

8月数据出炉，我国外贸增势稳定

新华社北京9月8日电
记者 邹多为

中国外贸延续快速增长态势——海关总署9月8日发布数据显示：今年前8个月，我国货物贸易进出口总值34.78万亿元，同比增速继续上行至17.6%，较前7个月进一步加快0.3个百分点。

海关总署统计分析司司长吕大良表示，复杂多变的外部环境下，我国货物贸易增势稳定充分体现了完整产业体系对外贸的坚韧支撑，以及科技创新能力对外贸的有力助推。

先看出口，高附加值产品扛起出口大梁。前8个月，我国20.17万亿元的出口额中，机电产品占比超过六成；其中，锂电池、汽车、工业机器人、船舶出口分别增长34.4%、47.1%、13%、29.8%，产品结构向新、向智、向绿特征明显。

海外市场需求旺盛，企业感知最为明显。欧洲9月开学季来临，深圳市玛塔创想科技有限公司生产车间，一台台智能数码显微镜完成最后质检、整齐打包，经深圳海关所属布吉海关监管后分批发往西班牙。

“我们的智能数码显微镜内置AI图像

识别算法，对准玻片即可自动识别细胞结构、标注生物特征，让生物实验更具交互性，受到海外教育系统的青睐。”公司首席运营官郑晓雄说。

据介绍，今年前7个月，公司整体出口是去年同期的近4倍，产品覆盖全球80多个国家和地区的3.5万余所学校。其中，智能显微镜出口同比增长超10倍。

再看进口，8月我国进口同比增长21.7%，快于出口3.1个百分点，月度同比增速连续6个月超过出口。分析人士认为，我国贸易发展平衡性不断提升，全球优质消费品、特色农产品进口丰富了百姓选择，彰显“世界市场”的担当；此外，产业升级需求下，全球高端生产要素进口也激活了国内经济动能，展现“世界工厂”的赋能。

透过最新数据，外商投资企业进出口表现同样值得关注。前8个月，外商投资企业进出口10.15万亿元，同比增长18.1%，超过我国第一大外贸主体——民营企业进出口0.5个百分点。

“我国坚持在开放合作中建设现代化产业体系，越来越多外商投资企业深度融入中国产业链、创新链。”吕大良说，今年前8个月，我国有进出口记录的外商投

资企业接近8万家，进出口增速在各类经营主体中继续领跑。

“东南亚高温、强紫外线的环境会使人造草坪更容易褪色老化，发生草丝脆裂、背胶脱落的情况。针对东盟客户的需求，我们专门研发了耐老化材料，显著提升草坪抗UV性能，同时优化草丝韧性与背胶工艺，适配潮湿环境下的防霉、防脱丝需求。”江苏共创人造草坪股份有限公司宣传主管傅宝娟告诉记者，“因境制宜”的创新研发，让企业跳出同质化价格竞争，今年前7个月，公司对东盟国家出口人造草坪货值同比增长126%。

多元化市场持续巩固，国际经贸互利合作空间不断拓展。今年前8个月，我国与112个国家和地区实现出口、进口双增长，比去年同期增加17个。其中，与东盟进出口增长超两成，增速快于整体3个百分点，对拉美、非洲进出口分别增长14.5%、18.5%。

业内人士表示，我国外贸在开拓新兴市场中，提升了抵御风浪的韧性。越来越多中国制造以创新适配国际市场需求，不仅有助于丰富全球消费者生活，也将深度嵌入全球供应链，为世界经济提供更稳定的贸易网络和增长动力。

势，再实时调整电机输出。“以Halo为例，系统最高可提前约200毫秒预测下一步运动意图，并在上坡、下坡、变速等过程中持续调整助力。”

“我们的目标不是让机器人替代人，而是像一层智能的‘外置肌肉’一样增强人的行动能力。”严思洪说。

“主动智能”仍需接受检验

机器变得“主动”意味着其判断权和行动权越来越多，因此信任与安全也成为绕不开的问题。德国信息技术、电信和新媒体协会在今年展会开幕前发布的一项调查显示，42%的受访者认为智能家居应用应受到更严格的法律监督。

该协会首席执行官伯恩哈德·罗勒德说，在私人住宅中，人们必须清楚AI用在什么地方、使用了哪些数据以及如何处理这些数据，“数据保护和安全需要从一开始就纳入考量”。

在机器人领域，还有一个实际问题被反复提出：展台上的机器人可以奔跑、抓取、整理物品，在越来越炫目的演示背后，这些能力能否解决真实生活中的问题？达姆施塔特工业大学机器人领域专家杨·彼得斯对此较为乐观，他认为机器人行业可能迎来类似智能手机问世时的突破，并预计这一变化可能在未来5年甚至更早出现。

奥斯纳布吕克应用科学大学教授斯特芬·格赖泽尔认为，应把衡量标准进一步落到可靠性上。“一次成功的演示并不足以说明机器人已经具备实际应用能力，更重要的是能否连续数小时安全、稳定、可重复地完成任务。”格赖泽尔说。

他认为，目前许多令人印象深刻的展示仍是在经过准备的环境中完成的。未来十年人形机器人应用将在一些工业领域和物流领域明显增加，但与成为家庭中的“万能助手”仍有相当的距离。

消费电子迈向“主动智能”时代

新华社柏林9月8日电
记者 褚怡 朱一南 杜哲宇

“未来已来”——走进4日至8日举行的2026年柏林国际消费电子展现场，这样的标语随处可见。在这个拥有超百年历史的展会上，人们对未来生活的想象正变得更加具体，越来越多家电和智能设备开始“替人操心”：冰箱会提醒最近放进去的番茄保质期还剩几天；洗衣机能根据衣服的脏污程度自行决定采用哪种洗涤模式；机器人帮助人们取放物品、清洁整理。

随着人工智能（AI）与传感器、控制系统和机器人等技术加速融合，消费电子产品正从等待用户指令迈向感知需求、主动判断、先一步行动的新阶段。

AI驱动“主动服务”

由AI驱动的“主动服务”成为消费电子发展的一个明显趋势，今年展会上可以看到海尔、海信、TCL等多家行业领先企业的相关尝试。许多展示设备已经从执行指令进化到逐步参与对使用情境和用户需求的判断，并可以处理原本需要用户选择和设定的琐碎环节。

在海尔展台，四窗AI洗护智能体可以结合语境理解用户需求，听到“刚从医院回来”，系统便可启动相应杀菌洗护程序；冰箱能够识别食材种类、重量等，并自动匹配最佳保鲜方案。海尔欧洲首席执行官尼尔·滕斯托尔告诉新华社记者，融入AI技术的家电正从“单品智能”向“全屋智能”和“主动智能”过渡。

随着这一趋势的发展，全套家电开始形成更统一的感知和响应能力。LG展示的新一代AI家居系统，可以根据用户日程、生活习惯和家庭环境等信息协调设备和服务。海信推出的家庭AI操作系统以电视为家庭智能中枢，可联动陪伴机器

机器人走进日常生活

除了传统家电在AI赋能下更加“主动”，机器人是AI在物理世界的另一个重要应用场景。能够为家庭提供清洁、照料等服务的家用机器人产品成为本届展会的亮点。

在海尔展台，一个“无人家务”的场景吸引不少人驻足：脏衣服放在那里，机器人自己取走、洗涤、烘干、收纳；买回的食材搁在门口，机器人自己拎到冰箱前，分门别类放进去。

应用于康复等领域的可穿戴机器人也在加快发展。极壳科技在展会期间发布了全下肢外骨骼极壳Halo，整机净重约2.6公斤，能够助力上坡、下坡、蹲起、跳跃、骑行等。

“外骨骼同时具备传感器、计算控制系统和电机等执行单元，并直接与人体运动耦合，可以说是一种穿在身上的机器人。”极壳科技产品公关严思洪介绍，这种机器人设备可以综合步态、速度、加速度、关节角度、负载和地形等信息，通过端到端AI运动控制算法判断人体运动趋

“老师傅”回课堂 宁波纺织工匠学院 探路产业工人技能“接力”

编者按

新需求催生新创造，新创造打开新可能。在“十五五”开局之年，百万甬工正以创新作答时代命题。从车间到实验室，创新的火花正在每一个岗位上迸发，也正在改变每一个人的职业路径。“甬工创新潮”系列报道聚焦职工创新突破，展现在政策引领、平台搭建、人才培育的共同作用下，一粒粒创新种子破土、抽枝、成林，为城市高质量发展积蓄持久动力。



学院开展服装制版师培训。

化提升。”这道“学校教不通、企业等不及”的缝隙，正是工匠学院要补的课。

学院的打法，是“政企企校协同治理、育训评聘一体贯通”——政府搭台、行业出题、企业参与、学院育人，四方联动。实训基地设在雅戈尔、博洋等龙头企业，国务院政府特殊津贴专家潘超宇等32名技能大师、16名省市以上技术能手担任讲师，“百匠带千徒”计划让一线工匠带一线

徒弟。对许多像姜方方、张琪这样的工人来说，这里更像一所开在车间门口的“第二大学”：工作不丢，本领更新。

把问题带进去，把解法带回来

姜方方参加技师培训，同部门6位同事一起报了名。两个多月，线上学理论、线下练实操。她至今记得那堂西装立裁课——老师将大小两片袖片放在模特手臂上，一针一针演示立体缝合，怎么下针、怎么走线、怎么控制间距。结业后，她考取服装制版二级技师职业技能等级证，后来她又入选宁波青年工匠培养项目，参与的两个创新项目拿下国家专利。

张琪带着西服领缬工艺的调试难题，走进潘超宇技能大师工作室“匠心班”，“划串口的量、拉翻折线的吃势，每一步都要精准，差一点都不行。大师手把手地教，我才真正吃透了整套逻辑。”回去后，她优化公司西服领子配套工艺文件，把标准术语翻译成车间工人看得懂的操作

全球创新集群百强榜： 中国上榜数量蝉联首位

据新华社日内瓦9月8日电（记者王露）世界知识产权组织8日在日内瓦总部发布《2026年全球创新指数》百强创新集群报告。报告显示，中国拥有25个全球百强创新集群，上榜集群数量连续第四年位居世界第一。

按照集群规模排名，中国三大集群进入前十榜单，其中“深圳—香港—广州”集群连续第二年名列榜首，北京集群名列第五位，“上海—苏州”集群名列第六位。“东京—横滨”集群、“圣何塞—旧金山”集群、首尔集群位居第二至四位。

世界知识产权组织每年发布的创新指数中的创新集群是城市或城市群。其排名根据三项指标：《专利合作条约》公开的专利申请中发明人所在地，已发表科研论

三部门联合印发通知 部署依法打击伪造优待证等 相关违法行为

新华社北京9月8日电 近日，退役军人事务部、公安部、最高人民检察院联合印发《关于依法打击伪造优待证等违法行为的通知》，明确退役军人、其他优抚对象优待证属于国家机关证件以及依法查处相关违法行为的法律适用，部署各地有关部门依法打击伪造优待证等相关违法行为，保障优抚政策落地落实，切实维护优抚对象合法权益。

通知指出，优待证是退役军人事务部依法制发的国家机关证件。对伪造、变造、买卖优待证的相关行为，将依据《中华人民共和国治安管理处罚法》相关规定处理；涉嫌犯罪的，依据《中华人民共和国刑法》立案侦查。对使用伪造、变造的

文的作者所属机构，以及获得风险投资资助的公司所在地。世界知识产权组织对这些指标进行统计和排名，确定全球最活跃的创新活动集聚地区。

今年的报告显示，中国（25个上榜集群）和美国（20个）合计占据了全球百强创新集群的近半数。德国以7个集群数位列其后，其中慕尼黑排名最高。印度以班加罗尔为首，有4个集群上榜；英国以伦敦为首，同样拥有4个上榜集群。

除中国和印度外，另有6个中等收入经济体拥有百强集群，分别是巴西（圣保罗）、埃及（开罗）、伊朗（德黑兰）、马来西亚（吉隆坡）、墨西哥（墨西哥城）和土耳其（伊斯坦布尔）。

优待证骗取交通、文旅等优抚对象优待待遇的相关行为，依据《中华人民共和国治安管理处罚法》相关规定处理。退役军人事务部门要加强对宣传引导、指导使用核验，推进优待证数据共享，有效遏制相关违法行为。公安机关要强化线索摸排、侦查打击。人民检察院要做好法律适用指导、审查起诉等工作。

通知要求，各地退役军人事务部门、公安机关和人民检察院要加强协作，合力开展宣传、预防和查处等工作。退役军人事务部门要加强宣传引导、指导使用核验，推进优待证数据共享，有效遏制相关违法行为。公安机关要强化线索摸排、侦查打击。人民检察院要做好法律适用指导、审查起诉等工作。

“超级充电宝” 外送通道建设“加速跑”



被称作“超级充电宝”的安徽桐城抽水蓄能电站是国家“十四五”规划重点能源项目。该电站500千伏送出工程新建铁塔99基，全长约40公里。数百名施工人员在抢抓秋季施工黄金期，奋战在大山中的组塔施工一线，力争在2026年11月份建成投运（无人机照片）。

（新华社发）

甬工创新潮

姜方方在狮丹努集团干了十多年，从技术理单员做到前端女装产品开发组技术负责人后，她却回到课堂，从一枚袖片开始重新学起。和她同去的，还有培罗成工艺标准核心编制人员张琪——两位已在岗位站稳脚跟的产业工人，都选择了“回炉重造”。她们去的是同一个地方：宁波市纺织工匠学院。

今年3月，宁波市总工会进一步提出“建强适配宁波产业体系的劳模工匠学院（堂）”。作为最早一批成立的行业特色工匠学院，它的两年实践，恰是宁波推进产业工人队伍建设改革、夯实新质生产力人才底座的一个样本。宁波拥有2万余家纺织企业、35万名纺织产业从业人员，当这座制造业大市加速向智能制造、绿色制造转身，一道现实考题摆上台面：产业向上，一线的工人跟得上吗？

从“工”到“匠”，路怎么走通

2024年，宁波市纺织工匠学院挂牌成立，由宁波市先进制造产业工会、浙江纺织服装职业技术学院联合共建，重点培育智能制造、数字设计、绿色低碳、非遗创新复合型纺织工匠，开展分层分类技能培训，精准回应行业高技能人才短缺的痛点。学院既承接百年“红帮裁缝”的技艺文脉，也与车间里最新的设备与工艺同步迭代。

“学校培养的是‘通才’，学生什么都会一点，但都不深入。”浙江纺织服装职业技术学院教师、浙江省技术能手郑守阳也是学院内训师，同时在两种场景里教学，“工匠学院面对的学员是已经定了岗的，得根据这个岗位要求，一项一项去强

“老师傅”回课堂

编者按

新需求催生新创造，新创造打开新可能。在“十五五”开局之年，百万甬工正以创新作答时代命题。从车间到实验室，创新的火花正在每一个岗位上迸发，也正在改变每一个人的职业路径。“甬工创新潮”系列报道聚焦职工创新突破，展现在政策引领、平台搭建、人才培育的共同作用下，一粒粒创新种子破土、抽枝、成林，为城市高质量发展积蓄持久动力。

学院开展服装制版师培训。

化提升。”这道“学校教不通、企业等不及”的缝隙，正是工匠学院要补的课。

学院的打法，是“政企企校协同治理、育训评聘一体贯通”——政府搭台、行业出题、企业参与、学院育人，四方联动。实训基地设在雅戈尔、博洋等龙头企业，国务院政府特殊津贴专家潘超宇等32名技能大师、16名省市以上技术能手担任讲师，“百匠带千徒”计划让一线工匠带一线

宁波纺织工匠学院
探路产业工人技能“接力”

徒弟。对许多像姜方方、张琪这样的工人来说，这里更像一所开在车间门口的“第二大学”：工作不丢，本领更新。

把问题带进去，把解法带回来

姜方方参加技师培训，同部门6位同事一起报了名。两个多月，线上学理论、线下练实操。她至今记得那堂西装立裁课——老师将大小两片袖片放在模特手臂上，一针一针演示立体缝合，怎么下针、怎么走线、怎么控制间距。结业后，她考取服装制版二级技师职业技能等级证，后来她又入选宁波青年工匠培养项目，参与的两个创新项目拿下国家专利。

张琪带着西服领缬工艺的调试难题，走进潘超宇技能大师工作室“匠心班”，“划串口的量、拉翻折线的吃势，每一步都要精准，差一点都不行。大师手把手地教，我才真正吃透了整套逻辑。”回去后，她优化公司西服领子配套工艺文件，把标准术语翻译成车间工人看得懂的操作

方法，提升了团体制式服装整体成品质量。

一家团体制式服装企业长期受困于冲锋衣压胶环节的渗水起泡难题，学院内训师团队介入后，从胶条质量、温度控制、样板处理等方面逐一排查，帮企业攻克了这一工艺难关——工匠学院不只是育人，也在为产业解题。学院还在搭建信息化平台、虚拟仿真实训等多维度服务体系，探索破解校企合作中的工学矛盾，让企业在不脱产的前提下把骨干送进来、把解法带回去。

自成立以来，学院开展培训项目1214班次，培训4.1万人次，高技术认定1800余人次。“产业向新，技能也要向新。”学院相关负责人表示，“我们要做的，就是让一线产业工人有底气跟上这个变化，让技能真正转化为生产力。”

一个样本，映照一座城的育才逻辑

纺织工匠学院只是宁波技能培育体系中的一个节点。目前，全市累计建成8所

市级特色工匠学院，覆盖纺织、石化、机器人、数字等产业；以市劳模工匠学院为龙头、特色工匠学院为补充、区（县、市）劳模工匠学院为基础的全链条体系正在成形。在人工智能、数字直播等新赛道，职工创新实训基地正为转岗职工打开新的成长通道。每一所工匠学院都在面对不同的行业痛点，摸索各自的解题路径。

从百年前“红帮裁缝”的一把剪刀，到今天一线工人的一项专利，一针一线从未断过。当更多产业工人从“工”走向“匠”，一支高素质产业工人大军在甬城拔节生长——这既是宁波贯彻落实产业工人队伍建设改革、夯实新质生产力人才底座的基层实践，也是技能型社会建设与共同富裕的鲜活注脚。从普通工人先“破土”成长为工匠，再“抽枝”走向创新，最终“成林”反哺产业，工匠学院，正是宁波构建职工全域创新生态的“第一棒”。

李睿清 张佳婷 文/摄