

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

赛迪出版物

2025年7月1日

星期二

今日8版

第44期(总第4828期)

第二十届中国国际中小企业博览会在广州开幕

本报讯 记者齐旭报道：6月27日，第二十届中国国际中小企业博览会(以下简称“中博会”)在广州开幕。广东省委书记黄坤明出席开幕式，工业和信息化部党组书记李乐成，广东省委副书记、省长王伟中，主宾方埃及展览和会议总局主席纳加尔、主宾方联合国工业发展组织副总干事邹刺勇、柬埔寨工业和科技创新部国务秘书克梅拉等出席开幕式并致辞。工业和信息化部党组成员、副部长单忠德主持开幕式。来自阿根廷、比利时、韩国、墨西哥、尼日利亚、葡萄牙、斯里兰卡、美国、泰国、土耳其等超30个国家和地区的政府官员、驻华使节、国际组织负责人以线上线下相结合方式参加开幕式。

李乐成指出，中国政府高度重视中小企业发展，习近平主席强调我国中小企业有灵气、有活力，善于迎难而上、自强不息。工业和信息化部作为促进中小企业发展工作的综合管理部门，坚持“两个毫不动摇”，坚持服务和管理并重、发展和帮扶并举，完善中小企业法律

政策体系，加强优质中小企业梯度培育，推动中小企业数字化转型，促进中小企业集群集聚发展，构建优质高效中小企业服务体系，提升中小企业国际竞争力，持续推动中小企业高质量发展。在各方关心支持下，中国中小企业快速发展壮大，综合实力、核心竞争力和保就业惠民生能力不断增强，呈现“量质齐升”的发展态势。2024年末，中小企业数量超6000万户，规模以上工业中小企业营业收入达81万亿元。截至目前，中国累计培育科技和创新型中小企业超60万家，专精特新中小企业超14万家，专精特新“小巨人”企业1.46万家。

6月27日是第九个联合国中小微企业日，就促进中小企业更好发展，李乐成提出三点倡议：一是加力优化中小企业公平竞争环境。坚定维护多边贸易体制，反对单边主义和贸易保护主义，通过消除制度性壁垒、完善市场准入规则、加强知识产权保护等措施，让中小企业在开放的国际市场中平等获取资源、技术与信息，公平参与竞争。(下转第2版)

工业和信息化绿色低碳标准化工作实施方案印发

本报讯 工业和信息化部近日印发《关于深入推进工业和信息化绿色低碳标准化工作的实施方案》(以下简称《实施方案》)，部署产品碳足迹核算、资源综合利用标准急用攻坚、绿色低碳产业、数绿协同领域标准创新引领、节能节水、绿色制造领域标准提升更新等三大行动，明确未来三年标准制修订重点方向，提出加强标准化技术能力建设、政策标准衔接、标准贯标达标等保障措施，进一步发挥标准化工作效能，支撑产业高质量发展。

《实施方案》以实现碳达峰目标为引领，加大绿色低碳领域标准创新和供给力度，实施支撑工业和信息化全面绿色低碳转型的标准体系。提出到2027年，推动制修订绿色低碳领域标准百项以上，工业和信息化绿色低碳标准体系逐步完善，标准化工作效能进一步提升；到2030年，工业和信息化绿色低碳标准化工作基础更加牢固，标准体系更加健全，标准化对工业和信息化绿色低碳发展支撑作用更

加显著。

值得一提的是，在标准创新引领行动中，《实施方案》强调加快推动完善光伏、新能源汽车、绿色智算、绿色船舶、绿色航空、绿色电力装备等领域标准体系，支撑绿色发展新动能培育。积极推进数据中心、通信基站和通信机房等重点领域绿色低碳标准制修订。突破人工智能、区块链、标识解析等数字技术在工艺流程、供应链等精细化绿色管理应用标准，以及数字化碳管理、工业互联网赋能重点行业和重点领域绿色生产、精细化管理等标准。进一步推进污染物监测、能耗和碳排放管控、虚拟制造、柔性制造等数字化绿色化协同技术标准研制。

下一步，工业和信息化部将加强《实施方案》宣贯解读，凝聚各行业标准化技术组织力量，持续推动重点标准清单滚动更新，扎实推进清单内标准研究与应用实施，用高质量标准擦亮新型工业化底色。(跃文)

1—5月我国装备制造业利润同比增长7.2%

本报讯 记者齐旭报道：6月27日，国家统计局发布2025年1—5月份工业企业利润数据。数据显示，1—5月份，装备制造业利润同比增长7.2%，对规模以上工业利润支撑作用突出。

国家统计局工业统计师于卫宁分析认为，多重因素影响工业企业利润下降。1—5月份，规模以上工业企业实现利润总额27204.3亿元，比1—4月份增加6034.1亿元，但是受有效需求不足、工业品价格下降及短期因素波动等多重因素影响，同比下降1.1%。从利润构成看，投资收益等短期因素的上年同期基数较高，下拉1—5月份规模以上工业企业利润增速1.7个百分点。

工业企业毛利润、营收保持增长。1—5月份，规模以上工业企业利润同比虽然有所下降，但从营业收入扣减营业成本计算的毛利润角度看，规模以上工业企业毛利润同比

增长1.1%，拉动全部规模以上工业企业利润增长3.0个百分点。从营业收入看，1—5月份，规模以上工业企业营业收入同比增长2.7%，工业企业营收持续保持增长态势，为企业下阶段盈利恢复创造有利条件。

装备制造业“压舱石”作用凸显。工业经济转型升级持续推进，装备制造业效益保持较高水平，1—5月份，装备制造业利润同比增长7.2%，拉动全部规模以上工业利润增长2.4个百分点，对规模以上工业利润支撑作用突出。从行业看，在装备制造业的8个行业中，有7个行业利润实现增长，其中，电子、电气机械、通用设备等行业利润增长超过两位数，增速分别达11.9%、11.6%和10.6%。

“上天入海”尽显工业高质量发展活力。1—5月份，我国航天、航空、航海等“三航”产业快速发展，带动铁路船舶航空航天行业利润同比增长56.0%。(下转第3版)

工信部召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育督导组工作座谈会

本报讯 6月26日，工业和信息化部召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育督导组工作座谈会。中央第四督导组组长车俊、副组长郝平出席并讲话。部党组书记、部长李乐成主持。部党组成员、副部长、直属机关党委书记张云明出席并介绍部党组督导工作总体情况。部学习教育工作专班有关负责人、各督导组组长和联络员参加。

车俊对4位督导组组长交流发言作点评，充分肯定工作成绩，并对下一步学习教育督导工作提出明确要求，强调要更深入更用力更有效，在严督实导上下功夫。一方面要有高度的政治责任感使命感和强烈的

责任心事业心，认真负责、敢于较真，既有动真碰硬的勇气，也要注意工作方法；一方面要精准把脉，既找共性问题也找个性问题特别是突出问题，找准问题、找到症结，提升督导工作质效，推动学习教育见到成效，取得一批标志性成果，向党组织交出合格答卷。

郝平指出，召开督导组工作座谈会的目的，是加强中央第四指导组和部党组督导组协调联动，一起深入学习习近平总书记关于加强党的作风建设和学习教育的重要论述，传达贯彻中央督导组工作座谈会精神，交流工作体会，相互借鉴、同向发力，共同做好指导督导工作，推动学习教育更加深入、见

到实效。工业和信息化部党组和各督导组要切实增强做好督导工作的责任感使命感，深刻领会党中央要求派出指导组和督导组的政治考量，坚守政治原则，坚决克服消极厌战、过关交差的思想；坚持高质量督导，全面落实中央督导组工作座谈会精神，紧扣深化学习、找准问题、集中整治、建章立制、压实责任“五个聚焦”要求，“督”在关键处、“导”出好效果；高标准加强督导组自身建设，始终坚持严的要求、严的标准，坚持直面问题、动真碰硬，坚持正人先正己、打铁必须自身硬，发扬斗争精神，精准指导、务求实效，推动所督导单位持续深化认识、细化措施、强

化责任，确保学习教育取得实实在在成效。

李乐成强调，各督导组要强化责任担当，认真落实中央指导组工作要求，加强自身建设，带头遵守党的各项纪律，与被督导单位同题共答，以点促面推动学习教育取得实效。部系统各级党组织要持续传导压力，扛稳担牢主体责任，紧抓重点任务，开好警示教育会，讲好“七一”专题党课，抓好整改整治，把学习教育各项工作抓得更扎实、更深入、更到位。要推动学习教育同中心工作贯通融合，坚持“当下改”与“长久立”相结合，加强建章立制，促进学习教育成果有效转化。(耀文)

李乐成在广东调研制造业高质量发展

本报讯 6月27—28日，工业和信息化部党组书记、部长李乐成在广东省广州市调研了解推动制造业高质量发展、促进工业经济平稳增长情况。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述，落实党中央、国务院决策部署，坚定发展信心，紧抓战略机遇，加力营造产业发展良好环境，支持制造业企业以科技创新为引领，加快高端化、智能化、绿色化转型，促进工业经济持续向上向好，发展新动能不断培育壮大。

李乐成来到广汽集团番禺总部，了解智能网联新能源汽车最新研发进展和企业营收利润、支付账期等情况，就进一步加强“内卷式”竞争综合整治听取意见建议。他指出，我国新能源汽车产业正处于巩固扩大发展优势的关键期，要坚持创新驱动、质量第一，加强技术攻关和产品创新，着力造精品、塑品牌，坚决抵制“内卷式”竞争行为，共同维护健康有序的市场环境，建设全产业链协作共赢生态，走好高质量、可持续发展道路。

在广州数控设备有限公司，李乐成参观了数控系统中试验证基地、智能生产车间等。他强调，数控系统是工业母机的“大脑”，要进



一步强化应用导向，做好标志性产品攻关，推动人工智能与先进制造技术深度融合，打造智能工业母机。用好大规模设备更新、首台(套)保险等政策手段，加快国产高端产品在重点领域应用，积极构建

结对攻关、应用验证、迭代更新的产业生态。

在广州华星光电半导体显示技术有限公司，李乐成听取企业生产经营、新产品研发和国际化发展等情况介绍，勉励企业坚定发展信心，

发挥龙头企业作用，坚持引进来和走出去双向发力，持续加大创新投入，加快锻长板、补短板，深化全球布局，力争在新技术、新工艺、新产品等方面取得更多突破，塑造未来竞争新优势。(下转第3版)

“小块头”释放“大能量”——从中博会看“中国智造”新图景

本报记者 齐旭

会拧螺丝、擦玻璃的机器人，能用手轻易弯曲、撕开的钢材，像“开了天眼”的遥感探测卫星星座……日前，第二十届中国国际中小企业博览会(以下简称“中博会”)在广州召开，吸引了超2000家国内外企业携尖端产品亮相。一批中小企业以“高精尖”硬核技术各显“神通”，勾勒出“中国智造”的创新脉络。

近年来，我国中小企业走出一条“专精特新”发展之路。数据显示，我国累计培育专精特新中小企业超14万家、专精特新“小巨人”1.46万家，今年前5个月，我国中小企业研发投入同比增长12.8%，高于全国企业平均水平。

工业和信息化部党组书记、部长李乐成在中博会开幕式上提出三点倡议：加力优化中小企业公平竞

争环境、着力强化专精特新发展导向、合力深化务实交流合作，为推动中小企业更好发展指明方向，助力其在创新赛道上持续突破。

练就独门绝技

“百炼钢”化为“绕指柔”

钢材用手就能轻易撕开?记者在中博会的山西太钢不锈钢精密带钢有限公司展位前看到，一款名为“手撕钢”的掩膜版精密箔材，厚度仅为一张纸的1/6，却能经受住30万次以上的弯折考验。工作人员介绍，这款钢材既柔韧又轻薄，是生产高端电子产品的重要原材料。

把“百炼钢”做成“绕指柔”，这家国家级专精特新“小巨人”把技术做精做优，不仅填补了行业空白，还解决了我国在超导和柔性显示屏材料方面的难题，为柔性显示屏生

产所需的关键模具提供了重要的材料保障。

在艾感科技(广东)有限公司的展位上，搭载着其自研的仿生嗅觉芯片的机器狗在灵活地奔跑、跳跃。一旁，一块仅3毫米见方的仿生嗅觉芯片引来不少采购商围观。“我们在这么小的芯片内集成了4种气体传感器功能，它能够检测甲烷、酒精、硫化氢和氢气等多种气体。”该公司销售主管王振宇说道。

“芯片采用三维多孔纳米结构，形似蜂窝，每个孔洞直径约为200纳米至300纳米，并将敏感材料精准地附着在极小的孔壁上，工艺难度极高，体现了全流程半导体制造的技术水平。”王振宇透露，公司2021年开始量产，去年新建的产线年产能已达3000万颗芯片。

佛山华数机器人有限公司是工业机器人的头部企业，其产品线覆盖从3公斤到500公斤的机器人，臂

展最长可达3.1米……“我们的控制系统完全自主开发，只有从硬件到底层算法都掌握在自己手中，才能在市场竞争中脱颖而出。”该公司负责人张健健表示，华数专攻工业机器人领域，今年，尽管制造业企业普遍面临盈利难题，但佛山华数依然实现了营收超30%以上的增长，展现了强大的市场适应能力。

近年来，我国引导中小企业走“专精特新”发展之路，以“缝隙市场”为突破口，把“小市场”做成“大生意”。最新数据显示，今年前5个月，我国中小企业运行总体平稳，主要经济指标保持增长。规模以上工业中小企业增加值同比增长8.0%，高于大型企业3.9个百分点，在31个制造业大类行业中有28个行业保持增长；规模以上工业中小企业营业收入32.6万亿元，利润保持增长。

(下转第8版)