

聚焦绿色低碳 关注数字智能

——第六届进博会技术装备展区前瞻

□新华社记者 杨有宗 周蕊

第六届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。往届进博会上,企业商业展六大展区中,技术装备展区因其展品科技含量高一直是人气最高的展区之一。第六届进博会全面恢复线下举办,技术装备展区也集聚更多前沿技术和高端装备,集中展示了行业绿色低碳、数字智能等方面的最新成果。

智能化趋势凸显

像专业乒乓球运动员一样,乒乓球教练机器人也能打出高质量的上旋球、下旋球。本届进博会,参展观众可以在技术装备展区欧姆龙展位体验乒乓球版的“人机对抗”。

“真实体验”背后是相关智能技术的支撑。据介绍,欧姆龙今年带来参展的第八代乒乓球教练机器人,在实现机器人与人相互理解方面有进一步提升。欧姆龙工作人员介绍,借助双向语音沟通,人与机器可以沟通训练想法,智能规划对打方案,提升用户运动表现。

智能化趋势不仅给运动训练带来深刻变化,更直接影响着人们的衣食住行。高通将带来第三代骁龙8旗舰移动平台,进一步呈现5G和AI为手机、汽车、可穿戴设备等各类终端带来的新体验。

高通公司中国区董事长孟宪贵说:“连续六次参加进博会,我们展示的产品更多样,在中国的合作伙伴越来越多。”

同为科技公司,索尼也是连续六次参加进博会。索尼(中国)有限公司总裁吉田武司说:“索尼希望发挥业务多元化优势,积极参与并助力中国产业结构优化升级,助力中国新质生产力蓬勃发展。”

绿色风潮涌动

推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。进博会大舞台也成为参展企业展示各自绿色低碳方案的大平台。

参展企业东芝展示的功率半导体、碳捕获技术、大型抽水蓄能机组水设备等都以绿色低碳为主题。参展观众还可以在东芝展位看到一款甲醇氢能发电机,这是一家中国初创企业采用了东芝电堆等技术研发生产的绿色电力产品。

东芝(中国)有限公司董事长兼总



工作人员在国家会展中心(上海)内部布置施工(10月29日摄)。第六届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。本届进博会预计将迎来154个国家、地区和国际组织的来宾。目前,国家会展中心(上海)内部布置工作正在有序进行。

新华社记者 丁汀 摄

裁八木隆雄说:“东芝将继续深耕中国本土市场,加强新兴领域合作,为中国客户带来更创新的产品和服务。”

作为塑料和橡胶机械制造商的克劳斯玛菲,将展示新能源汽车制造领域的一系列解决方案。克劳斯玛菲集团首席执行官李勇说:“通过进博会平台,我们将进一步了解用户需求,持续进行技术研发,为中国市场提供优质的产品、服务和解决方案。”

进博会的老朋友施耐德将以“创新融生态,加速双转型”为主题参展,通过覆盖14个行业的零碳应用场景等全方位展示施耐德的减碳能力。绿色低碳方案不仅在展馆内展示,也在展馆外落地。今年7月,施耐德上海康桥工厂三期项目落成,空气断路器整体产能提升30%,助力中国 and 全球电力系统加速绿色低碳转型。

施耐德电气执行副总裁尹正说,施耐德将借助进博会平台,持续深化与生态伙伴的合作,携手产业链上下游共同推动绿色低碳转型。

开放合作平台作用进一步放大

今年是中国首个自贸试验区——中国(上海)自由贸易试验区设立10周年。2018年11月举行的首届中国国际进口博览会上,中央交给上海新的三项重大任务,其中之一就是增设中国(上海)自由贸易试验区临港新片区。

自贸试验区与进博会,对外开放都是贯穿其发展历程的关键词。本届进博会技术装备展区也增添了不少自贸试验区元素。

集成电路、智能制造等技术装备行业的代表性产业也是临港新片区重点发展的产业。作为本届进博会技术装备展区招展合作伙伴,临港新片区管委会和临港集团创新参展模式,设立临港展示区,总面积达到2700平方米,首次以产业集群方式组织近百家跨国企业参展,集中展示产业园区里外资企业的新技术、新产品。

进博会期间,在临港展示区,德国康兹汽车中国量产版车型将实现全球首发。在氢能领域,全球500强企业康明斯将展示其燃料电池、制氢装置和储氢瓶。奔驰汽车将展示其再制造汽车发动机。美中清洁技术中心将在临港展示区举办上海北美清洁技术与碳中和合作峰会,将有17家北美清洁技术领军企业进行路演,并与相关园区企业接洽。

“临港展示区参展企业涵盖高端船舶和海洋工程装备、高端能源装备、新材料、新能源与智能汽车等多个领域,集中展示外资企业在上海尤其是临港新片区的高质量发展成果。”临港展示区筹办总指挥、临港集团首席财务官杨菁说。

上海自贸试验区临港新片区快速发展也已成为进博会开放合作平台作用的生动注脚。临港新片区管委会数据显示,临港新片区设立4年来,地区生产总值年均增长21.2%,规上工业总产值年均增长37.8%,全社会固定资产投资年均增长39.9%。

(新华社上海10月30日电)

□新华社记者

定位精度达到1厘米的无人驾驶智能清扫机、自动布孔精度达到10厘米的矿山钻机、库坝毫米级位移形变监测技术……10月26日至28日在湖南株洲举行的第二届北斗规模应用国际峰会上,专家与企业以大量生动案例和应用成果,向人们展示北斗系统已全面服务交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔等领域,广泛进入大众消费、共享经济和民生服务领域,影响着人们的生产生活方式,北斗正从“天边”走向“身边”。

北斗应用随处可见

在会场展区,只见安装了北斗芯片、模块的乘用车、智能清扫车、无人驾驶公交车、自卸车等各种车辆一字排开……交通领域是北斗规模应用的“大本营”。交通运输部北斗卫星导航系统应用工作领导小组办公室主任王松波介绍,通过安装城市交通北斗车载设备,实现公交车的精准定位和时间同步,实时掌握出租车运输情况和道路交通状况,有效改善城市交通拥堵。

在能源领域,北斗系统在能源勘探、能源设施监管等方面发挥着重要作用。国家能源集团科技与信息化部副主任陈靖翔说,国家能源集团实现了自主巡检、无人驾驶、人员安全防护、灾害预警等20多种北斗应用。通过应用北斗技术,钻机自动布孔精度达10厘米,作业效率提升30%。

有了北斗系统的助力,农业生产更加轻松。以病虫害防治为例,过去依靠人工需要半天才能干完的活,现在通过无人机精准施药,几分钟就能完成。

北斗规模应用也助力共享经济发展。滴滴青桔硬件负责人王劲松表示,有了北斗的高精度定位,滴滴青桔的共享两轮车已能普遍支持高精度点入栏结算和车辆垂直于路边停放,有效解决乱停放的难题。

来自83家企业的191项展品在会场展出,展示了“北斗+”和“+北斗”已广泛应用于我国交通、通信、农业、气象、电力等领域,为人们的生活提供了更为安全、高效、便捷体验。

北斗应用方便千家万户

打开手机App导航,这是人们日常生活中常见的操作。峰会期间,高德地图首席定位科学家方兴介绍,今年中秋国庆长假期间,高德地图调用北斗卫星定位量级的峰值达到4500亿次。其中,用户驾车导航里程总数超过491亿公里,导航前往酒店和景点的日均次数同比去年分别增长105%和147%。

近年来,随着技术不断成熟、应用不断拓展,北斗技术已经成为老百姓生活中的好帮手。

千寻位置网络有限公司副总裁李戈介绍,千寻位置与重庆公交集团合作,帮助重庆市区内9000辆公交车拥有车道级定位的能力,市民可以获得更精确的公交车到站时间,也能让城市管理者更好监管车辆超速、赖站、越线等驾驶行为。

除了给老百姓的生活带来便捷,北斗技术还为人们带来安全保障。在成果展上,一辆高精燃气泄漏检测车模型吸引了许多观众的注意。北京讯腾智慧科技股份有限公司工作人员李彬告诉记者,在10厘米级北斗高精度定位服务的助力下,这辆可以对两侧150米范围内进行燃气泄漏瞬时检测,检测精度比过去提高1000倍,效率提高10倍以上。

北斗产业发展势头良好

多位与会专家和企业家表示,北斗应用已超越定位导航及授时范畴,逐步从“北斗+”技术创新驱动,走向“+北斗”多技术、多系统、多产业融合发展。

工程机械龙头企业中联重科基于北斗系统打造了单机远程监控和数据交互的中科云谷工业互联网平台,建成了人机协同、机群协同的智慧工地,铲、装、运、卸自主协同的智慧矿山,“耕、种、管、收、储”全过程信息感知、定量决策、精准投入的智慧农场。据了解,这一平台目前已连接170多万台套设备,衍生研发了1万多个工业应用。

《2023中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示,我国卫星导航与位置服务产业总体产值由2013年1040亿元增长至2022年5007亿元,十年间增长近四倍。

中国工程院院士刘经南说,随着北斗系统持续的规模化应用,越来越多产业将迎来新的发展可能,北斗规模应用及产业发展面临前所未有的机遇。

(记者 苏晓洲 周楠 白田田 谢奔 刘佑民)
(新华社长沙10月30日电)

全球青年发展行动计划 首批100个典型项目公布

新华社北京10月30日电(记者 黄玥)记者从30日在京开幕的2023年世界青年发展论坛上获悉,全球青年发展行动计划首批100个典型项目对外公布。

全球青年发展行动计划由中华全国青年联合会、世界青年发展论坛组委会和各国青年组织共同实施,旨在打造落实全球发展倡议和联合国2030年可持续发展议程的项目示范平台、青年先锋社群等,通过遴选和推广典型项目,对项目青年骨干开展培训赋能,推动中外青年团结合作,为构建人类命运共同体汇聚青年力量。

自2022年下半年以来,该行动计划围绕消除贫困、消除饥饿与促进粮食安全、面向未来推进数字技术使用、气候行动与绿色发展、促进包容

和公平的优质教育、促进青年健康与福祉、促进青年就业创业等7个优先主题,面向全球遴选了首批100个典型项目,覆盖六大洲43个国家。项目青年骨干平均年龄29岁,实施主体涵盖青年组织、高校、媒体、智库和社会企业等。

论坛现场,波黑“赋传统以新生”制衣项目、墨西哥“神奇科学”环保项目、新加坡“100位创意者计划”项目等负责人进行了展示。论坛期间,将通过全球青年发展行动计划博览会和高校巡展活动展示100个典型项目。

据悉,论坛还启动了世界青年发展论坛专项公益基金和全球发展青年先锋奖学金,发布《青年共同行动北京宣言》,配套举办“筑梦丝路”青年发展计划海外项目成果展。

全区药品领域98项政务服务“免证办”

■上接第1版 新增“免证办”服务及界面开发、一证一接口办事留痕功能接口服务、审批流程中调取已下载相关证件和文书材料服务等内容,实现了盟市药品领域20项政务服务事项“免证办”。

今后,全区药品领域98项政务服

务事项,凡是能通过现有政务共享渠道可以即时核查到信息的,申请人均可通过网上“电子证照授权”功能免于提交相关材料,工作人员将根据申请人授权获取相关电子证照信息,以替代实体卡证资料,方便办事群众,提高办事效率。

国家精神心理疾病临床医学研究中心分中心揭牌

■上接第2版 切实解决临床关键问题,把中心建设成为精神疾病临床研究、协同创新、学术交流、人才培养、成果转化、推广应用的技术创新与成果转化类科技创新基地。”自治区精神卫生中心院长于东升说。

“两家医院的协作将极大提升我

区精神心理疾病专科发展、医教科研等方面能力,切实把推动高质量发展的要求贯彻到医疗工作的各个领域,更好地为人民群众提供更加优质的医疗服务,为健康中国、健康内蒙古建设贡献力量。”自治区卫生健康委党组书记、主任刘勇表示。

供销系统全力做好秋冬农资供应和化肥冬储

据新华社北京10月30日电

当前,全国各地秋种和化肥冬储正有序推进。中华全国供销合作总社日前发布通知,要求全系统充分发挥供销合作社农资流通主渠道作用,全力服务秋冬农业生产,切实扛稳化肥保供稳价责任,助力夯实国家粮食安全根基。

通知要求,各级供销合作社要发挥农资流通主力军作用,全力以赴做好秋冬农资供应工作。加大调剂调运力度,确保秋冬农资货源充足。加强与化肥、农药重点企业产销对接,切实保障各类农资货源量足质优。加强网络体系建设,推动农资终端下摆到位。加快打造以“龙头企业+配送中心+基层网点”为框架的供销合作社农资经营网络,着力打通农资供应“最后一公里”,推动农资进村到店入户。创新服务方式手段,提升农资供应服务水平。要持续推进“绿色农资”升级行动,大力推进农资销售与技术服务融合发展,充分运用新产品、新装备、新技术,稳步提升综合服务能力,促进化肥农药减量增效、农民增产增收。



博鳌亚洲论坛全球经济发展与安全论坛第二届大会开幕

10月30日,参会嘉宾在开幕式上。当日,以“全球发展 共享安全”为主题的博鳌亚洲论坛全球经济发展与安全论坛第二届大会在湖南长沙开幕。

新华社记者 陈振海 摄

“在和平年代,我们也要做永远的伙伴”

——纪念美国第14航空队援华抗战80周年活动在京举行

□邵艺博 冯欣然 郑可意

10月30日,中国人民抗日战争纪念馆,庄严肃穆的音乐响起,两位美国老兵恭敬地向抗战英烈群像献上花篮,并深深鞠躬,表达敬意。

两位老兵分别是现年103岁的哈里·莫耶和98岁的梅尔文·麦克马伦,他们曾隶属美国第14航空队,这支部队还有一个在中国家喻户晓的名字——“飞虎队”。

不久前,美中航空遗产基金会主席格林和飞虎队老兵莫耶、麦克马伦共同致信习近平主席,介绍基金会和飞虎队老兵支持推动中美友好交往的情况,表示将传承和弘扬中美合作的宝贵精神财富。

很快,他们收到了习近平主席的复信。在信中,习近平主席强调,新时期中美关系的健康稳定发展,需要新时期飞虎队队员的参与和支持,希望飞虎队精神能够在两国人民之间一代一代传承下去。

愿望,格林、莫耶和麦克马伦携30余位飞虎队队员等近日访华。

30日上午,纪念美国第14航空队援华抗战80周年活动在北京中国人民抗日战争纪念馆举行。包括莫耶、麦克马伦在内的飞虎队老兵及后代,中美各界人士近百人出席活动。

抗日战争期间,中美两国人民在抗击日本法西斯的斗争中同仇敌愾,经受了血与火的考验,结下了深厚友谊。2000多名飞虎队队员献出了宝贵的生命。中国人民与美国飞行员同气连枝,不惜一切代价为他们提供救助,200多名遇险飞行员得到救助,数千中国民众在救援行动中献出生命。

在纪念馆的参观,将老兵们带回到与中国人民并肩作战的记忆中。“我们有很多理由钦佩和尊重中国人民,我们没有忘记他们的英勇。”谈到抗战期间两国人民守望相助的情谊,麦克马伦动情地说:“当我们不幸遭遇机械故障或者被敌人击中而不得不跳伞时,我们知

道中国人民一定会找到并救助我们。”

“在战争年代我们并肩作战,在和平年代,我们也要做永远的伙伴。”他说。

麦克马伦的讲述打动了在场的每一个人,大家都希望跟他们靠得更近一点,以至于人群将两位老兵里外围了好几圈。

这样热烈的气氛也让格林深有感触:“飞虎队的事迹在中国家喻户晓,习近平主席的复信再一次向美国以及全世界表明,中国人民永远不会忘记老朋友,这也是我们要传达给美国民众的重要信息。”

当日,代表团成员还参观了“纪念美国第14航空队援华抗战80周年图片展”。

参观结束,在场馆外的陈纳德将军雕像前,随团参访的嘉兰惠留下了一张同外祖父跨越时空的合影。

1941年,美国陈纳德将军组建“中国空军美国志愿援华航空队”(后被编入美国第14航空队),与中国军民共同抗击日本侵略者。80多年后,跨越太平洋,嘉兰惠带着自己的儿子来到这片祖

辈曾经为之战斗、为之付出的土地。

嘉兰惠说,飞虎队在中国的经历,展示了战争时期,伟大的中美人民如何向着和平这一共同目标作出努力。“这种精神在今天显得更为重要,值得我们学习。”

缅怀历史是为了更好地迎接未来。正如习近平主席强调:中美关系的希望在人民,基础在民间,未来在青年。

长期以来,美中航空遗产基金会和飞虎队老兵们孜孜不倦在中美两国传播飞虎队故事。基金会去年启动了“飞虎队友谊学校和青少年领袖计划”,并在今年成功促成美国内华达州斯科菲尔德中学与中国两所中学缔结“飞虎队友谊学校”。

如今,飞虎队精神不断传承,代表团的队伍中,不仅有飞虎队“二代”,而且还有“三代”甚至“四代”。

“对我而言,飞虎队的精神就是‘友谊’。”15岁的杰克逊·隆在代表团中显得尤为特别,作为整个团队中最年轻的成员,他对飞虎队精神有着自己独特的理解。

杰克逊·隆是飞虎队老兵克利福德·隆的曾孙。参观完抗战纪念馆后,他说自己学到了很多,并表示非常希望能够把自己在中国的经历都告诉朋友们,让更多人了解飞虎队和中国之间的故事。(新华社北京10月30日电)