

大家谈

畅通世界,造福贸易伙伴

► 王立 唐洁

由中国国际贸易促进委员会主办的第三届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”),于7月16—20日在北京召开,主题为“链接世界、共创未来”。在全球经贸环境面临诸多不确定性的背景下,链博会能够吸引众多国际工商界代表积极参与,一方面反映出国际工商界对中国经济稳定性和发展潜力的坚定信心;另一方面也体现了全球贸易伙伴对链博会的高度认可。

作为全球首创的供应链主题国家级展会,链博会创新性地以“链”为核心理念,通过供应链的协同力量,成功搭建起跨国企业与本土企业、大型集团与中小微企业之间的合作桥梁。不仅能显著促进全球产业在纵向深度和横向广度上的融合发展,更在当今国际贸易形势日益趋紧的背景下,为维护全球产业链供应链的安全稳定提供了关键支撑,展现出独特的战略价值。

一、链博会为稳固国际分工体系分享中国智慧

当前国际经贸环境面临严

峻挑战,关税壁垒一再推高全球贸易波动风险,单边主义、重商主义和保护主义思潮席卷全球。作为世界经济循环系统的关键纽带,全球产业链供应链亟需在复杂多变的外部环境中提升抗风险能力,构建更具稳定性和弹性的发展模式。打造更具韧性的国际供应链体系,关键在于推动全球产业链供应链形成深度融合、相互依存的协作关系。唯有各国产业优势互补且深度协同,真正实现“你中有我、我中有你”的国际分工共生模式,才能产生抗风险能力更强的全球供应链网络体系。

二、链博会为推动世界经济复苏贡献中国力量

在全球贸易保护主义抬头、部分国家推行“小院高墙”政策的背景下,链博会秉持开放包容的理念,坚定不移地向世界敞开合作大门。通过搭建全球产业链供应链国际合作平台,为各国企业提供突破贸易壁垒,实现互利共赢创造重要机遇。在

逆全球化思潮蔓延的影响下,中国链博会连续三届成功的举办彰显了中国维护多边贸易体系的坚定立场。通过构建高效、韧性、开放的全球供应链网络,不仅助力各国企业共享市场机遇,更以实际行动回应了国际社会对经济复苏与稳定增长的迫切需求,为世界经济注入确定性。

本届链博会参展规模再创新高,吸引了651家全球企业和机构参展,覆盖75个国家和地区及国际组织。展商结构呈现两大亮点:一是头部企业云集,世界500强及行业龙头企业占比超65%;二是国际化程度提升,境外展商比例达35%,其中欧美企业占境外展商半数。值得注意的是,通过参展商带动的500余家产业链配套企业参与,展会实际参与主体突破1200家,充分展现全球产业链协同发展的蓬勃态势。

三、链博会为倡导贸易伙伴国际合作提出中国方案

作为畅通全球产业链合作

的国际合作平台,链博会通过建立开放包容的多边协作机制,不仅为全球产业链提供了关键可靠支撑,更为跨国企业搭建了深度融合发展的便利化桥梁,跨国企业与中国合作伙伴共同开发产业融合解决方案,不仅有效降低了全球供应链的系统性风险,更为构建更具韧性和可持续性的全球供应链体系提供了持续动能。在当前全球经济不确定性增加的背景下,这种合作模式正在成为推动供应链优化升级的关键力量。

本届链博会美国参展商数量同比增长15%,蝉联境外参展商榜首,展位面积同步扩大10%。值得关注的是,全球人工智能领军企业英伟达首次亮相展会。

美国企业参与链博会呈现规模与质量双提升态势的原因是:一方面,美国参展商通过优化供应链布局积极应对全球产业大变局;另一方面,中国消费升级与产业数字化催生对优质农产品(如大豆、谷物)及高新技术产品的持续需求。美国主要

行业协会通过链博会主动深化与中国市场的长期稳定合作,这种双向奔赴的经贸互动,生动诠释了全球产业链深度融合系大势所趋。

连续三届链博会的成功举办,使得链博会成为不断迭代的全球供应链创新体系的重要品牌。链博会已发展成为推动全球产业链供应链深度融合的关键平台,持续吸引各国相关企业来链博会开拓国际合作与价值共创模式,不仅构建了跨国企业合作交流的重要桥梁,更成为中国深化制度型开放、促进国际经贸规则创新的重要窗口,为全球企业提供了共享中国市场机遇、优化供应链布局的战略通道。通过创新国际产能合作模式,一方面,实现了各国产业链优势互补与全球价值链共享;另一方面,生动诠释了中国构建新发展格局的开放实践,为助力全球贸易环境共同治理不断贡献中国经验。

(王立:商务部国际贸易经济合作研究院研究员,唐洁:助理研究员)

如何疏通AI科学发现“堰塞湖”

本报讯(记者 刘琴)“人工智能(AI)科学发现的能力与人类的验证能力和应用能力之间存在一个巨大的鸿沟,AI海量预测的结果能够验证和产业化的占比非常少,这就像‘堰塞湖’一般堵塞了AI科学发现能力转化为实际生产力的进程。”7月28日,在苏州工业园区举行的2025人工智能产品应用博览会开幕式上,第十四届全国政协委员、工业和信息化部原副部长王江平以《疏通AI科学发现“堰塞湖”的紧迫性与路径》为题发表演讲。

王江平将当前“AI for Science”(“AI赋能科研”或“AI驱动的科学发现”,简称“AI4S”)范式面临的一大挑战形象地比喻为“堰塞湖”现象,即AI科学发现能力呈指数级增长,而人类的实验验证和产业化应用能力仍在线性爬坡,这种巨大的能力鸿沟导致海量AI预测成果如同洪水被堵,淤积在实验室无法转化为实际生产力。

王江平举例说,DeepMind公司的GNoME模型预测了高达38万种具有热力学稳定结构的新材料,但与之形成巨大反差的是,当前公开数据显示仅有736种得到实验验证,验证率约0.2%。“AI仅一天的预测成果,

人类需要10年验证时间的现象在AI4S领域普遍存在,这不仅造成巨大的科研资源和能源浪费,更是严重阻碍AI科学发现创造实际价值。”

王江平剖析了“堰塞湖”形成的三大原因。首先,“度量衡”缺失问题,即AI预测成果缺乏统一的标准体系和评估体系,难以有效判定海量预测结果的准确率和可合成性。其次,“泄洪道”狭窄是关键瓶颈,表现为实验验证和工程化能力严重不足,全球自动化实验室投入远低于算力投资,机器人自主实验技术尚不成熟,且验证数据难以共享流通,中试平台建设滞后,导致“预测—验证—应用”链条断裂。第三,“闸门”难开则指向政策约束与投资风险,验证性研究面临严格的伦理、安全审查和漫长审批周期,企业因高风险和不确定性对长期投入望而却步。

王江平认为,疏通“堰塞湖”刻不容缓。他提出,当前国际竞争日益激烈,全球主要经济体开始将AI4S置于科技战略核心,美国、欧盟积极布局并资金支持AI4S。我国产业转型升级需求迫切,过去依赖“引进消化吸收再创新”的发展路径难



AI制图:王查娜

以为继,制造业一些领域开始进入技术“无人区”,AI4S为产业创新发展、实现换道超车提供了历史机遇。

此外,错失市场先机代价高昂,在氢能源、新型储能、生物制造等万亿元级潜力的产业发展中,AI4S能极大加速研发进程、压缩创新周期,若成果转化滞后将可能导致巨大的市场份额流失和战略机遇旁落。

关于破局“堰塞湖”现象,王江平提出了系统性建议。

一是建立行业广泛认可的AI预测结果评估标准体系,整合跨学科力量制定科学指标,有效评估AI海量预测结果的准确性、可合成性等关键指标,让实验验证有的放矢。二是加强高质量科研数据集建设和开源共享,这是提升AI预测准确性的重要基石。三是大力发展机器人(具身智能)自主实验技术,建设自动化实验室,提升高通量筛选验证能力,让“算出来”得更快“试出来”。四是加

强现代化中试平台建设,发展虚拟中试技术降低实验成本和风险,解决科研机构 and 中小企业“试不起”“不会试”等痛点问题。充分发挥我国完整工业体系和广阔应用场景的优势,聚焦国家重大需求和产业短板,推动AI按需设计预测、精准赋能。五是创新机制推动AI4S与AI4R&D(AI赋能研发)有机协同,通过“揭榜挂帅”等模式引导科研精准定向产业需求,促进科研从“单兵作战”向集群化、平台化转型,并探索“沙盒监管”等灵活机制,确保科研红利顺畅流向产业。

王江平呼吁,在大国博弈加剧、全球科技产业竞争白热化时代背景下,“堰塞湖”现象增加了竞争的激烈程度和不确定性。立足民族复兴伟业,这是一场耽误不起更输不起的竞争。学术界和产业界应携手共进,加快打通转化链路,让AI科学发现的“源头活水”真正滋养产业创新土壤,在新一轮科技革命和产业变革中抢占先机、赢得主动。