

王沪宁将访问朝鲜

新华社北京7月14日电 中共中央对外联络部发言人14日宣布:应朝鲜劳动党中央委员会和朝鲜民主主义人民共和国政府邀请,中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁将率中国共产党代表团于7月15日至17日对朝鲜进行正式友好访问。

“我们正向2万台冲刺!”智元创新(上海)科技股份有限公司的机器人生产流水线,近日迎来第1.5万台智能机器人,公司高级副总裁姚青仰已经盯向了下一目标。

研发总部在上海、伺服电机来自浙江、减速器产自江苏、壳体来自安徽……一台机器人通身2万多个部件,几乎都能在长三角范围内找到供应商。

这是智元的速度,更是长三角的刻度。

“十五五”开局之年,长三角吹响科技创新冲锋号。

党的十八大以来,习近平总书记多次到上海和长三角地区考察指导,围绕科技强国建设、长三角一体化发展、国际科技创新中心建设等,发表一系列重要讲话。2025年底,习近平总书记在中央经济工作会议上,宣布将北京国际科技创新中心扩围至京津冀,将上海国际科技创新中心扩围至长三角,并对三大国际科技创新中心建设作出重大部署。

从以往核心城市主导的“点状突破”,转变为以城市群为依托的区域协同一体化发展,国际科创中心的“扩围”,被视为科技创新战略与区域协调发展战略的深度耦合。

此前,在“开局起步‘十五五’”专场新闻发布会上,上海、江苏、安徽无一例外谈到建设上海(长三角)国际科技创新中心。前不久召开的第八届长三角一体化发展高层论坛,沪苏浙皖主要负责同志齐聚上海,把共建国际科创中心、打造世界级产业集群,作为区域合作的重要议题。

从“上海”到“上海(长三角)”,为什么要扩围?国际科创中心建设与长三角区域一体化发展战略间,有着怎样的深层关系?

从三个“动”词,可以看到答案。

带动,是引领也是辐射

第一个词,是“带动”。

2007年6月,时任上海市委书记的习近平同志,在市委常委会会议上说了这样一段话:“长三角是中国经济最重要的引擎。上海要主动做工作,不要过分谦虚,以更加积极主动的姿态,促进长三角地区协调发展”。

2023年12月,习近平总书记在上海考察时强调:“要加强同长三角区域联动,更好发挥辐射带动作用。”

带动、主动,是大局更是格局。

上海谋划发展,始终坚持“四个放在”:放在中央对上海发展的战略定位上,放在经济全球化的大趋势下,放在全国发展的大格局中,放在国家对长三角区域发展的总体部署中。

“长三角一体化发展,上海责无旁贷,必须带头做表率。”上海市发展改革委副主任、长三角区域合作办公室常务副主任张忠伟表示。

在全国率先试点设立“基础研究先行区”,实施“长周期支持+国际小同行评价+失败容错”机制,面向三大先导产业及未来产业等实施“探索者计划”……2025年,上海全社会研发投入强度从2020年的4.17%提升至约4.5%,财政基础研究投入达92.53亿元,较2020年增长3.2倍。

带动,是引领也是辐射。

生物医药是上海三大先导产业之一,创新资源居全国前列。一些企业向周边布局,一家总部迁到浙江的药企负责人感慨:“上海不仅没设‘地域保护’,反而为向外拓展开绿灯。”

“研发在上海,产能在长三角”的生物医药布局由此形成。上海市张江生物医药集群、苏州市生物医药及高端医疗器械集群,双双入列国家先进制造业集群。

2025年,上海生物医药制造业产值近2100亿元,苏州生物医药大健康产业集群规上产值突破2500亿元,长三角生物医药产业规模全国占比约1/3。

在推动上海(长三角)国际科技创新中心建设中,上海要冲在前、打头阵,为科技强国建设作出更大贡献,这是上海的决心和行动。

驱动,从“单一城市”走向“区域协同”

第二个词,是“驱动”。

苏昊,曾任美国加州大学圣地亚哥分校副教授,论文被引次数位列机身智能领域学者前列。3个月前,他宣布加盟复旦大学,担任通用物理智能研究院院长。

这个决定,“驱动力”何在?

“机身智能创新,高度依赖硬件本体、数据、算力、人才、应用场景和产业链的协同联动。”苏昊说,“长三角是世界少数具备这些要素且能形成合力的区域。”

(上接第一版)

面向经济主战场,基础研究是推动经济发展与民生改善的重要力量。

在湖北嘉鱼县潘家湾镇越冬甘蓝研发中心,中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员张扬勇团队正加速开展育种攻关。

2024年11月5日,习近平总书记潘家湾镇十里蔬菜长廊考察时指出:“发展现代农业,建设农业强国,必须依靠科技进步,让科技为农业现代化插上腾飞的翅膀。”

越冬甘蓝主要分布在长江流域,需抗住零下6摄氏度的低温。此前,国产品种抗寒性不强,市场上90%的越冬甘蓝种子靠进口。

让老百姓“菜篮子”拎得更稳、装得更满,种源自主可控很关键。张扬勇团队将不育的抗寒、抗病甘蓝材料变成了可育材料,打破了可用资源匮乏的瓶颈。

“力争5年内将越冬甘蓝品种的国产化率提升至90%以上!”张扬勇信心十足。

面向国家重大需求,“嫦娥”奔月、“北斗”指路、“祝融”探火,强国梦想的根系深植于基础研究的沃土。

2022年,中国航天科技集团空间站建造青年团队给习近平总书记写信,汇报勇挑重担推动航天科技发展的情况。

总书记回信勉励大家“勇于创新突破,在逐梦太空的征途上发出青春的夺目光彩,为我国航天科技实现高水平自立

三个『动』词,看上海国际科创中心扩围至长三角

本报记者

苏昊的选择,折射出全球科技竞争格局演变的变化趋势。

放眼全球,区域协同正成为参与全球科技竞争的基本形态。聚焦当下,新一轮科技革命和产业变革,呈现出“集群网络式”特征。多技术路线并进、多产业领域渗透、多应用场景爆发、多创新要素流动,一座城市难凭一己之力,构建完整的创新链、产业链。

“将上海国际科技创新中心扩围至长三角,是对这一趋势的精准回应。”恰如中国科学院副院长吴朝晖所言,扩围后的上海(长三角),与北京(京津冀)、粤港澳大湾区国际科技创新中心一起,目标是打造吸引全球创新要素的强磁场,构建科技强国建设的重要战略支点。

长三角的产业链与创新链,早已深度融合。

看创新端,张江、合肥在全国率先获批成为综合性国家科学中心;28个国家大型科技基础设施、37所“双一流”高校,形成科研高地。

看产业链,生物医药和人工智能产业规模均约占全国1/3,集成电路产业规模全国占比3/5,26个国家级先进制造业集群在此隆起,覆盖几乎所有现代产业体系的赛道链条。

区域生产总值超过我国国内生产总值的1/4,有全国1/3的高新科技企业、1/3的研发经费支出和1/3的发明专利授权量……高密度的科研、资本与产业资源,在长三角高度重叠。

科学家罗剑岚、数学家林华新等一批海外领军人才,纷纷来到上海,深耕人工智能、集成电路、基础科学等前沿领域。2025年,上海新集聚海内外人才近15万人,引进国家级和市级海外高层次人才1630人,人才创新活力竞相迸发。

回报来得比苏昊预想得更快:其担任首席技术顾问的上海苏度科技有限公司,成立一年,就完成了5亿美元融资。

第八届长三角一体化发展高层论坛上,共建上海(长三角)国际科创中心的路径愈加清晰:从“单一城市”走向“区域协同”,从“点状突破”走向“系统集成”。

作为上海市发展改革委主任、长三角区域合作办公室主任,刘健关注“驱动”的三层重任:于区域,如何一体化推动创新要素在区域内的统筹流动与高效协同;于全国,怎样通过区域创新能级提升,打造科技支撑引领中国式现代化的示范标杆;于全球,长三角能否代表国家参与新一轮科技与产业竞争。

联动,不仅是要素的畅通,更是看得见的“合体”

第三个词,是“联动”。

第八届长三角一体化发展高层论坛上,IDG资本管理合伙人王静波展示了一张股权投资地图。地图上,长三角吸引全国股权投资占比稳定在40%以上。

“这是市场用真金白银对科技创新投下的信任票。”王静波说,“科创企业成长需要政策土壤、人才集聚、金融活水、供应链配套,以及应用场景等多维度的全要素支撑。”

沐曦集成电路(上海)股份有限公司创始人陈维良,回想半年多前在上海证券交易所敲响上市锣的那一刻,感慨良多。

几年前,这家国产图形处理器企业发展的关键期,国资创投平台上海浦东创新投资发展(集团)有限公司战略投资5亿元。此后,上海、南京、杭州等地国资陆续进场,持续加注投资。

专为优质科技企业而设的科创板,在上海创立7年来,上市企业中,长三角企业占比近半。

“上海金融—长三角科创”快车道上,中微公司重组成为科创板并购重组简易程序首单落地案例;杭州云深处科技股份有限公司上交所科创板IPO(首次公开募股)审核获受理……

联动,不仅是要素的畅通,更是看得见的“合体”。

组建区域创新联合体,在量子计算、生物医药、人工智能等关键领域不断突破;推动长三角科技创新券跨区兑付,让企业成为创新主体……这是政产学研服用的联动。

一架国产大飞机,研发在上海,动力来自江苏,机翼来自浙江,氧气与安全系统来自安徽;一辆新能源汽车,不出长三角,4小时集齐全部零件……这是创新链产业链供应链的联动。

2025年,沪苏浙皖以区域协同立法形式制定《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》。“长三角科技创新协同发展迈入法治化新阶段。”上海市人大常委会法工委副主任崔凯说。

带动、驱动、联动,是长三角一体化高质量发展的行动。从“上海”到“上海(长三角)”,承载的不仅是长三角迈向更高质量一体化的雄心,更代表中国科技创新通过构建区域矩阵优势,在全球顶尖赛道合力超越的决心。

(本报记者吴焰、巨云鹏、黄晓慧、王荃欣)

自强再立新功”。

如今,中国空间站完成了自主建造、独立运行。这支队伍始终坚守一线,为太空之家的安全稳定运行贡献力量。

“我们全力打造数字空间站,借助虚拟仿真技术,提前模拟、演练扩展舱段的对接、组装和运营,降低真实上天风险。”空间站建造青年团队成员王为和同事争分夺秒攻关新课题。

面向人民生命健康,医药领域基础研究为推进健康中国建设提供有力支撑。

2018年5月2日,习近平总书记在北京大学考察时指出:“高校是科技创新体系的重要组成部分,高校科研人员是我国科技创新的重要队伍。”

8年来,北京大学邓宏魁团队以解决临床真问题为导向,原创了“化学小分子诱导人体细胞实现重编程”新技术,为再生医学治疗重大疾病开辟道路。

“这项新技术在临床应用方面具备更好的安全可控性。”邓宏魁介绍,相关临床试验顺利开展,有望助力糖尿病治疗。

科学家首次突破三尖杉抗癌天然药物生物合成难题、青峰医药布立西坦注射液和口服溶液获批上市……医学科研成果诞生自实验室,转化为更及可及的药物、更普惠的技术。

坚持“四个面向”,打造强大的基础研究和原始创新能力,支持广大科研人员持续产出重大原创性、颠覆性科技成果,高水平科技自立自强根基必将不断夯实。

上半年进出口规模首超25万亿元

人工智能相关产品进出口动力强劲

本报记者 欧阳洁

权威发布

今年上半年,我国货物贸易进出口25.47万亿元,规模历史同期首次突破25万亿元,同比增长16.9%。其中,出口14.73万亿元,增长13.4%;进口10.74万亿元,增长22.1%。

“今年以来,我国外贸增势强劲、走势稳健。”在7月14日国务院新闻办举行的新闻发布会上,海关总署副署长王军表示,二季度进出口13.61万亿元,同比增长18.4%,为2021年三季度以来季度同比最高增速。

算力硬件进出口5.13万亿元,增长56.6%

规模“稳”。我国稳居全球货物贸易第一大国地位。上半年,进出口规模同比增加3.68万亿元。从月度看,进出口规模连续4个月超过4万亿元。

动力“新”。人工智能快速发展,相关产品进出口动力强劲。上半年,电子元件、电脑零部件等算力硬件进出口5.13万亿元,增长56.6%。人工智能眼镜、人工智能翻译器等智能产品快速迭代,各类创新产品不断涌现。

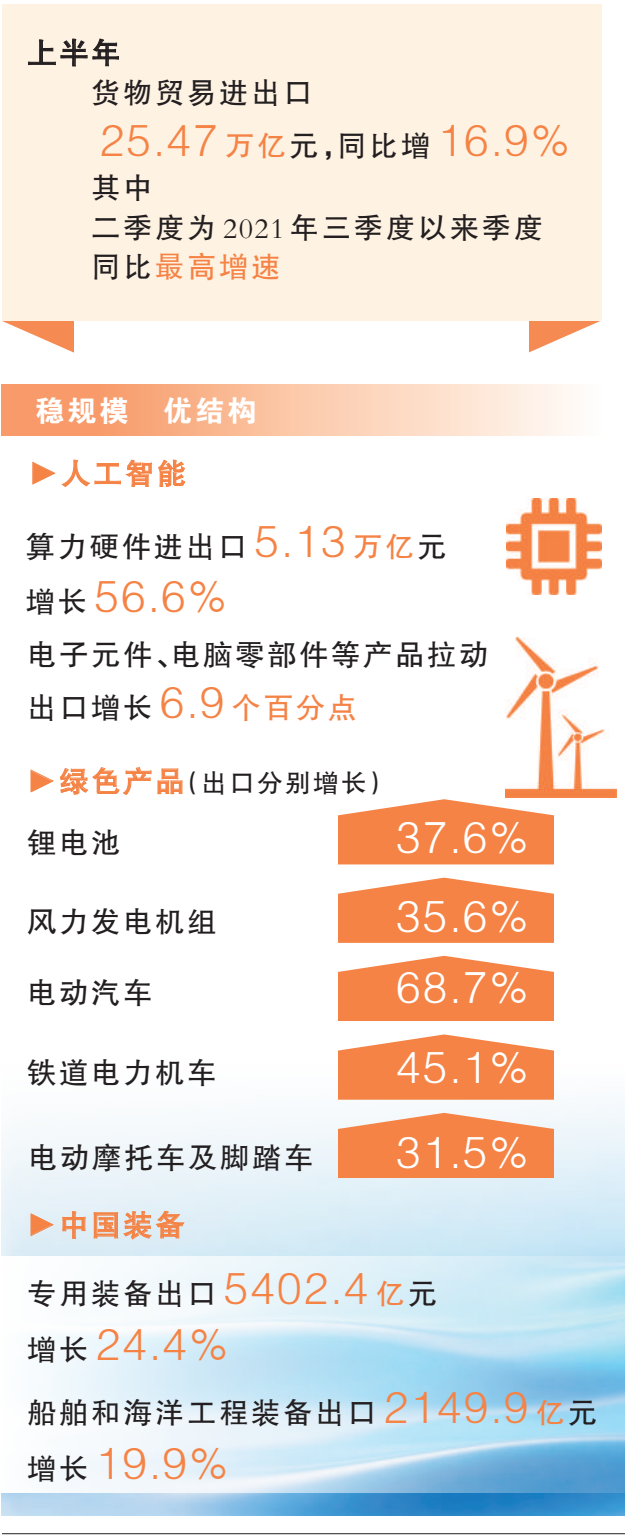
主体“活”。与去年同期相比,上半年有26.7万家外贸企业将业务拓展到新的国家和地区,这些企业合计进出口值增长22.6%,在外贸总值中占比近七成。

内外“融”。我国坚持主动扩大对外开放,已对63个国家实施零关税政策。上半年,我国对31个自贸协定伙伴进出口增长28.1%,占外贸比重提升至46.5%。综合保税区上半年进出口4.34万亿元,增长28.2%。

“上半年外贸取得亮眼成绩,但当前外部环境依然复杂多变,下半年外贸面临一定压力。我国创新动力足、主体活力强、开放水平高,外贸基本盘依然稳固。”王军表示。

进口对外贸增长贡献大于出口,促进贸易平衡发展

今年以来,我国出口增速超过10%,按季度看,已连续11个



(上接第一版)

今年,实验室科研团队依托自主研发的无人潜水器,重访“昆仑”热液区开展原位探测,形成了“核心理论原创—技术装备自主—深海原位验证”的自主创新链条。

聚焦前沿制造技术战略需求,西南交通大学持续开展有组织科研,以原子层去除技术为起点,历时20年突破原子级制造关键技术,突破了传统制造技术在极限精度控制和超精密加工上的束缚。

壮大基础研究力量,新型研发机构助力科技成果转化跑出“加速度”。

在湖北武汉产业创新发展研究院,展厅入口处“因聚而变、惟创新新”的办院理念引人注目。

基础研究成果转化,往往要跨越从实验室到市场的“达尔文之海”。武汉产业创新发展研究院创新推出“拨转股”机制,以财政资金支持科技成果完成概念验证、小试中试和量产放大等阶段,待企业进入市场化发展阶段后再转为股权,既降低成果转化风险,又提高财政资金使用效率。

如今,一批来自全国高校和科研院所的项目加快孵化,科技成果转化渠道更加畅通。

季度保持增长。王军介绍,出口增长的原因在于“中国制造”与全球各类需求的精准适配。

以人工智能相关产品为例,上半年,我国电子元件、电脑零部件等产品出口均实现两位数增长,合计拉动出口增长6.9个百分点;与人工智能技术深度融合的智能仿生机器人出口超万台,触达90多个国家和地区。

此外,全球绿色低碳转型深入推进,新能源建设、消费需求上升与我国绿色产品契合度较高。上半年,锂电池、风力发电机组出口分别增长37.6%、35.6%;电动汽车、铁道电力机车、电动摩托车及脚踏车分别增长68.7%、45.1%、31.5%。

“中国稳定的供应链,正成为连接世界各方合作共赢的关键枢纽,为全球经贸合作注入更多确定性、释放更强新动能。”王军表示。

上半年,我国进口10.74万亿元,历史同期首次突破10万亿元,增长22.1%,增速高于出口8.7个百分点。王军表示,进口对外贸增长的贡献大于出口,促进贸易平衡发展。

谈到进口快速增长的原因,王军表示,作为世界制造业第一大国和全球第二大消费市场,我国市场广阔,潜力巨大,占全球进口份额已提升至10%左右。此外,我国经济运行总体平稳,工业生产稳中有升,市场需求有所改善,为原材料、零部件、消费品进口规模扩大提供支撑。上半年,我国进口金属矿砂、电子元件分别增长22.6%、45.6%;食用油、食用水产品分别增长19.2%、24.1%。上半年,我国自150余个国家和地区的进口实现增长。

零关税举措实施两个月,自非洲合计进口同比增23.5%

今年5月,我国对53个非洲建交国全面实施零关税举措。5月和6月,我国自非洲合计进口1938亿元,同比增长23.5%,更多来自非洲的优质产品进入中国大市场,自非洲进口水产品、纺织原料同比都实现两位数增长;鳄梨、苹果、橙子、葡萄柚进口分别增长1.3倍、89.6%、27.9%、11.9%。

上半年,我国对非洲出口机电产品5341.1亿元,增长28.8%。光伏产品、输变电设备、通用机械设备、汽车零配件等对非出口都保持良好的增长态势。

“中国将持续扩大高水平对外开放,不断优化对非合作举措,不断提升中非贸易便利化水平,让中非合作成果更多惠及双方企业和民众。”王军说。

我国与东盟已连续多年互为第一大贸易伙伴。上半年,我国对东盟的进出口为4.34万亿元,增长18.2%。二季度进出口2.37万亿元,同比增长20.2%,连续10个季度实现增长。

海关总署新闻发言人、统计分析司司长吕大良介绍,中国与东盟持续深化产业链价值链的融合互嵌,带动中间品贸易稳步发展。上半年,我国对东盟进出口中间品2.86万亿元,增长24.5%,占双边贸易总值的2/3。我国与东盟不断加强基础设施互联互通,加速织密跨境物流网络,为双方贸易提供有力支撑。上半年,我国经西部陆海新通道对东盟进出口增长18.2%,其中,铁路运输、公路运输分别增长了24.7%、17.5%。

数据来源:海关总署
版式设计:张芳曼

强供给	应需求
►足球世界杯火热进行	
体育用品及设备出口	675.3亿元
球类出口	30.8亿元
►家电迭代更新	
家电出口	3609.6亿元
电视机出口超	500亿元
冰箱、吸尘器出口均超	300亿元



打造原始创新策源地,推动企业主导的产学研用深度融合。

习近平总书记多次强调企业的创新主体地位,“强化企业创新主体地位,支持企业与高校、科研院所共建平台、共克难题”“创新链产业链融合,关键是要确立企业创新主体地位”……

近年来,天合光能股份有限公司与复旦大学、南京大学等高校共建校企联合实验室,协同开展基础研究和关键核心技术攻关,构建起企业出题、实验室攻关、成果反哺产业的协同创新机制。

越来越多的企业成长为基础研究的出题者、创新资源的组织者、科技成果转化的推动者,产学研用越发深度融合。

创新链条更加顺畅,基础研究成果转化成效持续显现。基础研究投入在全社会研发投入中占比创历史新高;高校与科研机构发明专利产业化率不断提升;高等院校与企业共建平台数量持续增长。

提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。沿着习近平总书记指引的方向,各类创新主体攥指成拳,基础研究的创新链产业链资金链人才链相互交织、相互支撑,正为建设科技强国不断注入强劲动力。

(本报记者游仪、范昊天、李蕊参与采写)