

建设现代化产业体系从何发力

本报记者 李芃达

产业聚焦

中央经济工作会议提出要“加快建设现代化产业体系”，并从保证产业体系自主可控和安全可靠、提升传统产业竞争力、大力发展数字经济等方面作出具体部署。

业内专家认为，建设现代化产业体系，关键在振兴制造业。既要提高重点产业链自主可控能力、巩固优势产业领先地位，也要狠抓传统产业改造升级、加快培育壮大新兴产业、锻长板、补短板、强基础，全面提升产业体系现代化水平。

加快突破关键核心技术

关键核心技术和零部件是制造业的基础。“要深入实施关键核心技术攻关工程，完善‘揭榜挂帅’等市场化机制，扎实开展强链补链稳链行动，集中优质资源合力攻关。”工业和信息化部副部长金壮龙说。

国家信息中心预测部产业室主任魏琪嘉分析，集中优质资源就是要配置好资金、人才、技术等生产要素，打造产学研深度融合创新体系，形成重点地区引领、领军企业牵头、高校和科研院所协同推进新局面。在此过程中，要充分发挥企业作为科技创新主体的引领作用，引导其突出主业、专注细分市场，在攻克核心技术和产业链“卡脖子”难题上贡献力量。

在日前举办的国际消费类电子产品展览会上，TCL华星展出的65英寸8K印刷OLED显示器引来不少观众驻足。据介绍，这是基于喷墨打印技术开发的最大尺寸、最高分辨率和刷新率的OLED产品，给消费者带来不一样的视觉体验。技术实力源于TCL持续在科技创新领域的投入：全球43个研发中心，1.86万名研发人员。截至2022年底，企业累计申请专利99402件，其中PCT专利17161件，在量子点电致发光显示领域，TCL公开专利数量为2057件，居全球第二。

“要强化竞争政策基础地位，加强知识产权保护，培育有利于提升技术能力的市场竞争环境。”魏琪嘉建议，充分利用现有骨干企业、科研院所、高校和第三方机构，建设一批产业技术基础公共服务平台、检验检测类公共服务平台，强化共性技术供给、关键技术研发与转化，提升试验验证、检验检测、认证认可、知识产权、标准等技术基础支撑能力，完善产业技术基础的公共服务体系。

传统产业升级是重点

作为工业经济主体，传统产业是构建现代化产业体系不可或缺的组成部分。如何提升传统产业在全球产业分工中的地位和竞争力，关键在于“改造”二字。赛迪研究院工业经济研究所所长关兵告诉记者，以云计算、大数据、工业互联网、人工智能为代表的新一代信息技术广泛渗透，在催生新兴产业的同时不断激发传统产业活力。这种改造不仅停留在技术层面，更是“技术—经济”发展范式的全面提升。



江西省赣州市南康区美克数创智造园，工人在数字化车间操作智能机械臂加工生产家居用品。朱海鹏摄（新华社发）

加快建设现代化产业体系

保证产业体系自主可控和安全可靠、提升传统产业竞争力、大力发展数字经济

传统产业改造面临融资难、企业对转型重要性认识不足、高素质人才短缺等问题

要强化政策引领、适度增加财政投入、加强高技能人才培养

我国已建成开通5G基站

228万个

千兆光网具备覆盖5亿户家庭能力

魏琪嘉同样认为，应该引导和支持传统产业加快应用先进技术，大力推进企业技术改造和设备更新，用新技术新业态改造传统产业链，推动制造业高端化、智能化发展。

在传统工业场景中，检查机器故障需要经验丰富的电力巡检师傅到现场去听变压器异常声响，来判断其是否过载运行或者有无接触不良。但人工检测难以捕捉瞬间发出的短促声音并进行定格分析，且经验多少对检测结果造成较大差别。为此，科大讯飞利用人工智能技术开发出声学监测系统，有效避开现场高温、强噪等环境限制，对工业关键设备的运行状态在线实时监控和预警，实现对工业设备的智能化运维，避免因突发故障导致生产中断，减轻企业生产经营损失。

“对传统产业改造还应聚焦重点产业链，实施产业基础再造和产业链提升工程。推进制造业与现代服务业深度融合，大力发展服务型制造，提升工业设计赋值能力，引导工业型企业由提供产品向提供‘产品+服务’转变。”关兵建议，以生态优先、绿色发展为导向，加快行业结构低碳化、制造过程清洁化、资源能源利用高效化，实施节能减碳技术改造，提升传统产业可持续发展能力。

当前，在推动传统产业改造上，仍面临融资难、企业对转型重要性认识不足、高素质人才短缺等问题。“下一步，要强化政策引领，出台扶持传统产业技术改造的政策体系，适度增加财政投入，创新财政资金支持方式。要把制造业人才发展摆在更加突出的战略位置，加强高技能人才和高级管理人才培养，完善制造业人才评价、激励、流动制度，增强传统行业对人才的吸引力。”魏琪嘉说。

开辟数字经济新赛道

数字经济是推动我国经济增长的重要引擎，也是建设现代化产业体系的突出优

势。我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施，建成开通5G基站228万个，千兆光网具备覆盖5亿户家庭的能力。工业互联网广泛融入45个国民经济大类，数字经济赋能实体经济作用日趋凸显。

对于经济发展面临的内部压力和外部不确定性明显上升，如何开辟数字经济领域新赛道？金壮龙指出，应开展制造业数字化转型行动，推动工业互联网向工业园区下沉普及，打造一批5G全连接工厂，建设一批全球领先的智能工厂、智慧供应链，并向中小企业场景化、标准化复制推广。

关兵建议，加快推进企业数字化转型，发挥龙头企业、“链主”企业的标杆示范作用，带动中小企业数字化协同发展。同时，稳妥推进中小企业数字化转型，支持中小企业转型升级。

位于山东济南的森峰激光科技股份有限公司内，切割、折弯、焊接、熔覆等各类用于金属成型的激光设备正在装车，将销往全国各地。随着企业快速发展，传统管理模式无法及时了解分布在各地的设备运行状态，以及服务人员工作情况。面对生产制造及售后服务等业务痛点，森峰激光依托浪潮云洲中小企业数字化转型公共服务平台，建设了峰云工业互联网平台，能够实时采集机床加工运行数据及异常报警数据，并对其进行处理分析，指导企业设计、研发、原材料采购等生产经营活动。

“目前，该平台已连接数万台激光切割

机床，故障率平均降低8%，客户满意度提升3%，真正实现了设备的远程智能维护和售后服务闭环管理。”森峰激光营销总经理王超说，携手浪潮云洲推动传统设备制造商向“制造+服务”型企业转变，探索出中小企业数字化转型新路子。

与此同时，还应深化5G、千兆光网建设，统筹数据中心、工业互联网等新型基础设施建设，加快车联网部署应用。正如华为轮值董事长徐直军前不久在新年致辞中谈道：“公司ICT（信息通信技术）基础设施业务要积有为，抓住各行各业数字化机会，实现有效增长。华为云要成为各行各业数字化的底座和使能器。智能汽车部件业务聚焦关键增量部件，面向商业成功实现商用规模上量。”

据了解，2022年8月份，华为联手中科视讯（北京）科技有限公司，基于昇腾AI基础软硬件平台，推出了车路协同侧全感知计算联合解决方案，在保障道路交通安全的同时，有效提升其通行效率，最终将为自动驾驶的规模化应用提供强有力的车路协同感知支撑。在河北省上线后，异常交通事故发生率较原有降低36%，示范路段车辆整体通行效率大幅提升约45%。目前，该方案已在北京、武汉、无锡等多地应用。

目前，我国信息技术、人工智能、新能源、新材料、高端装备等已具备一定基础实力。巩固优势产业领先地位的同时，培育一批新的经济增长点，是制胜新赛道的关键所在。关兵认为，要顺应新一轮科技革命和产业变革趋势以及绿色低碳转型发展机遇，通过战略引导、资源聚集和政策支持，研究制定产业发展行动计划，布局类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等未来产业，力争在若干新赛道上实现领跑，筑牢大国竞争的产业根基。

近日，山东滨州瑞格金属新材料有限公司一批价值30余万元的铝合金首次实现了加工贸易出口。作为一家轻金属研制企业，瑞格公司长期与宝马、大众、丰田等知名车企合作，2020年起又成为特斯拉一级供应商，每年供应原材料铝合金锭超4万吨，可满足50万辆车的生产需求。

在滨州海关帮扶下，瑞格公司在稳定国内市场的同时，积极拓展海外市场，探索以加工贸易方式开展进出口业务的新模式。“滨州海关帮我们解决了归类认定、国别判定、单耗核定等难题，让我们享受到了政策红利，能够更好地通过内外两个市场规避风险，在国际市场上更具竞争力。”瑞格公司外贸部经理张秒杰说。

助力产业发展，增强供应链产业链安全稳定，是全国海关的工作重点之一。2022年以来，全国海关推出了一系列新政策新举措，支持地方特色产业、核心产业加快做大做强。

针对集成电路、汽车等特色产品，北京、天津、上海、广州等地海关积极开展精准帮扶，助力发挥产业链供应链集聚效应。以上海为例，2022年前11个月，上海海关共办理集成电路政策项下免税进口货值83.79亿元，减免税款5.13亿元。此外，海关总署数据显示，全国多地海关针对真空包装等高新技术货物布控查验模式开展优化试点，该举措将惠及企业164家，涉及商品2400余种。

积极扶持生物医药产业。南京海关推动“特殊物品风险评估互认”改革模式落地，助力国内首个1类生物制品CAR-T产品的注册上市。北京海关支持疫苗生产企业安全有序开展“边隔离边实验”，依法科学安排特定进口SPF豚鼠隔离检疫期。上海、重庆等海关助力实施生物医药企业进口研发用物品“白名单”制度，推进医药研发用物品进口通关便利化。

2022年4月份，海关总署在全国海关下放D级低风险特殊物品卫生检疫审批权限。南京海关结合江苏生物医药产业发展情况，第一时间推广D级特殊物品卫生检疫审批权限下放新政。“以江苏泰州为例，体外诊断试剂作为当地生物医药产品出口的‘大头’，有三分之一都属于D级特殊物品。”南京海关卫生检疫处有关负责人表示，审批权限下放后，原先需要两三天的审批流程当天即可办结，通关效率大幅提高。

精准帮扶资源能源产业。优化进口危化品检验布控指令，优化进口煤炭、原油检验比例，科学调整再生金属原料取样送检比例等。持续推进部分矿产品实施“先放后检”“依企业申请”等检验检疫模式改革。兰州海关优化进口铁路运输铜精矿检验监管模式，货物整体通关时间从5天至10天压缩至25小时左右，有效降低了企业通关运营成本。

“该试点模式下每吨铜精矿可节约企业物流成本约100元，按照企业年均进口铁路运输60万吨铜精矿估算，全年预计可节约费用6000余万元。”金川集团股份有限公司市场部负责人张明文介绍。

全力便利农食产品等民生产业。济南、湛江、南宁、哈尔滨等多地海关设立进出口鲜活易腐农产品属地查检绿色通道，对鲜活易腐、民生保障等货物实施优先审批、优先查检、优先检测、优先出证以及“5+2”预约查检等便利化措施。以湛江海关为例，湛江海关推广采用“绿色通道”“提前申报”“组合港”“抵港直装”等便利化措施，实施优先查检和“5+2”预约查检，支持优势农海产品“争鲜”出口，2022年前11个月，该关共检验检疫出口活鱼、荔枝、龙眼等农产品8850批次、货值24.65亿元。

此外，大连海关助推“东北亚粮食中心港”建设，推行出口杂粮集中检测，出口量居全国首位。海口海关推进全球动植物种质资源引进中转基地建设，持续实施进境植物繁殖材料隔离圃考核互认。

本版编辑 祝君璧 美编 高妍

消费要向县城挖潜

黄晓芳

疫情对餐饮业打击颇大，但仍有企业成功逆袭。塔斯汀，一个号称中式汉堡的品牌，近两年开了2000家门店，秘籍是下沉到县城，被戏称为“县城青年最爱汉堡”。

肯德基，在大城市已是司空见惯。现在，这家洋快餐开设了小镇模式的优选门店，在县城试点。其母公司百胜中国的首席执行官说，在四五线城市看到了扩张机会。2021年百胜中国的报表不仅利润可观，还增加了千家门店。

这些企业看到了一个共同的机会，县城。对于生活在城市里的人们来说，县城里藏着另一个中国。首先，县里人口众多。2021年底，中国城镇常住人口9.1亿，其中1472个县的县城常住人口1.6亿，394个县级市的城区常住人口0.9亿。两者相加，住在县城里的人占全国城镇常住人口的27%。

其次，县城经济实力不小。《中国县域统计年鉴2021》数据显示，2020年我国县城GDP约39万亿元，占当年全国GDP的39%。

还有一个重要原因是，近年来互联网、物流配送等基础设施的普及，使得县城和城市的距离缩小。《2021年通信业统计公报》显示，我国5G基站已经覆盖超过98%的县城城区和80%的乡镇镇区。

正因此，县城正引起宏观政策层面和不少企业重视。以前更受关注的县城正成为稳增长、扩消费的重要承接点。2022年5月，中共中央办公厅、国务院办公厅出台《关于推进

以县城为重要载体的城镇化建设的意见》，提出县城建设是扩大内需的重要引擎，是城乡融合发展的重要支撑。

确实，对于正在寻找下一步增长潜力的中国经济来说，县城作为连接城市和乡村的重要节点，可能正藏着破解城乡二元结构、打通全国大市场、激发国内消费潜力的奥秘。国务院发展研究中心数据显示，2019年我国县镇社会消费品零售总额约5.1万亿元，占全国12.5%；县镇社会消费品零售总额约18.4万亿元，占全国45.1%。县镇居民人均消费支出为地级市三分之二左右，未来还有较大提升空间。

但需注意的是，县城发展仍存在不少短板。比如，收入是制约不少县镇居民消费能力提升的核心因素，而这背后折射的是一些县镇经济缺乏产业支撑，使得居民收入难以提高。另外，虽然近年来县镇基础设施已有很大提升，但与城市相比，仍有不小差距。

与此同时，有些县镇虽规模已经不小，但是在相关基础设施配置、商业规划等方面仍是按城镇对待，导致一些县镇发展环境和相关公共服务供给不足，亟须引起重视。

需要指出的是，我国幅员辽阔，很多地方虽然同为县镇，但经济实力和居住人口、生活习惯等差异甚大。因此，企业在根据自身情况向县镇拓展时，须因地制宜，万不可一招吃遍天下。

业界点睛

中国银行保险监督管理委员会北京监管局 关于颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会北京监管局批准，颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》。现予以公告：

中国光大银行股份有限公司北京常营支行
简称：中国光大银行北京常营支行
机构编码：B0007S211000130
许可证流水号：00805282
批准日期：2022年12月06日
业务范围：经银行业监督管理机构批准，并由你总行授权办理的业务。
机构住所：北京市朝阳区管庄路150号院1号楼1至14层101一层0111、0112和二层0111Y
电话：010-85398405
发证日期：2022年12月26日

中国光大银行股份有限公司北京万科星园社区支行
简称：中国光大银行北京万科星园社区支行
机构编码：B0007S211000129
许可证流水号：00805257
批准日期：2022年10月28日
业务范围：以不提供人工现金服务的方式，办理以下个人业务：居民储蓄；贷款业务咨询；从事银行卡业务；销售理财产品；代理发行、代理兑付政府债券；代理缴费；经中国银行保险监督管理委员会批准业务范围内总行授权的其他业务。

机构住所：北京市朝阳区仰山路万科星园甲3号一层A1室2、3、4
电话：010-64935908
发证日期：2022年11月03日

中国光大银行股份有限公司北京万科假日风景区支行
简称：中国光大银行北京万科假日风景区支行
机构编码：B0007S211000071
许可证流水号：00805251
批准日期：2014年08月08日
业务范围：以不提供人工现金服务的方式，办理以下个人业务：居民储蓄；贷款业务咨询；从事银行卡业务；销售理财产品；代理发行、代理兑付政府债券；代理缴费；经银行业监督管理机构批准业务范围内总行授权的其他业务。
迁址前机构住所：北京市丰台区大瓦窑北路2号院1#1层111
迁址后机构住所：北京市丰台区大瓦窑北路2号院3号楼1层104
电话：010-83738687
发证日期：2022年10月24日

以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站 www.cbirc.gov.cn 查询