

智能制造加速进阶

天津工博会传递制造业高质量发展新动能

新华社天津8月11日电（记者黄江林）第十八届中国（天津）国际装备制造业（工业）博览会11日在天津开幕。博览会上，工业机器人、自动化、激光加工等产业链相关厂商，带来了我国智能制造最新成果。

本届博览会由中国国际贸易促进委员会机械行业分会、中国机械工业联合会、振威国际会展集团共同举办。

拥有6个关节、轨迹精度小于1毫米、可支持100多种生态扩展……展厅里，珞石（北京）科技有限公司研发的一款小巧的银色工业机器人吸引了众多参观者驻足。

“它的每一个关节都安装了力传感器，采用了先进的运动控制技术，重复定位精度达到0.02毫米以内。不仅实现轻触即停，保证现场人员的安全，还支持图形化编程等多种方式，支持大部分扩展工具，很容易上手。”珞石（北京）科技有限公司天津分公司销售总监刘化亭介绍，“公司自主研发出同时支持工业和协作机器人的控制系统，赋予了产品更多性能优势，让机器人更高速、更精准、更安全、更协同和更开放。工博会开幕仅半天，就有60多家企业和我们达成了合作意向。”

除了可以看到挥舞着“手臂”的机器人，成套的高端数控机床、精密的机械零部件，一批参展厂商还集中展示了适用于各类生产场景的数字化解决方案。

浙江科聪控制技术有限公司将移动机器人核心导航控制整体解决方案带到了博览会上。该公司市场部经理钟超凡表示，安装有这套系统的移动机器人，可以轻松实现精度在5毫米以内的定位移动。与此同时，天津市唐松焊机销售有限公司带来的激光焊接系统，向观众展示了高效灵活、精密细致的焊接操作。该公司总经理胡肃华说：“这套智能云焊接系统具有出色的自动化焊接能力，相比人工焊接具有高效、稳定、可控等特点，能帮助企业更好地承接大批量生产任务。”

一批国际先进、国内首发产品的集中展出，让自主创新成为天津工博会的关键词。

最大减速比大于1100、稳定运行时间超过8000小时……天津旗领机电科技有限公司展出了多款高精度减速器。公司市场总监韩研介绍，减速器作为工业制造的核心部件之一，广泛应用于工业机器人、医疗、工程机械、高精度转台等领域。但是前些年，我国高端减速器市场却受制于人，不仅价格高昂，而且供货周期漫长。“为了改变这种局面，天津旗领经过近十年的攻关，自主研发的高精密系列减速器已成功推向市场，在高端装备应用领域做到了进口替代。”

截至11日午间，天津工博会买家组织部统计到注册采购数据超5万条，到场买家约1.5万人次，采购产品集中在高端数控机床、自动化产线、激光加工设备及工业机器人等方面。连续举办了18年的天津工博会，已经成为工业制造业上下游企业采购设备的有效平台，更是观察我国工业制造业发展动向的窗口。

与会专家表示，当前我国制造业正加速向智能化方向发展，工业机器人、数字化赋能是推动制造业转型升级，加速实现智能制造的有力抓手。当前应借此机会，加快实现传统制造业转向先进制造业，推动全行业迈向高质量发展的新台阶。

5G 赋能东北老工业基地转型发展

新华社哈尔滨8月11日电（记者强勇、杨思琪、徐凯鑫）在大庆油田采油三厂第八作业区生产管理中心，操作员通过每口油井回传的实时数据，发现10公里外一口井的数据异常，立即下达洗井指令。

“过去我们洗井，洗多长时间、洗到什么程度都通过经验来判断。现在通过参数变化，就知道什么时候该洗哪口井，工作效率提高了。”维修班热洗工李国欣说。

在正于黑龙江省哈尔滨市举行的2022世界5G大会上，大庆油田有限责任公司首席技术专家、中国工程院院士程杰成介绍说，当前全球能源产业面临全方位、颠覆性深刻变革，大庆油田大力推进“数字油田、智能油田、智慧油田”三步走战略，目前数字油田初具规模。

2022世界5G大会以“筑5G生态 促共创共利”为主题，紧密围绕国际合作、技术前瞻、数字产业、5G+行业应用四大板块，为全球5G发展搭建交流合作的高端平台。

作为老工业基地的东北地区，拥有大量的数据资源、丰富的5G应用场景，近年来正大力发展数字经济。

“世界5G大会的举办是黑龙江的一次重要机遇。”未来移动通信论坛副秘书长富军说，5G正推动黑龙江各行业加快数字化升级，老工业基地焕发出新活力。

在以传统工业为重要根基的东北，近年来，中国一重、中国一汽、大庆油田、哈电集团等企业，通过拥抱5G、人工智能等新技术，不断推动自身和行业“老中新生”。

数说中国

7月我国汽车产销量同比保持稳步增长

新华社北京8月11日电（记者戴小河、高亢）中国汽车工业协会11日发布数据显示，7月我国汽车产销量分别达到245.5万辆和242万辆，同比增长31.5%和29.7%。其中，新能源汽车产销量分别达61.7万辆和59.3万辆，同比均增长120%。

据中汽协副秘书长陈士华介绍，在一系列政策提振下，8月汽车市场继续保持稳定增长，特别是随着9月汽车市场传统黄金消费季的到来，乘用车产销量有望快速增长，为全年稳增长提供有力支撑。

中汽协数据显示，1至7月，我国汽车产销量分别达1457.1万辆和1447.7万辆，产量同比增长0.8%，销量同比下降2%。其中，新能源汽车产销量分别达327.9万辆和319.4万辆，同比均增长120%。



▲8月6日，赛格威科技有限公司非公路休闲车项目的工作人员对产品进行裸车检测。

近年来，江苏省常州市将智能制造作为培育制造业竞争新优势发展的目标，积极部署工业智造项目建设，促使产业制造向“智造”升级，打造一批具备较强竞争力的先进制造业集群。

新华社记者杨磊摄

我国多措并举推动轻工业稳健发展

稳字当头抓落实

新华社北京8月11日电（记者张辛欣）从5部门联合发布《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》，到13部门发布《关于促进绿色智能家电消费的若干措施》，一段时间以来，支持轻工业发展的政策频出，涵盖补产业短板、建绿色产品标准、促绿色消费等方方面面。在政策助力下，轻工业正努力克服挑战，扎实推进高质量发展。

轻工业关乎人们的衣食住行，是我国国民经济的传统优势产业、重要民生产业。面对疫情等超预期因素带来的挑战，轻工业努力克服不利影响。上半年，轻工业规模以上工业增加值增长4.6%；规模以上轻工业企业营业收入11.4万亿元，同比增长7%；轻工8种重点商品累计出口额2117.4亿美元，同比增长10%。

“在疫情下，我国轻工业保持较快增长实属不易。”工信部消费品工业司司长何亚琼说，我国轻工产业体系完备，配套能力强，市场化程度高，展现出良好韧性。随着稳经济一揽子政策措施逐步落地生效，轻工业韧性好、发展稳的优势持续显现。

聚焦轻工业发展，我国出台一系列举措：工信部等5部门联合发布《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》，从产业链、品牌竞争力、科技创新力等多个维度助力轻工业增品种、提品质、创品牌；商务部等13部门联合发布《关于促进绿色智能家电消费的若干措施》；工信部等4部门联合发布《推进家居产业高质量发展行动方案》，以高质量供给促进品质消费。

“推动轻工业稳健发展，既是为了提振工业，也是为了促消费。”何亚琼说，要立足于加强政策支撑和措施保障，以市场化手段补齐轻工业发展短板弱项，构建具有更强创新力、更高附加值、更加可持续发展的现代轻工产业体系。

增加升级创新产品。工信部明确，加快构建以企业为主体、市场为导向、政产学研用深度结合的轻工业创新体系，鼓励通过市场化运作建设创新平台型企业。针对造纸、家用电器、日用化学品等行业的薄弱环节，研究制定和发布一批重点领域技术创新路线图。

“到‘十四五’末，力争建成轻工业重点实验室、工程技术研究中心各150个，形成以优势企业为主体、高校院所统筹协调

推出的一揽子“筑巢引凤”政策举措。

今年5月，《辽宁省大数据发展条例》经辽宁省十三届人大常委会第三十四次会议表决通过，为加快数字化转型提供了有力法治保障。黑龙江、吉林两省也实施了加快数字经济高质量发展相关措施，壮大经济新动能。

来自2022世界5G大会的数据显示，我国5G网络基站数量达185.4万个，终端用户逾4.5亿户，均占全球60%以上。不断完善的信息基础设施，推动5G融合纵深发展。

截至目前，黑龙江5G网络覆盖全省13个市（地）、127个县（区）和1481个乡镇。吉林、辽宁分别提出，到2025年，“数字吉林”体系基本形成，辽宁数字经济占GDP比重达45%。东北正依托数字化，加快推进产业结构转型升级。

海外舆论：外贸数据超预期彰显中国经济韧性和潜力

新华社记者

中国海关总署日前发布数据，今年前7个月，我国货物贸易进出口总值23.6万亿元，同比增长10.4%。外贸克服诸多不利影响，实现较快增长。其中，7月以美元计价的出口同比增长18%，这一增速高于海外媒体和经济学家普遍预期。海外媒体和专家认为，最新外贸数据彰显中国经济韧性，为中国经济继续稳健发展提供支撑。

《华尔街日报》报道，近几个月来中国出口呈现强劲恢复趋势，到7月仍然显示出令人惊讶的韧性，这再次打破全球对中国制造商品需求减弱的预期。官方数据显示，7月中国出口额同比增速超过该报的预期中值。

新加坡《联合早报》发表的文章说，7月以美元计价的中国出口同比增长18%，高于多家专业研究机构的预估中值。1月至7月累计出口增速快于预期，打破了全球需求减弱对贸易构成压力的预期，也为中国经济提供了有力支撑。

印度尼西亚智库亚洲创新研究中心主席班邦·苏尔约诺接受新华社记者采访时说，中国最新出口数据表现亮眼，显示中国制造业产能迅速恢复。得益于出口反弹，未来几个月中国经济预计将继续稳健走强。

新加坡时政评论员翁德生表示，最新数据反映出中国今年前7个月外贸和经济稳中向好，再次证明互惠互利、创造共赢才是提振世界经济的正道。

美国瑞银基金公司首席投资官布伦丹·埃亨表示，中国最新出口数据强劲，是世界经济在利空冲击下继续增长的强有力指标。

美国智库彼得森国际经济研究所高级研究员尼古拉斯·拉迪告诉新华社记者，出口继续超预期上升，显示中国经济竞争力增强。

巴西瓦加斯基金会巴中研究中心负责人埃万德罗·卡瓦略说，最新数据表明，中国具备继续实现可持续和高质量增长的必备条件。随着经济发展，中等收入人群数量将不断扩大，这些因素将有助于中国经济实现良性循环、不断向前发展。

德国智库布席勒研究所创始人兼主席拉鲁什对中国未来经济发展非常乐观。他认为，中国经济韧性在于中国始终强调科技创新。中国把科技创新作为发展的核心驱动力，在聚焦科技创新、推动可持续发展方面值得其他国家学习。中国的成绩让各国看到，正确的发展理念和坚持不懈的科技创新才是经济可持续发展的力量源泉。

泰国开泰银行高级副总裁蔡伟才说，中国有众多人口的庞大市场，中国经济有巨大的发展潜力和韧性，中国出口贸易在疫情期间依然取得不错的增长，这难能可贵。中国在稳固国内市场的同时，全力拓展海外市场，促进跨境国际贸易及投资，带动自身以及区域经济发展。

越南学者杜氏秋接受新华社记者采访时表示，作为世界第二大经济体的中国，在新冠疫情等全球性挑战背景下，经济韧性十足，发展潜力和动力强劲，前景光明。

新华社北京8月11日电