

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

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“中图标尺”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

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。

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。

“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——

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。

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。

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。

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,上海市松江综保区航空前置货站启动试运行,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。

12月18日,海南自由贸易港将正式启动全岛封关运作,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。

(据新华社北京12月6日电)

南京大屠杀文物史料今年新增573件(套)

据新华社南京12月5日电 (记者 蒋芳 邱冰清)记者12月5日从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆“2025年新征文物史料发布会”上获悉,该馆今年共征集各类文物史料573件(套)。

“南京有一座很有意思的死刑栈桥,每天都在用日本刀斩杀或射杀中国败残兵或伤兵,并且把尸体全部抛入扬子江冲走,真痛快”,这是侵华日军国崎支队步兵第四十一联队士兵田芳夫于1938年1月8日写给父亲的信件,共4页,用铅笔书写,系纪念馆从日本学者渡边久志处征集。

“我们查实了寄信人的身份,包括其所属部队番号、家庭地址、死亡时间等,这封信的真实性明确可考。”纪念馆文物部主任艾德林介绍。

今年,美籍华人鲁照宁再次帮助纪念馆征集到一批重要文物史料。其中,1937年12月18日发行的美国《新闻与观察家报》,转载了美联社“日军入城后南京发生大规模屠杀”的消息;1937年12月8日发行的法国《卓越报》,提及南京沦陷前的人口规模,“尚有百万居民”。

侵华日军南京大屠杀史研究会会长张生表示,法国《卓越报》的报道与美国医生罗伯特·威尔逊在东京审判时的证词呼应,是对日本右翼势力错误言论的有力回击。东京审判期间,战犯的辩护律师曾提出南京沦陷时的人口问题,威尔逊做了“战前南京人口大约是100万”“占领时人口锐减到不到50万”的陈述。

“战后日本右翼势力长期以当时南京人口数量不足30万否认南京大屠杀。当时中国户籍制度不完善,拿不出准确的人口数据。据研究,至少还有几个群体不在当时户籍人口统计之列,如全国多地赶来参加南京保卫战的军人、长期在南京打工的外地务工者、涌进南京城的难民等。”张生说。

征集的各类文物中,还有在南京保卫战中牺牲军医的一组档案、一组侵华日军占领南京后拍摄的照片、刊登了4幅揭露日军暴行照片的美国杂志、侵华日军第十三师团山炮兵第九联队山川仪仁的信件等文物史料值得关注。

记者手记

高市大肆发债难纾涨价困境

■新华社记者 刘春燕

日本首相高市早苗日前推动内阁批准总规模达18.3万亿日元(1美元约合155日元)的补充预算案。虽尚未获得国会批准,这一靠大规模发债筹款的补充预算已引发日本媒体和专家普遍忧虑。

日本舆论认为,高市以“落实物价对策”之名编制巨额补充预算、推出大规模经济刺激计划,“刷存在感”是最大目的,无法让日本摆脱物价持续上涨的困境。对于债务余额占国内生产总值比重高达240%的日本政府来说,减税、补贴等大规模财政支出计划,势必加重债务负担,加剧日元贬值,进一步推高日本物价。

受日元贬值、进口商品价格上涨等因素影响,近年日本物价持续上涨。日本总务省报告显示,截至今年10月,日本去除生鲜食品后的核心消费价格指数已连续50个月同比上升。日本企业信用调查公司帝国数据库日前公布的调查结果显示,2025年日本累计有20609种食品价格上涨,较去年的12520种大幅增加约65%。

高市多次强调,物价对策是其内阁的最优先议题。此次大规模经济刺激计划的措施包括下调汽油和柴油税、扩大冬季电费及燃气费补贴、提高个人所得税征税门槛等。但事实上,工资涨幅追不上物价涨幅,实际工资持续下降,日本民众的消费体验最为真切。日本农林水产省11月中旬公布的数据显示,日本全国超市销售的5公斤装大米平均价格涨至4316日元,又创历史新高。

记者发现,不少日本民众对经济刺激计划并不看好。正在超市大米货柜前犹豫不决的家庭主妇重田说:“补贴政策只能暂时缓解涨价之苦,长期来看,肯定会推动物价进一步上涨。”

市场预计高市内阁将继续无度扩张财政、大肆发债,因此,投资者对日本财政可持续性的质疑声日渐高涨。近日,日本长期国债普遍遭到抛售,收益率接连突破历史高点。4日,作为长期利率指标的新发10年期国债收益率一度升至1.935%,创下2007年7月以来的新高。

曾担任日本央行审议委员的野村综合研究所研究员木内登英在多个场合呼吁高市内阁倾听市场的声音。自高市就任自民党总裁以来,日本长期、超长期国债收益率持续上升、日元不断贬值,这种罕见情形可谓市场对日本政府敲响的警钟。

舆论认为,高市的扩张性财政政策不仅会造成国债收益率上涨、日元贬值和物价上涨,还可能令金融市场陷入混乱。金融分析师田渊直也指出,债券价格持续下跌释放危险信号,致使债券基金和对冲基金遭受巨大损失。

日本东京大学名誉教授上野千鹤子在社交媒体表示,18.3万亿日元的补充预算中竟有11.7万亿日元要靠新发国债筹资,真忍不住想把这届政府称作“亡国”内阁。

(新华社东京12月6日电)

切尔诺贝利核电站保护罩受损

【新华社微特稿】国际原子能机构发表声明说,切尔诺贝利核电站一个用于封存反应堆的保护罩因遭无人机袭击受损,失去了密封性能。

切尔诺贝利核电站位于乌克兰首都基辅以北约110公里处。1986年,核电站4号反应堆爆炸,造成严重核泄漏。事故发生后苏联用水泥浇筑“石棺”封存反应堆。乌克兰2012年用一个巨大的拱形钢结构外壳给“石棺”加封保护罩。该保护罩2019年启用,设计使用寿命100年。

国际原子能机构5日发表声明说,该保护罩今年2月遭无人机袭击后严重受损。该机构一个工作组上周在对保护罩进行全面评估后认定,保护罩失去了密封性能,但其承重结构和监测系统未受永久性损坏。

该机构总干事拉斐尔·格罗西说,保护罩维修工程已启动,需全面修复后才能防止设施功能进一步退化,保障长期安全。

今年2月,乌克兰政府称一架携带高爆弹头的无人机击中了切尔诺贝利核电站设施,引起火灾并令保护罩受损。事故发生后,核电站辐射水平保持正常水平,未出现核泄漏相关报道。乌克兰称该无人机来自俄罗斯,俄方则否认袭击该核电站。(黄爱萍)

为什么要全面实施“人工智能+”行动

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,催生出无人驾驶、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我国社会不可或缺的生活方式,“高办成一件事”、“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快普及、深度融合,奋力开拓数字化发展新局面。

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;全国数据交易市场规模超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快普及、深度融合,奋力开拓数字化发展新局面。

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



沪渝蓉高铁特大桥跨太平河桥精准合龙

12月6日,由中国铁建大桥局承建的沪渝蓉高铁通泰扬特大桥跨太平河桥实现精准合龙,为全线贯通奠定了坚实基础。

沪渝蓉高铁是国家“八纵八横”高铁骨干通道之一,线路总长约2100公里,设计时速350公里。

图为12月6日拍摄的大桥合龙施工现场(无人机照片)。新华社发

新华社华盛顿12月5日电 (记者 徐剑梅)美国白宫4日深夜发布美国国家安全战略报告,全面阐述美国总统特朗普今年1月重返白宫后的“美国优先”外交政策,聚焦美国“核心国家利益”,重新调整美国全球安全优先事项。

报告认为,冷战结束后美国所追求的“永久主导世界”,是“从根本上来说不可取且不可能实现的目标”,损害美国中产阶级和工业基础。今后,美国国家安全战略旨在保护经过优先级排序的有限“核心国家利益”,而非面面俱到。

在地区层面,报告提出“西半球优先”,宣称“美国必须在西半球保持首要地位”,加强在拉美的军事存在,确保美国在拉美“持续享有对关键战略要地的使用权”。报告尖锐批评欧洲,警告其因移民政策等原因面临“文明消亡的严峻前景”,称美国对欧洲政策应优先考

虑“帮助欧洲纠正其当前发展轨迹”。报告对中东在美国外交政策中的地位作了“降级”处理,提出要避免陷入使美国在中东地区付出巨大代价的“永久战争”。

在乌克兰问题上,报告把通过谈判迅速结束乌克兰危机称为“美国核心利益”,称美国需要“重建与俄罗斯的战略稳定”,以及“终结北约作为永久扩张联盟的认知”。报告还指责欧盟阻挠美国结束乌克兰危机的努力。

在军事层面,报告提出要阻止地区冲突升级为整个大陆和全球的战争,要保有对关键战略要地的使用权”和新技术应用,推动美国

加强在拉美的军事存在 突出反移民、反全球化立场

美国重新调整全球安全优先事项

“帮助欧洲纠正其当前发展轨迹”。报告对中东在美国外交政策中的地位作了“降级”处理,提出要避免陷入使美国在中东地区付出巨大代价的“永久战争”。

在乌克兰问题上,报告把通过谈判迅速结束乌克兰危机称为“美国核心利益”,称美国需要“重建与俄罗斯的战略稳定”,以及“终结北约作为永久扩张联盟的认知”。报告还指责欧盟阻挠美国结束乌克兰危机的努力。

在军事层面,报告提出要阻止地区冲突升级为整个大陆和全球的战争,要保有