

持续向新向优发展

——透视上半年工业和信息化走势

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音箱等从单点工具走向主动服务。

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135亿台；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协调局局长陶青介绍，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11万亿元，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5102万个，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466万个，投入保障人员1901万人次，发送应急预警信息17.31亿条，快速响应抢通“生命信号”。

当前外部环境复杂严峻，国内供需需弱、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，保持工业和经济平稳发展，实现“十五五”良好开局。

新华社记者 周圆 唐诗凝（新华社北京7月20日电）

日本民间人士呼吁 正视侵华日军细菌战罪行

新华社东京7月20日电（记者李子越 杨智翔）日本民间团体“调查军医学校旧址所发现人骨问题协会”19日在东京举行集会。参会人士表示，侵华日军细菌战罪行长期未被追究，日本社会应正视并反省战争责任。

会上播放了日军细菌战战犯佐藤俊二的审讯录音及其下属栗原义雄的口述录像。两人在证言中提到，侵华日军曾有意将沙门氏菌、霍乱弧菌等病菌混入难民食物，造成大量人员死亡；还曾对俘虏实施人体实验，如仅提供饮用水，观察其存活时间。证言播放过程中，现场近百名观众面色凝重。

长期研究日军细菌战问题、曾采访栗原义雄的日本调查记者西里扶甬子说，日本战后未能彻底改正战争时期形成的价值观，731部队等细菌战部队的罪行长期未被追究，相关人员未受应有审判，其中一些人甚至在战后的日本社会身居要职。这种状

况延续至今，导致许多日本年轻人对相关历史缺乏认识。长此以往，日本社会将更难以正视和反省战争责任。

侵华日军细菌战部队1644部队成员的后代竹上胜利常年搜集相关资料，致力于揭露历史真相。他告诉记者，相关调查面临资料严重缺失的困难，其背后可能存在政治干预。他呼吁更多人参与，共同查明真相、还原历史。

“调查军医学校旧址所发现人骨问题协会”代表川村一之告诉记者，他的父亲曾被迫参与侵华战争。从父亲那里听到的相关经历让他认识到，“我们必须反省当年的战争”。

“调查军医学校旧址所发现人骨问题协会”成立于1990年。1989年，位于东京新宿的日本国立预防卫生研究所（现国立感染症研究所）建筑工地发现大量人骨。该地点原为日本陆军军医学校所在地，731部队被认为曾在此活动。

伊朗外交部称将坚定维护在霍尔木兹海峡的国家利益

新华社德黑兰7月20日电 伊朗外交部发言人巴加埃20日说，伊朗绝不允许霍尔木兹海峡“被恶意利用”，从而威胁伊朗的安全和国家利益。

巴加埃在新闻发布会上强调，在霍尔木兹海峡问题上，作为海峡沿岸国家，伊朗一直努力与另一个沿岸国家阿曼合作，采取必要措施并建立必要机制，坚定维护国家利益和主权。

针对伊朗西南部达尔霍温一处在建核电站的工地19日遭美国袭击，巴加埃表示，国际原子能机构的沉默和

漠视绝对不会增强伊朗对该机构的信任。他说，达尔霍温在建核设施此前处于国际原子能机构的监督之下，美国的袭击必须受到国际社会的谴责。

巴加埃还驳斥了美国总统特朗普15日关于伊朗已允许一名被关押的美国公民离开伊朗的说法。他强调，根据司法部门的公告，没有符合特朗普所提及特征的美国囚犯从伊朗监狱获释的消息，而且“他们（美国）所提到的那个人既不是囚犯，也没有被指控从事间谍活动”。

伊拉克民兵武装：

若美扩大“对伊朗侵略”将直接参战

新华社巴格达7月20日电（记者 李军）伊拉克民兵武装“伊斯兰抵抗组织”20日发表声明说，如果美国进一步扩大“对伊朗的侵略”，该组织将直接参与对抗美国的战斗，并将坚决打击美国在伊拉克及中东地区的所有利益目标和军事基地。

该组织在声明中特别澄清，在过去几天里未对伊拉克及中东地区的美军基地发动任何军事袭击。

美军中央司令部19日在社交媒体

体上发表声明说，一名美军人员18日在伊拉克北部执行涉伊朗任务时死亡。声明说，当时美军正在对一架被击落的伊朗单向攻击无人机所携弹药进行受控引爆，该人员在任务中死亡，另有一名美军人员受轻伤。

自2月28日美以伊战事爆发以来，美以多次打击受伊朗支持的伊拉克民兵武装，伊拉克民兵武装则接连打击美国驻伊拉克使领馆及伊拉克境内驻有美军的基地和美方设施。

芬兰研制出 基于超导电路的循环量子热机

新华社赫尔辛基7月20日电（记者 朱昊晨 徐谦）芬兰阿尔托大学研究人员新研制出一种基于超导电路的循环量子热机，并通过实验证明，在量子尺度上微弱的热量也可以转化为可测量的能量输出。该研究成果已发表在英国《自然-通讯》杂志上。

阿尔托大学日前发布的新闻公报说，热机是将热能转化为可利用能量的装置，蒸汽机、汽车发动机和许多发电设备都依据这一原理运行。近年来，随着量子技术发展，科学家开始探索热力学定律在量子尺度下如何发挥作用，以及能否利用量子系统中的微小热量完成能量转换。

此次研制的量子热机仅有数毫米大小，由超导量子比特、谐振器和量子制冷设备组成，工作原理是将冷

却到接近绝对零度的量子系统损失的少量热能转化为可用能量。实验结果显示，在接近绝对零度的环境中，量子系统中的微弱热量能够转化为可测量的能量输出。研究人员说，这是循环量子热机首次在超导电路中得到实验演示。这项成果一方面有助于研究热力学定律在量子尺度下如何发挥作用，深化对热量和能量转换关系的认识，另一方面也可能为大型量子计算机的设计提供新思路。

目前，超导量子计算机芯片需要在极低温环境下运行，但芯片产生的信号通常还要传送到室温设备处理。随着量子比特数量增加，连接芯片和外部设备的线路会越来越多，不仅增加量子计算机的成本和复杂程度，还可能影响其稳定运行。

科创平台强支撑 智造升级提能级

（上接第一版）上半年，安庆市首批组织高新技术企业申报251家，经三部门联合推荐230家至省高企认定办，推荐数全省第6位；组织科技型中小企业入库评价697家，全省排名第5位。全社会研发投入完成归集72.5亿元，比上年增长5.6%。出台“揭榜挂帅”科技攻关项目管理办，实施揭榜挂帅10项，解决了一批技术难题。

与此同时，金融“活水”也在精准滴灌科创企业。截至5月末，“共同成长计划”签约企业869户、

贷款余额1304亿元；“贷投批量联动”模式共为436家科创企业提供“信贷+股权投资”组合资金支持97.94亿元；累计发放“科技贷”81笔、贷款金额合计2.4亿元。

从平台筑基到AI赋能，从企业强基到生态优化，安庆正以科技创新为笔，在“十五五”开局之年的答卷上写下浓墨重彩的一笔。当科技与产业融合的种子在宜城大地生根发芽、拔节生长，这座千年古城正迎来一场新的蝶变。

全媒体记者 余永生

盘点世界杯决赛与闭幕式的五大亮点

美加墨世界杯决赛19日在纽约新泽西体育场上演，西班牙队经过加时赛以1：0战胜卫冕冠军阿根廷队，夺得冠军。比赛之外，金球、金靴等奖项揭晓；闭幕式首设“超级碗式”中场秀；中国原创潮玩IP拉布布再度登场，构成决赛日多个看点。

世界第一与第二的对决

这是当届欧洲冠军与南美冠军首次在世界杯决赛相遇，也是现世界第一与世界第二的终极交手，然而比赛却呈现出“一边倒”的局面。西班牙队全场占据优势，阿根廷队在少打一人的情况下苦撑到加时赛下半场，被费兰·托雷斯打入制胜球。

西班牙队史上第二次夺得世界杯冠军。本场获胜后，他们已经连续38

场比赛常规时间保持不败，刷新国际足球赛事最长不败纪录。“斗牛军团”本届赛事仅失一球，创造世界杯冠军球队单届最少失球纪录。

各奖项尘埃落定

赛后个人奖项颁奖环节，西班牙队成为最大赢家，后腰罗德里获“金球奖”，守门员乌奈·西蒙获“金手套奖”，中后卫库巴西获“最佳年轻球员奖”。“金靴奖”得主为本届世界杯打进10球的法国前锋姆巴佩。

闭幕式凸显“团结”主题

比赛开始前的闭幕式表演，紧扣“团结”主题。当48支参赛队伍的旗帜

依次进入、整齐列阵，扩军后的首届世界杯，完成了具有仪式感的收官。

好莱坞影星汤姆·克鲁斯的致辞将“团结”做了具象化表达，他说：“30多天里，各国跨越海洋、国界与文化，证明了为何足球属于全世界……从三个主办国，到地球的每个角落，足球让我们见证了伟大，分享了喜悦、希望，以及难忘的瞬间。足球是一种无需言语的语言，有凝聚众人的力量，它让陌生人成为朋友，也提醒着我们彼此共有的一切。”

决赛首次上演“中场秀”

世界杯舞台首次上演“超级碗式”中场秀。上半场结束，球员退场后，巨大的五彩幕布迅速铺满草坪，大屏幕播放起本届世界杯精彩进球、扑救集锦。



西班牙队夺冠

7月19日，西班牙队球员在颁奖仪式上。

当地时间7月19日，在美国纽约新泽西体育场进行的2026美加墨世界杯足球赛决赛中，西班牙队1比0战胜阿根廷队，夺得冠军。

新华社记者 黄宗治 摄

外交部介绍2026世界人工智能大会成果和亮点

外交部发言人林剑20日在例行记者会上表示，7月17日至20日，2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海举行，习近平主席出席开幕式并发表主旨讲话，来自100多个国家和国际组织的官方代表、产学研界嘉宾与会，共同探讨如何促进全球人工智能向善普惠发展，达成了一系列重要成果。

一是明确人工智能全球治理方向。当前人工智能技术加速迭代，机遇和风险同步凸显，人工智能全球治理处于重要关口。习近平主席从发展、安全、文明和治理4个方面，就构建公正合理的全球人工智能治理体系阐述中国方案，为

全球人工智能发展治理指明方向，受到国际社会广泛积极响应，具有重大历史和现实意义。

二是助力弥合全球智能鸿沟。目前全球人工智能发展存在不均衡现象，南北智能鸿沟不断扩大。为推动各国尤其是全球南方国家加快人工智能发展，加强人工智能能力建设，习近平主席宣布3项重大务实举措，将有力推动全球人工智能包容普惠发展。

三是筹建世界人工智能合作组织取得重大进展。《关于成立世界人工智能合作组织的协定》签署仪式在大会期间举行。来自亚洲、非洲、拉美和欧洲的29个国家现场签署协定，成为创始成

员国。中方倡导推动成立世界人工智能合作组织取得重大进展，显著增强全球南方国家在人工智能全球治理中的代表性和发言权，将成为人工智能发展史上的一个重要里程碑。

四是广泛凝聚全球人工智能治理共识。约80个国家和国际组织派代表出席人工智能全球治理高级别会议，就人工智能发展和治理进行深入交流探讨。中方作为大会主办国，在广泛征求意见的基础上，总结与会各方重要看法主张，发布《2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议主席声明》，充分凝聚了国际共识。

五是推动国际人工智能发展合作。

大会共举办150多场专题论坛和数十场中外双多边交流、商务洽谈等活动。布设超10万平方米人工智能展览，中外参展商达1100余家，3000余项前沿展品集中亮相。这些活动搭建了供需合作平台，推动了创新要素全球流动，为国际人工智能发展增添新动能。

“作为负责任大国，中国在人工智能领域始终致力于做国际公共产品的提供者，愿同各国一道，秉持以人为本、向上向善理念，携手构建公正合理的全球人工智能治理体系，让人工智能真正促进共同繁荣，造福全人类。”林剑说。

新华社记者 曹嘉明 孙楠（新华社北京7月20日电）