

链博会彰显中国推动全球化的自信与自觉

□ 王义桅

习近平主席指出，“维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济的重要保障。巩固和加强全球产业链供应链合作，是各方的利益所系和迫切期盼”。近年来，发达国家保护主义抬头，地缘动荡使产业链合作泛政治化、泛安全化，“脱钩断链”等行径让全球产业链链趋向在岸化、近岸化、友岸化，世界经济面临碎片化风险。经济全球化是历史潮流，巩固产业链供应链合作符合各方利益。链博会的持续举办，正是中国以实际行动践行这一历史潮流、回应各方期盼的生动体现，充分彰显了中国推动全球化的坚定自信与主动自觉。

（一）

中国作为全球少有的超大规模内需市场，蕴含着无可比拟的发展势能。14亿多人口构成的庞大消费群体中，4亿多中等收入群体成为消费升级的核心动力。他们对高品质商品和服务的需求持续释放，推动消费结构向多元化、高端化快速迈进。超1.8亿户经营主体在市场中活力迸发，涵盖各行各业，形成了丰富多元的供给体系。人均GDP超过1.2万美元，为消费市场的持续扩容奠定了坚实基础，让中国成为世界范围内最具潜力和优势的大市场。同时，中国在多个领域稳居全球首位。作为第一制造业大国，建成了门类齐全、独立完整的现代工业体系；作为第一货物贸易大国，与世界各国保持着紧密的经贸联系；作为第一外汇储备大国、第一能源生产大国、第一人力资源大国，拥有强大的经济韧性和发展底气。此外，世界上规模最大的中等收入群体、日益完善的社会保障体系，以及全球数量最多的5G基站，共同构筑起中国经济稳健发展的坚实基础，充分彰显了大国应有的深厚底蕴。

中国是联合国标准下工业体系最完整、配套最齐全的国家，制造业增加值占全球制造业增加值比重约30%，连续15年稳居第一制造业大国，主要工业产品中有四成以上产品产量位居世界第一，近年来电子电气设备、机械设备等中高端产业在全球分工中地位加速提升。中国正在加力实施扩大内需战略，纵深推进全国统一大市场建设，推动在“制造大国”的坚实基础上成长为超大体量的“消费大国”，将不断为各国企业加强产业链供应链合作拓展增量市场。中国经济是全球经济增长的稳定器和动力源，从2008年国际金融危机到现在，中国经济对世界经济增长的贡献一直占据30%以上。到2035年，中国要将现在的4亿中产变成8亿，再次创造人类高质量发展的奇迹。中国正从全球产业链中低端迈向中高端，创造全球产业巨大增长机遇。

中国已成为世界发展最稳定、可靠、积极的力量，其推动全球产业链供应链稳定的优势显著。一方面，从供给端看，产业体系完备且科技创新持续突破，全球创新指数排名从2012年第34位跃升至2024年第11位，有效发明专利数量居世界首位，实现了从“世界工厂”供应全球到“创新实验室”赋能全球的转

变，成为全球分工体系中坚实可靠的一环，为产业链供应链稳定提供重要支撑。另一方面，从需求端看，中国市场规模巨大且坚定推进高水平对外开放，为全球产业链供应链发展提供广阔空间，也让补链、扩链、强链及构建与产业链契合的创新链成为国际社会关注的重点。尽管美西方国家宣扬“去风险”、搞脱钩断供，却遭到本国企业和世界市场反对。跨国公司用实际行动表明“下一个中国仍是中国”，从“In China for China”转向“In China for the world”，只因中国市场不可替代，能助其维护全球供应链地位。国际贸易本就源于各国优势互补，如今，越来越多中国企业“走出去”全球布局，将优质成果带向世界，与各国企业互利共赢，充分彰显中国韧性自信对全球发展的锚定作用。

（二）

全球化制度层面遭遇挫折，但是功能性的全球化正在勃兴，全球区域化、本土化，数字和绿色全球化蔚然成风，新的全球化生态正在形成。全球化不是逆转了而是转型了。链博会推动功能性全球化时代到来。“展链条、展生态、展场景”成为链博会的重要特色。中国不仅是最大而且是最有活力的市场，从应用场景到消费市场，从生产市场到创新市场，展示了数字和绿色转型的新场景。中国全球化的自觉，就是以主办链博会为标志，推动全球供应链产业链的稳定、韧性、安全。面对当前全球产业链的不确定因素，中外企业对第三届链博会展现出参与热情，就是因为中国是对冲逆全球化的中流砥柱。跨国企业积极投资中国，参与链博会，实际上就是在对冲母国保护主义、经济民族主义风险，拥抱中国推动的全球化转型。中国举办链博会，是顺应中国企业、跨国企业的内在需求，链接世界、链通世界，推动全球供应链产量稳定的同时，还推动数字化、绿色化、智能化特色转型。中国举办链博会，就是为了顺应时代呼唤，创造一个促进各方加强沟通、深化合作、共谋发展的国际化平台。

世界经济是一个有机整体，必须推动各类生产要素便捷循环、有效配置。中国是全球互联互通的关键驱动力量，近年来以高质量共建“一带一路”为引领，着力加强与共建国家基础设施“硬联通”和规则标准“软联通”，与150多个国家和30多个国际组织签署了200多份共建“一带一路”合作文件，加强发展战略规划、管理规则标准等对接协同，建成中欧班列、匈塞铁路、雅万高铁等一批标志性项目，有效降低跨境商品运输和交易成本，推动全球产业链供应链提质增效。世界银行研究表明，全球供应链参与程度每提高1%，将使全球人均收入水平提高1%以上。经过前两届的精心培育，链博会已经成为维护全球产业链供应链稳定畅通的重要国际公共产品，也是促进各方加强沟通、深化合作、共谋发展的国际化平台。作为中外工商界合作共赢的大舞台，链博会不是重点促进商品的展销，而是重点促进产

业的合作；链博会也不追求短期的现场交易成交额，更注重推动长期互利合作的“链接度”。第三届链博会在先进制造展展区首次设置创新链专区，有14家机构和企业参展。创新链专区设立了制度保障、载体支撑、服务协同三大板块，展示从基础研究到技术研发、产业应用，再到市场反馈的创新成果转化应用全链条过程。作为展示的深化，专区还将围绕“知识产权与科技创新”举办主题活动，讨论科技创新成果如何“从知识到技术”“从产品到市场”实现价值跃迁，实现上中下游协同创新“链”的不断延伸。这充分彰显了链博会在以自身开放推动开放型世界经济发展中，通过促进产业深度合作与创新链条延伸，为全球产业链供应链的稳定畅通和协同发展持续注入新动能。

链博会以“链”为媒，联接全球企业、产品和服务，构筑起中外产业互融、创新互促、市场互通的桥梁，自觉践行人类命运共同体理念。链博会聚焦扩大对最不发达国家单边开放，对非洲、南太平洋和加勒比部分国家参展商提供支持，以实际行动践行“同球共济”精神和普惠包容理念。第三届链博会特别支持卢旺达、莫桑比克等最不发达国家的机构和企业参展，助力其更好融入全球产业体系，彰显中国构建人类命运共同体的大国担当。人类命运共同体深刻描绘了数字经济时代生产方式、生活方式催生的思维理念。数字经济所推动的产业体系远远超过传统实体经济的产业体系，其中最大的差别是产业链的不可分割性和高度依存性。以芯片为例，芯片所涉及产业分为几十个大类、上千个小类、五十多个学科、上千个工序。所有产业链都是超长产业链，无法切割，和我们理解的传统实体经济是不同的。在工业经济时代，主要按照行业门类来组织创新过程，人为设置理、工、农、医等学科专业，区分一、二、三等产业类型，行业边界清晰，“井水不犯河水”。在迈向知识经济时代的进程中，随着“互联网+”“大数据+”乃至“人工智能（AI）+”的大行其道，如同架起了一座可以畅通于任何行业的桥梁，组织边界、地域边界、技术边界、行业边界日益模糊，成为“你中有我，我中有你”的跨界融合共同体。科学实验表明，在连续和重复博弈中，胜算最大的要素是善良和宽容。链博会正是以善良和宽容为底色，在跨界融合的全球产业生态中，为人类命运共同体理念的落地实践提供了生动范例与可行路径。

（作者系中国贸促会专家委员会委员，中国人民大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院副院长）



术等领域以及中西部和东北地区，鼓励外资企业在华设立地区总部、研发中心等功能性机构，持续优化引资结构。

持续打造“投资中国”品牌。强化顶层设计，深化外商投资体制机制改革，建立健全打造“投资中国”品牌联动工作机制，同步打造“选择经开”“携手经开”子品牌，不断提升外商投资促进水平。进一步发挥专班服务与招商引资协同效能，提高引资精准性。办好重点活动，精心打造中国国际投资贸易洽谈会这一标志性展会，加强重点国别和地区投资推介，支持各地在“投资中国”项下举办招商活动，提升活动实效。讲好“投资中国”故事，持续宣传“投资中国”成功典型案例，做好引资重点政策和务实举措解读，稳定外国投资者在华长期投资发展的预期。

推动开放平台建设。实施自由贸易试验区提升战略，扩大改革任务授权，推动自贸试验区提质增效，加紧推进海南自由贸易港核心政策落地，支持自由贸易试验区进一步主动对接国际高标准经贸规则，更大力度开展制度型开放试验，在外资准入领域加大压力测试，打造吸引外商投资高地。推进国家级经开区高质量发展，落实好国家级经开区高水平开放引领高质量发展支持政策，推动各地各部门研究出台配套举措，完善“1+N+X”政策支撑体系，在要素保障、重点领域开放、承担改革试点任务、经济管理权限下放等方面提供更大支持。优化国家服务业扩大开放综合试点示范，发挥国家服务业扩大开放综合试点示范省市全域开放优势，在服务业领域准入准营、新业态新模式发展、“两业融

合”和国际合作等领域，主动开展压力测试，加快试点和创新成果复制推广，推动各项试点任务落地落实。

加大服务保障力度。加大外资领域政策支持，落实《国务院关于进一步优化外商投资环境 加大吸引外商投资力度的意见》《2025年稳外资行动方案》等政策文件，鼓励外国投资者扩大再投资，持续完善利用外资法规政策体系。健全常态化沟通交流机制，完善外资企业圆桌会议制度，持续在全国范围内开展“服务保障进外企”专项行动，进一步提升服务实效。完善跨部门协调解决问题工作机制，及时协调解决外资企业反映的困难问题，稳定企业在华经营发展信心。维护市场公平竞争，保障外资企业在要素获取、资质许可、标准制定、政府采购等方面的国民待遇，一视同仁支持内外资企业参与大规模设备更新、消费品以旧换新等活动，做到法律适用上一致、地位待遇上平等。强化重点外资项目要素保障，健全重点外资项目工作专班机制，滚动更新重点外资项目清单，加强用地、环评、规划、能耗等方面的服务保障，完善境外人员入境居住、医疗、支付等生活便利制度，全流程跟踪服务项目落地实施。

加强外资领域风险防范。健全外商投资管理体系，完善外商投资信息报告及监督检查制度，加强重点领域监测预警，依法开展外商投资国家安全审查，筑牢国家安全防线。支持外资企业参与产业链上下游配套协作，共同维护全球产业链供应链稳定。充分发挥主流媒体和新兴媒体作用，加强外资领域正面宣传和舆论引导，为外资企业在华发展营造良好氛围。

欧盟“工业 5.0”是欧盟委员会于2021年提出的新工业革命概念，也被称为“第五次工业革命”。其核心是可持续发展，代表了一种全新的工业理念，将社会福祉与生态保护纳入工业价值体系，突破了传统工业以经济效益为中心的局限，为世界各国探索新型工业化道路提供了重要参考。

欧盟“工业 5.0”的诞生与全球经济格局的深度调整密切相关。德国在2011年提出“工业 4.0”概念，旨在通过智能制造提升生产效率，为欧洲工业转型指明了方向。但“工业 4.0”在提升经济效益的同时，未能有效兼顾劳动者权益及生态保护，加剧了失业和环境问题。此外，新冠疫情带来巨大冲击，使全球价值链的脆弱性凸显。为应对上述挑战，欧盟在2021年发布白皮书《工业 5.0：迈向可持续、以人为本和富有弹性的欧洲工业》，确定了“工业 5.0”的基本理念。

欧盟“工业 5.0”并非取代“工业 4.0”，而是对“工业 4.0”的深化拓展。日本在2016年提出“社会 5.0”概念，认为人类社会继狩猎社会、农耕社会、工业社会和信息社会 4 个阶段后，将进入超智能社会。“社会 5.0”注重虚拟和现实融合，使用先进技术平衡经济发展和社会问题，最终目的是建成以人类为中心的社会。欧盟“工业 5.0”在“工业 4.0”的技术基础上，融合了“社会 5.0”的人文关怀，形成了更具包容性的发展框架。

欧盟“工业 5.0”包括三大核心要素：“以人为本”“可持续性”“富有弹性”。“以人为本”是指将人的福祉作为工业生产的核心，让生产和技术适应人的需要，而非让人适应生产和技术的需要。“可持续性”是指工业要充分考虑地球的承载能力，通过发展循环经济提高资源利用率，减少能耗和温室气体排放，降低对环境的影响。“富有弹性”是通过发展韧性更高的价值链和适应性更强的生产能力，提高工业生产的稳定性，使其更好抵御风险。自提出“工业 5.0”以来，欧盟推出多项举措。

绿色生产引领。欧盟“工业 5.0”大力发展循环经济，倡导工业全流程环保，利用新兴技术降本增效，实现节能减排和绿色发展。欧盟发布《循环经济行动计划》，将循环经济理念贯穿产品全生命周期，推出《绿色协议产业计划》，加大对本土绿色产业扶持力度。2025 年以来，欧盟密集出台多项政策法规，加快工业绿色转型。1 月，欧盟正式通过了《包装和包装废弃物法规》，要求包装材料须满足严格的可回收性标准，到2030年减少5%的包装使用量，到2035年减少10%，到2040年减少15%。2 月，欧盟发布《清洁工业协议》，计划投入1000 亿欧元用于支持清洁制造业。4 月，欧盟发布《2025—2030 年可持续产品生态设计和能源标签工作计划》，将在未来 5 年对纺织、钢铁等产品制定实施生态设计要求。

以人为本强化。欧盟“工业 5.0”认为，人始终处于生产过程的中心，工人不应被当作企业的“成本”，而应被视为“投资”，和企业共同发展。为此欧盟先后发布《欧洲技能议程》和《数字教育行动计划（2021—2027 年）》，推动劳动力知识结构转型和数字素养提升。2024 年欧盟通过《人工智能法案》，规定欧盟人工智能系统在设计、开发、部署和使用过程中，必须以人为本、尊重人权，由人类适当监控其运行。欧盟还加强了人机协作的数据和技术标准协调，将人的技能提升与机器智能优化相结合，通过人机协作将人类从高危重复劳动中解放，转而承担创新与决策职能，既保留“工业 4.0”的效率优势，又尽量规避其“去人化”风险。

弹性体系构建。在传统工业模式中，生产和供应效率的提升往往会降低产业链供应链的弹性。为增强工业抗风险能力，欧盟“工业 5.0”鼓励本土制造，采用柔性生产技术，实现价值链多元布局。如意大利“工业 5.0”过渡计划将 6.3 亿欧元用于建设区域化生产网络，以降低对全球供应链的依赖。德国半导体公司英飞凌主导的研究项目“制造业中的人工智能引领可持续发展和工业 5.0”，计划投入 7000 万欧元，联合 53 家机构，覆盖 20 个应用场景，优化供应链风险分析，增强生产灵活性。为提高关键供应链韧性，2024 年欧盟批准《关键原材料法案》，为关键原材料的产能设定明确标准：10%在本地开采、40%在欧盟加工、25%来自回收材料。欧盟还设立共同市场应急工具，欧盟委员会有权强制要求成员国优先生产短缺商品。

科技融合驱动。欧盟“工业 5.0”建议通过推动绿色技术创新与制造业数字化深度融合，加快数字化转型，从技术供给端向应用落地，推进新兴技术产业化。欧盟推出《数字服务法案》《数字市场法案》等法规，设立“数字欧洲”专项计划，拨款 92 亿欧元投资人工智能、超级计算、网络安全等领域。欧盟高度重视技术人才培养，其出台的《2030 数字罗盘》认为，到 2030 年欧盟至少应有 80% 的成年人具备基本数字技能，在欧盟工作的信息技术专业人员应达到 2000 万人。欧盟颁布的《数字教育行动计划（2021—2027 年）》支持成员国的教培系统适应数字时代发展与变化，培养兼具数字素养与跨学科技能的“新领”工人，为工业转型提供技术人才支撑。

欧盟『工业 5.0』的有益经验

□ 刘芝潼

在全球工业转型升级的关键期，欧盟“工业 5.0”为各国工业发展提供了启发。

在理念更新上，从聚焦增长转向全面发展。传统工业模式以经济效益为核心目标，导致资源消耗、社会分化与环境破坏等问题长期积累。欧盟“工业 5.0”打破了这种短视思维，将可持续发展观嵌入工业体系的各环节，不仅重视技术创新，更强调社会价值、环境责任与经济发展的深度融合，重新定义了工业价值。“工业 5.0”对政府和企业都提出了更高的要求：政府不仅要履行管理监督职能，提供公共服务，还要引导工业生产的价值取向；工业企业不仅由利润驱动，还要承担更多社会责任，促进人类的进步。只有这样，工业发展才具备可持续性，真正有利于人类社会的长远发展。

在政策引导上，以制度创新激活企业动能。工业转型离不开政府的顶层设计与制度保障。欧盟的经验表明，政策制定需兼顾“硬约束”与“软激励”：一方面通过法规明确技术和生产标准，倒逼企业绿色转型；另一方面通过税收减免、专项资金、研发补贴等降低企业创新成本，降低中小企业在工业转型中的资金与技术门槛，推动人工智能、超级计算等关键技术普惠化应用，简化政策申报流程，减轻企业负担。如意大利对实施绿色和数字转型以及员工培训的企业提供专项激励，企业无需调查评估即可自动享受最高 45% 税收减免优惠，并可与其他政府优惠措施叠加使用。欧盟在推动“工业 5.0”过程中也在立足实际，适时调整政策，如近期考虑对 80% 的小规模企业免除碳关税等。

在人才培养上，构建面向未来的培养体系。欧盟“工业 5.0”在培养人才上提出了新的理念与方向，也使转型后的工业对人才的需求发生根本性变化。一是以人中心推进技术创新和工业转型，将传统的“机器替代人”转变为“人机协作”模式。二是加快变革教育体系，培养适应新形势的人才，将数字素养纳入基础教育，积极支持工人进行再教育和再培训，助其适应技术迭代和实现转型，化解失业风险。三是在人才培养上加强相关部门配合，建立联合基地，定向培养工业互联网、可持续制造等领域的紧缺人才，鼓励企业在人才培养上发挥更大作用。

在国际合作上，在开放与互助中寻求共赢。欧盟“工业 5.0”为应对气候变化、供应链安全等全球性挑战提供了新思路，但这些问题仅靠单边行动难以得到根本解决。欧盟寻求产业链、供应链本土化和区域化，在数字治理、绿色发展等领域抢先进行规则制定，可能对全球经贸体系造成一定冲击，对他国工业转型升级带来一定战略压力。因此各国需加大开放合作力度，加强跨境数据流动、碳关税等规则协商，避免因规则博弈抬高全球供应链成本。各国还可联合研发关键技术分摊创新风险，发达国家可通过技术转移、资金支持等方式助力发展中国家跨越“数字鸿沟”，唯有全球工业体系协同进化，才能实现真正的可持续发展。



（上接1版）

坚决贯彻稳外资决策部署

党中央、国务院高度重视吸引和利用外资工作。党的二十届三中全会提出，深化外商投资和对外投资管理体制改革，稳步扩大制度型开放。2024 年中央经济工作会议将“扩大高水平对外开放，稳外贸、稳外资”作为重点任务之一。今年政府工作报告对积极稳外贸外资、大力鼓励外商投资作出部署。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全面落实党中央、国务院决策部署，加大引资稳资力度，多措并举推动吸引外资“回稳提质”。

扩大外资开放领域。落实制造业领域外资准入限制措施“清零”要求，持续清理负面清单之外的限制性措施，确保开放举措落地实施。在负面清单以外的领域，严格按照内外资一致的原则对外资准入实施管理。着力破解市场准入中“大门开、小门不开”的具体问题，让外资企业在已开放领域“既准入又准营”。稳步推进服务业开放，扩大电信、医疗、教育等领域开放试点，推动互联网、文化等领域有序开放。及时总结评估试点经验，形成可复制推广的开放路径和实践案例，适时扩大试点范围。有序扩大资本市场对外开放，更大力度吸引外资参与创业投资，提高外资在华开展股权投资、风险投资便利性，引导外国投资者对上市公司有序规范实施战略投资，吸引更多优质外资长期投资我国资本市场。积极引导外资投向，修订扩大《鼓励外商投资产业目录》，促进外资更多投向先进制造、现代服务、高新技