# 从广交会爆款展品看中国外贸新图景

腰部助行外骨骼稳稳托住迈步的客商，智能泳池系统的屏幕上水质曲线实时跳动，铝型材金属表面漾开近乎原木的细腻纹理……第140届中国进出口商品交易会（广交会）上，一个个出圈展品、一处处人气展台，展现出中国外贸向新而行的勃勃气象。

展馆内，智能、绿色、服务化的新风扑面而来，一批高技术、定制化、低碳型新品集中亮相，历久弥新的广交会，成为全球客商探寻中国制造新机遇的窗口。

## 新引擎：高技术高附加值产品

物流运输机器人、饮品制作机器人、宠物陪伴机器人……本届广交会上，服务机器人专区人头攒动。

在杭州太希智能生产的银悦X1消费级腰部助行外骨骼仪器前，等候试戴的客商排起了队。不少境外采购商一步步缓慢挪动，切身感受设备如何分担下肢负重。

“这是公司人体物理AI（人工智能）技术路线的首款集成式旗舰产品。”太希智能创始人梁林超介绍，设备通过腰部电机与传感器感知动作，为下肢行动提供助力，产品重量降至约2公斤，外观优化的同时，也增加了适配老年人、偏瘫人群的算法与步态方案。

前沿智能装备扎堆亮相，背后是产业创新持续发力。往前追溯半个多世纪，早期广交会的展台上，海外客商青睐的多是农副土特和手工艺品。展品的更迭，刻录着中国制造一步步迭代升级、拥抱全球市场的足迹。

本届广交会上，64%的参展企业将工业互联网、人工智能融入研发生产，新品展出占比达到23.2%，创下历史新高。

“如今的广交会，电子消费品成绝对主力，新型储能、具身智能、智慧医疗等科技产品亮眼吸睛，大量中国制造的尖端产品首发首展。”商务部部长助理张力说。

戴思乐科技集团展台前，几名欧洲采购商紧盯屏幕上滚动的数据。这套AI-POOL低氯智能泳池系统，在池体布下多组传感探头，实时采集余氯、pH值、浊度、水压等指标。哪怕人远在千里之外，也能收到水质异常推送，系统会自主启动调节，不用工作人员定期上门取样、配比药剂。

“在国外，很多私家泳池需要维保工人每周上门。”戴思乐科技集团有限公司负责人陈梅湘说，来问询的欧洲客户不少是当地泳池运维服务商，他们看中的是这套系统可以压缩人工管护成本。

技术落地的成效，也体现在外贸数据之中。

海关统计数据显示，前三季度，全国的工业机器人、电子元件、电脑零部件、电工器材等产品进出口合计超10万亿元，增长58.9%，拉动整体进出口增长11.3个百分点。中国机电产品进出口商会会长刘春说，在科技创新和产业升级的带动下，高技术、高附加值产品逐渐成为外贸的主要增长引擎，推动“中国智造”向全球产业链价值链高端迈进。

## 新业态：从“接单卖货”到“建体系、优服务”

外贸的赛场，早已告别一款标准产品销往全世界的旧模式，越来越多外贸企业正加速从“接单卖货”向“建体系、优服务”转型，货物与服务融合、贸易投资一体化的趋势愈发鲜明。

在山东力诺瑞特新能源公司的展位上，不同版本的方案图纸平铺在桌面上，业务员对照图纸，面向来自不同大洲的客商，量身讲解适配方案。

“非洲缺电多风沙，就降低成本，提供易安装、无电运行的太阳能热水系统；中东要高品质，就匹配高规格认证的节能产品；南亚讲大容量高耐用，就强化系统适配。”力诺瑞特相关负责人介绍，公司已在共建“一带一路”国家市场搭建代理体系与本地化服务网点，不断拓展出海优势。

太空舱、便携集成厨房、模块化民宿房屋等一批装配式新品在广交会集中亮相，中国供应商从卖零件到卖整房，集成式出海正在撑起一条新增长线。

“我们通过推出装配式建筑文旅营地解决方案，吸引了来自澳大利亚、巴西、沙特等国家的采购商，初步谈定意向的已有300多人，后续我们将继续通过项目会，实现从规划到设计、建造再到运营的全链条服务。”圣东旅居策研及设计部负责人贾雪鸿说。

不少外贸企业正从单纯接单出货，转向搭建体系、输出配套服务。

本届广交会，36.5%的参展企业开启“产品+服务”模式转型，贸易服务展区更是首次实现10大类生产性服务业全覆盖，物流仓储、工业设计、海外运维、跨境投融资等配套服务一应俱全，为出海企业搭起一站式支撑平台。

广东省工业设计协会秘书长杨杰说，在贯穿全生命周期且以消费者痛点为中心的工业设计研发思路下，越来越多中国企业通过设计前置与技术协同，输出创新产品及解决方案，赢得更多市场青睐。

## 新底色：绿色产品、低碳技术成为硬通货

全球能源转型浪潮之下，绿色产品、低碳技术已经成为国际市场的硬通货。

千安时级大电芯、原生8小时长时储能系统……本届广交会上，首次参展的厦门海辰储能科技股份有限公司重点展示长时储能的拳头产品，向海外客商推介稳定可靠的长时供电方案。

海辰储能联合创始人王鹏程介绍，越来越多国家和地区正在推进能源结构转型，希望通过广交会的平台，让长时储能的“中国方案”被世界看见，让更多国家用上稳定、经济的绿电。

中国以优质的绿色、智能产品丰富全球供给，助力全球加快绿色低碳、数智赋能进程。近10年，中国为世界提供了80%以上的光伏组件、70%的风电装备，有效推动了全球风电光伏发电成本下降。

走进建筑装饰材料专区，广东高登铝业的展位上，几名境外客商拿起型材样品，指尖反复摩挲表面纹路。这些样品远看和原木墙板几乎没有差别，凑近细看，才能发现金属基材的肌理。

“很多海外高端住宅、民宿客户偏爱原木温润的视觉效果，又担心木材不环保、难养护，这款产品刚好切中这一需求。”高登铝业销售部工作人员介绍，企业主打中高端铝型材产品，循环利用价值高，建筑拆除后铝材很少变成建筑垃圾。

中山大学区域国别研究院副院长梁育填说，新能源、储能设备、绿色家电等产品的集中展示，反映出全球绿色转型正在形成新的市场需求。未来，围绕数字经济、绿色能源、智能制造和低碳技术等领域，各国可以进一步加强技术合作、产业协同和标准对接，培育新的国际经济增长点。

从硬核技术持续突破，到成套方案走向前台，再到绿色理念融入产品基因，广交会上涌动的创新活力，正是中国外贸不断培育新优势、深度链接全球的生动注脚。在双向开放的平台之上，持续迭代的中国制造，正为全球经贸合作注入源源不断的新动能。

新华社“新华视点”记者 丁乐 胡拿云

XINHUASHIDIAN 新华视点

# 从前三季度用电量看经济发展新动能

国家能源局近日发布的今年前三季度用电数据显示，工业用电量达到50632亿千瓦时，同比增长4.3%。其中，高技术及装备制造业用电量9619亿千瓦时，同比增长8.7%。

电力数据是观察经济运行的重要窗口。大到产业布局调整，小到企业产能变化，最终都会体现在用电量的起伏波动里。透过前三季度的用电曲线可以发现，我国经济结构持续优化、新旧动能有序转换的态势，在一条条数据中清晰显现。

工业用电的结构变化最能说明宏观经济转型走向。前三季度高技术及装备制造业用电量同比增速显著快于工业整体水平；9月当月，高技术及装备制造业对全社会用电量增长的贡献率为47.2%。

反观传统四大高载能行业，用电量同比下降0.8%。其中非金属矿物制品业用电量同比增长1.1%，黑色金属冶炼和压延加工业用电量同比下降3%，有色金属冶炼和压延加工业、化学原料和化学制品制造业用电量略有下降。制造业内部“新升旧降”格局清晰可见。

国网能源研究院经济与能源供需研究所研究员唐伟分析，这一趋势在国家电网经营区域同样突出。前三季度装备制造业用电量同比增长9.2%，电气机械和器材、仪器仪表、计算机通信等多个行业均保持两位数增长。增量产能持续向创新型、高端化领域集聚。

来自南方电网的用电数据也体现了同样的趋势。

前三季度，南方电网服务的粤桂滇黔琼五省区工业用电量同比增长7.1%，贡献了近六成的用电增量，撑起区域用电增长的“半壁江山”。当地高技术及装备制造业用电增速已连续7个月跑赢高耗能行业；专精特新“小巨人”企业用电量同比增长9.9%；人工智能、机器人等企业用电量增速达到17.7%。优质企业用电增势更强，反映出增量产能与订单向创新型企业集聚，产业结构升级快于总量扩张的特征。

在众多新兴赛道中，智能经济产业链的用电量增长尤为亮眼。

前三季度，南方电网五省区智能经济产业链用电量达332.9亿千瓦时，同比增长26%。这条产业链的用电量仅占全社会用电量的2.3%，却贡献了7.3%的用电增量，小体量正释放更大动能。

南方电网市场营销部副总经理唐捷认为，这些数据背后，是产业链的景气传导路径：上游硬件端集成电路用电量稳步蓄力，中游算力端互联网数据服务业与数据中心用电量双双高速攀升，下游应用端智能机器人与激光制造等新赛道全面爆发，全链条呈现“上游蓄力、中游放量、下游爆发”的梯次升温态势。

——上游产线向高端跃升。集成电路行业用电量同比增长9.8%，其中，纳入监测的广东集成电路企业用电量增速为9.1%。

——中游算力环节同样增势迅猛。互联网数据服务业用电量同比增长55.1%，纳入监测的数百家数据中心用电量增长26.8%。

——下游应用端多点开花。智能机器人产业用电量同比增长65.5%，激光与增材制造增长37%，新能源汽车整车制造增长55.2%，均远高于同期制造业6.7%的用电增速。

除了智能化转型，绿色化发展也是拉动用电量增长的重要动力。前三季度，全国充换电服务业用电量1315亿千瓦时，增速达到55.4%，新业态已成为用电的重要增量来源。

中国电力企业联合会统计与数智部主任助理吴立强认为，从更长周期来看，用电结构的持续优化，是我国经济转型升级的生动缩影。传统产业稳步调整，新兴产业加速成长，新旧动能平稳有序转换，经济发展的韧性和内生动力正在不断增强。

新华社记者 戴小河 吴慧珺



这是10月27日拍摄的西渝高铁樊哙站2号六线特大桥建设现场（无人机照片）。

10月27日，随着最后一方混凝土的浇筑完成，西渝高铁康渝段樊哙站2号六线特大桥顺利实现合龙，为全线如期通车奠定了坚实基础。樊哙站2号六线特大桥位于四川省达州市宣汉县，全长1207.3米，由中铁六局承建、中铁二院设计，是西渝高铁康渝段樊哙站枢纽核心主体工程，承担着西渝高铁正线与万州支线的连通功能。

西渝高铁是国家“八纵八横”高速铁路网中京昆通道、包（银）海通道的重要组成部分。线路正线全长约739公里，分西安至安康、安康至重庆（康渝段）两段实施建设，并同步建设全长约90公里的樊哙经开州至万州连接线。

新华社记者 王曦摄

山东枣庄

# 火红的石榴 红火的日子

山东省枣庄市峄城区的果农们近日完成了石榴采收。

“这几年，我们主要种植‘秋艳’，鲜果市场价能卖到每斤8元左右。不少人预订‘秋艳’石榴苗，每年光育苗的纯利润就有十几万元。”峄城区榴园镇王府山村果农李永水说。

枣庄市石榴研究院副院长毕润霞告诉记者，李永水种植的“秋艳”，是目前唯一的国审石榴良种，具有丰产、稳产、籽粒大、出汁率高、耐储存等优点。“秋艳”培育成功后，枣庄在当地推广种植。2015年底，石榴研究院把两万多株“秋艳”石榴苗无偿提供给了果农。

2025年，枣庄市新栽植石榴53万株，其中“秋艳”“泰山红”等良种21.7万株，良种覆盖率提升至41%。

“想要让石榴成为富民产业，光有良种还不够。”毕润霞说，枣庄石榴虽然种植历史悠久，但早年石榴种植管理较粗放，加上石榴不耐储存、市场价格波动大等原因，石榴产业一度发展缓慢，且附加值较低。

枣庄市农业农村局副局长王希荣介绍，为了突破这些瓶颈，当地推进石榴园基础设施改造提升，帮助果农解决灌溉和运输难题；引导石榴深加工龙头企业托管经营石榴园，为果农提供收益兜底保障；通过统一采供农资、统一技术培训等措施，帮助果农降低种植成本约20%。目前，枣庄市石榴种植面积稳定在13万亩以上。

“石榴可谓‘浑身是宝’。近几年，我们延长产业链条、壮大产业规模，把石榴‘吃干榨净’。”王希荣说，目前，枣庄市已集聚石榴加工关联企业61家，并链接231个农民专业合作社、种植大户融入现代化石榴产业体系。

王希荣介绍，山东美果来食品有限公司已经开发出6大类、80多个石榴系列产品，涵盖石榴饮品、食品、石榴化妆品提取物等；全省首条万吨级NFC石榴饮品生产线在枣庄市峄城区晟达菲尔大健康高端食品产业园落地投产，日生产能力达200吨；枣庄市农科院建设石榴遗传改良分子生物学实验室，推动天然植物色素提取加工实现新突破，新开发的石榴豆奶、茉莉味石榴参茶等已陆续上市。

除了鲜果和深加工，当地还推出小微石榴盆景和轻量化石榴文创产品。万家福石榴经营农民专业合作社负责人刘威说，近几年，合作社着力培植小微型盆景，深受年轻人欢迎。

“石榴产业的发展，激活了乡村生态资源、文化禀赋与发展动能。”王希荣说，2025年，枣庄市石榴全产业链产值达到56.6亿元，较2023年增长约40%；果农人均可支配收入达到3.5万元，日子越过越红火。

新华社记者 丛佳鑫

# 百岁老兵的军礼

10月22日，四川省达州市宣汉县。百岁老兵陈大国坐在电视机前，当纪念中国工农红军长征胜利90周年大会的新闻播出，老人缓缓举起右手，敬了一个军礼。

第一次敬军礼时，他还是个娃娃。90多年前他跟随红军走过草地时，战友们叫他“红小鬼”。后来，他因母亲病重，不得不告别长征队伍；再后来，当鸭绿江畔的炮声传来，他咬破手指写下血书，请战奔赴抗美援朝战场。

陈大国小时候家里穷。红军来到川东后，父亲陈相山参加革命，为红军带路、筹集物资，1933年被反动民团杀害；二哥陈大海也在革命工作中牺牲。红军干部提醒，留下来可能遭到报复。

就这样，母亲胡先群带着一家五口，跟随红军队伍离开了家。

当时的陈大国个子小，方便执行任务。他记得，自己曾装成讨饭的孩子，穿着破衣服，挎着破包，去竹儿观、白沙河一带侦察敌情。他四处转悠，记下驻军人数和机枪、小炮等武器装备，再回来向红军报告。那时，他才七八岁。

“根本不懂怕。”陈大国回忆，那时虽然不懂多少大道理，却知道红军待穷苦百姓好，有人没饭吃，就把饭分给他们。

他还记得，当年队伍里有人讲起将来的日子：“等将来革命胜利了，该读书的读书，该工作就工作，吃的穿的都有了……”对这个孩子来说，那是他盼望着的生活。

1935年，陈大国跟着队伍开始长征，翻山越岭，走进茫茫草地。粮食越来越少，饥饿是每天都要面对的事。他记得吃过少量被称作“牦牛面面”的食物，也挖过野菜、草根充饥。

一家人的日子尤其艰难。长征途中，嫂子生下一个孩子，孩子没能活下来。随后母亲胡先群又病倒了，她腹部肿胀，无法行走。

队伍还要继续前进，病重的母亲却再也难以支撑。陈大国记得，红军干部与陈家商量，能否让部分家人返回。哥哥陈大林舍不得离开队伍，提出自己和弟弟继续跟红军走，让母亲、妻子和妹妹先回去。

但母亲胡先群却不答应。已经失去丈夫、儿子，又在长征途中失去孙辈，她不能接受剩下的两个儿子再离开自己。

最终，陈家五口人告别红军，踏上返乡的路。临别前，红军给陈家开具了一张证明，记载陈相山为革命牺牲，以及一家人参加革命的经历，并叮嘱兄弟俩妥善保管，等到革命胜利再去当地政府报到。

胡先群把证明折了又折，塞进一件破旧棉袄的棉絮里，又在外面打上几块补丁。

回乡后，一家人仍要躲避追捕。此后十多年，陈大国讨过饭、干过苦力，也在川东的江河上拉过纤，从宣汉一路辗转到合川。红军队伍早已走远，那张缝在旧棉袄里的证明，却始终跟着这一家人。

新中国成立后，宣汉当地登记曾参加红军的人员。胡先群拿出保存十多年的旧棉袄，拆开针脚，取出了那张证明。

1950年，抗美援朝战争打响。次年，前线需要补充兵员的消息传到宣汉。已在地方武装服役的陈大国毫不犹豫：我报名！

“没能走完长征，我心里很有遗憾。”陈大国说。他写下请战申请，咬破手指，用鲜血签上自己的名字。母亲病重时，他无法选择继续长征；这一次，面对生死未卜的战场，他自己作出了选择。

未竟的远征，再出发。

从宣汉一路步行到万县，再乘船、转车北上，陈大国随部队跨过鸭绿江。入朝时，大家唱着《中国人民志愿军战歌》。他回忆，自己所在的是志愿军第二十军第五十八师第一七三团，曾承担团部警卫员。

在朝鲜战场，他承担过团部警卫任务。七十多年后，说起一次炸桥行动，老人仍会站起身来比画：夜里，战士们攀着绳索爬上陡峭的山崖，摸向敌军守卫的桥梁。天将亮时，战斗打响，桥被炸断，敌军车辆无法通行。

战斗结束后，团长让他找些吃的。他翻过几辆卡车，最后用刺刀挑开一辆吉普车的坐垫，找到藏在下面的牛肉罐头。几十年过去，这些细节他仍记得清楚。

另一次行军途中，敌机投下炸弹。一块弹片迎面飞来，擦过他的头部，连棉帽也被击中。“弹片如果再深一点，就牺牲了！”他说。

退伍后，陈大国回乡从事航运工作。过去，他在川东的江河上拉纤谋生，肩上勒着纤绳；后来，他参与河道疏浚、船舶运输。船来船往，还是那片熟悉的江河，他成为了新中国的建设者。

“现在个个有饭吃、个个有衣穿、个个有钱花。”说起今天的生活，陈大国最感慨的仍是这些寻常事。

长征队伍里那些曾分给穷人饭吃、向孩子讲起未来的人，许多没能看见今天。陈大国还记得他们，也记得他们盼过什么。

“如果他们活到今天，也能过上这样的好日子。”陈大国说。

新华社记者 卢宥伊



10月26日，河北省唐山市丰南区小集镇的农民在田间采收白萝卜（无人机照片）。

近年来，河北省唐山市丰南区将发展特色农业作为富民兴农重要抓手，持续优化种植结构，引导农民采取“合作社+基地+农户”的模式大力发展麻山药、白萝卜等特色农作物种植，并推行标准化管理，提升农产品品质，促进农业增效、农民增收，助力乡村振兴。

新华社记者 杨世尧摄

承印：大同日报传媒集团印务公司 电话：0352-2429838

责编 版式 杨海燕