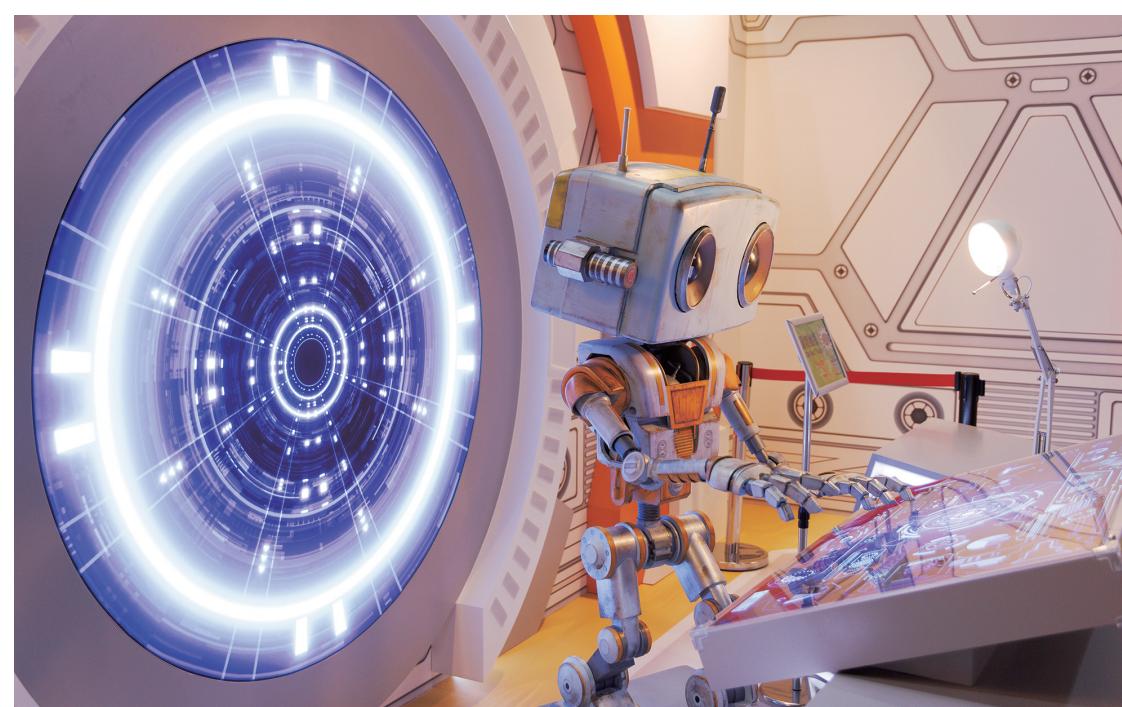


攀高逐“新”“质”胜未来

——新质生产力发展一线见闻

新华社记者 刘开雄 刘羽佳 胡喆



2025年6月
28日在中科院科学馆《Project X:星际友好计划》航天科幻扩展现实(XR)大空间体验展拍摄的人工智能机器人星启8号。
新华社发

全球最大综合孔径射电望远镜巡天逐日、江门中微子实验大幕开启、量子计算商业化“破壁”前行、电子通信超高速信号“中国标尺”鼎立全球……2025，创新浪潮奔涌不息，科技突破与产业变革交相辉映，为新质生产力注入磅礴动能。

发展新质生产力，是通往高质量发展的必由之路。面对世界百年变局的风云激荡，新一轮科技革命和产业变革的加速演进，以习近平同志为核心的党中央把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置。

今年以来，各地各部门立足实际、统筹谋划，中国经济向新而行的路线图更明晰，新质生产力发展不断取得新进展，培育更多向“新”求“质”的动能，持续激发高质量发展的强劲动力。

以科技创新为引领 新质生产力稳步发展

11月，位于甘肃民勤的2兆瓦液态燃料钍基熔盐实验堆已成功实现国际首次钍铀核燃料转换，成为目前国际上唯一运行且实现钍燃料入堆的熔盐堆，这为我国未来规模化开发利用钍资源、发展第四代先进核能系统提供核心技术支撑与可行方案。

创新的地基打得更牢，发展的主动性才会更强。紧紧抓住创新这个“牛鼻子”，持续强化基础研究、攻关关键技术，今年以来，我国科技源头供给进一步增强，不断夯实自立自强的根基。

“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镧酸盐单晶，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，实现了全流水线自动化生产。

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3.5万多家基础级、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。

山西加快能源化工产业绿色转型升级，扎实推进产业数字化；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。

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脑机接口、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2.5万项，为培育新质生产力提供坚实支撑。

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)正式启动带光调制，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脑机接口、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2.5万项，为培育新质生产力提供坚实支撑。

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)正式启动带光调制，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

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；

精准扶持企业发展，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)

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。

(新华社北京12月6日电)

◀(上接1版①)数字孪生水

利建设被纳入全省首批数字化治理重大应用场景，数字孪生澧水、沅江投入使用，金塘冲水库枢纽入选全国首批智能大坝试点。堤坝砍青机器人、白蚁防治等一批科研成果加速涌现。

下一步，全省将抓住今冬明春水利建设施工“黄金期”，持续夯实水利安全底线，加快重大项目推进和谋划，加强江河保护治理，提升水利治理能力。

◀(上接1版③)

湖南省濂溪学研究基地首席专家张京华介绍，这批成果不仅深化了对周敦颐理学本身的理解，拓宽了研究边界，也通过挖掘湖湘学术的世界性影响，为传承与弘扬中华优秀传统文化、提升湖南历史文化研究的国际影响力提供了扎实的学术支撑。

本次学术研讨会由湘南学院、湖南日报社联合主办，郴州市社科联、郴州市文联、郴州市博物馆、郴州市文史研究会、永兴县文旅广体局、汝城县文旅广体局、锦马企业共同协办。

省公共资源交易中心有关负责人介绍，“机器管招投标”建立了交易主体库与8个省级行业部门的数据库互联互通，实现50多个数据集、657个数据项实时交互；设置“六随机五区间”报价计分模型等措

施，对项目人员实行实名认证和人脸识别比对；利用大数据预警模型有效遏制围标串标等违法违规行为，并通过设置异常低价警戒线，防范恶意低价中标风险。

“该标段虽然采用技术评分最低价法中标，但我们通过优化方案、集中采购等方式降本增效，做到质量进度双达标。”中交二航局湖南分公司市场开发经理张华介绍，企业组建了专业项目管理团队，配备先进设备，实行三级质量管控与安全标准化管理，杜绝偷工减料。

据悉，长沙城发集团已经实施的33宗“机器管招投标”项目中标价平均下降率14.8%，该数据为过去招投标模式的2倍，将政策红利直接转化为了节约国有资金、提升投资效益的“政策红包”。

株洲市为了防止低价中标影响工程进度和质量，创新银行保函作为担保方法。在招标过程中将履约担保细化，担保金额跟投标降价幅度直接关联，降价幅度越大，担保金额就越大，有效堵住了恶意低价中标行为。

规则有“硬度”，定标有“温度”

12月4日，位于长沙市望城区茶亭镇的湖南省残疾人托养服务中心重度残疾人托养综合楼装修工程已全面开工。这个招标控制价为2128万元的公益项目，未来将成为关爱残疾人特殊群体的暖心家园。

今年8月，该项目采用“机器管招投标”系统中的“综合评估法Ⅰ”(评定分离)

模式招标。42家单位投标，经评审委员会评审及中标人定标，最终由湖南华意建筑装饰公司以1937万元中标，下降率8.98%。

“评定分离”通过在采用综合性评估办法项目中，由评标委员会以不排序的方式向投标人推荐不超过3名的中标候选人，将评标委员会的评审推荐与招标人的定标决策适度分离。

“像此类民生公益项目，招标人以往可能疲于应付各种‘打招呼’。”一位业内人士指出，“评定分离”既保持了机器规则的刚性严谨，又在最终选择上赋予招标人一定的合理灵活性，实现更好的项目匹配。

“这种基于规则刚性下的有限‘灵活性’并非回到‘人治’老路，而是体现了制度设计的精细与温度。”

“无论是招标过程还是结果，我们都非常满意。”省残联基建办主任陈计锋坦言，“机器管招投标”让他们感觉很“清朗”。

“市场更加开放，机制不断优化，我们更有信心。”湖南华意建筑装饰有限公司副总经理王啸宇说。

截至11月25日，全省已有4332个项目采用“机器管招投标”方式发布招标公告，其中3288个项目完成开评标。

改革仍在深化。下一步，湖南将通过大数据、人脸识别等智能技术，构建违规必究、失信必惩的严密监管体系，对违法犯行为形成围困之势，全面提升招投标治理能力和治理水平。

大湾区大学举行成立大会

粤港澳科发展获得新助力

新华社广州12月6日电(记者黄浩苑)12月6日，大湾区大学举行成立大会，广东省及粤港澳大湾区各地市政府代表与来自教育界、科技界、产业界等逾600位嘉宾及师生代表，共同见证了这所新型研究型大学扬帆起航。

大湾区大学创校校长、中国科学院院士田刚在此次大会上表示，将通过构建“大学+大科学装置”“大学+重点科研机构”“大学+科技龙头企业”等创新型办学模式，为东莞乃至大湾区加快发展新质生产力提供新质人才支撑，助力湾区科技创新和新兴产业发展。

大湾区大学是由广东省人民政府举办、东莞市人民政府投入保障的公办普通高等学校。今年6月，教育部同意设立大湾区大学。8月，该

校已开学，首届录取80位新生。

学校首批设置数学与应用数学、物理学、材料科学与工程、计算机科学与技术、工业工程等5个普通本科专业，实行大类招生、分类培养，并对理学和工学等学科门类制定差异化的人才培养方案。

田刚表示，学校致力于培养“基础扎实、视野开阔、知行合一、融会贯通”的湾区新人，通过实验班、学术+企业”双导师制等模式鼓励学生探索。

大湾区大学按照“一校两区”开展规划建设，总占地面积约2000亩，总建筑面积约100万平方米。其中松山湖校区建筑面积约24.77万平方米，滨海湾校区建筑面积约75万平方米，两校区共同承载“教育教学”“科教融合”“国际合作”三大功能。

如何解读新版美国国家安全战略报告

新华社记者徐剑梅

反移民、反全球化愿景

报告反映出，中东地区主导美国外交政策长期规划和日常执行的时代已经结束。然而，美国智库卡托研究所研究员乔恩·霍夫曼认为，美国迄今仍深陷中东事务，“特朗普是否有政治意愿从根本上改变中东政策路线，还有待观察”。美国智库卡托研究所研究员艾米丽·哈丁指出，过去几届美国政府都曾希望转移外交重点，但中东问题“总有办法把美国拉回来”。

报告把西半球描述为美国边境安全、关键供应链和地缘政治竞争的“前沿”，而“特朗普推论”的目标包括：预防和遏制大规模移民潮；“必要时使用致命武力”打击贩毒集团；阻止“外国敌对势力”控制西半球关键资产；“确保美国持续享有关键战略要地的使用权”；加强在拉美军事部署；在具有战略意义的地点建立或扩大通道；把援助和贸易与对拉美国家关系挂钩。

分析人士认为，这将促使美国在情报、军事、执法和经济战略等领域向西半球投入更多资源，实质是“趾高气扬”地宣布美国对拉美的干预权。

报告提出美国“倾向于不干涉主义”，但一年来，特朗普政府明显加强对拉美国家的经济施压和政治干预。

结合当前剑拔弩张的美委局势，美国智库大西洋理事会专家认为，报告传递两大信号：美国在加勒比海进行30多年来最大规模军事部署不是暂时现象；美在委内瑞拉最终目标是推翻马杜罗政府，扶植亲美政权。

调整全球军事存在

报告在强调西半球优先的同时，表示要相应“重新调整美国的全球军事存在”，减少在“对美国国家安全相对重要性下降地区”的军事资源投放。

报告没有具体点明哪些地区对重要性下降，但有专家解读，从报告看，欧洲、中东和非洲在美外交和安全政策上的优先度都有所下降。

从报告内容看，特朗普政府调整全球军事存在主要有以下思路。

首先，谋求减轻全球安全负担。一是强调盟友和伙伴必须结束“搭便车”，承担其所在地区主要防务责任。二是强调美国要避免陷入代价巨大的“永久战争”，避免地区冲突升级为洲际和全球战争。三是总体淡化恐怖主义威胁。

其次，谋求“重建与俄罗斯的战略稳定”。报告称美国的核心利益是尽快结束乌克兰危机，指责欧洲阻挠美国结束危机的努力，表示美国将阻止北约不断扩张，并质疑未来将跨大西洋同盟关系的可靠性。

再次，推动美国再工业化，“重建国防工业基础”。报告将经济安全

视为国家安全基础，指出美国不仅需在人工智能、量子计算和超级计算机等领域占据主导地位，还需要强大的国防工业和制造业基础。报告要求扩大美国获取全球关键矿产的渠道，强调必须避免在关键供应链和技术环节上受制于人；呼吁加强美国的“能源主导”和“金融主导”地位，维护美国经济、产业基础和科技创新能力的长期优势。

报告称，“中东地区主导美国外交政策长期规划和日常执行的时代已经结束。然而，美国智库卡托研究所研究员乔恩·霍夫曼认为，美国迄今仍深陷中东事务，“特朗普是否有政治意愿从根本上改变中东政策路线，还有待观察”。美国智库卡托研究所研究员艾米丽·哈丁指出，过去几届美国政府都曾希望转移外交重点，但中东问题“总有办法把