

持续向新向优发展

——透视上半年工业和信息化走势

□新华社记者 周圆 唐诗凝

工业生产稳定增长、创新能力不断增强、产业结构持续优化……在20日举行的国新办新闻发布会上,工业和信息化部有关负责人详解2026年上半年工业和信息化发展成绩单。

“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。规模以上工业增加值同比增长5.4%,工业对经济增长贡献率超35%。”工业和信息化部总工程师王卫明说。

看主要经济指标:上半年,41个工业大类行业中有32个保持增长;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%。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。

看重点地区和行业:上半年,10个工业大省工业增加值平均增速约7%，“挑大梁”作用突出;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。

稳的态势不断巩固,进的动能加速集聚。

长征十号乙运载火箭实现一子级成功可控回收、第二代刀片电池和兆瓦快充系统全球首发、全球首款侵入式脑机接口医疗器械获批上市、北斗产品种类持续丰富……一个个重大创新成果持续涌现,正是我国产业向新向优发展的生动注脚。

人工智能深度赋能千行百业,成为高质量发展的新引擎。规上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%;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;AI电脑、AI电视、AI音箱等从单品工具走向主动服务。

软件是新一代信息技术的灵魂,是数字经济发展的的重要基础。

当前,软件产业高质量发展正迈上新台阶。开源鸿蒙操作系统全面覆盖手机、电脑等终端设备,生态设备累计超13.5亿台;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;截至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%。

工业和信息化部运行监测司局长陶青介绍,未来将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,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。

发展未来产业是培育壮大新质生产力、构建现代化产业体系的重要抓手。

工业和信息化部持续做好未来产业方向引领和赛道发掘,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;生物制造产业总产值约1.1万亿元,发酵产品产量占全球70%以上;具身智能产品快速迭代,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。

产业发展的价值,最终要体现在增强企业竞争力、提升群众获得感上。

上半年,惠企利民扎实推进:进一步加强“内卷式”竞争综合整治,发布光伏、智能网联汽车等领域强制性国家标准,电池制造行业出厂价格指数连续4个月同比上涨,碳酸锂等产品价格趋稳;加力清理拖欠企业账款,持续实施减轻企业负担专项行动……

信息通信服务广泛融入民生服务领域。“2026年以来,工业和信息化部

坚持建纠并举,持续推动提升信息通信服务水平。”工业和信息化部信息通信管理局局长谢存介绍,截至6月底,5G基站总数达到510.2万个,5G-A商用网络覆盖超330个城市。“一键呼入人工客服”尊老专线累计服务7.5亿人次,“二次号码焕新”服务累计解绑应用超8.5亿次。

特别是今年汛期以来,信息通信业全面提升极端场景应急通信保障能力。截至7月19日17时,累计抢通基站4.66万个,投入保障人员19.01万人次,发送应急预警信息17.31亿条,快速响应应抢通“生命信号”。

当前外部环境复杂严峻,国内供需矛盾、结构性矛盾仍然突出,但我国产业体系全、韧性强的优势明显,各项改革举措和支持政策持续发力,工业经济发展稳中向好的基本面没有改变。

王卫明说,下一步将更好统筹发展和安全,印发实施工信领域行业、专题“十五五”规划,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,不断提升工业经济运行质效,保持工业和信息化经济平稳发展,实现“十五五”良好开局。

(新华社北京7月20日电)

畅通万物智联之脉

——“十五五”开局之年推进新一代通信网建设观察

□新华社记者 高亢 胡洁菲 张海磊



新华社记者 方喆 摄

“我们要加强信息基础设施建设,强化信息资源深度整合,打通经济社会发展的信息‘大动脉’。”习近平总书记这一重要论述,深刻揭示了信息通信网络在国家发展全局中的战略地位。

2026年4月底,中共中央政治局会议部署加强水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等规划建设。作为“六张网”的重要组成部分,新一代通信网是贯通数字与实体、连接当下与未来的关键数字纽带。

站在“十五五”开局之年的关键节点,5G-A网络部署、卫星组网、工业专网搭建等各项工作有序推进,一幅空天地海一体、通感算智融合的新一代通信网建设画卷,正在壮阔铺展。

谋局致远,筑牢数字中国底座

如今,我们手机5G信号好、网速快,家中都有了光纤宽带,为什么还要建新一代通信网?

看未来趋势,世界百年变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展,数据成为关键生产要素,网络成为核心基础设施。谁掌握了先进的通信网络,谁就掌握了未来发展的主动权。

看发展需要,数字经济与实体经济深度融合,产业转型升级对信息基础设施的需求日益迫切。从5G工厂到智慧港口,从人工智能(AI)大模型到智能体,从智慧车联网到数字孪生城市,新技术新业态新场景不断涌现,离不开新型信息基础设施的强力托举。

搭建数字经济的“高速公路”,支撑智能制造的“神经网络”,架起乡村振兴的“信息桥梁”……加强新一代通信网规划建设,既是稳增长、扩内需的关键之举,更是构筑国家发展优势和核心竞争力之长远之策。

“建设新一代通信网的核心意义在于筑牢数字中国底座,抢占全球科技竞争制高点。”赛智产业研究院副院长邓道正认为,新一代通信网是培育新质生产力、发展人工智能的关键基础设施。

“十五五”时期,将建设什么样的新一代通信网?

工业和信息化部总工程师钟志红介绍,我国将坚持适度超前建设思路,加强新一代通信网和算力网规划建设,推进双千兆网络向双万兆网络演进,积极部署卫星互联网、低空信息基础设施,构建空天地海一体化信息网络。

中国移动研究院未来研究院副院长金婧认为,采用新技术建设新网络或者对现有网络升级都可以纳入新一代通信网范畴,其包含5G、5G-A、6G、万兆光网等构成的基础网络,以卫星互联网为主体的空间网

络,以海洋和陆地光缆为主的国际网络,和涵盖工业互联网、低空智联网等的融合网络。

工业和信息化部信息通信管理局局长谢存表示,新一代通信网的“新”主要体现在四个方面:

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。

蓝图逐步清晰,新一代通信网的规划建设有望推动通信产业释放出巨大发展红利。

业内预测,未来五年,新一代通信网预计将带动上下游总产出约7万亿元,带来更多产业投资机遇,持续拉长内需链条、拓宽就业空间。

站在新的历史起点,以习近平同志为核心的党中央将新一代通信网纳入“六张网”战略部署,展现了深邃的历史眼光和宏阔的战略思维,推动大国基建迈入系统集成、协同增效全新阶段。

聚力攻坚,高质量织密新一代通信网

“十五五”开局之年,新一代通信网建设按下“加速键”。

工业和信息化部数据显示,截至6月底,我国5G基站总数达510.2万个,具备千兆网络服务能力的10GPON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。

跃动的数字背后,是一张正在编织越密、编织越好的通信大网。

强基固本,筑牢网络底座——

近年来,车路协同、AI交互、超高清直播等对上传网速要求较高的新兴业务快速发展。无线网络长期

以提升下载速度为主,上行能力不足日益凸显。

近期,工业和信息化部组织开展6G创新发展部省协同试点专项行动,计划到2029年,形成一批自主创新的6G技术方案,为6G商用落地提供有力支撑。

前瞻布局,抢占未来先机——

今年以来,我国在通信卫星试验和部署上持续发力。

6月9日,甘肃酒泉,朱雀二号改型进型通六运载火箭“一箭双星”,成功将千帆DTC01星和中国移动02星送入预定轨道。

近期,中国电信完成业界首个面向6G的高轨+中轨卫星协同组网技术试验。中国电信研究院院长张成良介绍,原切换时延需300多毫秒,现已降至26毫秒,用户几乎感受不到信号切换。

纵深拓展,打通全域连接——

在深海远洋,我国持续完善跨洋海底光缆网络;在矿山井下、城市地下管廊等空间,专用网络加速覆盖,破解地下场景通信盲区难题,为安全生产、智能运维提供稳定网络保障。

从基础网络到前沿技术,从城市街区到乡村边陲,新一代通信网建设正在持续加快。

“新一代通信网是驱动产业升级、模式创新和效率变革的核心引擎,正从‘基础连接管道’向‘核心生产要素’加速转变。”中国信息通信研究院技术与标准研究所所长张海懿说。

网络为擎,绘就万物智联新篇章

在采访中,记者深切感受到,新一代通信网建设不仅是技术工程,更是战略工程、民心工程。

以网兴业,驱动发展——

内蒙古的矿场实现5G下井,矿工远程操控采矿机;山东的港口建成5G智慧码头,作业效率直线上升;甘肃陇南发展大数据中心,昔日贫困山

区变身“算力高地”……

新型网络技术和应用持续落地,助推数字经济蓬勃发展,为共同富裕注入新动能,成为稳增长的重要引擎。

网联万家,造福民生——

针对部分群体面临的“数字鸿沟”,工业和信息化部开展“数字适老中国行”活动,推动网络平台适老化改造;三大运营商推出专属服务,助力老年群体融入日常智慧生活……

数网赋能,优化服务——

上海推进“一网统管”网络平台建设,实现城市运行“一屏观天下、一网管全城”;北京创新推出“接诉即办”机制,“人工智能+网络”赋能12345热线,投诉解决率持续攀升……

新型网络应用加持数字政府建设深入推进,让群众少跑腿、数据多跑路,治理能力现代化水平显著提升。

纵观“六张网”整体布局架构,新一代通信网能够更好地推动其他各张网融合、贯通——

从“用得上”到“用得好”,从“有没有”到“好不好”,新一代通信网承载着人民群众对智慧生活的美好向往。

未来图景令人憧憬:卫星与地面基站协同组网,让沙漠腹地、远洋深处告别信号盲区;6G技术融合感知与通信能力,为自动驾驶、远程手术提供更高速的响应保障;工厂在数字孪生虚拟空间快速完成仿真优化;居民通过沉浸式网络终端享受跨时空社交体验……

通信与AI、感知、计算深度融合,万物互联迈向万物智联,新一代通信网将催生万亿级产业蓝海,赋能千行百业数智转型,弥合城乡数字鸿沟,让我们的生产生活方式迎来巨大变革。

织密通信网络,夯实数智底座。从跨海光缆的接驳现场,到低空智联网调度无人机穿梭配送;从繁华都市的智慧场景,到偏远山村的数字蝶变……新一代通信网正从蓝图走向现实,从梦想照进生活。

(据新华社北京7月20日电)

国务院常务会议：充分释放服务业发展潜力 系统推进“六张网”规划建设

新华社北京7月20日电 国务院总理李强7月20日主持召开国务院常务会议,听取对服务业扩能提质和水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”规划建设督查情况汇报,审议通过《知识产权保护 and 运用“十五五”规划》,研究优化社会保障体系有关工作,听取2025年度中央预算执行和其他财政收支审计查出问题整改工作建议汇报。

会议指出,推动服务业扩能提质和“六张网”规划建设对于稳投资、扩消费、惠民生具有重要意义。要充分释放服务业发展潜力,分门别类完善支持政策,加快破除各种制约和障碍。生产性服务业要大力支持科技创新和价值创造,进一步发挥对实体经济的支撑作用,生活性服务业要着力扩大优质供给,更好满足人民群众多样化多层次需求。要系统推进“六张网”规划建设,因地制宜加快实施,加强资金要素保障,切实把重大基础设施网络建设好。同时统筹好建和用的关系,更加重视管理机制等“软建设”,增强运营服务能力。

会议指出,近年来我国知识产权事业取得长足发展,为激发全社会创新活力、培育新质生产力提供有力支撑。要抓紧补齐制度短板,加快推动相关法律法规立改废释,完善配套政策措施,持续优化支持全面创新的知识产权保护环境。要强化知识产权高质量供给,深化权益分配改革,加强政策支持和市场服务,提升转化运用效能。要建立全链条人才培养体系,加快建设高层次、复合型、应用型人才队伍,全面提升知识产权管理服务水平。

会议指出,要提高社会保障体系的整体性协同性,优化相关制度安排,加强衔接联动,高效配置各种资源,增强社保制度可持续发展能力。要深化政策机制创新,丰富多层次社保体系,积极探索灵活就业人员社保新模式,优化农民工等群体住房保障措施,推进失能照护等服务资源共享,增强社保体系适应性。要完善社保平台功能,加强精细化管理,积极运用先进技术提高社保经办服务便利度。

会议指出,要全面抓好审计整改工作,对审计查出问题高度重视、严肃对待,逐项分解任务、压紧压实责任,举一反三务求整改实效。要进一步强化预算管理,深化财税体制改革,切实发挥好财政资金的使用效益。要把审计整改作为改进工作的有力抓手,推动党中央决策部署和政策措施更好落地见效,扎实做好下半年各项工作,确保完成全年经济社会发展目标任务。

促家政服务业发展 9部门出台19条举措

据新华社北京7月20日电(记者王聿隼 谢希瑶)记者20日从商务部获悉,商务部等9部门近日印发关于促进家政服务业高质量发展的若干政策措施,旨在破解当前家政服务业发展面临的堵点难点,推动行业高质量发展,促进家政服务消费。

在加大对家政企业的支持力度方面,若干政策措施明确鼓励保险公司开发适合家政服务业的保险产品,引导家政企业参与长期护理服务体系建设,健全灵活就业人员社保制度,提高灵活就业家政服务人员参保率。

鼓励制度创新实践是政策一大亮点。若干政策措施提出支持有条件的地方结合实际依法探索家庭直接雇佣的家政服务人员休息时间、隐私保护等权益保障的有效路径。支持有条件的地方探索制定家政企业用工指引,发布家政服务规范协议。

在强化职业技能培训方面,若干政策措施明确修订完善家政服务相关职业(工种)国家职业标准,优化职业技能等级认定方式。支持行业协会开展家政服务人员职业技能等级认定。

我国智能算力规模达2185EFLOPS

据新华社北京7月20日电(记者周圆 唐诗凝)记者从20日举行的国新办新闻发布会上获悉,当前我国一体推进算力建设,深化算力赋能应用,取得积极成效。截至6月底,智能算力规模达2185EFLOPS(FP16),同比增长177%;全国算力设施整体上架率达71.4%。

工业和信息化部信息通信管理局局长谢存在发布会上说,工业和信息化部与有关部门协同配合,持续推动算力设施高质量发展,加快“枢纽—区域—边缘”算力设施协同布局,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。加速建设高速宽带网络,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%。

谢存表示,下一步将优化算力资源供给部署,打造梯次化算力布局,加强算力统筹监测;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;深入实施普惠算力赋能中小企业发展专项行动;组织算力企业开展国际交流等。

环球@资讯



7月20日,伯纳姆在英国伦敦唐宁街10号首相府前接受祝贺。英国工党党首伯纳姆7月20日在白金汉宫接受国王查尔斯三世授权组建新政府,正式就任英国首相。伯纳姆2001年首次当选议会下院议员,曾任文化大臣和卫生大臣。2017年,他辞去议员职务,出任大曼彻斯特市长,并两次获连任。今年6月,他通过补选重返议会下院。7月17日,他当选工党党首。

新华社记者 李颖 摄