

攀高逐“新” “质”胜未来

——新质生产力发展一线见闻

（上接一版）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。

科技向前，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3.5万多家基础级、230多家卓越级智能工厂，持续推动的转型升级让“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。

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1.64小时！



晨下的高能同步辐射光源（无人机照片，2024年12月27日摄）。国家重大科技基础设施——高能同步辐射光源（HEPS）于2025年3月27日正式启动带光联调，HEPS建设进入冲刺阶段。

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；上海在今天的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。

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，首次在国家层面对场景培育开放进行系统部署，加快推动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

蓝箭航天披露朱雀三号火箭一级回收验证细节

新华社北京12月6日电（记者 吉宁 宋晨）12月3日，蓝箭航天朱雀三号重复使用运载火箭发射入轨，是国内首次尝试一级回收的运载火箭，引发社会各界广泛关注。12月6日，蓝箭航天对外披露一子级回收验证的关键技术细节。

据了解，朱雀三号一子级在完成一级分离后，按计划开展垂直回收技术的飞行验证。蓝箭航天相关负责人表示，火箭经历了可回收火箭最具挑战性的“超音速再入气动滑行阶段”。这一阶段需穿越最大动压环境，对结构热防护系统、总体气动布局设计以及姿态控制能力提出极高要求，通过飞行过程积累的飞行数据，为后续型号迭代改进打下了坚实基础。

同时，火箭在再入点火段及气动滑行段均实现了对着陆场坪回收点的高精度制导控制。验证内容包括冷气反作用控制系统与栅格舵的复合控制策略，以及相应制导算法的正确性。本次试验进一步夯实了我国在液氧甲烷可回收运载火箭技术路线上的工程实践基础，为我国实现一子级回收探索了可行路径。

学习规划建议 问答

新华社北京12月6日电《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出：“全面实施‘人工智能+’行动，以人工智能引领科研范式变革，加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。”这是推进人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合、重塑生产生活方式、促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革的重大战略部署。

第一，人工智能是数字经济时代引领新一轮科技革命和产业变革的战略技术。当前，全球人工智能技术加速迭代演进，加快发展新一代人工智能成为事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。尽管我国人工智能发展处在全球第一方阵，但在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。我国要在人工智能领域占得先机、赢得优势，就必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。全面实施“人工智能+”行动，有利于发

挥我国产业体系完备、市场规模巨大、应用场景丰富等优势，以实际应用加速人工智能技术不断向上生长，形成以创新带应用、以应用促创新的良性循环。

第二，随着大模型训练成本持续降低，多模态融合技术不断优化，智能体和具身智能快速发展，人工智能正从实验室走向生产生活，创造出大量新的发展机会。许多国家纷纷出台人工智能发展战略，加强人工智能产业布局，催生无人驾驶、人形机器人、自主飞行无人机、脑机接口、智能手机、智能电视、智能电脑、智能穿戴设备等新领域新赛道，这些都可能成长为改变未来商业格局、重塑全球经济的“竞技场”。在激烈国际竞争面前，谁在人工智能技术产品化、产业化上先行一步，谁就在市场开拓上占有先机。全面实施“人工智能+”行动，是为了进一步强化人工智能技术开发的应用导向，积极培育人工智能创新产品和服务，大力推进人工智能规模化商业化应用，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的

智能经济形态。

第三，生成式人工智能产品数量迅猛增长，应用场景持续扩大，推动数字中国建设从数字化阶段向数智化阶段迈进。过去10年，数字中国建设为全面实施“人工智能+”行动创造有利条件、奠定良好基础。2024年，我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值的比重约10%，规模稳居世界第二；全国数据市场规模超1600亿元，比2023年增长30%以上；智能制造成效显著，建成3.5万多家基础级、230多家卓越级智能工厂；数字化生活逐渐成为我国社会不可或缺的生活方式，“高效办成一件事”、“最多跑一次”、国家智慧教育公共服务平台、互联网医院、远程医疗服务网络等为人民群众带来方便。全面实施“人工智能+”行动，既一以贯之地将数字中国建设“一张蓝图绘到底”，又与时俱进地推动人工智能在经济社会发展各领域加普及、深度融合，奋力开拓数智化发展新局面。

第四，推进人工智能商业化规模化应用是

一项长期、复杂的系统工程，需要通过全面实施“人工智能+”行动广泛凝聚各方力量。在科技突破上，要加强基础理论研究，支持多路径技术探索和基础架构创新，攻克关键核心技术，推进开源生态培育构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。在要素支撑上，要统筹推进算力基础设施建设，深化数据资源开发利用和开放共享，抓好全年龄段教育和全社会通识教育，加强人才引进，加大金融和财税政策支持力度，为人工智能发展提供源源不断的动力。在规模应用上，要推动人工智能驱动的新型科研范式变革，促进人工智能同第一、第二、第三产业深度融合，降低人工智能技术在就业、健康、养老、教育、文化等民生领域优先应用门槛，有序推进人工智能在社会治理中的应用，构建创新活跃的智能经济和更有温度的智能社会。在安全保障上，要加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。

法国总统马克龙：法中肩负共同责任 共迎时代挑战

新华社成都12月6日电（记者 康锦谦 刘杨）“中国与法国肩负着共同责任。”法国总统马克龙12月5日在四川大学发表演讲时表示，法中在经济、外交等领域有着共同愿景，通过人文、学术等多领域交流，双方可以推动各国人民携手合作，共同建设一个能够应对时代挑战的21世纪。

马克龙是应国家主席习近平邀请，于3日下午抵达北京开始对中国进行国事访问的。4日晚，马克龙抵达成都继续访问；5日晚，马克龙离开成都，结束了为期3天的中国之行。

5日下午，马克龙访问四川大学。近年来，四川大学与法国多所高校建立并深化合作伙伴关系，该校主要合作伙伴包括法国巴黎政治学院、巴黎第十大学、法国图卢兹大学和法国国立东方语言文化学院等，签署合作协议近20份。

马克龙在演讲中表示，世界正经历地缘政治格局动荡、气候危机已然来临等深刻而复杂的变革。“我们正共同面对一场关乎生活方式、生存环境与地球未来的深刻转型。应对这些挑战，需要国际合作、相互理解、共同思考和务实探讨，以提出切实可行的解决方案。”

马克龙说，法中同为联合国安理会常任理事国，肩负着特殊使命。从两国经验来看，只要双方在相互尊重、相互理解的基础上开展合作，就能超越国界与地域，以共同的责任感推进和平、繁荣以及气候议程。

“我本人不认同那些渲染‘孤立’‘对立’的论调。在气候问题上，我们共享同一个星球；在冲突面前，我们共存于同一个世界。”他说。

“我深信，中国与法国都是有着伟大文明的国家，其根基正是相互尊重、相互理解，正是友谊与热爱。”马克龙说。

结束在四川大学的活动后，马克龙5日下午还前往四川省体育馆，看望了正在参加2025年国际乒联混合团体世界杯的法国运动员，并与法国队员组成混双搭档，同中国选手进行了一场友谊赛。

成都是中国西部地区重要的中心城市、国家历史文化名城和国际性综合交通枢纽，与法国有着悠久的历史交往历史。早在1981年，成都就与法国蒙彼利埃市结为友好城市，这也是中法之间缔结的第一对友好城市。

国际观察

由加勒比地区和瑞士多家机构近日联合发布的一份重量级报告显示，枪支泛滥的美国是加勒比地区枪支暴力问题的重要源头，来自美国的武器进一步助长了拉美和加勒比地区的贩毒等犯罪活动。

拉美专家指出，美国作为拉美枪支暴力和贩毒等犯罪活动的一大“乱源”，居然以“解决问题”为由大举出兵加勒比海域，干涉拉美地区事务，这完全是“贼喊捉贼”。

美国是“绝对的主要源头”

由加勒比共同体犯罪和安全事务执行机构、加勒比公共卫生署、瑞士“小型武器调查”项目等机构近日联合发布的报告显示，加勒比地区正面临持续高发的枪支暴力问题，而美国是这一问题“绝对的主要源头”。

报告揭示了美国枪支非法流入加勒比地区的完整路径：买家先是在美国境内，尤其是美国东南沿海地区“合法”购枪，再将枪支拆分、伪装，经海运走私到加勒比地区。手枪、AR/AK系列步枪等容易在美国民用市场获得的武器，成为加勒比地区暴力犯罪活动的主要武器来源。

报告说，美国佛罗里达州和佐治亚州尤其“需要关注”，巴哈马、牙买加等6个加勒比国家近年来查获的非法枪支中有近七成来自这两个州。

美国智库兰德公司近期一份报告也显示，拉美和加勒比地区七成以上的非法武器来自美国。

拉美安全专家认为，美国长期松懈的控枪政策和监管漏洞，使其成为拉美和加勒比地区非法武器的主要来源国。

来自美国的武器源源不断流入制毒和贩毒的拉美和加勒比地区犯罪集团手中，助长了该地区的贩毒活动，这是这一地区暴力犯罪形势持续恶化的重要原因。

据哥伦比亚官方机构估算，每年约有4.5万支枪从美国流入哥伦比亚，其中80%落到犯罪集团和非法武装组织手中。据厄瓜多尔有组织犯罪观察站统计，厄瓜多尔2024年发生的暴力事件中有90%涉枪，其中61%的枪支为美国制造。

美国“阻止美国向墨西哥出口武器”组织协调员约翰·林赛－波兰说，美国军工企业的大量“客户”是拉美贩毒集团，美国企业对此“心知肚明”。

“贼喊捉贼”成为美国干涉伎俩

美国近期以“禁毒”为名在委内瑞拉周边海域大规模集结军力，威胁动武。

上述报告撕下美国霸权的伪装：作为拉美地区的“麻烦制造者”，美国反以“麻烦解决者”自我包装，并以此为借口干涉拉美事务。

拉美媒体说，美国境内武器外流至拉美和加勒比地区，加剧地区毒品活动，严重破坏地区安全，但美国对此闭口不谈，反而以“解决问题”为借口，大举出兵向委内瑞拉等国施压。

地区专家认为，美国政府正推进干涉拉美地区事务的“唐纳德·特朗普版门罗主义”，即“唐罗主义”，以实现其“主导西半球”的霸权目的。

近日发布的美国新版《国家安全战略》声称，美国需要“重申并执行‘门罗主义’”，以恢复在西半球的“主导地位”。新加坡《联合早报》刊文认为，这一战略令特朗普政府成为“门罗主义”的“升级推手”。

墨西哥瓜达拉哈拉大学国际问题专家海梅·塔马约说，美国频繁以“打击贩毒”为幌子介入拉美事务，进一步加剧地区动荡，背后仍是“拉美是美国后院”的霸权逻辑。

新华社记者 王植樾 吴昊
新华社墨西哥城12月6日电

美国实为拉美「乱源」武力「禁毒」纯属「贼喊捉贼」