

工业经济向新向优 新动能加快壮大

——中国经济年中观察之三

□新华社记者 王悦阳 赵怡宁

7月20日，工业和信息化部发布上半年工业经济“成绩单”：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%。

“十五五”规划纲要将构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系置于重要位置。时值年中，记者走进车间工厂、产业重镇，看到我国工业经济向新向优的发展实践持续推进，为高质量发展注入源源不断的强劲动能。

“实”的根基更稳固

在山东济南，邦德激光7.4万平方米的智能车间里机器轰鸣，行业内首条激光设备流水线高速运转，最快每7分钟就有一台设备下线；在新疆库尔勒上库工业园区，中国石油独山子石化塔里木120万吨乙烯工程投产，实现全链条绿色低碳生产，每年可减碳137万吨；在北京经济技术开发区，领益智造北京机身智能超级工厂自动化产线有序运转，模组组装线上，力觉与视觉协同引导精密装配，换型时间不到15分钟，可同时兼容多款机型混线生产……

这是我国工业经济坚实笃行的生动写照。今年上半年，我国规模以上工业增加值同比增长5.4%；前5个月，规模以上工业企业利润总额同比增长18.8%，工业经济运行总体平稳，有效发挥“压舱石”作用。重点行业稳，有力托举工业基本盘。走进江苏南通中远川崎2号船坞，第三艘2.4万标箱甲醇双燃料集装箱船正进行总装作业。6月25日，该系列7艘船中的首制船“东方智慧”轮刚完成交付。“公司2个船坞正满负荷建造，订单已排到2030年。”南通中远川崎副总经理李勇说。

今年上半年，以造船业为代表的装备工业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。

机械行业提升优质装备供给能力，电子信息制造业强化行业应用赋能，新能源汽车加快全面市场化拓展……今年以来，我国深入实施新一轮十大重点行业稳增长工作方案，41个工业大类行业中有32个保持增长，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率超五成。

重点地区稳，“挑大梁”作用突出。今年上半年，10个工业大省工业增加值平均增速约7%。

近期，全国31个省份“十五五”规划纲要悉数出炉，10个工业大省纷纷布局“先进制造业”：江苏加快建设具有国际竞争力的先进制造业基地；浙江加快构建浙江特色现代化产业体系，推动制造业和服务业高质量发展；河南谋划到2030年战略性新兴产业增加值占规模以上工业增加值比重达到30%……体量在扩张，“含新量”也在提升。

深耕主业，一家家企业专注细分领域，稳扎稳打。在卡奥斯创智物联合肥互联工厂，机械臂精准地完成贴片、焊接、检测等工序。

“针对今年暴涨的欧洲空调市场需求，变频空调控

制器搭载智能AI调控程序，动态调节压缩机频率，显著提升产品海外竞争力。”卡奥斯创智物联合肥互联工厂总经理汤志强说，上半年工厂已向客户完成空调智控器供货4000万片，较去年同期增长20%。

今年上半年，规模以上专精特新“小巨人”工业企业增加值同比增长10.4%。目前，我国有国家级专精特新“小巨人”企业1.76万家，“小巨人”企业深耕细分领域，练就“独门绝技”，有效补齐产业链短板，为稳住工业大盘注入持久动力。

“新”的动能更强劲

6月28日，智元机器人第15000台机身智能整机顺利下线，交付工厂投入智能制造作业一线。从跨越万台大关到实现第15000台下线，只用了3个月。

智能机器人的“量产曲线”，是中国经济新动能拔节生长的鲜活缩影。今年上半年，以高端制造、数字经济、现代服务为代表的新动能对上半年经济增长贡献率超四成。

T1200级超高强度碳纤维发布并在全球首次实现量产，全球参数最大的开源模型Kimi K3发布，长征十号乙运载火箭实现一级成功可控回收……新技术、新突破多点开花，铺展出产业升级的清晰图景。

一组数据引人注目：今年上半年，规模以上高技术制造业增加值同比增长13.3%。其中与人工智能相关的集成电路制造、智能车载设备制造等行业都保持30%以上的高增长。

数智技术深度赋能，持续激活实体经济发展新动能。

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；工业大模型加速抗体、小分子药物筛选，抗肿瘤靶向药等新药临床前研发周期缩短40%……立足本土实践，我国不断深化拓展“人工智能+”。

目前，我国规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%，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。

科技创新和产业升级同频共振，持续释放发展“乘数效应”。

首钢集团将氢能发展与主业减碳、技术创新、产业升级紧密结合。“集团从四年前开始研究氢能产业赋能冶金领域，如今我们已经打通诸多产业需求堵点，同时正在向热力、化工等多元化领域拓展探索。”首钢集团二级科学家刘小青说。

传统产业改造提升的同时，新兴产业和未来产业不断培育壮大。

生物制造产业规模持续壮大，总产值约1.1万亿元；脑机接口全球首款侵入式产品已获批上市；具身智能产品快速迭代，已有超过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……

国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司负

责人王冠华说，下阶段要坚持稳中求进、因地制宜，在培育壮大新兴产业、未来产业和改造提升传统产业上持续用力，力促新旧动能平稳接续转换。

“进”的信心更充沛

培育产业持久竞争力，需要厚植发展土壤、优化制度环境，在深耕蓄力中筑牢长期发展信心。

深入整治“内卷式”竞争，让市场秩序更规范。从市场监管总局发布关于进一步贯彻实施《中华人民共和国反不正当竞争法》的通知，到多部门发布光伏、智能网联汽车等领域强制性国家标准；从多部门联合召开动力及储能电池行业企业座谈会，到综合运用产能预警、置换和企业约谈等多种手段持续规范竞争秩序，各地各部门密集发力，引导产业从规模扩张转向价值提升。

摒弃一味“拼价格”思维，越来越多产业着力提质增效。光伏行业严控低端，储备钙钛矿及叠层电池技术，推动产业化落地；装备制造业出口结构向价值链中高端延伸，出口交货值占全部规模以上工业比重达75%……

完善政策举措，让要素流通更顺畅。

在四川省德阳市，四川申和新材料科技有限公司联合高校攻关的非常规油气开采关键产品和技术广泛应用于国内各大油田，为油气开采提供综合解决方案。“通过科技型大企业梯度培育计划，企业成长为国家级专精特新‘小巨人’企业，入选产业创新任务揭榜攻关项目，获得专项资金，加快技术研发与智能化生产线落地，从而实现转型升级、扩产扩能的目标。”德阳市经济和信息化局局长万一说。

加快打通“科技—服务—产业”闭环，发布第二批111家重点培育中试平台，认定14家卓越级、402家标准级科技型企业孵化器，充分发挥国家科技重大专项引领作用，加快关键核心技术、“根技术”攻关突破……今年以来，一系列举措旨在让技术优势不断转化为产业优势、市场优势。

扩大高水平对外开放，让发展活力进一步迸发。

多家跨国企业正以积极姿态融入中国制造：梅赛德斯—奔驰集团正融入中国氢能产业链，德国舍弗勒在华投资布局人形机器人工厂，脑机接口企业阶梯医疗获奥博资本、礼来亚洲基金等国际投资机构多轮持续加注。

《利用外资固稳促优行动方案》发布，稳妥实施增值电信、生物技术等开放试点；我国连续多年举办世界人工智能大会、世界机器人大会，为前沿技术突破和场景落地、推动发展和治理、加强国际合作等提供中国方案……开放合作持续深化，高效集聚全球创新要素。

我国完备的产业体系、丰富的应用场景和超大规模市场，蕴含着奔涌不息的创新力量。向新而进、向优而行，持续提质升级的工业经济，正进一步夯实高质量发展底气，托举中国经济稳步向前。

（新华社北京7月21日电）

福建船政工业遗址：工业遗存焕发文旅新动能

这是7月18日在福州马尾拍摄的中国船政文化园（无人机照片）。

2026年，福建船政工业遗址融合发展项目入选首批福建省工业文旅融合发展项目。如今，在福州马尾，修缮焕新的中国船政文化园，成为工业遗产活化保护、文旅深度融合的典范，让厚重的历史底蕴接轨现代文旅消费，让斑驳的工业历史遗存焕发全新生机与活力。

（新华社记者 林善伟 摄）



AI时代，数据使用如何“知情同意”

□新华社记者 舒畅

试想一下：一家服装公司，拥有你的姓名、交易记录以及长期消费行为数据。如今，这家公司决定开发生成式人工智能模型，并利用用户数据训练模型，提升商业竞争力。它需要重新征求你的同意吗？

在新加坡监管机构看来，答案是肯定的。

新加坡个人资料保护委员会20日发布《生成式人工智能个人数据使用咨询指导原则》，这是其中一个案例。该指导原则基于新加坡《个人资料保护法令》，讨论机构在开发、部署生成式人工智能，以及系统投入使用后的不同阶段，如何透明、负责地使用个人数据。

这一案例背后，是人工智能时代数据治理面对的一个难题：当数据用途不断扩展，用户如何获得真正有意义的知情同意？

新加坡数码发展及新闻部长杨莉明20日在新加坡数据节开幕式上发布该指导原则时表示，数据商业价值不断提升，可信赖的数据治理需要明确责任机制。如果个人数据被用于开发或改进生成式人工智能模型，机构应以清晰、直接的方式说明，而不能依赖宽泛笼统的描述。

不过，很多时候，问题并不是用户没有“同意”，而是不知道自己究竟同意了什么。

随后的论坛上，新加坡国立大学人工智能治理教授西蒙·切斯特曼做了一个现场互动：“过去一年里，如

果你曾经点击过同意某些服务条款，允许对方使用你的数据，请举手。”

不少观众举起了手。

“如果你读完了所有这些条款，请继续举手。”

一些观众放下了手，现场响起笑声。

“你们有几位在撒谎。”切斯特曼说，即使是专家，通常也不会阅读那些冗长复杂的条款。

如何让用户充分知情？委员会提出，只使用“您的数据将用于新产品开发”这类笼统表述是不够的，机构应提供“人工智能专项通知”，明确说明数据使用目的、涉及的数据类型、使用方式，以及用户如何拒绝或撤回同意。指导原则建议，社交媒体平台如果希望利用用户数据开发生成式人工智能模型，可以同时更新隐私政策、制作专门说明页面，在平台内弹窗提醒，并通过邮件通知用户，同时提供拒绝的渠道。

委员会同时指出，即使个人数据已被用于生成式人工智能开发，用户仍有权要求查阅、更正自己的数据。但该机构也承认，实现这一要求并不容易。生成式人工智能模型通常依赖海量训练数据，这些数据并不一定以传统数据库形式保存，删除已经进入模型的信息，在技术上仍存在挑战。

切斯特曼说，互联网早期，人们面对的数据更多是“静态”的：用户搜索信息、获取内容。随着社交媒体兴

起，数据开始记录用户与谁互动、个人偏好等更丰富的信息。未来，人工智能不仅收集数据，还可能基于数据进行推断，而这些推断可能超出个人主动提供、原本希望被使用的信息范围。数据治理正从单纯依赖用户同意的模式，转向加入更深层次的授权机制和问责要求。

新加坡星展银行首席数据与转型官尼潘利明也表示，过去企业主要关注数据集本身是否合法获取，但现在需要关注的是不断流动、不断变化的数据。

随着人工智能进一步发展，能够自主执行任务的智能体，知情同意将面临新的挑战。

美国谷歌公司政府事务与公共政策副总裁马卡姆·埃里克森说，智能体的发展带来一个悖论。一方面，用户希望智能体成为可信赖的助手，能够跨应用理解、整合信息，尽可能更高效地操作；另一方面，在涉及用户安全的关键时刻，又需要增加相关授权流程，让用户能够介入判断。

新加坡资讯通讯媒体发展局可信人工智能集群总监督长李婉诗提到，最近测试发现，如果给智能体设定一个目标，它可能会“尽一切可能实现目标”，并在过程中无意泄露敏感数据，这说明真实环境测试的重要性。面对人工智能快速发展带来的新问题，监管机构和企业需要共同探索下一步方向。

（新华社新加坡7月21日电）

外交部：

日本当局妄图挑战战后国际秩序野心昭然若揭

新华社北京7月21日电（记者孙楠 马卓言）针对日本防卫大臣小泉进次郎近日发表的涉核武器言论，外交部发言人林剑21日表示，日本执政当局妄图突破“无核三原则”、挑战战后国际秩序的野心昭然若揭。日本“新型军国主义”已经露出獠牙，国际社会必须高度警惕、坚决抵制。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，日本防卫大臣小泉进次郎在7月17日的网络节目中公开提出，日本应毫无禁忌地讨论与核武器相关的政策，引发日本国内和国际社会强烈关注。针对国会中在野党对“无核三原则”和核潜艇相关问题的质询，小泉表示：“当下我们是不是总把固守既有框架放在首位，把真正守卫日本摆在了后面？”请问中方对此有何评论？

“日本现职防卫部门负责人发表上述言论在日本战后历史上极其罕见，极具挑衅性和危险性，日本执政当局妄图突破‘无核三原则’、挑战战后国际秩序的野心昭然若揭。”林剑说。

林剑表示，日本现职领导人在担任国会议员期间就主张修改“无核三原则”。其上台以来不断加速日本“再军事化”进程，在核武器政策方面更是危险动向不断，包括强化所谓“延伸威慑”合作，推动发展核动力潜艇，谋求“核共享”安排，引入中导系统，首相官邸高官和执政联盟政党公然鼓吹修订“无核三原则”等，挑战日本和国际社会底线。

林剑说，这名防卫大臣一方面在各种国际场合宣称恪守“专守防卫”、坚持“和平发展”、坚持“无核三原则”，另一方面在日本国内又公然叫嚣“毫无禁忌讨论核武器政策”。这就是日方所谓“恪守”和“坚持”吗？这种自相矛盾的做法再次戳破了日方的伪装和欺骗国际社会的谎言。

林剑指出，日本是国际公认的核门槛国家，长期蓄意保持在短期内实现核突破的能力，囤积约44.4吨分离钚，理论上可制造大量核弹头。日本右翼势力以所谓“外部威胁”“防卫”为借口，不断突破日本宪法和国际法、国内法规制，挑战二战后国际秩序和国际核不扩散体系，在错误的道路上一路狂飙，已对地区和平稳定构成现实威胁。

“如果任由日本右翼势力肆意妄为，推动发展强力进攻性武器甚至自主拥核，必将再次为祸国际社会，后果不堪设想。”林剑说，日本“新型军国主义”已经露出獠牙，国际社会必须高度警惕、坚决抵制。

多家央企宣布增持回购

传递积极信号

新华社北京7月21日电（记者赵怡宁 戴小河）多家央企近日发布公告，通过控股股东增持、上市公司回购等方式，向市场传递积极信号。

三峡能源公告称，公司控股股东中国三峡集团拟在未来12个月内通过二级市场增持公司股份，包括集中竞价、大宗交易等交易方式，增持金额不低于人民币15亿元，不高于人民币30亿元。资金来源为中国三峡集团自有资金或自筹资金。

中国中冶公告称，截至2026年7月20日，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式回购A股股份146717009股，已回购A股股份占公司总股本的比例为0.70906%，成交总金额为415386857.07元；2026年7月1日至20日，公司累计回购H股股份25936000股，占公司总股本的比例为0.12535%，成交总金额为37618580.50港元（不含交易费用）。公司将严格按照《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等相关规定，在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施。

中国石化公告称，公司于今年6月18日首次实施本轮A股回购，截至今年7月17日，公司本轮已累计回购A股股份77900050股，占公司总股本的比例为0.06%，支付的总金额为人民币365409347.90元（不含交易费用）。公司将按照相关规定及回购股份方案，根据市场情况在回购期限内实施股份回购，回购的股份将全部用于注销并减少公司注册资本。

龙源电力公告称，公司控股股东国家能源集团对公司未来发展充满信心，未来公司将综合考虑经营情况、财务表现、现金流状况、投资需求及未来发展规划，落实股东价值回报机制。

韩国会通过新特检法修正案

继续调查尹锡悦夫妇

新华社首尔7月21日电（记者陈怡 杨畅）据韩联社21日报道，韩国国会当天召开全体会议，表决通过关于继续调查前总统尹锡悦夫妇相关案件的新综合特检法修正案。该修正案随后在国务会议获得通过。

在执政党共同民主主义主导下，韩国国会当天以173票赞成、0票反对的结果通过该修正案。国民力量党和革新党议员未参加表决。

根据修正案，按照新综合特检法成立的综合特检组将进一步调查此前三个特检组尚未查清的疑点。修正案还扩大了综合特检组的调查范围，并增强了调查力量。修正案经国务会议审议通过后，综合特检组的调查期限由原定的本月24日延至下月23日。

韩国国会今年1月16日表决通过了继续调查前总统尹锡悦夫妇的新综合特检法，该法案随后在1月20日举行的国务会议上审议并获得通过。

英格兰足球名宿基冈去世

据新华社伦敦7月20日电（记者马邦杰）英格兰足球名宿凯文·基冈的家人们20日确认，这位前英格兰队队长和主教练于近日，享年75岁。

今年1月，基冈被确诊罹患癌症。他是英格兰足球历史上的代表性人物之一，球员时代两次获得欧洲足球先生奖；成为教练后，他担任过多支英超球队的主教练，并在2000年执掌英格兰队出战欧锦赛。

纽卡斯尔联俱乐部表示，基冈是球队历史上“最具标志性、最具影响力、也最受爱戴的人物之一”。利物浦俱乐部也向基冈表示哀悼，称他的“坚韧精神和卓越贡献将永远铭刻在俱乐部历史中”。

曾在基冈麾下效力的前纽卡斯尔联前锋阿兰·希勒在社交媒体发布悼念：“我的偶像，我的主教练，我的朋友。安息吧，老板。”