# 向新而行 链动全球

## ——从第140届广交会感知中国先进制造业发展脉动

模拟生产线上，智能机械臂精准操作；太阳能光伏板上，清洁机器人在认真除尘；各大展台前，3D打印机、会拉花的咖啡机器人、能爬楼的智能轮椅等吸引各国采购商驻足……10月15日至11月4日举行的第140届广交会上，一批“先进制造”产品集中亮相。

先进制造业是现代化产业体系的骨干，也是深化国际合作的重要领域。不久前，习近平总书记就发展先进制造业作出重要指示强调“持续做大做强先进制造业”，在致本届广交会的贺信中指出“中国愿同世界各国携起手来，共同维护多边贸易体制，保障全球产业链供应链稳定畅通”。

作为中国外贸的晴雨表和风向标，广交会自创办以来始终紧跟中国制造业升级步伐，向世界传递中国经济的最新脉动。“十五五”开局之年，向新而行、向“智”攀升的中国制造正持续向全球释放创新红利，为世界经贸格局注入更多确定性。

新华社广州11月5日电

### 产业升级 制造争“先”

本届广交会涌动着先进制造的新活力新气象：

越疆科技人形机器人“鹿萌”在草地、沙地、鹅卵石等复杂地形中自如穿梭；

贝发集团展台前，一支智能笔流畅书写间实时翻译100多种语言，引得客商争相体验；

首次参展的左点实业，带来骨传导助听器、激光生发仪、睡眠仪、智能艾灸刮痧机等产品，展示科技如何重构健康生活；

……

本届广交会聚焦新能源、智能制造、具身智能等全球采购热点，设置服务机器人、无人机、显示技术等17个新兴未来产业专区，展示先进制造成果。

70年间，农副土特产品、手工艺品、纺织轻工产品相继活跃在广交会展台。如今，电子消费品成为绝对主力，新型储能、具身智能、智慧医疗等科技产品格外亮眼。

透过广交会这扇窗，中国制造向智能化、绿色化、融合化迈进的态势清晰可见。

含“智”量更高，64%的参展企业应用工业互联网、人工智能等新技术。视源股份展示的智能交互平板及自研工业机器人，依托自研大模型实现感知与决策一体化交互。

含“绿”量更浓，展出绿色产品占比达26%，创历史新高。厦门海辰储能的千安时级大电芯、原生8小时长时系统、高能量密度系统等产品聚焦让更多国家用上稳定绿电，助力全球能源转型。

融合化特征更加鲜明，36.5%的参展企业完成“产品+服务”模式转型。中邦电器从空气净化器单品供应商转向“睡眠环境健康技术与解决方案服务商”，将业务、产品、技术及方案支持团队带到展会现场。

“我们公司连续参加过50多届广交会，以前客户先问价格，现在更多问品质、问技术、问整套方案。”山东滕州市三合机械股份有限公司业务经理杨家庚的话，道出了在广交会见证下中国制造一步一个脚印向上攀登的时代轨迹。

广交会的展品之变，背后是中国先进制造业不断发展壮大，创新力、竞争力、综合实力显著增强。

朱雀三号遥二运载火箭首次实现火箭陆地回收；CR450高速动车组整车试验圆满完成；人形机器人从赛场上“跑起来”向工厂里“干起来”转化……

数据显示，8月份，以高技术制造业、数字产品制造业为代表的新动能对规模以上工业增长的贡献率超过六成；全国制造业人工智能重点场景应用普及率达34.2%；目前累计培育国家级绿色工厂超过8300家。

工业和信息化部相关负责人表示，下一步将着力提升先进制造能力，加快发展新一代智能制造，推动工业绿色低碳转型，促进先进制造业与现代服务业深度融合，创新发展服务型制造。

### 协同创新 厚植沃土

“啪!”羽毛球破空而出，在空中划出一道弧线。对面的机器人迅速抬臂、挥拍，精准地将球击回。展馆内，这场别开生面的人机羽毛球对战吸引了众多观众驻足围观。

“支撑这一表现的，是我们对端侧感知、实时决策、运控模型、本体执行与反馈等关键环节的全栈自研。”动易科技创始人任晓雨介绍，团队围绕本体结构、实时控制算法等关键环节反复试错打磨，啃下了一个个技术难题。

制造业的核心在创新，创新的关键在于掌握关键核心技术。

傲意科技展台上，自主研发的灵巧手完成细微压力演示，可以捕捉低至0.1N的微弱作用力；博灵脑机展位前，体验者只需一个动作意图，便能驱动外骨骼进行屈伸、抓握……一方方展台，折射出中国制造业重点领域进入到“跟跑”加快、“并跑”增多、“领跑”涌现的新阶段。

创新，既要有“点”上的尖兵突围，更要有“链”上的合力攀登——

张雪机车展台上，多款车型集中亮相，世界超级摩托车锦标赛夺冠原型车820RR周围更是围满客商。公司海外品牌推广负责人杨阳认为，产品能够做到媲美甚至超过国际一线品牌，得益于成熟的国内供应链体系，并且越来越多核心部件供应商参与到产品定义、技术开发、性能优化和工艺改进等环节中。

广交会现场，不少展品来自中国科学院深圳先进技术研究院的“货架”。“我们创新提出‘成果超市’概念，一项项前沿技术被封装成标准化的‘科技成果卡片’，以超市货架的方式陈列供需求方选择。”中国科学院深圳先进技术研究院副院长吴新宇介绍，过去五年，研究院平均每天产出专利6.6件、达成合同额144万元，科研成果正源源不断输送到制造业一线，成为产业迭代的“种子库”。

制造向新，离不开制度沃土。“十五五”规划纲要围绕先进制造业发展、产业创新部署了一系列配套改革举措。

广东强化政策和要素供给，聚力培育世界级先进制造业集群；北京经开区鼓励海外优质创新企业设立区域研发中心，并实施全域场景开放计划；福建出台中小微企业减负、融资、创新一揽子措施……各地新政密集落地，正进一步激发制造业创新源泉。

中国工程院院士、华南理工大学聚合物新型成型装备国家工程研究中心主任瞿金平表示，当前中国制造领域的创新是覆盖技术、工艺、材料、人才等多方面的系统性创新。随着一系列政策落地生效，创新链、产业链、资金链、人才链融合不断推进，中国制造业的创新动能将更加充沛。

### 开放为桥 惠通全球

世界经济风浪迭起，开放合作更显珍贵。从广交会这扇窗看去，中国制造以优质的产品供给、开放的产业生态，正为全球产业发展带来新机遇、增添新动能。

在服务机器人展区，首次参会的德国采购商马克斯正在体验外骨骼助行设备。“德国的老年人越来越多，这趟主要采购健康护理类产品，而中国在这些产业走得比较靠前。”马克斯说。

来自巴西的采购商马克斯·戈德堡则关注教育产品。“中国的人工智能教育产品功能完善、适配性强，符合巴西当地教学升级的实际需求，正是我们需要的产品。”他说。

节水清洁机器人畅销中东地区、空调畅销欧洲送去清凉、新型预制式帐篷房屋顺应户外度假热潮……中国制造及时响应需求，推出高质量、高效能、高性价比的产品，为各国消费者提供了更稳定、更多元的选择。

支撑全球产业发展，是中国制造的硬核担当。近年来，人工智能蓬勃发展，中国制造依托完整产业体系和科技创新能力，为应对全球算力和电力需求增长提供坚实支撑。

展会现场，与算力相关的高科技产品和解决方案集中亮相，吸引了众多采购商预订下单。其中，盛威智能带来液冷机柜全套硬件方案，已经确定了十几个客户去宁波工厂的考察行程。“很多老客户直接现场下单。有几个意向性比较明确的法国、英国、东南亚客人这几天反复来洽谈。”企业副总裁王磊说。

数据显示，今年前三季度，中国集成电路出口增长99.1%，固态硬盘等存储部件出口增长1.3倍，光伏产品出口增长10.3%，变压器出口增长22.5%，为数智浪潮下全球相关产业发展提供有力保障。

创维集团展台前，来自约旦、俄罗斯、阿根廷等地的海外客户和工作人员聊得火热。

此前，在创维集团帮助下，约旦客户埃特威思在当地建产线、招工人，建立起本地工厂，一条本地供应链也逐步发展起来。此次来广交会，埃特威思希望能进一步加强合作，将产品线扩展到全品类，合作内容则从买卖产品，延伸到研发、制造、售后培训。

万和电气在泰国建设的生产基地，自2024年正式投产以来实现了80%的整机由泰国基地制造，基本实现本地化生产；杭州宇中高虹照明电器有限公司推出适配非洲及中亚地区需求的产品，助力当地基础设施建设……

广交会3万多家参展企业中，近20%开展对外投资，为当地贡献就业岗位超过20万个。从卖整机到卖技术、建产线，中国凭借完备工业体系，赋能各国特别是发展中国家产业转型升级。

开放的大门正越开越大。制造业领域外资准入限制已全面清零，新版鼓励外商投资产业目录把外资引向先进制造等高端领域，电动汽车、人工智能等领域国际标准交流不断加强……中国制造正以更开放的姿态“链”接全球。

“欢迎更多外国企业来华投资兴业”“支持有实力的中国企业有序赴海外投资”“坚定维护多边主义和自由贸易”……广交会开幕式上，中国政府再次向世界宣示，将持续推动高质量发展，扩大高水平开放，以积极务实行动，为世界经济增添更多动力。

七十载栉风沐雨，广交会这扇开放之窗始终熠熠生辉，映照出中国制造业自立自强、拥抱世界的笃定身影。面向未来，中国将继续锚定创新方向，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，为全球产业链供应链稳定、世界经贸繁荣持续贡献中国力量。

# 2026年世界互联网大会乌镇峰会闭幕

## 达成多项成果共识

**新华社杭州11月5日电** 11月5日，以“开源开放 共建共享——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2026年世界互联网大会乌镇峰会完成各项议程，落下帷幕。来自138个国家和地区的约1800名嘉宾参会，共商开放合作之道，共谋数智发展未来。

“本次峰会汇聚全球各界嘉宾，重点就人工智能开源开放的理念与实践开展深入交流，为人工智能赋能网络空间发展提供有益探索。”世界互联网大会秘书长任贤良5日在新闻发布会上介绍，峰会的主论坛不仅围绕“开源开放”设置了乌镇对话，还首次发布了《携手构建全球开放人工智能行动倡议》，围绕共同推进开放和发展、共同维护安全和可信、共同参与对话和治理、共同坚持互利和包容四个方面，提出18条具体行动倡议。

除主论坛外，今年的峰会还设置了27场分论坛，也是历年来设置分论坛最多的一年，内容更加丰富多彩。峰会期间还发布了《前沿人工智能安全与治理2026：风险认知与协同治理》《全球南方经济体促进电子商务发展实践指南》等报告。

今年的“互联网之光”博览会同样亮点纷呈，展示发布了1000余项新技术新产品，100多款具身智能机器人现场实景作业。同时，首次举办数智消费市集，130余项“宝藏新品”让观众可看、可感、可玩、可购；首次举办人工智能OPC（一人公司）嘉年华，集结了全球60余个OPC社区和企业，打造了展示、赛事、发布、对接、实训一站式平台。

# “算力金属”需求大增

## ——解码AI热潮背后的关键材料

有色金属工业协会日前发布数据显示，今年前三季度，23类主要有色金属产品中，铜、铝、钨、钴、钼等16个品种价格同比上涨。

其中，铜均价103806元/吨，同比上涨32.6%；铝均价24013元/吨，同比上涨17.4%；钴均价38.4万元/吨，同比上涨69.9%。

“随着数字经济、人工智能产业的快速发展，有色金属正深度嵌入高科技产业链的核心环节，从传统的‘工业粮食’升级为数字经济时代的‘算力基石’，技术含量和战略价值不断提升。”有色金属工业协会稀有稀土部副主任王德民说。

支撑AI服务器、高速光模块、半导体先进封装、溅射靶材等算力硬件的核心上游原材料被称为“算力金属”。

有大宗算力金属，构成智算中心的“血管”和“骨架”：铜广泛应用于电力传输、散热、高速线缆等核心环节，铝多用于机柜、配电系统、散热结构等；也有稀有小金属成为算力产业链中的“工业维生素”，用量虽小但不可替代：锡、钽、铌等是先进封装、高速光模块、芯片制造等环节不可或缺的关键材料。

“‘算力金属’的兴起对有色金属行业绝非短期的行情炒作，而是产业定位和价值逻辑的深度重塑。”王德民说。

过去，有色金属需求主要围绕工业化、城镇化和传统基础设施建设展开，产业价值更多体现在基础原材料供给层面；如今，算力相关新型基建成为有色金属行业重要的需求增长极。

“十五五”开局之年，随着一批重大工程项目加快落地、“六张网”建设全面推进，传统基建持续释放铜、铝等大宗有色金属需求的同时，算力网、新一代通信网等数字新型基建加速扩容，直接带动铜、铝、锡、钽、铌等算力金属需求稳步释放。

以“算力金属”铌为例，有色金属工业协会数据显示，截至今年三季度，国内高纯铌年产能已接近千吨，预计到“十五五”末，我国铌总体产量将突破2500吨，消费量有望达到约2000吨，较“十四五”末分别增长34%和55%。

算力产业正处在加速发展阶段，前景广阔，多种关键金属元素随之站上新风口，有色金属行业如何把握全球算力快速发展的重大机遇？

构建自主安全韧性的资源保障体系是前提。王德民表示，将统筹用好国内国外两种资源，完善战略性矿产储备与循环利用体系，以国内矿产勘探开发夯实本土资源基础，以再生资源回收利用增加循环供给，以海外多元布局拓展资源渠道，持续增强供应链韧性，更好服务国家新质生产力发展大局。

此外，还将坚持科技赋能，推动产品价值跃升，精准适配产业需求。

“算力产业对材料纯度、精度、定制化的要求远高于传统工业领域。”王德民说，将推动上下游建立更紧密的协同机制，引导上游企业提前介入下游材料选型验证，按需开发定制化产品，精准适配算力产业发展需求。

（新华社）

# 英国央行上调基准利率至4%

**新华社伦敦11月5日电** 英国中央银行英格兰银行5日宣布，上调基准利率25个基点至4%。这是英国央行自2023年8月以来首次加息。

英国央行表示，持续上涨的能源价格加剧通胀压力，预计英国通胀率将在2027年年中升至约5%。

英国央行当天公布的货币政策会议纪要显示，货币政策委员会以8票赞成、1票反对的结果通过加息决定。唯一持反对意见的委员主张加息50个基点，将基准利率提高至4.25%。

英国央行指出，持续的中东冲突推动国际能源价格上涨，增加英国家庭和企业的成本负担。尽管能源价格上涨向其他商品和服务价格及工资传导的迹象仍然有限，但通胀压力持续累积，加之近期经济活动表现强于预期，促使央行进一步收紧货币政策。

根据英国央行最新预测，2026年和2027年英国经济将分别增长1.6%和1.3%，但通胀前景明显恶化。预计2027年第一季度英国消费者价格指数（CPI）同比涨幅将达到约4.5%，第二季度进一步升至约5%，远高于央行设定的2%通胀目标。

英国央行行长安德鲁·贝利表示，此次加息并不意味着英国必然进入连续加息周期，但如果中东冲突持续，也不排除进一步加息的可能。英国央行强调，未来利率调整将取决于能源价格、工资增长及整体通胀形势，以确保通胀率在中期内回归2%的目标。

# 报告显示全球新型显示产业进入发展新周期

中国电子信息产业发展研究院日前在2026世界显示产业创新发展大会上发布《2026年新型显示产业发展报告》。报告显示，全球新型显示产业进入发展新周期，人工智能（AI）渗透引领产业变革发展。

新型显示作为智能交互的“第一触点”，正与人工智能、物联网等加速融合，是数字经济时代的基础性、战略性、先导性产业。报告显示，2025年全球行业总产值超过2000亿美元，Micro-LED、硅基OLED、电子纸、激光显示等前瞻性技术加速发展；我国作为全球最大的新型显示产业研发制造基地，在保障全球供应链稳定、技术创新与产品应用等方面发挥了重要作用，全球市场占有率超过50%。

中国电子信息产业发展研究院党委书记刘文强解读报告时说，展望未来，全球数智时代加速到来，新型显示产业呈现三个发展态势，即AI加速融合，计算无处不在、显示无处不在，显示屏幕成为AI不可或缺的交互入口；应用拓展、视觉还原、形态自由和集成融合等成为新型显示技术创新的重要驱动；产业产线持续向绿色制造转型，电子纸、低蓝光、低反射等产品持续向绿色健康护眼升级。

大会期间，还集中呈现一批“新型显示核心配套突破性成果”，聚焦设备材料等产业链关键环节，标志着我国在上游核心领域取得了一系列突破。

本次大会以“显示无处不在·智慧改变视界”为主题，于11月4日至5日在四川成都举行。大会设置1场开幕式、10场产业链交流对接活动、多场配套活动以及1场新型显示创新成果体验活动，致力于推动全球显示产业从“规模扩张”向“价值跃升”转型。（新华社）

# 中国品牌亮相 第83届米兰国际两轮车展






在意大利米兰举行的第83届米兰国际两轮车展上，多家中国摩托车、电动出行与配件品牌亮相，展示新产品与前沿技术，吸引众多专业客商与观众驻足交流。

上图为11月3日，在意大利米兰，人们在中国品牌“小牛电动”展台参观。

右图11月4日，在意大利米兰，人们在中国品牌“张雪机车”展台参观。

（文/图 新华社）

## 江门市菜篮子报价（11月5日）

| 品名 | 单位 | 市区 | 台山 | 开平 | 鹤山 | 恩平 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 丝苗米 | 元/0.5kg | 3.59 | 3.70 | 3.75 | 3.40 | 3.63 |
| 金龙鱼调和油 | 元/桶(5L装) | 69.58 | 73.00 | 70.00 | 69.00 | 67.25 |
| 鲜排骨 | 元/0.5kg | 27.38 | 33.00 | 29.00 | 27.00 | 25.00 |
| 精瘦肉 | 元/0.5kg | 15.77 | 19.00 | 15.50 | 14.50 | 13.50 |
| 鲜牛肉 | 元/0.5kg | 50.28 | 49.00 | 47.00 | 50.00 | 46.50 |
| 白条鸡 | 元/0.5kg | 21.15 | 24.00 | 21.50 | 19.50 | 20.50 |
| 白条鸭 | 元/0.5kg | 16.07 | 15.00 | 13.50 | 14.50 | 14.00 |
| 咸鸭蛋 | 元/0.5kg | 8.67 | 8.75 | 9.50 | 7.25 | 8.50 |
| 鲫鱼 | 元/0.5kg | 13.81 | 15.00 | 15.00 | 14.50 | 11.00 |
| 鳙鱼 | 元/0.5kg | 11.12 | 11.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 |
| 青皮冬瓜 | 元/0.5kg | 2.32 | 2.25 | 2.75 | 2.00 | 2.15 |
| 南瓜 | 元/0.5kg | 2.58 | 2.75 | 2.50 | 2.00 | 3.00 |
| 青瓜 | 元/0.5kg | 3.39 | 3.75 | 4.50 | 3.00 | 4.00 |
| 茄子 | 元/0.5kg | 3.69 | 3.75 | 4.25 | 3.25 | 5.25 |
| 土豆 | 元/0.5kg | 2.89 | 3.00 | 3.00 | 2.75 | 2.75 |
| 红萝卜 | 元/0.5kg | 2.66 | 3.00 | 3.25 | 2.25 | 3.50 |
| 白萝卜 | 元/0.5kg | 2.13 | 2.25 | 2.50 | 1.40 | 2.50 |
| 莲藕 | 元/0.5kg | 5.18 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 4.50 |
| 生菜 | 元/0.5kg | 3.48 | 4.25 | 4.00 | 3.25 | 3.75 |
| 苹果 | 元/0.5kg | 7.96 | 8.25 | 8.65 | 8.00 | 7.00 |