

在2026世界制造业大会看产业“智”变

◎记者 刘一帆 邹传科

9月20日,2026世界制造业大会在安徽合肥开幕。数据显示,总面积7万平方米的展会现场共遴选900余家企业、1万余件展品参展。

上海证券报记者在现场观察到,开放、自主、智能,正日益成为先进制造产业发展的关键。与前几届大会相比,越来越多的外方代表前来参展并洽谈合作,中国制造正在“引进来”与“走出去”双向布局;以长鑫科技为代表的国产先进制造企业快速提升产业链自主可控能力;人工智能技术在制造业重点场景应用中的普及率进一步提升。

向外看:制造业全球化质变升级

本届大会特别设置国际展区,由英国担任主宾国,美国、法国、俄罗斯等国超40家企业组团参展,特斯拉、大陆马牌、康宁显示等一批跨国企业与在华合资项目亮相。

安徽省商务厅副厅长刘光介绍,本次会议创新设置科特迪瓦和乌兹别克斯坦专场、跨国公司专场、港澳企业专场等三场专题对接活动,“让双向投资越拓越宽,推动形成互利共赢产业合作新格局”。

持续开放的同时,中国制造业企业的战略合作深度也在加深。国轩高科董事长李缜表示,公司坚定出海战略,从安徽合肥起步,目前已布局亚太、欧非、美洲三大区域,建设海外十大生产基地,海外业务比例超过四成。此外,2020年国轩高科引入大众战略投资,“不仅是引入了一个重要股东,更是引进一套世界级的标准体系”。

在会场机器人和具身智能展区,0.8米高的“墨宝”既能陪伴聊天,也能为老人提供用药提醒。奇理墨甲机器人携“墨茵”“墨宝”“阿狗S”等5款机器人亮相。展台工作人员介绍,全尺寸双足“墨茵”已出海60多个国家,主要落地于4S店与博物馆。最新销售数据显示,奇瑞集团整车海外累计销量已超过718万辆,成为中国首个累计出口突破700万辆的车企。

从“制造出海”迈向“品牌出海”“标准出海”,安徽合力展出的锂电叉车、无人叉车AGV产品和智能物流系统等,折射出这家龙头企业的战略转型。安徽合力相关负责人表示,公司已建成覆盖欧洲、北美、东南亚等地的八大海外中心及首个海外研发中心,在面对高端市场与国际化竞争时,“技术对标、品质追平、差异化超越,并建立本地化运营体系”。

向上看:产业链自主可控链路贯通

开幕式上,长鑫科技宣布第五代DRAM技术平台(下称“G5平台”)实现量产,并在展会现场同步展出基于该平台打造的大容量LPDDR5X新品,该产品应用于AI智能体手机。

“之前DRAM产品长期被海外垄断,我们推出了中国大陆首颗自主研发的DRAM内存芯片。”长鑫科技副总裁路晓东表示,G5平台的微缩工艺推动国产存储密度实现跨越式提升,每片晶圆产出裸片数量较第四代平台提升至少50%,可适配中高端智能手机、便携式消费电子等不同场景需求,目前已进入规模量产阶段。

以长鑫科技为代表,产业链自主可控成为本届大会的高频词。大会现场发布的《产业基



2026世界制造业大会会场局部。 记者 刘一帆 摄

础年度发展报告(2025—2026年)》显示,“十四五”期间我国产业基础再造工程深入实施,基础材料、零部件、元器件出口连续13年保持全球第一;“十五五”时期将重点突破高端材料和工业软件短板,力争2035年共性技术和产业技术达到世界先进水平。

会议同步发布的“安徽省制造业领域在国内外领先的新技术、新产品”同样聚焦国产自主可控:量子钻石芯片检测仪为芯片做“量子CT”,实现无损故障定位;爬行焊接机器人以永磁吸附技术实现复杂曲面全位置焊接;全复合材料火箭整流罩比传统金属减重30%,已应用于运载火箭。

展会期间,铜陵有色集团集中展示40种新材料产品,覆盖支撑算力基础设施的关键铜材及光伏、半导体、新能源汽车等领域的国产替代材料。铜陵有色集团董事长丁士启表示,公司坚持智能化、绿色化、融合化方向,前瞻布局“算力金属”等前沿领域,加快推动高端电子铜箔、高纯金属、铜基金合等产品向AI算力、新能源、半导体产业链延伸,提升关键材料的自主可控水平。

向前看:新一代智能制造加速普及

新一代智能制造将人工智能技术与先进制造技术、管理理念深度融合。工业和信息化部副部长辛国斌在开幕式上表示,增强先进制造能力,深入推进“人工智能+制造”,梯度培育智能工厂,大力发展开源底座模型和垂类模型。

“新一代智能制造是第四次工业革命的核心技术,是实现制造业转型升级的主要技术路线,要大力推进新一代人工智能的应用,数字化、网络化、智能化并行推进、融合发展,到2035年,新一代智能制造在全国工业企业基本普及。”中国工程院院士、国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济说。

会上,国家工业信息安全发展研究中心发布《制造业数智化转型能力水平(2026)》。报告显示,截至2026年6月底,全国两化融合发展水平达到67.1,整体进入数字化、网络化、智能化协同推进新阶段;人工智能技术在制造业重点场景应用的普及率达到34.2%,同比提升

5.5个百分点,10.6%的规模以上制造企业普及大模型应用。

合肥自变量智能机器人有限公司将工业装配场景搬进了会展展区,两台自变量六轴机械臂正熟练地向观众展示快递包裹分拣。“该款机械臂重复定位精度达±1mm,同时提供全量API接口与开源SDK,支持抓取、搬运、放置等典型操作,既能快速分拣,又能精准抛甩、翻面多种包裹,实测分拣速度达1911件/小时。”展区现场工作人员说。

李缜表示:“我们使用AI模拟仿真技术替代了大量试错实验,把过去数年的材料筛选压缩到如今几个月的时间周期;同时,AI质检视觉模型投入生产线后,产品良率达到了99%以上。”

从探索概念到普及应用,“AI+制造”正在转化为现实生产力。工业和信息化部数据显示,2026年上半年,我国已累计建成5.6万余家基础级、9000余家先进级、500余家卓越级智能工厂,产品良率、生产效率进一步提升。“‘十四五’以来,公司累计投入推进智能工厂与智能矿山建设超6亿元,目前AI平台的接入应用正在加速推进。”丁士启说。



江淮实验室后江2M人形机器人。 记者 邹传科 摄



一名博主在机器人展区直播互动。 记者 邹传科 摄

(上接1版)

吉尔吉斯斯坦世界政治研究所所长舍拉季尔·巴克特古洛夫说,全球发展倡议是向实现各国发展繁荣迈出的重要一步,代表了一种全新的人类发展哲学和理念,也是中国与世界慷慨分享自身发展经验的体现。

中国行动改变世界

今年8月,中国援助南苏丹打井供水项目移交仪式举行。建成的47口水井不仅让当地民众喝上“放心水”,改善了生活和生产条件,更沁润了发展的希望。

“不断增强民众的幸福感、获得感、安全感”——全球发展倡议提出5年来,以鲜明的行动导向,推动一众多务实合作成果从无到有,一批合作项目规模从小到大,一些领域合作程度由浅入深,为广大发展中国家带来普惠可及的福祉,为世界特别是全球南方国家带来“看得见、摸得着”的发展变化。

在蒙古国,太阳能光伏系统供电、供暖,为蒙古包撑起一方洁净天空;在马达加斯加,中国援建的“鸡蛋路”显著改善当地农户鸡蛋运输条件,成为当地人心中的“最美公路”;在几内亚,中国灌溉技术帮助当地民众解决旱季缺水问题,大幅充实“粮袋子”……一个个项目在世界各地落地生根。

乌兹别克斯坦经济合作协会主席穆赫托尔·乌马罗夫说,全球发展倡议致力于将发展目标落实为具体项目、融资安排、技术支撑,众多“小而美、惠民生、见效快”的合作项目让普通民众切实享受到发展成果。

全球发展倡议的成果,助力全球减贫事业,改善广大发展中国家人民生活。

菌草技术是习近平主席大力支持、“脱贫利器”。菌草技术加速推广,成为南南合作的重要项目,目前已惠及100多个国家和地区,成为造福广大发展中国家人民的“幸福草”。

从“幸福草”到“中国稻”,中国如今向发展中国家推广了1000多项农业技术,是联合国粮农组织南南合作框架下资金援助最多、派出专家最多、开展项目最多的发展中国家。从助力乍得有望实现稻米自足,到帮助埃塞俄比亚乡村小院搭建立体养殖循环农业,再到让瑙鲁家庭主妇买到新鲜实惠的本土生菜,全球发展倡议框架下的互利合作,用点点滴滴、实实在在的“获得感”,为全球减贫事业添砖加瓦。

“全球发展倡议的突出特点是强调行动和实效。”瑞典“一带一路”研究所副所长侯赛因·阿斯卡里说,通过落实全球发展倡议,中国同西亚、非洲、拉美等全球南方地区分享摆脱贫困、推进现代化的经验。

全球发展倡议的成果,助力各国加速能力建设,促进全球南方国家共同繁荣。

全球发展倡议提出这5年,正是中国同尼加拉瓜复交的5年。其间,中国理念在尼加拉瓜正转化为一项项实际成果:落户尼首都的美洲首家鲁班工坊为当地培训人才,清洁能源合作项目助力绿色低碳发展,中国制造的大巴车提供安全便捷公共交通……尼加拉瓜总统奥尔特加表示,中国为促进世界和平、特别是帮助亚非拉等地区发展中国家人民共享发展、提高福祉作出重大贡献。

安哥拉“非洲三峡工程”稳步建设,“妈祖”气象智能预警方案有效改善吉布提“看天吃饭”的困境,东盟国家能源转型发展合作研

修班为柬埔寨、老挝、缅甸、泰国等国家培养人才……聚焦发展中国家面临的棘手难题,中国推动全球南方合作持续深化,赋能可持续发展。

沙特阿拉伯利雅得政治和战略研究中心研究员阿卜杜勒·阿齐兹·沙巴尼说,从经贸、能源、矿产、农业到绿色经济、数字服务、智能制造,全球发展倡议对发展中国家最大的帮助,不是简单提供资金,而是把资金、技术、经验和能力建设结合起来,让这些国家能够逐步形成自己的发展能力。

中国方案联通未来

如今,距离联合国2030年可持续发展目标期限不足5年,而地缘冲突加剧、经济增长放缓、南北发展不平衡、数字鸿沟不断拉大等因素对实现这一目标形成严重阻力。

严峻形势下,各国如何把握新机遇、应对新挑战,是国际社会共同关注的问题。

“人工智能是世界经济增长的新引擎和新旧动能转换的加速器”——从上合组织到金砖合作机制,面对新一轮科技革命和产业变革加速突破,习近平主席心系创新发展,主张“弥合数字和智能鸿沟,让技术革命和发展成果惠及各国人民”。

老挝万象,皮瓦中学,中国企业捐建的科技教室里,3D打印机、机械狗等高科技设备激发师生浓厚的探索兴趣。这样的科技教室,还走进巴布亚新几内亚、马来西亚、多哥等多国校园,赋能当地数字能力建设。

着眼新兴技术带来的历史性机遇,推动中国与世界共享创新发展成果,习近平主席提出一系列政策主张——从同28个国家共同发起成立世界人工智能合作组织、提出未来5年面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额,到面向东盟、阿盟、非盟、拉共体、上合组织、金砖国家建设国际人工智能应用合作中心,从推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用,到提出金砖国家人工智能赋能新型工业化倡议……

加纳智库非中政策咨询中心执行主任保罗·弗林蓬留意到,全球发展倡议的合作领域正从传统基础设施拓展至人工智能、数字技术、绿色创新等。

阿塞拜疆中国倡议、发展和文化研究中心主任埃姆·加西莫夫也认为,全球发展倡议的实践正在呈现新趋势——“将发展议程与新技术革命结合起来”。

联合国将于2027年9月启动2030年后全球发展议程制定进程。世界期待,全球发展倡议能加强政策准备和沟通协调,确保新的发展议程更好反映全球南方的普遍诉求。

古巴国际政治研究中心学者爱德华多·雷加拉多说,全球发展倡议支持每个国家拥有选择自身现代化道路的不可剥夺的权利,将全球南方国家的观点和诉求纳入国际机制,从而推动国际体系向更加公平、公正和多极化的方向发展。

马来西亚智库亚太“一带一路”共策会主席翁诗杰说,全球发展倡议体现了中国维护多边主义的承诺和决心,未来在全球不确定性增加的背景下,有望发挥稳定作用。

发展没有止境,合作创造未来。站在新起点上,中国将继续高举发展旗帜,以互利合作的笃行,穿越动荡变革的迷雾,向着构建人类命运共同体的宏伟目标稳步前行。这条通往共同繁荣的人间正道,必将越走越宽广。

平方和投资
ALPHA2FUND

做值得投资者信赖的
量化对冲基金

祝贺上海证券报创刊35周年

35
上海證券報
1991-2026