

国防信息化装备展:军民融合路径多

■ 文/图 本报记者 胡心媛



从武器装备信息化到核心电子元器件,从人工智能到安防产品,从大型多翼无人机到通信装备,从军民两用新材料到军工配套产品……10月25日至27日,第十届中国国防信息化装备与技术博览会(CNTE2021)在北京中国国际展览中心举办。

本届展会由中国和平利用军工技术协会、全国工商联科技装备业商会、中国兵工学会反恐应急装备专业委员会联合主办。展会规模达3万平方米,展商超过500家,展品包括军用计算机软硬件、军用网络与信息安全产品、军事信息显示及

会议系统等。

一件件高精尖技术产品体现着近年来民参军、军转民的科技成果转化,军民融合发展路径多。

展会成前沿技术聚集地

记者在现场看到,雷达系统、加固计算机、网络与信息安全等高新技术装备纷纷亮相。

“我们打造了‘智慧党建场景显示解决方案’。”据联建光电展区负责人介绍,智慧党建场景显示解决方案可以适配不同的党建展示空间;党建信息高清巨幕呈现,久看不

累,视野开阔,让观感更佳;展示操作简单,支持多路党建内容信号无线投屏,让党政学习更简便。同时,通过VR党建内容全数字化展示,搭配触摸电容控台、VR眼镜等终端控制,实现互动沉浸式党史学习体验,达到党史党建全维度展现,系统化自助学习功能。

记者了解到,随着信息技术发展,计算机及其电子信息数据安全保密问题逐渐显现,特别是在一些涉密程度深、业务领域广的特种行业,受专业力量和监管手段制约,违规违纪、过失泄密问题屡禁不

止,有的甚至造成不可挽回的损失。

在展会现场,中孚信息展示了涉密计算机自检自查、文印闭环、保密综合管理等多款“硬核”网络安全产品及解决方案,并以科技感和沉浸式的互动体验形式吸引了众多观众。其中,一款涉密计算机自检自查监管系统综合运用信息精准判读、外联实时探测、设备过滤驱动等技术。企业部署应用系统后,可解决日常保密管理顽疾。

近年来,无人机快速发展与普及,“黑飞”事件频发,对民用航空和公共安全产生影响。相关部门连续出台规定,旨在进一步加强民用无人机的运行监管。应运而生的无人机预警管控装备将提升低空安全防范能力。讯安达展示了以“无源雷达”侦测技术、超宽带天线、GPS诱捕技术为核心的无人机预警管控系统。据介绍,该系统可实现对无人机的发现识别、定位跟踪、智能管控的一体化能力,达到保障区域的低空空域安全的目的。

提升国防科技信息化技术

“规格高、技术精、平台大”是本届国防信息化装备展的突出特点。据展会主办方相关负责人谢先生介绍,这些特点有利于在国防建设中充分发挥民用高科技资源的作用,鼓励和支持包括民营企业在内的民

用优秀企业参与军品科研生产,加快国防科技信息化建设。

“民用高科技企业是国民经济建设的生力军,也是国防建设的后备军。”中国和平利用军工技术协会理事长宋宝丽介绍,充分挖掘和利用民用已有的资源和技术优势,吸纳民用高科技企业服务于国防现代化建设,建立军民结合、寓军于民、民技军用、军转民的体制和机制,是推进中国特色新军事变革的必然选择。

记者从展会主办方了解到,与去年相比,本届国防信息化装备展在组织方面,除了国际阵容豪华,还吸引了来自军队和国防、军工、航空、航天、兵器、舰船、雷达、电子、核工业以及政府部门等各军兵种、装备部、信息部门、通信科站、基地及各大战区和军工企事业单位、国防科技工业系统内大专院校及科研院所的主要负责人。

“此次展会如同一次信息化高科技企业大阅兵,将信息高科技技术展示给大家。不仅展示我国国防信息化装备和技术领域的最新成果,也助推民企参军、军民融合加速发展。”国防大学后勤装备研究所所长曹廷泽表示,本届展会进一步覆盖国防信息化装备技术全领域的最新产品,科技含量高,技术系数高,为广大企业创造了拓展机会。

双碳峰会及绿博会贯彻3C理念

■ 有媛

2021长江中游城市群碳达峰与碳中和峰会(简称双碳峰会)、湖南国际绿色发展博览会(简称绿博会)近日在长沙市举办。主办方是湖南省贸促会、湖南省生态环境厅、中国循环经济协会等。开幕式由湖南省贸促会会长贺坚主持。

本次双碳峰会、绿博会以“低碳 循环 发展”为主题,结合“展览+论坛+洽谈+签约”模式,策划了“2+4+6”场(两大主体活动+双碳峰会四场专题论坛+绿博会六场配套活动)主要活动,搭建集展览展示、贸易洽谈、项目合作、成果发布为一体的绿色节能产业国际国内交流合作平台。

十二届全国人大常委会副委员长陈昌智在致辞中表示,实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革,必须尊重规律、立足国情,处理好发展和减排、短期和中长期的关系。

本次双碳峰会旨在搭建全国首个区域性以碳达峰、碳中和为主题的高规格交流平台,围绕3C理念(Carbon、Cities、Cooperation,即双碳、城市群、合作)构建核心议题,汇聚长江中游城市群及各方力量,共同探讨双碳目标下经济高质量发展路径。

本届绿博会打造线上线下全服务链资源配置平台。线下展览展示面积4万平方米,设置低碳新能源展区、环保产业展区、循环经济展区、绿色节能展区四大展区,重点展示水、大气、土壤污染防治及修复、固体废物处理处置、工业、农业循环经济、资源再生利用与再制造、垃圾资源化利用,风力、水力、太阳能发电等技术和装备。

为帮助参展商、采购商及观众便捷参展观展,活动还启动了“绿色之恋—2021湖南绿博会上活动周”,通过湖南省贸促会搭建的湖南企业国际化经营服务平台(EHN)作线上展示,并直播10余场经贸峰会系列活动,举办企业B2B配对洽谈对接会等网上系列配套经贸活动。

雄安新区新材料展联结建筑与低碳

■ 崔涛



2021雄安新区低碳建筑与新材料博览会暨论坛10月26日至28日在雄安郊野公园举办。

本届新材料展以“双碳目标下的雄安机遇”为主题,致力于推动绿色建筑、低碳建筑、智能建筑、绿色

低碳建材等新技术、新产品、新材料、新装备走进雄安新区。

2021雄安新区低碳建筑与新材料博览会暨论坛由建筑材料工业技术情报研究所、中国雄安集团生态建设投资有限公司等单位共同主

办,旨在为供需双方搭建沟通、交流、合作平台,向雄安新区乃至国内主流建设单位、开发商、设计师、建筑师介绍新产品、新技术、新工艺、新装备,帮助建材企业充分了解雄安新区建设对建材产品的性能要求和其他需求,使更多的新产品、新技术、新材料、新工艺投入雄安新区建设中。

据主办方相关负责人介绍,本届展会打造了1万平方米新材料创新成果展。800余个具有行业领先地位、前沿创新能力和节能绿色环保型新材料精品参展。超大板塔吊、真空玻璃工艺技术、节能门窗、新一代的超薄型保温防水材料等新材料产品,吸引了大量观众。

2021第四届雄安低碳建筑与新材料发展论坛围绕建筑与低碳的联系,分别从低碳建筑本身和低碳健康舒适人居环境两个角度,围绕低碳建筑的规划设计、材料技术发展趋势、后期能源管理运维角度、室内环境控制与优化、智能科技化家居的技术应用、低碳舒适人居科技系统整体解决方案等话题,邀请业内人士探讨研究。

2021年世界工业设计大会聚焦“设计+”

工业设计与产业升级共舞

■ 郭倩

以“设计·数智时代”为主题的2021年世界工业设计大会10月22日至24日在山东烟台举办。

本届大会以“设计·数智时代”为主题,聚焦设计“+产业”“+智能”“+教育”“+创新思维”“+可持续”“+文化”“+运动”等多个领域,百余家具制造业企业、设计机构、高校院所的设计创新成果集中亮相。

工业设计驶入快车道

工信部副部长徐晓兰在开幕式视频致辞中说,工业设计是沟通艺术和技术、协调人文和工程、连接需求和生产的创造性活动,可提升制造业创新能力和核心竞争力,拓展产业发展空间。

我国工业设计发展已驶入快车道。工信部数据显示,目前有171家国家工业设计中心和五家国家工业设计研究院脱颖而出,产业体系逐步健全,创新能力显著提升,人才队伍建设持续加强,优秀设计成果不断涌现。

“当今世界,设计创新与技术驱动型创新、市场驱动型创新,成为驱动社会经济发展的三种创新驱动力。”山东省工业设计研究院副院长邓斌表示,近十年来,我国工业设计高速发展,深度赋能产业升级和社会进步,工业设计产业链、创新链融

入制造业战略规划、产品研发、生产周期、生产制造和商业运营的全生命周期管理中,正在推动经济社会高质量发展。

记者从大会上获悉,工业设计创新发展将迎来更多利好政策。

徐晓兰透露,工信部深入实施《制造业设计能力提升专项行动计划》,扎实推动工业设计创新发展。具体来说,一是推动工业设计延伸服务链条,拓展服务领域,发挥创新引领作用,深度赋能产业发展;二是提升工业设计网络化、智能化水平,鼓励工业设计商业模式创新,大力推动工业设计数字化升级;三是加快建设功能完备、系统高效的工业设计研究和服务体系,打造工业设计优秀交流展示平台,着力构建产业生态;四是加强与各国政府部门的合作,推动国内外设计组织等机构加强交流,提升合作层次 and 水平。

世界设计产业组织主席、中国工业设计协会会长刘宁表示,在21世纪的第三个10年,工业设计的发展必然呈现全新图景,更将开启数字智能设计的全新历史阶段。世界工业设计大会和世界设计产业组织将充分发挥国际性、全球化的作用和能力,积极促成合作并构建创新平台基础设施,助力所有探索者、创

新者、实践者共同赢得未来。

三大重点项目集中发布

值得关注的是,首批国家工业设计研究院、世界设计公园正式发布,还首次启动世界设计产业组织“智能设计共享云平台”,三大重点项目将为烟台市工业设计发展注入强劲动能。

作为烟台创建世界“设计之都”的重要一环,世界设计公园落户烟台高新区,将集聚国家智能制造工业设计研究院、中国工业设计联合创新学院、世界设计产业组织总部、国际大师工作室等创新机构平台,打造世界一流的国际工业设计人文生态、环境生态和创新生态示范区。

世界设计产业组织“智能设计共享云平台”将联合全球范围内数字设计、人工智能、产业互联网等领域的领先企业和平台,共同以“智能设计大脑”助推企业数字化、网络化、智能化转型。

大会同期举办的国内外优秀设计成果展,集中展出了来自中国商飞、中国中车、徐工集团、广汽研究院、德国IFS设计公司、韩国RB设计公司等近200家设计公司机构、制造企业、高校院所的近千件创新作品,从航空航天、智能机器人、电

子信息等高科技领域,到医疗器械、文创产品、家居家电等民生领域,充分展现了工业设计引领创新模式升级、推动创新领域拓展的重要价值。

据悉,展览活动共吸引线上观众1000万人,线下5万人。为用好大会契机,烟台组织了200多家本地企业、产业园区、高等院校等参会,同时派出招商人员与参会参展的重点企业开展对接洽谈,储备171个项目信息。

工业设计成烟台名片

作为山东新旧动能转换综合试验区三大核心之一,烟台市坚持工业设计设计与产业升级发展水平,提升城市发展魅力相结合,提出创建世界“设计之都”,规划建设世界设计公园的目标,工业设计正成为烟台市全新的城市名片。

烟台市委常委、副市长张代令介绍,烟台近年积极推进工业设计与产业发展深度融合,挂牌成立省级工业设计研究院,建设运营了世界设计产业组织,创建了中国工业设计联合创新学院,成为首批国家服务型制造工业设计特色类示范城市,世界设计公园也将启动建设。

“工业设计是推进供给侧结构性改革、推动产业高质量发展和提

高制造业核心竞争力的重要途径,是助力企业增品种、提品质、创品牌的关键手段。烟台市坚实的工业基础是工业设计产业赖以发展壮大的根基和源泉,也为其带来上千亿元的市场规模。”烟台市工信局副局长乔玉晶表示。

作为山东工业大市,烟台高度重视工业设计发展,先后制定出台了《关于推进制造业强市建设三年行动方案》等一批扶持政策。与此同时,烟台招引了一批创新载体,汇聚了一批创新资源,开展了一系列“设计+融合”行动,支持制造业企业设立独立的工业设计中心。

在抢抓会展机遇打造城市品牌上,烟台持续举办世界工业设计大会,成功落户世界设计产业组织、中国工业设计联合创新学院等成果,提升了工业设计的影响力。

与此同时,烟台以高标准奖补政策进一步鼓励设计创新。乔玉晶介绍说,该市前期通过开展工业设计进企业进园区,累计对接百余家具企业设计需求,服务并孵化工业设计项目50余项,还将继续围绕重点行业,分类分批开展供需对接活动,搭建平台用“设计+”提供产品研发、品牌提升和数字化流程改造等创新服务,赋能烟台制造企业。

信息集结号

第25届渔博会 提振水产业信心

本报讯 10月27日,2021全球渔业可持续发展论坛暨第25届中国国际渔业博览会在山东青岛开幕。

农业农村部副部长马有祥出席并致辞。他表示,新冠肺炎疫情使全球经济和贸易发展受到冲击,水产品全球供应链不畅,水产业全球交流受阻。本次展会的举办实属不易,是疫情发生以来全球水产领域唯一举办的国际大型展会,向全球水产业复苏发出积极信号,对提振行业信心意义重大。

20余年来,渔博会吸引了越来越多生产商和采购商,促进和推动了全球水产贸易的发展。过去六年,渔博会规模翻番,已成为全球展出规模最大的水产贸易展览会。渔博会凭借国际化视角和专业水平,得到全球水产业的信赖。(宗赫)

第六届沈阳机器人大会举办

本报讯 10月23日至25日,由沈阳市政府主办、沈阳市贸促会牵头承办的第六届中国沈阳国际机器人大会举办。大会以“智能创造未来”为主题,举办了开幕式、主题演讲、分组论坛、展览会、挑战赛、表演赛等子项活动。线上通过新华社现场云、沈阳网抖音号、沈阳网微信视频号等网络媒体同步直播。

沈阳市委常委、副市长李松林出席开幕式并致辞。国际机器人联合会秘书长苏珊·比勒和美国机器人协会主席杰夫·布恩斯坦视频致辞,意大利柯马中国CEO康德洛、日本安川电机(中国)代表乡原繁、中国工程院院士唐立新、新松公司总裁曲道奎、华为云AI总工李卓等发表主题演讲。线下展览会面积4000平方米,新松机器人、哈工大机器人、中科院沈阳自动化所、科大讯飞、杭州宇树科技、上海达闼科技以及韩国、日本“高、精、尖”机器人企业精彩亮相。

据悉,线上150余家机器人企业通过“贸促云展平台”进行展览展示。132支挑战赛队伍,围绕机器人建构创意赛、环保接力赛、能源挑战赛、工程挑战赛、大疆无人机迷宫赛等展开角逐。ROBOMASTER高校人工智能挑战赛展示了T-DT最新研制的人工智能对抗机器人。

据统计,机器人大会活动线上曝光量170万人次,其中抖音、视频号、现场云、沈阳网等直播平台访问量120万人次,新闻专题访问量39万人次。(毛雯)

国内近期多个展会延期

本报讯 受新冠肺炎疫情影响,国内近期多个展会延期。

延期举办的重要展会包括第二届潍坊国际食品农产品博览会、第十二届中国国际服务外包交易博览会、第十三届中国泡菜食品国际博览会、第二十三届中国中部(湖南)农业博览会。

另据了解,根据国务院联防联控机制全国肺炎疫情防控工作电视电话会议精神,从10月26日起广东现代国际展览中心暂停举办各类展会活动。(刘珂)

东方美谷国际化妆品大会 选址上海奉贤区

本报讯 在上海近日举办的2021东方美谷国际化妆品大会新闻发布会上,上海奉贤区政府党组成员厉蕾介绍,2021东方美谷国际化妆品大会将于11月7日至9日在奉贤区举办,紧贴后疫情时代美丽产业热点,打造智慧碰撞、信息交融、资源共享的化妆品行业顶尖国际会议平台,提升中国化妆品在国际上的声誉。

本届大会将汇聚欧莱雅、资生堂、联合利华、雅诗兰黛、宝洁、爱茉莉、如新、家化、伽蓝等知名企业、欧盟商会、日本化妆品工业协会等专业机构,阿里巴巴、青眼、品观、普华永道等行业平台。他们将深入探讨全球化化妆品行业新技术、新趋势、新发展。

大会的众多分论坛活动将聚焦化妆品的高质量发展,从法规技术、品牌营销、数字化、原料突破等维度探讨破解美妆产业发展问题。(何进)