

强化源头技术供给 构筑产业发展新优势

——从“十五五”专项规划看培育壮大新兴产业和未来产业

新华社记者 温竞华

加快新一代信息技术、新能源、智能网联新能源汽车等战略性新兴产业发展,推动量子科技、生物制造、具身智能等未来产业成为新的经济增长点,是“十五五”时期塑造发展新动能的关键路径。

“十五五”规划纲要专章部署“培育壮大新兴产业和未来产业”,明确强化源头技术供给,加快构建应用场景和生态体系,培育更多支柱性先导性产业,构筑产业发展新优势。一系列专项规划对此作出具体安排。随着各项部署陆续落地,全链条创新布局加快铺开,为新兴产业提质、未来产业破局注入强劲动力。

锚定前沿赛道 夯实产业升级技术根基

今年9月,《电子信息制造业发展“十五五”规划》发布,其中“积极布局高带宽、太赫兹、量子精密测量等电子测量仪器前沿技术”的部署,让国家级制造业单项冠军企业电科思忆坚定了强化技术攻关的信念。近日,电科思忆推出新一代电子测量仪器产品,性能达到国际先进水平。

电科思忆董事长邹鹄文说,企业电子测量仪器产品已广泛应用于航空航天、卫星通信、人工智能等战略性新兴产业,成为产业链韧性提升的核心支撑。“我们将持续攻关关键核心技术,推动高端仪器自主创新,支撑新兴产业和未来产业发展。”

高质量的科技供给,是破解现代化产业体系建设瓶颈制约、引领产业向新向优的核心引擎。翻阅一系列专项规划,聚焦新兴产业、未来产业的主攻方向,强化科技创新驱动的导向贯穿各领域——

《医药工业发展“十五五”规划》将“创新驱动”作为八方面重点任务之首,部署化学药、生物制品等一批重点创新领域和

产品,在基础研究、技术转化、产业熟化阶段分列布局一批重点前沿技术;

《可再生能源发展“十五五”规划》部署加强前沿性、原创性、颠覆性技术研究和装备攻关,明确可再生能源可靠替代技术攻关、前沿技术和高端装备攻关、工程技术创新应用三个技术创新重点方向;

《工业绿色低碳发展“十五五”规划》部署培育壮大新兴产业绿色动能,开展清洁低碳氢能制取和应用关键技术攻关,加快高性能、可降解生物基材料开发应用……

“相关规划举措以前瞻性布局强化源头技术供给,以前沿技术突破引领产业整体跃升,依托原创性颠覆性科技创新培育壮大新兴产业和未来产业,将助力推动我国产业迈向全球价值链中高端,掌握国际产业竞争主动权。”中国工程院院士邓中翰说。

做强创新主体 激活产业链内生动能

企业是产业技术攻关的中坚力量,也是新兴产业、未来产业发展的核心载体。让企业在创新中“唱主角”,正有力牵引前沿技术加快迭代、产业链协同升级。

《信息通信行业发展“十五五”规划》部署“支持企业牵头承担更多信息通信领域国家科技攻关任务”;《智能网联新能源汽车产业发展“十五五”规划》部署“支持组建龙头企业牵头、各类企业参与的跨领域创新联合体”;《新型电池产业发展“十五五”规划》部署“构建优质企业梯度培育体系”……各领域专项规划强调发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,实现技术研发与产业需求双向奔赴。

“一系列重点领域专项规划要从配要素、增机会和出政策等方面发力,着力提升企业在创新决策、需求凝练、路线选择、成果落地中的话语权,进一步

提升企业科技创新能力。”中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅说。

走进重庆生物制造产业中试平台,记者看到,反应釜、纯化设备有序排布,工作人员正紧锣密鼓开展投产前的工艺验证。这一面向未来产业打造的中试平台于今年6月投用,已有20余个课题团队和企业签约入驻。

“中试平台精准化解了公司科技成果转化燃眉之急,大幅降低研发投入与试错成本。”海默斯(重庆)医学生物技术有限公司总经理办公室主任欧珍介绍,公司已成功研发17种重组人源角蛋白,但卡在了向规模化量产跨越的瓶颈。依托平台支撑,公司正推进多款角蛋白产品落地转化。

企业在技术创新中,面临长周期硬科技投入风险高、中试熟化载体不足、首台(套)场景落地难等堵点卡点,制约着前沿技术从实验室走向生产线。

从加快布局建设中试验证平台、创新公共服务平台,到引导高校、科研院所按照先使用后付费方式把科技创新成果许可给中小微企业使用,再到支持企业建设技术转移机构和专业化服务团队……相关专项规划中,一项项直面企业创新痛点的切实举措,将推动科技供给高效转化为产业新优势。

优化制度供给 完善全链条创新生态

中南大学湖南未来产业技术研究院、湖南大学湖南未来产业技术研究院、长沙理工大学未来技术学院……连日来,湖南3所高校的未来技术学院相继落地,锚定地方新兴产业和未来产业发展布局,着力培养领军人才,抢占未来科技和产业发展制高点。

人才是创新的第一资源,是产业向新

向优的智力支撑。系列专项规划中,从探索设立产业相关学科到深化产教融合,从编制行业紧缺人才需求目录到在职称申报、人才评定上给予支持,传递育才、引才、留才的信号。

壮大新兴产业、培育未来产业,需要以完善的制度保障营造良好创新生态。“十五五”系列专项规划围绕创新链条上的资金、人才、成果转化等痛点协同发力、深化改革,促进要素资源高效流动、精准匹配。

赋能产业创新,《知识产权保护和运用“十五五”规划》提出深入实施专利导航工程,聚焦新兴产业和未来产业,持续提升专利导航服务产业发展能力。

助力成果推广,《产业基础能力提升“十五五”规划》明确实施制造业新技术新产品新场景大规模应用示范行动,加快打造一批示范性产、推广价值高的基础产品应用新场景。

强化金融支持,《金融强国建设“十五五”规划》明确积极有效服务实体经济。金融领域将优化科技领域金融资源供给,完善投早、投小、投长期、投硬科技各项政策,支持新兴产业和未来产业发展。

“用资本的‘耐心’换取科技创新的‘成长’,制度层面面对‘长钱长投’的支持导向越来越鲜明。”国寿资产创新投资事业部总经理助理庄思亮说,今年,公司通过旗下科技创新基金项目新增投资45家科创企业,覆盖量子科技、生物制造、具身智能等产业。

技术强基、产业发力、生态赋能。随着各领域“十五五”专项规划落地见效,必将不断塑造现代化产业体系新优势,推动新兴产业稳步壮大、未来产业加速起势,为培育新质生产力、推动经济社会高质量发展筑牢产业底座,积蓄持久动能。

(新华社北京10月29日电)

社会广角

上海浦东：“新三样”提质扩量

据新华社上海10月28日电(记者 杨有宗)上海市浦东新区统计局近日发布的一组数据引人关注,今年前三季度,浦东新区全区新能源汽车产量同比增长50.3%,占全部整车产量比重达88%。变压器、电力电容器、储能用锂离子电池等产品产量同比分别增长23%、79.8%和1.6倍。浦东新区新能源汽车、锂电池、光伏产品“新三样”产业发展呈现规模可观、支撑有力态势。

从海关数据看,浦东新区前三季度“新三样”出口额合计同比增长81.5%,拉动浦东新区出口总额增速9.6个百

分点,其中,新能源汽车、锂电池、太阳能电池出口额同比分别增长88.2%、42.5%和20倍。

“浦东‘新三样’产销双双高增,是产业基础、口岸优势与市场红利共同作用的结果。”上海市宏观经济学会会长王思政分析说,一方面,临港新能源汽车基地、储能产业链集聚,配套变压器、电力电容器等上下游同步扩产,产业协同优势凸显;另一方面,全球能源转型带动海外光伏、新能源汽车订单持续增长,浦东新区依托外高桥等口岸通关便利、物流成熟的枢纽条件,承接大量海外订单。

河北丰南：发展特色种植 赋能乡村振兴



近年来,河北省唐山市丰南区将发展特色农业作为富民兴农重要抓手,持续优化种植结构,引导农民采取“合作社+基地+农户”的模式大力发展麻山药、白萝卜等特色农作物种植,并推行标准化管理,提升农产品品质,促进农业增效、农民增收,助力乡村振兴。

图为10月26日,河北省唐山市丰南区小集镇的农民在田间采收白萝卜(无人机照片)。

新华社记者 杨世尧 摄



场景化教育就业服务让助残更有温度

近年来,湖南省长沙市望城区残联依托残疾人托养机构,积极做好残疾人教育与就业服务工作。把社区生活搬进机构,打造了模拟超市、宿舍、交通规则训练、农疗种植、文创展销等场景,开展手工制作、技能实训等课程,将生活能力训练与辅助性就业培训融为一体,提升残疾人的自理能力。今年以来,当地共托养服务残疾人260余人,提供320余人次残疾人就业服务。

图为10月29日,在望城区星羽残疾人托养中心手工辅助性就业展示区,工作人员指导学员进行手工文创产品制作。

新华社记者 陈思汗 摄

首批风云气象卫星极端天气AI模型发布

新华社长沙10月29日电(记者 余春生)极端天气多发频发,对气象监测预警的精准性和时效性提出更高要求。10月29日,在湖南长沙举行的2026年风云卫星用户大会上,首批风云气象卫星极端天气人工智能(AI)模型正式对外发布。中国气象局有关负责人介绍,此次发布的台风智能云图解译模型、强对流短临预警模型,深度融合风云气象卫星观测优势与人工智能技术,将有效强化风云气象卫星对台风、强对流等极端天气的监测预警水平。

风云气象卫星作为我国综合气象观测体系重要组成部分,能够持续捕捉天气系统的动态变化。随着AI技术快速发展,如何从海量卫星观测数据中快速提取关键信息,并进一步预判天气演变,成为气象卫星应用的重要发展方向。

据介绍,此次发布的风云气象卫星台风智能云图解译模型,融合风云气象卫星多通道云图及相关产品,

依托自主可控的人工智能算法和大语言模型,可自动分析台风的位置、结构、强度及演变趋势,同步生成标准化解译文字并输出可视化产品,为台风监测预报提供技术支撑。目前,该模型已形成覆盖7类台风特征、融合20余种卫星实况产品的综合解译能力,每15分钟开展一次解译,仅需27秒即可生成解译文本。

风云气象卫星强对流短临预警模型则聚焦提前预判强对流天气,利用风云四号气象卫星过去两小时的连续观测,结合AI技术预测未来云图演变,并识别潜在强对流区域,将预警时间提前至四小时。

本次大会同期还发布了风云三号H星及风云四号C星气象卫星数据产品、风云精工·风云卫星中试平台。中国气象局有关负责人表示,本次发布的产品将进一步提升风云气象卫星体系效能,强化极端天气应对保障,更好服务国家高水平安全和社会高质量发展。

自然资源部：

前三季度我国海洋生产总值8.5万亿元

据新华社北京10月28日电(记者 王立彬)今年以来,我国海洋经济实现平稳增长,结构不断优化,韧性继续显现,向新向优发展势头不断巩固。经自然资源部初步核算,前三季度海洋生产总值8.5万亿元,同比增长4.9%。

自然资源部10月28日发布数据显示,前三季度,全国海洋资源配置扎实推进。海洋原油产量同比增长3.5%,我国首个百米水深油气原位扩容平台正式投用;海洋水产品保持稳定供给,国内海水产品产量同比增长4.6%,其中海水养殖产量同比增长5.8%;海域海岛要素保障效能提升,全国新增批准用海用岛面积21.9万公顷,涉及投资额超6700亿元。海洋传统产业基础夯实。

以修正总吨计,海洋船舶新承接订单量、完工量和手持订单量同比分别增长98.5%、35.0%、41.9%,国际市场份额持续保持全球领先;海洋交通运输业稳步发展,沿海港口货物吞吐量、集装箱吞吐量同比分别增长1.6%、4.7%。

海洋新兴产业质效提升。海洋工程装备制造业增势明显,海洋工程装备新接单金额同比增长123.3%,占全球市场份额超八成;海洋能加快规模化开发,10千瓦振荡水柱式波浪能发电装置“东波一号”成功获得首个市场订单;海水淡化与综合利用业取得新进展,今年新开工的海水淡化工程规模超52万吨/日,我国首台(套)热耦合海水制氢联产战略元素系统装置连续稳定运行超过1000小时。

生态环境部：

前三季度全国地表水水质改善

新华社北京10月29日电 生态环境部29日公布的全 国地表水环境质量状况显示,今年1至9月,全国地表水Ⅰ至Ⅲ类水质比例为86.1%,同比上升1.7个百分点;劣Ⅴ类水质比例为0.8%,同比下降0.4个百分点。

从主要江河水质状况看,前三季度,长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流Ⅰ至Ⅲ类水质比例为87.1%,同比上升1.7个百分点;劣Ⅴ类水质比例为0.7%,同比下降0.4个百分点。其中,西南诸河、浙闽

片河流、长江流域和西北诸河水质为优;珠江、黄河、辽河、淮河和海河流域水质良好;松花江流域为轻度污染。

从重点湖(库)水质状况及营养状态看,1至9月,监测的145个重点湖(库)中,Ⅰ至Ⅲ类水质湖库个数占比71.7%,同比上升2.0个百分点;劣Ⅴ类水质湖库个数占比3.4%,同比下降0.7个百分点。主要超标指标为总磷、化学需氧量和高锰酸盐指数。145个监测营养状态的湖(库)中,中度富营养的2个,占1.4%;轻度富营养的43个,占29.7%;其余湖(库)为中营养或贫营养状态。

商务部：

今年以来消费品以旧换新带动销售额超2万亿元

新华社北京10月28日电(记者 谢希瑶)记者28日从商务部获悉,2026年以来,消费品以旧换新政策实施带动相关品类销售额超2万亿元,惠及超2.5亿人次,有力推动消费增长,助力转型升级,畅通循环利用,取得多重政策效果。

商务部当天召开全国消费品以旧换新工作推进电视

电话会议,总结政策实施进展成效,部署下一步重点任务。会议强调,各地区要盯住关键环节,拿出更实举措,以更高标准抓好政策实施,保障全年工作圆满收官、取得扎实成效;要结合本地实际,加强部门协同联动,加大工作力度,创新打造线下消费场景,加快补贴兑付,切实增强群众获得感。

我国最长地铁环线全线开通运营 可换乘18条线路

新华社武汉10月29日电(记者 龚联康 樊曦)29日,武汉地铁12号线全线开通运营。经中国城市轨道交通协会确认,这是目前国内最长地铁环线。这一线路全长59.9公里,设37座地下车站,可与18条既有及规划线路实现换乘。

武汉地铁12号线贯穿硚口、江汉、江岸等7个中心城区,衔接汉口站、武昌站两大铁路枢纽,跑完全程约96分钟。线路依据建设工期分两期开通,其中一期工程线路全长35.3公里,已于今年5月1日投用。此次开通的二期工程线路全长24.6公里,开通后实现全线闭环运行。至此,武汉地铁运营总里程突破581公里。

武汉临江滨湖,水文地质复杂,工程建设克服多重挑战。武汉地铁12号线由武汉地铁集

团、中铁开发投资集团、中国铁建投资集团等单位统筹建设,线路两次下穿长江、一次下穿汉江,建设团队攻克高水压、复合地层、长距离水下盾构等系列技术难题。

其中,由中铁十一局承建的江 segments 7标长距离穿越长江一级阶地富水粉细砂敏感地层,成功实现8台盾构共同掘进;由中铁十四局承建的丹水池站至科普公园站越江隧道总长约4千米,其最低点位于长江水下71.4米,相关工程实践为国内超大直径越江隧道建设积累宝贵经验。

作为国内跨江地铁隧道集群施工的示范工程,武汉地铁12号线通车将进一步打破长江、汉江天然阻隔带来的跨江通勤瓶颈,支撑长江经济带核心城市综合交通枢纽建设。

遗失声明

●措吉不慎,将旦增吞桑的出生医学证明(编号:P540001488)丢失,声明作废。

西藏日报、西藏商报广告刊登咨询热线: 0891-6349996 6322866