

上半年工业经济呈现平稳运行、向新向优发展态势

7月20日，国务院新闻办公室就2026年上半年工业和信息化发展情况举行新闻发布会。工业和信息化部总工程师王卫明，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青，工业和信息化部新闻发言人、信息通信管理局局长谢存出席发布会介绍有关情况，并答记者问。

有效发挥宏观经济“压舱石”作用

记者：上半年工业经济总体呈现平稳运行、向新向优发展态势。能否详细介绍一下上半年工业经济发展情况？

王卫明：上半年工业经济运行总体平稳，有效发挥宏观经济“压舱石”作用。总体上看，主要呈现以下特点：

第一，主要经济指标稳步提升。上半年，工业生产稳定增长，规模以上工业增加值同比增长5.4%，41个工业大类行业中有32个保持增长。工业企业盈利能力持续改善，前5个月规模以上工业企业营业收入利润率为5.56%，为2024年以来月度累计最高水平。全球人工智能、绿色低碳转型等需求旺盛，上半年，以人民币计价的集成电路、电子元件、风力发电机组等产品出口额同比分别增长88.7%、62.6%和35.6%。

第二，重点地区重点行业拉动有力。支持各地在强化政策支持、推动产业结构调整、细化助企服务等方面加大工作力度，十个工业大省工业增加值平均增速约7%，“挑大梁”作用突出。抢抓全球人工智能、新能源发展机遇，扩大优质产品供给，电子、专用设备、通用设备、汽车、电气机械等行业对工业经济增长的贡献超过了五成，集成电路制造、电子专用材料制造等行业增加值保持两位数增长。

第三，产业提质升级步伐加快。统筹推进传统产业改造提升和新兴产业培育壮大，启动新一批国家级先进制造业集群遴选工作，围绕16个新赛道开展2026年国家高新区新赛道培育。规模以上装备制造业、高技术制造业占工业增加值比重分别比一季度提高1.9个和0.9个百分点，工业机器人、服务机器人等产品产量保持两位数增长。扎实推动制造业数字化转型，累计建成5.6万余家基础级、9000余家先进级、500余家卓越级智能工厂，培育15家领航级智能工厂。深入推进工业领域降碳、减污、扩绿，国家层面绿色工厂产值占制造业总产值比重达到22%。

下一步，工业和信息化部将深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，着力扩需求、育动能、优治理、防风险，保持产业链供应链安全稳定，推动工业经济实现质的有效提升和量的合理增长。

记者：请问今年以来我国装备工业运行情况如何？在重点领域有哪些新进展、新突破？下一步重点工作是什么？

王卫明：2026年上半年以来，我国装备工业运行整体呈现“根基稳、亮点多、外需旺”的特点。

一是“压舱石”作用持续凸显，智能装备提速扩能。上半年，装备工业增加值同比增长6.4%，占规模以上工业比重为20%，对规模以上工业增加值增长的贡献率达23.5%，有力支撑工业经济平稳运行。新质生产力加快培育壮大，工业机器人、服务机器人产量同比分别增长28%和11.9%。

二是高端装备加速突破，大国重器亮点纷呈。航空装备加快应用，C919大型客机累计交付41架、安全飞行时长突破13万小时，AS700载人飞艇首次参加防汛抗洪应急救援演习。交通装备创新突破，CR450高速动车组整车试验圆满完成，搭载组合驾驶辅助功能的乘用车新车市场渗透率达到70%，我国牵头制定的联合国自动驾驶系统全球技术规范发布，组合驾驶辅助系统安全要求强制性国家标准发布实施。船舶装备迭代升级，全球首艘万级汽车运输船顺利交付，国产第二艘大型邮轮“爱达·花城号”完成试航。

三是优势装备扬帆出海，成为出口增长主力军。上半年，装备工业出口交货值同比增长18.2%，对工业出口增长的贡献率达到近50%。其中，风力发电机组、锂电池出口同比分别增长35.6%和37.6%；汽车整车出口509.6万辆，同比增长65.3%；出口船舶在全国造船完工量、新接订单量、手持订单量中占比均超9成以上，国际竞争力稳步提升。

下一步，工业和信息化部将坚决贯彻党中央、国务院各项决策部署，统筹抓好产业稳运行、技术强攻关、装备促应用，全力推动装备工业转型升级。

一是推动行业实现平稳增长。紧扣“十五五”国家规划纲要，落实各项统筹部署，做好《智能网联新能源汽车产业发展“十五五”规划》的宣贯和落实，持续实施新一轮机械、汽车、电力装备等行业稳增长工作方案，全方位扩大优质供给和有效需求。

二是加快关键核心技术攻关。统筹推进



赵一帆摄

产业基础再造和重大技术装备攻关工程，锻长板、补短板、强基础，突破一批标志性产品，持续提升重点产业链供应链韧性和安全水平。

三是加快国产装备推广应用。深入实施工业母机、智能机器人、医疗装备等行业的供需对接，加快首台（套）重大技术装备推广应用。做好新能源汽车下乡活动，持续开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点、准入和上路通行试点，激活大宗商品市场消费潜力。

电子信息制造业发展势头强劲

记者：今年以来，电子信息制造业发展势头强劲，请问上半年电子信息制造业的整体发展情况怎么样？在技术创新、融合应用等方面呈现出哪些新的亮点？下一阶段又将重点推进哪些方面的工作？

陶青：上半年，我国电子信息制造业坚持创新驱动与应用牵引并重，继续保持快速增长态势，盈利能力显著提升，产业提质升级成效不断显现，实现“十五五”时期良好开局。

一是行业规模和投资增长势头强劲。规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值、营业收入均实现两位数增长。今年上半年，生产同比增长14.8%，投资同比增长6.5%；前5个月实现营业收入超7.5万亿元，同比增长17.1%；利润超4200亿元，较上年同期翻一番。

二是技术和产品创新亮点纷呈。发布CLink（计算高速互连总线统一协议）、人工智能终端等一批标准，助力产业创新。一批人工智能终端企业，凭借灵活的市场机制和完善的产业链配套体系推出AI乐器、AI摄像头、AI耳机等多款产品，丰富消费市场选择。北斗独立定位芯片攻关突破取得新进展，北斗产品种类持续丰富，出货量快速攀升。

三是融合应用新场景不断拓展。信息技术持续与各行业深度交汇，通过技术集成与场景适配，加速推动生产生活、城市治理各领域的智能化升级，不断释放数字经济红利。人工智能终端正逐步走进商务办公、智慧家庭等场景，AI电脑、AI电视、AI音箱等从单点工具走向主动服务。北斗应用新模式、新场景、新业态不断涌现，为商圈提供精准的室内外导航、导购、导览服务，提升生活便利性；接入交警系统智能无人移动执法装备，实现交通违法行为精准识别和秒级响应。

下一步，工业和信息化部将深入推进数字中国建设和智能经济发展，着力加强三方面工作。一是强化政策规划引领，加快《电子信息制造业发展“十五五”规划》《新型电池产业发展“十五五”规划》宣贯落实，夯实“十五五”时期产业高质量发展制度保障。二是深化应用示范带动，开展2026年先进计算、视听电子、智能体育等典型案例征集活动，加速成熟产品和解决方案规模化推广。三是前瞻布局新兴赛道，加快光子、时空信息等新兴增长点培育，加速算电一体化布局落地，不断塑造产业发展新动能新优势，推动电子信息制造业高质量发展。

记者：当前数字技术创新迭代加快，软件产业、开源生态建设备受关注。请问上半年软件和信息技术服务业的态势如何？后续在培育开源生态方面有何考虑？

陶青：软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。工业和信息化部坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，全面落实国家软件发展战略，持续

完善政策体系，优化发展环境，推动软件产业高质量发展迈上新台阶。1—5月份，我国软件业务收入超过6.2万亿元，同比增长10.3%，保持了稳健增长态势。

今年以来，我国软件业主要呈现出以下发展特点：

一是基础软件加速成势。操作系统、数据库等基础软件持续突破，涌现出一批创新成果，开源鸿蒙操作系统全面覆盖手机、电脑、汽车、家电等终端设备，生态设备累计超13.5亿台，“电鸿”“仪鸿”等基于开源鸿蒙的行业发行版超100款。

二是工业软件广泛应用。工业软件形成覆盖重点行业的产品体系，在重点领域加速部署应用，持续迭代升级，为千行百业数字化转型注入强劲动力。截至今年6月底，重点工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别达86.3%、69.5%。

三是人工智能全面赋能。引导软件企业把握人工智能带来的产业变革机遇，加快使用代码大模型、智能编程工具等，提升研发生产效率，推动产品功能更丰富、交互体验更自然、内容创作更高效。智能测试、智能运维等创新应用加速落地。

四是开源生态加速壮大。全国性开源基金会吸纳50余个开源项目进入孵化阶段，国家级人工智能开源社区汇聚用户1100余万、托管模型超7万个，覆盖基础软件、大模型及应用的全栈开源方案加速构建。我国人工智能开源大模型全球累计下载量突破100亿次。

下一步，工业和信息化部将按照国家软件发展战略部署，持续增强关键软件产品和服务供给能力，加快出台“人工智能+软件”行动方案，推动软件开发智能化转型、软件产品及服务智能化升级和智能体软件新业态培育。持续提升开源基础设施在项目孵化、供应链安全治理、新兴场景探索、海外市场落地等方面的能力，加快推动国家级人工智能开源社区成长为新兴技术的创新策源地和软硬产品落地的重要场景。

一体推进算力建设取得积极成效

记者：信息通信业是国民经济和社会发展的基础性行业，请介绍一下今年上半年行业的整体情况，今后将重点从哪些方面进一步推进新一代通信网建设？

谢存：上半年，电信业务总量同比增长7.9%，信息通信业总体呈现四个“稳步提升”的良好态势。

基础设施支撑能力稳步提升。截至6月底，5G基站达到510.2万个，具备千兆网络服务能力的10G PON端口达3286万个。积极推进5G-A商用网络建设，万兆光网在小区、工厂、园区等场景实现试点部署。我国智能算力规模达2185EFLOPS，同比增长177%。

融合应用效能稳步提升。信息通信技术深度赋能实体经济，建成5G行业虚拟专网超8万个，5G、千兆光网应用已融入94个国民经济大类，全国“5G+工业互联网”在建项目超2.6万个，建成1260家分类分级、特色鲜明的5G工厂。

产业创新实力稳步提升。基于5G的智能终端类型不断丰富，人工智能手机和电脑、智能机器人、AI眼镜、AI玩具等产品成为信息消费新热点。批复6GHz频段6G试验频率使用许可，加快推进第二阶段6G技术试验。

开放发展水平稳步提升。实施增值电信业务扩大对外开放试点，吸引和利用外资成效凸显。截至目前，外商投资电信企业累计达3219家，较去年同期增长23.9%。

今年，中央就规划建设“六张网”作出决策部署。当前，工业和信息化部正在就新一

代通信网建设开展研究。新一代通信网新在哪里？主要“新”在4个方面：一是连接对象从传统个人用户拓展到人、机、物、具身智能等多元主体；二是覆盖范围突破传统地面限制，向空天地海一体化全域覆盖拓展；三是连接能力实现确定性、稳定性等大幅提升，更好满足行业应用差异化需求；四是网络功能由单纯的信息传输，向通信、感知、计算、智能、安全等多能力深度融合演进。可以说，新一代通信网不仅仅是传统意义上的网络升级，更是面向智能时代数字信息基础设施的一次关键革新。

下一步，工业和信息化部将把新一代通信网规划建设作为推动信息通信业发展的重点，以实施行业“十五五”规划为抓手，深化研究、强化统筹、完善政策，重点做好三方面工作。

第一，抓好网络建设部署。统筹推进基础网络、空间网络、国际网络和融合网络建设，推动5G-A、万兆光网等规模商用，加快新型工业互联网建设，形成适应智能经济、智能社会需要的基础设施体系。

第二，抓好产业支撑赋能。加强6G移动通信、超高速光通信、海底光缆、卫星通信等核心技术创新和攻关，加速推动相关产品研制，支撑新一代通信网高质量建设部署。

第三，抓好应用创新推广。深化5G、千兆光网在重点行业的应用，创新新型应用场景和应用模式。深化脑机接口、具身智能、智能网联汽车与5G-A/6G、卫星互联网等融合发展。

记者：在数字经济时代，算力是重要的基础资源，今年上半年在推进算力高质量建设和集约高效利用方面有何进展？下一步将如何合理布局算力资源？

谢存：工业和信息化部深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，与有关部门协同配合，一体推进算力建设，深化算力赋能应用，取得积极成效。

一是算力规模持续提升。持续推动算力设施高质量建设，加快“枢纽—区域—边缘”算力设施协同布局，引导大型及以上算力设施在枢纽节点集聚，同时鼓励各地按需建设算力设施。依托中国算力平台搭建全国一体化算力态势感知自动化监测体系，加快建设“算力超市”。

二是产业生态逐步完善。深入实施算力强基“揭榜”和算力互联互通行动，支持自主生态发展，加强算网一体化、绿电直连、源网荷储等技术创新应用。加快研究形成《算力标准体系建设指南（2026版）》，以体系化标准引领产业规范升级。

三是传输通道不断拓宽。加速建设高速宽带网络，深入实施城域“毫秒用算”专项行动，提升算力高效运载能力。近两年围绕国家算力枢纽节点建设超70条算力大通道，相关算力枢纽节点间网络性能提升10%。

当前，人工智能大模型和智能体应用的爆发式增长使得智能算力需求不断提升。下一步，工业和信息化部将持续按照“点、链、网、面”体系化工作思路，优化算力基础设施资源部署，打造算力互联互通节点，提升算力资源利用效率。

一是“点上发力”。优化算力资源供给部署，统筹产业发展和能源供给等因素，推动智算集群建设和算电协同发展，打造梯次化算力布局，加强算力统筹监测。

二是“链上创新”。印发算力标准体系建设指南，推动建立算力服务能力评估、算力市场化定价等标准。开展新型传输协议、卡间互联等技术攻关。

三是“网上升级”。推动建设高速宽带网络，打造高效畅通的算力传输通道。深入推进城域“毫秒用算”专项行动，提升算力应用交

互体验，推动算力互联互通。

四是“全面赋能”。深入实施普惠算力赋能中小企业发展专项行动，提升算力服务易用水平。组织算力企业开展国际交流，完善服务体系，强化国际合作。

新兴产业和未来产业新动能作用持续凸显

记者：今年上半年，AI产品成为消费新热点，新能源汽车产销量双超700万辆，新兴产业发展势头非常强劲。请问工业和信息化部在推动新兴产业发展方面取得了哪些进展与成效？下一步还会有哪些新的考虑？

王卫明：在各方面共同努力下，新兴产业新动能作用持续凸显。工业和信息化部坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，实施重大技术装备攻关工程和产业基础再造工程，推进制造业新技术新产品新场景大规模应用示范，推动新兴产业加快发展，积厚成势。

一是重大创新成果持续涌现。一批重大技术、战略急需产品取得突破性进展。商业航天领域，近期大家都都关注到长征十号乙运载火箭实现一子级成功可控回收，这是我国运载火箭首次实现可控回收，也是全球首次运载火箭网系回收，标志着我国在重复使用火箭技术领域取得历史性突破。新能源汽车领域，第二代刀片电池和兆瓦闪充系统全球首发，打破“快充、高续航、长寿命、低温性能不可兼得”的技术瓶颈。

二是典型应用场景加速拓展。一批新技术新产品在真实应用场景中走向产业化。“5G+”场景方面，5G工厂实现无线柔性生产、远程设备操控，百家典型5G工厂平均产能较改造前提升25%；骨科、腔镜手术机器人通过5G通信等技术远程开展微创手术3000余例。“机器人+”场景方面，巡检机器人进入井下、高压隧道，工业机器人在汽车焊装线批量应用，机器人正逐渐替代高温、有毒、高空、高危等岗位。“人工智能+”场景方面，AI视觉质检场景实现微米级缺陷自动识别，检测效率较人工提升5倍以上。

三是重点产业竞争力稳步提升。一批具有国际竞争优势的产业加快壮大。智能机器人领域，我国研发的四足机器人占全球销量份额接近70%，人形机器人整机产品达400余款、超全球半数。船舶海工装备领域，1—5月，造船新接订单量占全球总量的81.2%，稳居全球市场份额首位。人工智能、半导体、新能源、生物医药等领域，涌现一批全球独角兽企业，在国际标准研制、产业治理等方面积极贡献“中国方案”。

下一步，工业和信息化部将坚持创新引领，加强关键核心技术攻关，加速技术产品迭代升级。加强应用牵引，打造一批典型应用场景，加快新技术新产品规模化推广。强化高能级载体建设，梯度培育优质企业，加强国家高新区新赛道培育，创建国家新兴产业发展示范基地。

记者：未来产业具有前瞻性、战略性等特点，请问在未来产业方向引领、赛道发掘方面，工业和信息化部有哪些新的举措？

王卫明：工业和信息化部深入贯彻习近平总书记关于未来产业的重要指示精神，落实《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提升前沿技术战略预判能力，进一步做好未来产业方向引领和赛道发掘，主要从三个方面着手。

首先，开展未来产业技术预见。科技突破的程度，很大程度上决定未来产业发展的速度、广度和深度。为及时捕捉全球前沿技术动态，工业和信息化部通过搭建未来产业技术预见平台，常态化地开展技术预见和潜力赛道研究，制定未来产业关键技术清单，发掘高潜能未来产业。同时，针对不同赛道，分类施策推动前沿技术探索，比如发布《6G总体愿景与潜在关键技术》等成果，形成超300项6G关键技术储备。

其次，积极开辟未来产业新方向。大家都知道，未来产业具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点，需要科学把握发展节奏、主动谋划布局。主动作为，抓紧研究制定重点赛道发展政策，明确培育目标和发展方向，根据产业发展情况进行动态调整。目前，围绕多个赛道已出台细分政策，一批新政策也在紧锣密鼓编制中。近期，工业和信息化部发布了《原子级制造创新发展倡议》，为产业布局提供方向指引，全力推动“试验田”成为“丰产田”。

最后，强化未来产业监测体系研究。为及时掌握未来产业发展情况，一方面做好对未来产业的发展成效分析，另一方面谋划开展重点领域统计调查和监测评估。脑机接口全球首款侵入式产品已经获批上市；具身智能产品快速迭代，已经有超过230家企业发布400多款整机产品，全年整机产品有望突破10万台。可以说，未来产业正以蓬勃发展之势赋能更多行业领域。

（本版文字由本报记者齐旭整理）