

攀高逐新 质胜未来

——新质生产力发展一线见闻

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、未来产业与日俱增: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质新生产力不断增强,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!

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”发展深度融合,向长三角高端制造、跨境电商、生物医药等产业的供应链提供有力保障。

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。

新华社记者 刘开雄 刘羽佳 胡喆
新华社北京12月6日电

国家网信办拟规范 网络数据安全风险评估活动

新华社北京12月6日电 为规范网络数据安全风险评估活动,保障网络安全数据安全,促进网络数据依法合理有效利用,国家互联网信息办公室起草了《网络数据安全风险评估办法(征求意见稿)》,于12月6日向社会公开征求意见。意见反馈截止时间为2026年1月5日。

征求意见稿指出,处理重要数据的网络数据处理者应当每年度对其网络数据处理活动开展风险评估。重要数据安全状态发生重大变化可能对数据安全造成不利影响的,应及时对发生变化及其影响的部分开展风险评估。

根据征求意见稿,风险评估、网络安全等级保护测评、数据安全管理认证、个人信息保护合规审计、商用密码应用安全性评估等内容重合的,相关结果可以互相采信,避免重复评估、审计、认证。

中国证监会:

将对优质机构适当松绑 适度打开资本空间与杠杆限制

新华社北京12月6日电(记者刘羽佳 刘慧)中国证监会主席吴清12月6日表示,将着力强化分类监管、“扶优限劣”。对优质机构适当“松绑”,进一步优化风控指标,适度打开资本空间和杠杆限制,提升资本利用效率。

吴清是在6日于北京举行的中国证券业协会第八次会员大会上作出上述表示的,他还称,将对中小券商、外资券商在分类评价、业务准入等方面探索实施差异化监管,促进特色化发展;对于少数问题券商要依法从严监管,对违法的从严惩治。

吴清提到,今年以来A股市场总体稳健活跃,总市值超过100万亿元,实现了量的合理增长和质的有效提升。107家证券公司总资产14.5万亿元,净资产3.3万亿元。

聚焦“十五五”时期,围绕打造一流投资银行和投资机构,吴清表

示,鼓励处理一般数据的网络数据处理者至少每3年开展一次风险评估。

征求意见稿提出,评估机构在风险评估过程中发现网络数据处理活动存在重大数据安全风险的,应当及时通报网络数据处理者,并按照有关规定向省级以上网信部门、有关主管部门报告。

根据征求意见稿,风险评估、网络安全等级保护测评、数据安全管理认证、个人信息保护合规审计、商用密码应用安全性评估等内容重合的,相关结果可以互相采信,避免重复评估、审计、认证。

全俄外国文学国家图书馆 获赠鲁迅铜像

据新华社莫斯科12月6日电(记者侯鸣)由莫斯科中国文化中心与全俄外国文学国家图书馆共同主办的第四届“中国马赛克”文化节5日在莫斯科开幕。开幕式上,莫斯科中国文化中心与鲁迅文学基金会共同向全俄外国文学国家图书馆捐赠了鲁迅铜像。

俄罗斯知名东方学家扎哈罗夫在接受采访时说,对俄罗斯读者而言,鲁迅是一位伟大的作家,是中国人民情感和心声的表达者。通过他的作品,如《野草》《狂人日记》等,可以了解当时中国及中国人民的生活。

本届文化节将持续至12月14日,活动期间将举办26场系列活动,包括中国书法、国画、剪纸、中国结编织等大师班与传统手工艺工作坊,以及多场聚焦中国文学、哲学、社会发展与中俄文化交流的专题讲座。此外,传记电影《音乐家》将在文化节期间特别放映,中国主题艺术展览“长城内外:中国自然世界”“户县农民画”也将同期向公众开放。



收官“十四五” 谋篇“十五五”

南方电网云南西双版纳供电局——

研制35千伏移动变电站 破解季节性用电难题

为打破长期制约高原特色农业发展的季节性供电瓶颈,南方电网云南西双版纳供电局勇担使命、主动作为,自主成功研制35千伏移动变电站,以灵活稳定的电力助力高原特色农业提质增效,以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨。

西双版纳傣族自治州是云南农垦产业的核心区域,依托得天独厚的自然环境,咖啡、火龙果等高原特色农业实现规模化发展,目前火龙果种植面积达3万多亩、咖啡种植9万多亩。补光技术是提升火龙果产量的关键,精深加工是特色农产品咖啡走向国际市场的重要支撑。

随着农业转型升级,西双版纳北片区供电压力日益凸显,以35千伏变电站为例,正常负载约75%,季节性负载突增至120%以上,高峰时段变电站最大负载率达130%,变电站主变容量不能满足片区季节性负荷突增需求,成为制约产业发展的突出难题。

面对这一挑战,西双版纳供电局立足服务



民生与产业发展大局,组建攻坚专班,打破资源壁垒,推动人才、技术与物资高效整合,利用退运主变、断路器、保护测控装置等物资,自主



设计、加工、调试相关一二次设备,仅用3个月就成功研制出符合电网运行要求的移动变电站成套设备。

该套移动变电站于今年11月30日投运,新主变容量达6300千伏安,原变电站主变负载率降至80%以下,精准破解了西双版纳北片区主变重过载问题,消除主变温度过高引起的绝缘降低隐患,有效延长主设备寿命,并解决了28户火龙果补光种植合作社、16户咖啡精加工企业扩接入受限难题。投运当日,变负荷约3000千瓦,按此计算每年可多供电量约870万千瓦时,实现企业增效、产业增值、群众增收的多重突破,为高原特色农业提供了坚实的电力保障。

该项目通过退运物资整合、创新再利用的方式,真正实现了花小钱办大事。同时,项目在实施过程中推动技术创新与人才培养互促共进,将组装过程与“三基”提升深度融合,淬炼员工自主动手技能提升,形成以创育人、以人促创的良性循环,让广大员工在智中创、创中学、学中练、练中成。

下一步,西双版纳供电局将继续发扬攻坚克难精神,以更加坚强的电网、更加优质的服务,为高原特色农业发展和乡村振兴保驾护航。倪傑 龙强 文/图