



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237  
邮发代号 1—206

科学技术部主管

科技日报社主办

2023年11月13日 星期一

第42期(总第2549期)

## 时政要闻 (扫码阅读全文)

 习近平主持召开中央全面深化改革委员会第三次会议强调,全面推进美丽中国建设,健全自然垄断环节监管体制机制。 习近平会见全国“枫桥式工作法”入选单位代表。 周铁农同志遗体在京火化,习近平等到八宝山革命公墓送别。 习近平向2023年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表视频致辞。 习近平向首届“一带一路”科技交流大会致贺信。 习近平向第六届中国国际进口博览会致信。 《习近平关于中国式现代化论述摘编》出版发行。

## 本期导读

我国经营主体总量  
再上新台阶

2版

大模型为“AI+医疗”  
带来新机遇

3版

价格持续下行  
光伏行业洗牌加速

12版

我们要成为  
中国供应链的一部分

12版

## 启事

本报2023年11月20日、11月27日两期合刊,合刊11月27日出版。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报  
2023年11月13日编辑:晁毓山 组版:王新明  
新闻热线:(010)68667266-310  
监督举报电话:(010)68667266-322

## 进博会让合作共赢惠及世界

▶ 本报记者 张伟

“让合作共赢惠及世界。”11月5—10日,第六届中国国际进口博览会在上海举办,众多参会人士发出由衷感叹。

“我们希望在这里‘结上对子!’”主要面向食品及农产品和消费品展区的中小展商,帮助这一群体通过进博会平台更便利找到贸易投资合作机会,进博会贸易投资对接会(中小企业专场)于11月6—8日举办。3天时间,上百企业前来洽谈。

11月8日,进博会贸易投资对接会结束。近4000家展商参加洽谈对接,共举办超过100场投资对接等专项活动,达成合作意向416项,意向合作金额约181亿美元。

越来越多的参展商把进博会作为其展示最新成果的绝佳平台。进博会期间,有超过400项新产品、新技术、新服务集中亮相。

在上海市级医院大型医用设备集中采购签约仪式暨新品首发式上,16家上海市级医院采购32台大型医用设备,采购金额达4.5亿元。

进博会上,现场洽谈交流,气氛热烈。首次举办的“跨国企业家巡礼”活动,有来自18个国家近

100家跨国企业的160多位高管参加,感受中国大市场的活力与机遇。参展商联盟大会召开,近140家参展商代表参会,60多家企业及机构现场签约,并提前锁定明年第七届进博会展位,签约面积已超4万平方米。

“安达唐、安达释生产线投产后,泰州生产供应基地预计年产值将达到100亿元。”11月5日,进博会开幕首日,在全球生物制药企业阿斯利康主展台,泰州医药高新区—阿斯利康安达释项目投资合作框架协议签约仪式举行时,阿斯利康全球执行副总裁、国际业务及中国总裁王磊说。

开幕首日,江苏各个交易分团采购热情高涨,采购范围涵盖服务贸易、医疗器械及医药保健等多领域。苏州企业意向采购订单预计超10亿美元,主要是技术装备类产品;泰州已有7家企业达成采购意向,成交额金额超4000万美元;常州36家采购商意向成交额约5亿美元;无锡和泰州与全球知名制药公司阿斯利康分别签约新的项目,加深合作。

截至11月8日下午5时,贵州交易团在进博会

上共签订10项意向进口协议,签约进口金额2580.16万美元。

中国国际进口博览局副局长刘福学介绍说,北京、上海、辽宁、新疆等近20个省区市举办经贸交流、营商环境推介、产业投资对接等多类型会议活动,配套活动促进展会成交、双向投资、产业合作的积极作用得到充分发挥。

英特尔在进博会展示了其推进摩尔定律的最新成果,以及与生态伙伴共同打造的在智能制造、智慧医疗、智能座舱、绿色数据中心等领域的多项技术和创新解决方案,让数字化深入千行百业。

“很高兴再次参加进博会,通过这一促进分享与交流的重要平台,我们得以与生态伙伴共同推动创新与合作,共享数字经济发展机遇。”英特尔中国区高级副总裁、英特尔中国区董事长王锐博士表示。

“戴尔是进博会的‘老朋友’,已连续6年参展。”戴尔科技集团全球资深副总裁吴冬梅表示,“我们每年都会依托这一重要平台向用户展示全

球领先的创新产品与技术解决方案,并在前进的道路上不断结识和拥抱新的同行者。”

辉瑞的进博会展台面积达1000平方米,是医药器械及医药保健展区最大展台之一,此次辉瑞带来了肿瘤、疫苗、抗感染、炎症与免疫、罕见病、偏头痛六大领域的30余款全球领先的创新产品、医疗解决方案和创新的数字化转型成果。其中,有6款全球领先的创新产品是在中国首展。

“进博会是中国持续对外开放市场的重要平台。”辉瑞董事长兼首席执行官艾伯乐在视频致辞中这样评价道。

“我们会积极和中国合作伙伴探索创新准入模式的演变升级,以最快的速度将辉瑞的创新产品惠及每一位中国患者。”辉瑞中国区副总裁、市场准入负责人钱云对创新药物在中国市场的未来充满信心。

“新时代,共享未来。”众多与会人士表示,进博会是一场全球合作共赢的盛会,大家汇合作之力,聚创新之势,谋共享之福,一定能让合作共赢惠及世界。



以“建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2023年世界互联网大会乌镇峰会11月8—10日在浙江乌镇举行。

新华社记者  
黄宗治/摄

## 北斗产业发展指数首次发布

科技日报北京11月9日电(记者都芃)“截至目前,北斗产业发展指数为1312点,较2013年北斗元年年的250点增长超424%。”11月9日,首届中国测绘地理信息大会在浙江德清开幕,中国北斗产业发展指数首次公开发布。

中国卫星导航定位协会会长于贤成在发布指数时表示,近10年来,我国北斗产业保持了高速增长和快速发展态势,在市场化、产业化、国际化以及大众应用等方面获得巨大提升,产业发展水平达到新的高度。

北斗产业发展指数是由市场化指数、产业化指数、国际化指数、大众应用发展指数等汇总而成,指数聚焦新时期北斗市场化、产业化和国际化发展方向,并从这3个维度设计一系列评价指标、确定权重,最终以指数形式客观、全面、综合、细致地展示

我国北斗产业发展情况。

于贤成表示,过去10年间,我国北斗产业发展经历了起步阶段、成熟阶段和全球化服务阶段,北斗应用规模不断扩大,应用深度持续增强,正在稳步迈入高质量发展新阶段。

数据显示,当前北斗国产芯片出货量已达亿级规模,终端应用规模达千万量级,北斗已成为智能手机“标配”,每天有数千万用户使用北斗定位导航,访问量达亿次量级。除了智能手机,全国已有9个省区市北斗终端应用数量超百万台/套,有4个行业领域北斗终端应用数量超过百万台/套,其中应用规模最大的交通运输业已接近820万台/套。北斗产品已在全球半数以上国家和地区得到应用,出口产品种类更加丰富,应用领域不断拓展。

从相关市场和技术指标看,2023年上半年,北斗应用市场总规模同比增长超过39%,达到821亿元;专利保有量同比增长超过11%,数量超过了9.7万件。同时,北斗应用规模、应用渗透率、基础设施数量等也呈现持续增长态势。2023年上半年,北斗应用总规模同比增长超过52%,数量超2300万台/套;应用渗透率同比增长超过8%。

展望未来5年,于贤成认为,我国北斗产业规模将持续扩大,产业生态会更加完善,产品谱系将更加丰富,产业链条更加“粗壮”。他同时表示,目前北斗产业发展指数中,国际化指数相对较低,这意味着北斗国际化发展前景仍十分广阔,未来在“一带一路”倡议以及国内国际双循环发展的大背景下,北斗“走出去”的步伐会越来越快。

## PPP迎来“新机制” 民营企业获政策利好

本报讯 近日,《关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见》正式发布。指导意见提出,政府和社会资本合作(PPP)将聚焦使用者付费项目,全部采取特许经营模式,合理把握重点领域,优先选择民营企业参与。

指导意见指出,政府和社会资本合作项目应聚焦使用者付费项目,明确收费渠道和方式,项目经营收入能够覆盖建设投资和运营成本,具备一定投资回报,不因采用政府和社会资本合作模式额外新增地方财政未来支出责任。政府可在严防新增地方政府隐性债务、符合法律法规和有关政策规定要求的前提下,按照一视同仁的原则,在项目建设期对使用者付费项目给予

政府投资支持;政府付费只能按规定补贴运营、不能补贴建设成本。

指导意见指出,政府和社会资本合作应全部采取特许经营模式实施,根据项目实际情况,合理采用建设—运营—移交(BOT)、转让—运营—移交(TOT)等具体实施方式,并在合同中明确约定建设和运营期间的资产权属,清晰界定各方权责关系。

指导意见指出,政府和社会资本合作应限于有经营性收益的项目,主要包括公路、铁路、民航基础设施和交通枢纽等交通项目,城镇供水、供气、供热、停车场等市政项目,城镇污水垃圾收集处理及资源化利用等生态保护和环境治理项目,

城市更新、综合交通枢纽改造等盘活存量和改扩建有机结合的项目。

指导意见指出,优先选择民营企业参与。要坚持初衷、回归本源,最大程度鼓励民营企业参与政府和社会资本合作新建(含改扩建)项目,制定《支持民营企业参与的特许经营新建(含改扩建)项目清单(2023年版)》并动态调整。市场化程度较高、公共属性较弱的项目,应由民营企业独资或控股;关系国计民生、公共属性较强的项目,民营企业股权占比原则上不低于35%;少数涉及国家安全、公共属性强且具有自然垄断属性的项目,应积极创造条件、支持民营企业参与。

方山

本报讯 11月7日在重庆闭幕的首届“一带一路”科技交流大会上,我国首次提出《国际科技合作倡议》,倡导并践行开放、公平、公正、非歧视的国际科技合作理念,坚持“科学无国界、惠及全人类”,携手构建全球科技共同体。

——坚持崇尚科学。以科学的态度对待科学,以真理的精神追求真理。坚持科研诚信,尊重科研伦理,塑造科技向善理念,完善全球科技治理。加强知识产权保护,加强对新兴技术发展的包容与审慎管理。

——坚持创新发展。加强全球科技创新协作,共建全球创新网络,促进新兴技术推广应用,加强企业间创新和技术合作,为世界经济复苏和发展注入新动能。各国应该携手推动数字时代互联互通,加快全球绿色低碳转型,实现全人类可持续发展。

——坚持开放合作。秉承无国界、无障碍的开放科学精神,坚持科技创新人员和资源等在全球范围内自由流动,加强人才交流合作,构建开放自由的国际科技合作生态。坚决反对限制或阻碍科技合作、损害国际社会共同利益。

——坚持平等包容。秉承互相尊重、公正平等、非歧视的合作理念,倡导各个国家和科学研究实体平等参与国际科技合作。坚决反对将科技合作政治化、工具化、武器化,反对以国家安全为借口实施科技霸权霸凌。

——坚持团结协作。面对气候变化、卫生健康、环境保护、能源安全、粮食安全等人类社会迫切需要解决的全球性问题挑战,各国要同舟共济,加强科技创新主体深度合作、互学互鉴,推进实施国际大科学计划和重大工程,共同突破关乎人类未来命运的重大科技难题。

——坚持普惠共赢。要坚持真正的多边主义,探索互利共赢的全球科技创新合作新模式,促进科技创新成果互惠共享。中国将面向全球设立科学研究基金,并加大对发展中国家科技援助,让科技进步惠及全人类。

携手构建全球科技共同体

我国首次提出《国际科技合作倡议》

丁涛



位于新疆伊犁哈萨克自治州的霍尔果斯市是“一带一路”上的重要陆路通道,也是中国向西开放的重要窗口。

霍尔果斯公路口岸通关数据报告显示,今年出入境车辆已从1月的不到5000辆增长到现在每月3万多辆。在霍尔果斯铁路口岸,一列列“钢铁驼队”在这里日夜集结,源源不断驶向远方。霍尔果斯海关数据显示,今年1—10月,霍尔果斯铁路口岸通行中欧(中亚)班列6433列,同比增长9.8%。图为霍尔果斯公路口岸即将出境的货物和车辆(无人机照片,11月7日摄)。

新华社记者 李鑫/摄