

# 坚持开放合作 共享发展机遇

——2023年中国国际服务贸易交易会系列高峰论坛观点集萃

## 让生物医药成果惠及全体人民

◎本报记者 李禾

生物医药行业的创新成果与人民健康息息相关。在2023年中国国际服务贸易交易会(以下简称服贸会)中,与卫生医药相关的话题备受关注,健康卫生服务专题展区中,数字化医学诊疗设备、创新药物等让人目不暇接。

9月3日,在服贸会2023卫生健康与医药工业创新服务大会上,工业和信息化部副部长王江平强调,生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业,要加强基础研究和科技创新能力建设,着力做好医药工业发展顶层设计,不断完善供应保障体系,切实提升药品可及性,使行业发展成果惠及全体人民。

### 我国医药产业竞争力不断增强

“我国医药工业基础坚实,发展再上新台阶。”工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼说。

服贸会披露的一份数据显示,“十四

五”以来,我国医药工业运行总体平稳,主营业务收入年均增速9.3%,利润总额平均增速11.3%,全行业研发投入年均增长23%,共有82个国产创新药获批上市,4个创新药在发达国家完成上市注册,217个创新医疗器械获批上市,创新产品新增销售量占全行业营业收入增量近30%,产业创新能力显著提高。

“我国医药产业竞争力不断增强,原料药产业生产、出口均居世界前列,维生素、抗生素、解热镇痛类原料药产量占全球一半以上,原料药制造优势进一步巩固,产业规模化、集中度进一步提高。制药设备及耗材、高端原料药和包装材料、生物医用材料、科研检测用仪器试剂等关键领域实现技术突破。”何亚琼说。

我国新药研发能力不断增强,在研新药数量已位居全球第二位。何亚琼说,国际最新治疗靶点药物,我国企业都能迅速跟进。在生物药领域,大规模细胞培养和纯化技术接近国际先进水平,新建抗体药物生产基地数十个,建成和在建的抗体药物产能处于世界前列。

行业的迅速发展离不开政策的支持。2008年—2020年,重大新药创制

国家科技重大专项实施,专项的总体目标是针对恶性肿瘤等10类(种)重大疾病,自主研发和技术改造一批药物,完善国家药物创新体系,提升自主创新能力,加速我国医药研发由仿制走向创新,医药产业由大国向强国转变。

中国科学院院士施一公说,重大新药创制国家科技重大专项支持超过3000个课题,中央财政投入233亿元。在专项支持下,2008年—2020年,我国合计上市一类新药68个,2021年仍有受益该专项活动的一类新药获批上市。

### 大力推进医药创新成果产业化

不过,目前医药行业发展的困难挑战也不容忽视,行业投融资不确定性增加、国际竞争加剧、创新生态仍需完善。何亚琼说,“基础研究薄弱,同质化竞争严重,产学研协同发展不畅,研发成果转化率低,创新药‘最后一公里’问题仍然存在。”

对此,王江平建议,要大力推进医药创新产品产业化。支持企业加强新靶点、新机制、新类型的创新药研发布

局,力争在重点新兴领域实现突破。加快推动医药工业数字化转型,推动人工智能、云计算、大数据等技术在药物研发领域的应用,提升靶点发现、药物设计及作用机制验证效率。

“我国要加强生物医药产业的创新能力和创新体系建设。”中国科学院院士魏于全说,目前要重点发展生物技术药物、化学药新品种、现代中药、先进医疗器械、新型药用辅料包装材料与制药设备等;将传统制药公司、生物技术公司等作为创新主体,以高校和科研院所作为技术支撑,以政府创新基金、风险投资公司、私人资本等投入,加速高端人才的聚集;加强知识产权保护,抢占世界生物医药行业的制高点,加强国际合作,融入全球生物医药创新体系等。

国家卫生健康委员会科技教育司司长杨青说,我国卫生健康科技创新的战略目标是:到2023年,重点领域关键技术能力大幅提升,原始创新能力显著增强;基础研究取得一批重大成果,国家战略科技力量显著增强,形成富有国际吸引力的创新生态,科技创新成为经济发展、民生改善和国家安全的有力保障。



观众在参观智能无人外卖配送车。



图为展会上的医疗康复机器人。

## 为建设贸易强国打造数字化引擎

◎本报记者 杨雪

“数字贸易是国际贸易的重要组成部分和国际经贸合作的重要领域,中国将秉持开放合作共赢的全球化发展理念,建立健全促进政策,积极参与国际规则与标准制定,推动数字贸易改革创新,打造建设贸易强国的新引擎。”商务部部长助理陈春江在致辞中如是说。

9月2日,2023年中国国际服务贸易交易会系列高峰论坛之一的数字贸易发展趋势和前沿高峰论坛在国家会议中心召开。国内外数字贸易领域的权威学者、专家、企业家围绕“创新引领数字贸易高质量发展”,共同探讨全球数字贸易领域前沿趋势和探索实践。

### 数字经济赋能全球贸易增长

“由于数字化技术的加入,全球化仍然是拉动经济发展力量最强的一驾马车。”中国工业经济学会会长、中国社会科学院教授江小涓说,无论中国还是美国,其疫情期间国际贸易的增

长速度都远高于本土GDP增长速度。全球由数据驱动的服务贸易占比已经超过一半,数字化成为全球化发展的重要驱动力。

2022年,我国数字经济规模达50.2万亿元,总量稳居世界第二,占GDP比重的41.5%,数字经济愈发彰显出巨大的发展潜力和无穷的创新活力。数字消费、智能制造、5G应用等数字技术不断推陈出新,一大批数字产业龙头和专精特新企业脱颖而出,为经济发展注入新动能。

新一代信息技术引领的数字化、智能化浪潮正在加速融入经济社会的各个领域。数字全球化以更低的成本链接全球消费和生产。数字经济发展正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构的关键力量,也是赋能全球贸易增长的新引擎。

### 数字技术重新定义服务贸易

江小涓认为,数字化创造了贸易发展的新形态,数字平台可以通过自身技术,降低跨国交易成本,提升国际贸易的效率和效益。数字化交易可以

去除中间环节造福各国民众。平台复制数字服务模式也加快了轻资产海外市场布局,大的平台企业可以利用平台大数据和算法优势,直接把整体体系复制到海外。

京东集团技术委员会主席、京东云事业部总裁曹鹏认为,企业增长模式从提升交易效率转向提升产业效率,数字技术与实体经济深度融合,给企业带来了全新的发展思路。“新的技术不断推动消费互联网和产业互联网的打通,产业数据的跨界流动带来了更多新的机遇。”

近年来,我国数字贸易快速发展。数据显示,2022年中国可数字化交付的服务贸易额达2.5万亿元,同比增长7.8%;跨境电商进出口额2.1万亿元,同比增长9.8%。2023年上半年,中国可数字化交付的服务贸易额达1.36万亿元,同比增长12.3%。

“未来由数字技术驱动更加广泛的服务贸易市场值得期待。”高通公司中国区董事长孟樸表示,新技术、新业态和新场景的发展进一步增强了服务贸易的可贸易性,为服务贸易的创新发展增添了新的机遇和活力。

### 加强数字贸易平台建设

江小涓认为,中国数字产业参与数字全球化有较强的竞争力,要积极参与其中,提高贸易投资和创新合作的效率,并创造新的模式。

党的二十大会明确提出:“推动货物贸易优化升级,创新服务贸易发展机制,发展数字贸易,加快建设贸易强国。”贯彻落实党的二十大会精神,打造引领全球数字贸易发展的国际合作交流平台,将在这个新赛道上获得强大的竞争优势。

“数字贸易平台本身也有着强大的创新效应。”浙江大学副校长黄先海表示,平台与平台上数以万计的企业已经构成创新共同体,应更好发挥平台的要素配置和创新功能。

相关部门和地方也正在采取多项举措,推动数字贸易平台建设,打造创新生态。陈春江表示,商务部将推动出台数字贸易改革创新的顶层设计和政策举措,加强数字贸易标准化建设和平台建设,做强做优做大国家数字贸易出口基地,培育数字贸易发展的良好生态。

◎本报记者 马爱平

电子商务是数字经济中发展规模最大、覆盖范围最广的重要组成部分。近年来,我国电子商务发展规模不断扩大,质量持续提升,融合创新态势不断深化,相关产业吸纳就业近7000万人,全国网上零售连续10年保持全球最大规模,电子商务在发展全局中的地位和作用日益凸显。

作为中国国际服务贸易交易会高峰论坛之一,9月2日—3日,2023中国电子商务大会在北京举行。峰会以“数实融合 数智创新”为主题,其间设置开幕式暨高峰论坛、新型数字消费、数商兴农、跨境电商、国企京东采购四场专题会议,国内外政府机构、社会组织和优秀企业代表,共享电子商务发展新成果,共话电子商务变革新趋势,共建电子商务进阶新时代。商务部部长助理陈春江表示,商务部将围绕促进数字经济和实体经济深度融合,积极营造良好的政策环境,支持各类电商主体在创新发展、创造就业、国际合作中大显身手。

### 数实融合成为稳增长促转型的重要引擎

当前,在数据这一新型生产要素的驱动下,我国数字产业化纵深推进、产业数字化加速转型,经济增长的“第二曲线”作用加速释放。

作为一家兼具实体企业基因和先进数字技术的新型实体企业,京东集团对此深有体会:随着数字技术日益融入经济社会发展各领域全过程,数字化为现代化开辟了一个崭新的、更为广阔、更深层次、更具潜力的发展前景。“数实融合”已成为稳增长促转型、推动高质量发展的重要引擎。

“在具体实践中,我们观察到,通过数字技术创新及应用,或借助数字技术的赋能,越来越多的实体企业成功实现转型升级,走上了高质量发展之路。”京东集团CEO许冉表示,这方面,京东是一个典型案例,而且京东的技术和能力经过了零售、科技、物流、工业等多个产业领域的真实应用和场景历练,具有很强的可复制性和可推广性。

数字化蓬勃发展,产业数字化倒逼传统行业加速向智能化转型,数字化和实体经济深度融合,不仅是一次商业逻辑的变革,更是一次企业生存方式的变革。“海澜之家从传统行业迈向数字化经历了‘传统经营—强管控零售管理—数字化赋能’三个阶段。”海澜集团董事长周立宸表示,全链路数字化探索是海澜之家的现在,也将是海澜之家的未来。

### 数商兴农,数商合力振兴农村经济

“通过数商兴农等一系列措施增加农民收入,农民的生活品质得到提升,农村消费空间也将得到拓展,既能加快构建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,又是坚持以人民为中心、实现共同富裕的本质要求。”中华思源工程基金会副理事长兼秘书长、中国电商乡村振兴联盟主席李晓林在数商兴农专题会议上表示。

2021年,商务部首次提出实施数商兴农工程;2022年,“中央一号”文件首次提出“实施数商兴农工程”这一具体举措;2023年,商务部等9部门办公厅(室)发布《县域商业三年行动计划(2023—2025年)》,为进一步深化数商兴农工作提供政策指导。

这几年,盒马探索出一种推动农业高质量发展的订单农业新模式——盒马村。该模式运用数字技术打通农业上下游产业链,指导农业生产、加工、运输、销售等全链路以需定产,并与盒马形成稳定的供应关系,发展数字农业。“未来,盒马计划用10年时间建立1000个盒马村。我们不仅通过订单农业让农民有‘数’可依,也在帮助生态发展作一些贡献。”北京盒马副总经理张欣宇说。

李晓林指出,在我国加快建设农业强国的历史新起点,数商兴农将现代信息技术与传统农业产业有效融合,引导电子商务企业发展农村电商新基建,并通过供需适配、内外联通、安全高效、智慧绿色的现代物流体系,提升农产品物流配送、分拣加工等电子商务基础设施数字化、网络化、智能化水平,为我国农业高质量发展夯实了基础,不断助力建设农业强国。

本版图片均由本报记者洪星摄

## 共建电子商务进阶新时代

## 以能源转型应对气候变化难题

◎实习记者 吴叶凡

在全球极端天气事件频发的背景下,防灾减灾、应对气候变化、发展气象经济已经成为国际社会关注的焦点。9月2日,作为2023年中国国际服务贸易交易会高峰论坛之一的第二届国际气象经济高峰论坛在北京国家会议中心举行。论坛以“气候变化与新

能源”为主题。论坛上,中国气象局局长陈振林表示:“在消费传统能源将不可避免地引起气候变化的情况下,发展新能源已经成为应对全球资源危机与气候变化问题的必由之路。”

### 发展清洁能源方面取得快速进步

今年以来,全球多地出现高温、干旱、山火、洪水等灾害。根据世界气象组织发布的数据,今年7月是有气象记录以来最热的月份,导致这些气候变化的根源之一,就是人类对化石能源的严重依赖和大量消耗。“解决气候变化问题的有效途径是大力开发清洁能源,加快绿色低碳转型,摆脱对化石能源的依赖。”全球能源互联网发展合作组织副主席刘泽洪表示。

近年来,我国大力发展可再生能源,在保障能源供应方面已经取得突出成绩。国家能源局公布的数据显示,2022年,可再生能源发电量达到2.7

万亿千瓦时,占全社会用电量的31.6%,较2021年提高1.7个百分点。“从这些发展变化中可以看到我国在发展清洁能源方面取得的快速进步。”中国气象服务协会会长许小峰说。

除了发展清洁能源,全球能源互联网也为加快能源转型,应对气候变化提供了系统解决方案。全球能源互联网是清洁主导、电为中心、互联互通、多能融合的现代能源体系。“相比现有发展模式,构建全球能源互联网将使全球清洁能源开发速度和全社会电气化率增速均提高1.5倍以上。”刘泽洪说。

我国能源互联网的成功实践为全球能源转型提供了借鉴。近年来,我国大力推进清洁能源发电、特高压输电技术创新和工程建设。刘泽洪介绍:“截至2022年,中国建成投运37项特高压输电工程,跨省跨区输电能力达到3亿千瓦,有力促进了清洁能源的大规模开发、大范围优化配置和利用,为世界能源转型与创新实践提供了成熟技术和成功示范。”

### 气象经济助力新能源产业发展

在发展新能源产业、解决气候变化问题的同时,气候变化对新能源产业发展产生的不利影响也一直存在。“近年来,各种极端天气事件频发,给电力系统造成了非常大的影响。”中国气象局风

能太阳能中心主任申彦波介绍,能源行业是气象因素高敏感行业,在以新能源为主的新型电力系统中,生产、运输等过程都受到天气因素制约,因此极端高温、沙尘以及其它灾害性天气的频发,不仅影响能源供应安全,还给我们新能源发展带来了新挑战。

新问题需要新办法来解决。申彦波指出,传统的公共气象灾害预警和能源电力气象灾害预警之间存在非常明显的差异。“面向公众发布的大风预警信号分四级,其中蓝色预警和黄色预警有利于风力发电,并不会形成灾害预警,只有橙色和红色预警级别才会影响风力发电。”他建议,要针对能源体系去做针对性的灾害研究,形成专门的能源电力气象灾害预警体系。

本次论坛发布了多项重要成果,其中包括玖天气气象科技有限公司(以下简称玖天气)发布的新一代能源电力气象服务解决方案。玖天气首席科学家杨振斌介绍:“该成果精准面向新能源场站安全应急和智慧运维、电力设施气象灾害精准防控和应急指挥等场景,实现了气象技术、海洋技术、工程技术、风险防控技术以及应急决策指挥技术等多种技术的融合应用,例如我们提供的海上风电智慧运维服务,包括提供风场状态全面感知、突发事件快速报警、灾害风险精准防控等功能,能够保障海上风电运维作业‘出得去、干得了、回得来’。”



工作人员向观众介绍综合智慧零碳电厂。