

第三届进博会闭幕 意向成交726.2亿美元

侯树文 本报记者 王春

尽管全球新冠肺炎疫情仍在持续蔓延，但全球贸易合作意向热度不减。11月10日，第三届中国国际进口博览会正式闭幕。记者从当天举办的第三届进博会闭幕新闻发布会上获悉，按一年计本届进博会累计意向成交726.2亿美元，比上届增长2.1%。第三届进博会开幕以来，展示新产品、新技术、新服务411项，世界500强及行业龙头企业连续参展比例近80%。

“中国将继续通过进博会等开放平台，支持各国企业拓展中国商机。”习近平主席在第三届进博会开幕式上强调。作为世界上首个以进口为主题的国家级展会，进博会始终是世界观察中国开放的窗口。而今年在新冠肺炎疫情特殊背景下的进博会，持续迸发出“强磁场”效应。

中国国际进口博览局副局长孙成海表示，第三届进博会是疫情防控常态化条件下我国举办的一场规模最大、参展国别最多、线上线下结合的国际经贸盛会，展示了我国疫情防控和经济社会发展的重大成就，通过推动展品变商品、展商变投资商，溢出效应不断放大，传递出坚定扩大开放、共享中国大市场的积极信号，为实施扩大内需战略、加快形成

双循环新发展格局提供了有力支撑。

科技含量带来的巨额贸易订单

进博会的持续举办向世界表明了中国扩大对外开放的坚定姿态，凸显中国国内大市场对于全球经济增长的重要意义。尤其是在科技含量高的技术装备展区和医疗企业领域，那里的订单成交额吸引着全球目光，成为历届进博会交易重头戏。

技术装备展区中重量最重、体积最大的展品，是来自西班牙尼古拉斯克雷亚集团总重86.7吨的龙门加工中心(FOX-60)，这也是其在全球范围内首次对外现场展示。虽是“大块头”却能干“精细活”，最小加工精度达到6微米，相当于头发丝70微米的十二分之一，适用于航空航天领域的客户，可用于生产飞机起落架等关键的零部件。记者了解到，在进博会开展的第二天，这个“大块头”就找到了中国买家。11月6日，尼古拉斯克雷亚集团与汉中文利航空装备制造有限公司签署了采购合同签约仪式。

全球疫情蔓延刺激生命健康产业市场需求。而随着进博会影响力的日益增大，全球一流的医疗高科技企业已越来越重视进博会溢出效应。11月8日，上海市医保局在进博

会场现场首次举行带量采购中选药品和医用耗材采购意向签约，意向采购金额总计约8.41亿元，其中药品的意向采购金额为7.94亿元，高值医用耗材的意向采购金额为4660万元。辉瑞、强生眼力健、优时比、卫材等外资医药企业分别与上药控股、上海市医疗机构代表以及上海市药事所签订了采购意向书。

此外，上海申康医院发展中心和16家上海市级医院代表与5家跨国医疗器械厂商及外贸代理机构签署大型医用设备集中采购协议。此前10家市级医院已于10月前完成前期招标采购工作，共有28台设备中标，采购金额达4.5亿元。产品来自美国通用电气、直观复兴、荷兰飞利浦、德国西门子等多家医疗设备跨国企业，中标的进口大型医用设备包括CT、磁共振、数字血管减影造影系统、PET/CT、跨越加速器和手术机器人等。

跨国企业加速布局中国市场

得益于持续放大的进博效应，有的跨国企业也持续不断加码在中国的投资，进一步融入我国市场和产业生态。第三届进博会期间，多家跨国科技企业宣布加大其在中国市场的布局。进博会已成为我国重要的招商引资和产业升级平台。

10909米！我国载人潜水器创最深纪录

(上接第一版)“奋斗者”号使用了钛合金材料。此外，科研人员大胆推翻原有的设计，改变了此前使用的瓜瓣焊接方法。所谓瓜瓣焊接方法，就是先制造西瓜瓣，再焊接为一个整体，但这种方法焊缝多、工期长。“奋斗者”号采用了半球焊接，工艺更难，但焊缝数减少了，可靠性显著提高。

值得一提的是，“奋斗者”号研发与深海试验上，无锡举全市之力，充分发挥集中力量办大事的体制机制优势，根据需求协调众多科研机构、企业参与项目协同攻关。其中，

有近30家无锡企业给予配套支持，核心钛合金半球设备成型在无锡完成。

本次海试任务采用了“双船”保障模式，“探索一号”支持船和“探索二号”保障船累计可以搭乘科考队员120人。

“探索一号”总长94.45米，型宽17.9米，排水量6250吨，续航能力大于1万海里。“探索二号”由海洋工程船改造而来，今年6月完工。值得一提的是，“探索二号”CTD绞车及收放装置、100吨门架式潜水器布放回收系统、10吨20米折臂伸缩吊等6项关键设备均

实现国产化。

1986年，我国成功研制第一艘载人潜水器——7103号救生艇。虽然只能下潜300米，航速也只有四节，但它掀开了我国载人深潜新篇章。在载人潜水器方面，我国先后研制了“蛟龙”号、“深海勇士”号，此外还有“海斗”号、“海燕”号和“海翼”号等无人潜水器。

海底万米深渊可谓是科研的“无人区”，全海深载人潜水器是“人无我有”的科考装备。以深渊进入技术、深渊探测技术为代表的深海技术，代表了当前国际深海工程技术

弘扬“上海精神” 深化团结协作 构建更加紧密的命运共同体

(上接第一版)

我们要坚定支持有关国家依法平稳推进重大国内政治议程，坚定支持各国维护政治安全和社会稳定，坚决反对外部势力以任何借口干涉成员国内政。要深化团结互信，坚持通过对话和协商化解矛盾和分歧，巩固组织发展政治基础。要严防“三股势力”借疫生乱，遏制毒品泛滥趋势，打击极端主义思想通过互联网传播，提升成员国执法安全合作水平。要重视维护生物安全、数据安全、外空安全，积极开展沟通和对话。中方发起“全球数据安全倡议”，旨在共同构建和平、安全、开放、合作、有序的网络空间，欢迎各方参与。阿富汗局势事关地区安全和稳定，要用好“上海合作组织—阿富汗联络组”平台，帮助阿富汗实现和平重建。

第三，深化务实合作，构建发展共同体。大家一起发展才是真发展，可持续发展才是好发展。我们要秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，拓展务实合作空间，助力经

济复苏、民生改善。

我们要继续推动共建“一带一路”倡议同各国发展战略及欧亚经济联盟等区域合作倡议深入对接，加强互联互通，促进产业链、供应链、价值链深度融合，畅通区域经济循环。要通过人员往来“快捷通道”和货物运输“绿色通道”，加快实现复工复产。要为各国企业营造开放、公平、非歧视的营商环境，扩大相互投资规模。要抓住新一轮科技革命和产业变革机遇，加强数字经济、电子商务、人工智能、智慧城市等领域合作。中方将于明年在重庆举行中国—上海合作组织数字经济产业论坛，为各方开展创新合作搭建平台。要坚持以人为本，共同实施更多民生工程。中方支持设立本组织减贫联合工作组，愿同各方分享减贫成功经验。

第四，促进民心相通，构建人文共同体。文明没有优劣之分，只有特色之别。我们要促进文明互学互鉴，增进各国睦邻友好，夯实上海合作组织长远发展民意基础。

我们要积极利用各种媒介，广泛宣传本组织发展成就，使本组织合作理念更加深入人心。要支持本组织教育、文化、旅游、体育、媒体、妇女等领域交流合作，形成全方位、多层次、多渠道合作架构。中方将于明年举办上海合作组织民间友好论坛，继续办好上海合作组织青年交流营活动，在未来3年为各方提供600名青年交流名额，培养相知相亲的青年一代。

我们要统筹推进常态化疫情防控和本组织各领域合作，创新工作方法，采用灵活方式开展合作，保持相关机制有效运转。秘书处和地区反恐机构发挥好协调作用，成员国也要加大支持力度支持设机构工作。

各位同事！75年前，我们的先辈赢得了世界反法西斯战争的胜利，建立了联合国，谱写了人类历史新篇章。我们要以史为鉴，以实际行动践行多边主义、完善全球治理、维护国际秩序。要秉持共商共建共享原则，倡导全球事务由

英飞凌在本届进博会期间宣布，将新增在华投资，扩大其无锡工厂的IGBT模块生产线。无锡工厂扩产后，将成为英飞凌最大的IGBT生产基地之一。

此外，默克宣布将投资1800万欧元于上海打造其全球最新、产品覆盖最广的综合性电子科技中心，加快电子材料领域的战略布局，并与上海自贸区金桥管理局就该高科技投资项目正式签署了相关备忘录。“默克电子科技中国中心”将坐落于上海浦东新区默克高性能材料金桥基地，占地约3300平方米，主要用于各类电子材料的分析、测试和采样。

勃林格殷格翰大中华区总裁兼首席执行官高齐飞表示，“中国市场将成为勃林格殷格翰全球发展最大的动力。在本届进博会前，我们宣布未来五年在中国新增投资4.51亿欧元，就足以表达我们的‘进博信心’和‘中国承诺’！让我们相约在2021年的进博会再见面。”

进博会的磁场效应还在继续。日前商务部副部长、中国国际进口博览局局长王炳南透露，目前已经有近百家企业签约参加未来三届进博会，第四届进博会的展区图已于11月5日亮相，29家展商已集体签约第四届进博会。(科技日报上海11月10日电)

领域的顶级水平。放眼全球，到访过万米深渊的全海深潜水器屈指可数。

在此之前，10月27日，“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功下潜至10058米。这些年，我国参与载人潜水器的核心单位已经多达40多家，部分装置级的项目甚至引入了PK机制。

之前我国已经有了万米无人潜水器，为什么还要研制万米载人潜水器呢？中科院深海科学与工程院院士研究员包更生解释，从技术角度来说，研制万米载人潜水器会推进突破一系列关键技术问题。从科学角度来说，载人潜水器在进行水下科考时，机动性、续航能力更强，可以搭载更多科考装备。所以既要有无人的，也要有载人的。

各国一起商量着办，治理体系由大家携手建设，发展成果由各国人民共同分享。

上海合作组织要拓展伙伴关系网络，同观察员国、对话伙伴以及联合国等国际组织广泛开展合作，在国际和地区事务中发挥更加积极作用，致力于建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

各位同事！中国的发展离不开世界，世界的繁荣也需要中国。中国正在加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，建设更高水平开放型经济新体制。中国将坚定不移奉行互利共赢的开放战略，从世界汲取发展动力，也让中国发展更好惠及世界。欢迎各方把握中国发展新机遇，积极深化对华合作。

中方祝贺拉赫蒙总统接任元首理事会主席，将积极支持塔方主席国工作。明年本组织将迎来成立20周年华诞。让我们高举“上海精神”旗帜，精诚合作、砥砺前行，推动本组织得到更大发展，构建更加紧密的命运共同体！谢谢大家。

(新华社北京11月10日电)

近5年来，中国首倡并设立的亚洲基础设施投资银行从无到有，逐渐壮大，为成员提供了近200亿美元的基础设施项目投资；

近5年来，中非“十大合作计划”得到全面落实，双方向着实施“八大行动”的新阶段迈进；

7年来，“一带一路”从理念到行动，由愿景变现实，成为世界规模最大的国际合作平台。

“人类社会要持续进步，各国就应该坚持要开放不要封闭，要合作不要对抗，要共赢不要独占。”

“我们要以更加开放的心态和举措，共同把全球市场的蛋糕做大，把全球共享的机制做实，把全球合作的方式做活，共同把经济全球化动力搞得越大越好，阻力搞得越小越好。”

“大国要率先示范，主要经济体要以身作则，发展中国家要主动作为，通过共同开放、共担责任，推动世界共同发展。”

习近平主席多次呼吁各国行动起来，共建创新包容的开放型世界经济，向着构建人类命运共同体目标不懈奋进。

让和平的薪火代代相传，让发展的动力源源不断，让文明的光芒熠熠生辉，是各国人民的共同期待。建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界，需要一代代人共同努力。

黄河落天走东海，万里写入胸怀间。中国将始终秉持人类命运共同体理念，扬正气、行大道、谋大同，与各国坚定同行，共度艰难时刻，共创发展机遇，书写更多精彩华章。

新时代，共享未来。前途似海，来日方长。(记者周宗敏 姜微 韩洁) (新华社北京11月10日电)

“科技革命和产业变革正在深入发展，数字经济已成为第四次工业革命最重要的特征，数字技术是其最核心的内容，社会正在发生转型，技术正在深刻影响着产业，影响着社会。”11月9日，第二届世界科技与发展论坛5个分论坛之一、由中国科协主办的世界数字经济论坛召开，中国科协党组书记、中国科学院院士怀进鹏在致辞中如此表示。

但与此同时，他也指出，数字经济快速发展的同时，也带来新的困惑，如数据泄露、数据迷失等，要加大数字技术的研究，使数字经济、数字技术与实体经济更加柔和、有效、渐进、持续地发展。

数字经济的基础研究有待夯实

何为数字经济？在中国工程院院士、工程院原副院长邬贺铨看来，这个看似简单的问题其实难解。“数字经济与非数字经济部分模糊的边界导致难以明确数字经济的内涵。我们说去饭店吃饭是实体经济，点个外卖就变成数字经济了吗？这里面怎么计算是很大的问题。”邬贺铨说，研究数字经济很有必要，尤其是基础的研究，如产业数字化转型的附加值、跨境数字贸易和以数字消费作为产品的附加值等的统计。

“希望制定衡量数字经济统一标准。”中国信息通信研究院院长刘多谋。她表示，数字经济需要厘清的还有很多：关于跨境数字流动，希望共同制定安全、制度化的国际规则；关于国际贸易相关的规则，尤其是数字经济、数字税、电子传输关税、知识产权保护等方面的议题。“所以数字经济的发展需要科技创新，需要产业数字化转型，更需要全球共同协作，共同健全相关的隐私、伦理、法规等方面的制度，制定全球治理规则，促进全球数字经济的发展。”刘多谋说。

加快数字化人才的培养

“数字技术发展确实带来了更多新的业态，新的模式，相信后疫情时代全球会进入一个创新高潮，大数据、人工智能、物联网等新的数字技术会重构产业生态，重新定义全球的分工和比较优势，形成更强大的创新活力。”国务院发展研究中心原副主任王一鸣表示。

他强调，研发数字化会改变传统的创新模式：传统创新模式是以技术研发为导向，以科研人员为主体，以实验室为载体的科技创新活动，真正在向以用户为中心、多元主体参与、更大范围合作为重点的开放式创新转变。丹麦哥本哈根商学院数字化系教授扬·丹斯高表示，相关组织机构必须放弃旧有的观念和流程，轻装上阵，更快实现数字化转型。

在这个过程中，王一鸣指出，要依托高水平研究型大学，加快数字化高端人才培养，“实行更加开放的人才政策，依托数字化平台引进一批高端信息技术人才。专业技术院校也要适当加强数字化专业设置，培育专业技术人员和产业工人，为数字化转型提供高质量的人力资本。”

2.0数字鸿沟需各方协同解决

新冠肺炎疫情期间，由于没有智能手机，缺乏数字化技能而行动受阻的新闻屡见报端，也引发了人们对于数字公平的讨



在进博会展出的人机协作智能化单元生产线上，工人只需完成第一道拧螺丝的工序，第二道拧螺丝环节就由协作机器人辅助完成，接下来它会与移动操纵机器人共同合作完成取料盒、装盒、检测和打标打标的系列工序。

本报记者 金凤撰

(上接第一版)

第四，促进民心相通，构建人文共同体。要促进文明互学互鉴，支持教育、文化、旅游、体育、媒体、妇女等领域交流合作。中方将于明年举办上海合作组织民间友好论坛，在未来3年为各方提供600名青年交流名额。

习近平强调，我们要以实际行动践行多边主义，秉持共商共建共享原则，完善全球治理、维护国际秩序。上海合作组织要拓展伙伴关系网络，在国际和地区事务中发挥更加积极作用。

习近平强调，中国正在加快形成新发展格局，建设更高水平开放型经济新体制。中国将坚定不移奉行互利共赢的开放战略。欢迎各方把握中国发展新机遇，积极深化对华合作。

习近平最后强调，明年本组织将迎来成立20周年华诞。让我们高举“上海精神”旗帜，精诚合作、砥砺前行，推动本组织得到更大发展，构建更加紧密的命运共同体！(讲话全文另发)

与会外方领导人积极评价上海组织各领域合作进展，表示，当前国际形势下各种挑战和威胁增多，新冠肺炎疫情对全球政治、经济、社会产生严重负面影响。各国应

合力应对，共同抗击疫情，反对借疫情别国污名化。坚持多边主义，维护以联合国宪章和国际法为基础的国际秩序，维护以世界贸易组织为核心的、以规则为基础的多边贸易体制，促进开放型世界经济。秉持互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的“上海精神”，推动构建人类命运共同体。尊重各国人民自主选择道路，反对外部势力干涉成员国内部事务。加强贸易、投资、产能、交通、能源、创新、数字经济等领域合作，改善民生，消除贫困。深化人文交流。支持“一带一路”倡议同欧亚经济联盟建设对接。协作打击“三股势力”，维护数据安全、生物安全，致力于通过对话协商和平解决争端，维护本地区安全稳定和可持续发展。

会议决定，由塔吉克斯坦接任上海合作组织轮值主席国。

会议通过并发表了《上海合作组织成员国元首理事会莫斯科宣言》以及关于共同应对新冠肺炎疫情、第二次世界大战胜利75周年，保障国际信息安全，数字经济领域合作，打击利用互联网等渠道传播恐怖主义、分裂主义和极端主义思想，应对毒品威胁等一系列声明。

丁薛祥、杨洁篪、王毅、何立峰等参加。

消除数字鸿沟 需从『基础』下功夫

本报记者 崔爽