

杭州文博会：“云端”赋能 策展创新

■ 本报记者 胡心媛

11月2日至8日，第十五届(2021)杭州文化创意产业博览会(以下简称杭州文博会)在杭州创意设计中心举办。主题为“创意杭州·联通世界——文化引领美好生活”，由杭州市政府、浙江大学、中国美术学院主办。

记者从杭州文博会组委会处获悉，本届文博会首次采取“线上文博会+线下论坛及指数发布活动”相结合的方式办展，在做好疫情防控工作的基础上集中展示最新文化产业发展和各类文化精品。

“短视频+直播”成主打

据杭州文博会主办方相关负责人介绍，与往届相比，本届文博会强化了策展模式、消费模式和互动模式等方面创新，主打抖音“创意精抖云”、东家·守艺人App“宋韵江

南”两大线上分会场，以各种互动性强、传播度高的模式助推文化企业数字化转型和推广。

据悉，线上参展企业及品牌超过3500家，展品涵盖茶器文玩、设计好物、非遗精品、创意新农、家居服饰等多个门类。同期举办了近240余场精彩直播活动。

记者在“创意精抖云”互动专区了解到，该专区打造了“创意短视频”和“文化直播”两大专区。“创意短视频”专区有文博会主题馆、创意设计馆、文化博物馆、国潮非遗馆、文旅新农馆、对话创意馆等六大分类。文博会期间举办的数十场直播活动中，既有思想碰撞的内容直播，也有创意好物的带货直播。观众可领略文创活力和世界潮流走向，感受传统文化的博大精深。

除了“创意精抖云”，本届文博

会的线上展馆以“宋韵江南”为基调，糅合东西方文化与设计，汇聚文创产业代表作品及大师名匠，赋能文创品牌传播，扶持手工艺匠人。东家线上展馆整体视觉以江南自然界的清雅之色呈现，结合宋代元素，借鉴青瓷呈现本真自然之美。

“线上展馆通过打造宋韵馆、非遗馆、东方美术馆三个线上展馆，来满足用户不同的文化需求。另外，我们还推出了线上特色活动——宋潮直播间，每天都有一位圈内高人气文化匠人与观众互动交流。”豫园合伙人、东家创始人兼董事长朱见山告诉记者，在宋韵江南主会场里，观众可以体验琴棋书画这类传统的美学生活方式，还可以“线上烧窑”。

文化数字化步伐加快

近年来，杭州作为历史文化名

城和长三角经济中心城市，文化产业数字化的步伐加快。本届杭州文博会发布的《中国数字内容产业发展指数及评估报告(2021)》显示，杭州数字内容产业发展位于全国第四名，居全国第一梯队，是长三角产业圈层的代表城市，兼具多元化、开放性和融合发展的特点，为数字内容产业的长足发展提供了优渥的市场环境与政策环境。

作为杭州打造全国文化创意中心和推动长三角区域一体化合作的重要平台，杭州文博会凭借“国际化、专业化、产业化、品牌化”发展的办展理念和十四年的积累、沉淀，已经成为杭州的“文化名片”。

本届杭州文博会同期举办了2021杭州文化创意产业投融资发展论坛、2021杭州—台湾“创意对话创意”高峰论坛等多场高规格、

高水准的专业活动和最新行业发展指数研究成果，进一步打响“思想的文博会”品牌。

“今年浙大文创是第二次参加文博会，我们延续了以往‘文化+科技’的主题，带来了人工智能篆刻印章这样好玩有趣的文创好物。”浙大文创办公室主任饶阳表示，结合今年线上文博会的展陈方式，浙大文创集中展示了以科技赋能文创行业的新应用，以及对中华优秀传统文化加以创新的文化产品，均取得了良好的效果。

业内人士表示，杭州文博会集中展示国内外各类文化精品，大力弘扬推广中华优秀传统文化、红色文化、宋韵文化，宣传推介国内外优秀文化品牌，有助于加强国际文化产业交流合作，有利于促进文化消费和文化贸易。

信息集结号

深圳生物/生命健康产业展 突出三大亮点

本报讯 2021深圳国际生物/生命健康产业展览会暨深圳国际生物医药产业创新发展大会将于11月24日至27日在深圳坪山区举行，有三大亮点。

一是坪山区与大鹏新区将联合发布共建粤港澳大湾区生命健康创新示范区行动计划，打造粤港澳大湾区生命健康创新试验区；二是国内外院士与全球标杆企业云集，活动采用“1+1+1+8+N”形式举办，包括1个主论坛，1场创新领袖峰会，1场高端对话，8场平行主题论坛以及N场产业配套的专题活动；三是坪山区将正式发布全市首个《坪山区生物产业蓝皮书》，全面展示坪山生物产业发展全景。

(何进)

昆明月底举办食博会

本报讯 记者日前从2021中国(昆明)食文化交流博览会组委会获悉，该博览会将于11月26日至29日在昆明市国际会展中心举办。本届博览会以“加强食品文化交流，推进品质消费提档”为主题，通过会展、会务、产销对接、网络直播、线上交易方式，宣传展示我国食品工业高质量发展成果，展览展示全国各地优秀食品企业和品牌。

据了解，本届博览会内涵丰富、特色性强，设置高原特色食品农产品、全国优质食品品牌展览展示区，主办方与地方政府组织线上线下产销对接大会，邀请“网红”为优秀食品品牌推荐带货，还将举办食品安全与产业经济发展专题论坛以及美丽云南(昆明)美食街展示等活动。

(刘珂)

第二十八届东北三省牧博会 将办讲坛活动

本报讯 记者近日从东北三省牧博会组委会了解到，第二十八届东北三省畜牧业交易博览会定于明年4月26日至27日在哈尔滨市国际会展中心举办。

第二十八届东北三省牧博会以“新时代、新机遇、合作共赢”为主题，展会规模近4.6万平方米，参展企业800多家，将有超过6万多名采购商与会洽谈。参展产品涉及畜禽养殖生产设备、畜禽种业、畜产品加工、养殖场管理、养殖技术咨询、动物营养及保健、奶牛生产及乳制品加工、环保产业展示、畜禽肉类屠宰加工、肉类工程技术、贸易招商及金融对接等领域。同期将举办“牧博会讲坛”系列活动。(刘伟林)

贸服汇国际贸易服务平台上线

本报讯(记者 谢雷鸣)在近日举办的首届跨境贸易服务高质量发展论坛上，由中国报关协会主办、亦庄文化旗下中国通关网负责技术开发和运营的“贸服汇国际贸易服务平台”宣布上线。

据了解，贸服汇是以关务为核心的国际贸易服务博览会线上平台。将致力于服务我国贸易强国战略，促进贸易便利化，打造立足国内、面向国际、专业化的国际贸易服务交流、展示、交易、合作平台。目前，该平台为测试版，正式版本将于近期上线。

会展观察

优化跨境贸易服务 提高贸易效率与效益

■ 白凤川

跨境贸易服务是伴随跨境贸易的发展而逐步产生、发展起来的专门商务服务门类。鉴于跨境贸易买卖双方位于不同的国家(地区)，货物运输距离长、交付风险高，特别是涉及到以海关部门为代表的政府机构较为复杂的管理要求，导致跨境贸易服务显现出链条长、涉及环节众多且专业性强等特点。在我国，由于历史和现实原因，跨境贸易服务提供方包括不同所有制、规模大小不一的多种企业类型，在基本保障我国对外贸易发展的同时，也存在跨境贸易服务标准缺失、企业服务能力与水平参差不齐、服务品牌不突出、国际竞争力不强等突出问题，与“双循环新发展格局”的要求有不少差距，亟待进一步整合和优化。

中国报关协会作为跨境贸易服务领域全国性专业协会，一直秉承“让贸易更畅通”的发展理念，专注于跨境贸易“关务服务”的优化、创新和上下游顺畅链接，努力联合其他贸易服务类、产业类行业协会商会共同打造“跨境贸易优质服务”生态圈。2019年6月，中国报关协会携手全国10多家国际贸易产业链中国家级行业协会，在广州举办国内首个以全国性国际贸易服务为主题的博览会——国际贸易服务博览会(简称贸服会)。贸服会以“创新、赋能、共生”为主题，以“追求实效、提升影响、搭建平台”为目标，200多家头部贸易服务企业参加，涵盖通关、物流、仓储、金融、咨询、贸易合规信息化等诸多领域，近3000家国内外进出口企业的近万名专业观众观展，近百家企业达成合作意向并签约，二十余家主流媒体予以报道，为打造贸易服务专业领域的品牌展会打下了坚实基础。

受新冠肺炎疫情等因素影响，2020年举办线下博览会诸多困难。中国报关协会充分考虑展览行业新动向和服务业态展示新特点，决定充分发挥科技新优势，从2020年开始，集中力量筹划建设(网上)国际贸易服务博览会平台，目前已基本开发完成，于11月正式上线运营。

(网上)国际贸易服务博览会平台在国际贸易服务博览会参展商的基础上，邀请全球优质代理报关、货代、仓储、金融、保险、咨询等服务商入驻平台，国际贸易企业可通过检索、筛选等方式，用能力等级、擅长领域、地理区位等多个维度精准便捷地找到服务商，并在平台上实现下单、支付、交付、评价等一系列操作。平台为入驻企业提供认证、信誉背书、权威展示、专家支持、业务培训、知识服务、数据分析、品牌推广等服务。平台通过标准化服务接口，提供数据接入或功能嵌入服务，赋能各类外贸公共服务平台、外贸综合服务平台、贸促机构网站等，帮助其快速扩充跨境贸易服务业务功能。

该平台将努力构建国际贸易服务生态体系，两方面发力：一方面，通过标准化手段建立公正透明的国际贸易服务企业评价机制及信用机制；另一方面，通过大数据人工智能等新技术，实现智能“调度”、协同，为境内外国际贸易企业与国际贸易服务企业构建规范、高效、有序的“一站式”服务。

在构建平台的同时，中国报关协会也通过建设商品归类服务中心、通关单证服务中心等公共服务平台，疏通跨境贸易服务中的堵点，解决痛点，并通过组织一年一度的中国关务发展大会等形式，培育一批具有国际影响力的贸易服务品牌企业，力促我国贸易服务行业高质量发展，为服务“双循环新发展格局”贡献自己的力量。

(作者系中国报关协会常务副会长兼秘书长)



无锡能源展：感受未来的减碳生活

■ 本报记者 胡心媛

以“新能源·新规划·新征程”为主题的第十三届中国(无锡)国际新能源大会暨展览会日前在江苏无锡举办。受新冠肺炎疫情防控工作影响，本届展会推出线上展览、场外签约、线上会议直播、“云相册”等内容。

本届大会在展览方面集中展出了太阳能光伏、智慧综合能源、储能、氢能、碳中和实践以及新能源汽车充电桩等领域的新产品和新技术，展览范围进一步丰富，展会规模达4万平方米，再创历史新高。

零碳产业园、零碳工业园区、碳管理智慧平台等无锡当地的碳中和实践内容首次亮相，为全域开展“碳达峰碳中和”工作提供了思路。从光伏发电、风力发电等新能源发电装置，到新能源电力储存、运输等、新能源车、氢能利用产品等，新能源行业近一年的产品、应用和技术均作了系统展示。

记者在线上展厅看到，一棵巨型光伏树成为“网红打卡点”。这棵光伏树是信息

产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司自主研发的一款绿色生态光伏发电系统。

据介绍，这款光伏树能够将光伏发电系统与各种仿生树相结合，形成各种功能组合的多用途发电装置，是对传统光伏发电系统的深化运用，可应用场所为观光园、商业广场、停车场、道路两侧、公园绿地、智慧小镇、别墅庭院等。根据场景和需求不同，可设计为不同形状和颜色，兼具发电、智能控制、环保、美观、实用等多种功能，还可与其他智慧设施综合提升所属场景的科技和智能层次。

该公司的负责人表示，“光伏树”的使用，能够为城市提供更多绿色电力能源，减少雾霾，降低“热岛效应”。

新能源车是本届展会上的亮点之一。吉利展示了“几何”系列电动车新品，国投集团展示了大型电动货车。“总体上来说，新能源车的价格在下降，越来越多的普通人买得起、用得起。”吉利“几何”的

工作人员王峰称，无论从个体消费者经济实惠的角度还是国家大政方针下对低碳、环保的要求，新能源汽车会是未来的大趋势。对一些用户来说，用电动车确实划算，产品智能化程度也很高，驾驶体验也不错。

氢能源车是新能源车市场“新宠”。此次展会上设有专门板块以集中展示氢能源的系列产品及应用。据悉，相关车企与燃气公司合作打造的氢能源汽车已行驶在来往无锡苏南硕放机场的路途中，无锡的惠山区、新吴区专门建成了相应的“加氢站”。

为落实“双碳”战略，展会组委会特别委托国家市场监督管理总局、国家认监委授权专业机构——CBC国信认证，为大会进行全程“碳中和”评价，提前超额购买并注销200吨中国核证自愿减排量(CCER)，用以抵消本次活动的温室气体排放总量。与此同时，首届“碳中和行动50人论坛”在无锡举办，论坛期间发起推动零碳城市建设的倡议，并将论坛会址永久落户无锡。

打造最灵敏的“眼耳鼻舌身” 七项云功能统领2021世界传感器大会

■ 本报记者 谢雷鸣

以“感知世界·智创未来”为主题的2021世界传感器大会近日在河南郑州举办。主办方为中国科学技术协会、河南省政府。传感器领域的专家学者、企业代表共话传感器技术发展趋势，共商传感产业发展规划。

据悉，本届大会由“一会一展一赛”(传感器大会、传感器产业科技成果展、传感器创新大赛)组成。出于防疫考虑，大会首创数字化展会平台，实现“云预约、云展示、云洽谈、云直播、云活动、云论坛、云服务”七大功能。

中国科学技术协会党组书记、副主席张玉卓在视频致辞中表示，传感器技术是电子信息领域的关键前沿技术，是国民经济现代化的重要基础，期待传感器领域科技工作者抢抓机遇、创新开拓。

广邀名企参展

记者了解到，与上届大会相比，本次大会主要在组织架构、主题聚焦、产业生态等方面作了提升，邀请发达国家和地区的组织参与大会，主办国为日本，广泛邀请知名企业参展，打造大会国际、专业、创新的品牌标签。

大会的展览展示区达9000平方米，主要有三大特色：一是打造数字展会。打造从线下展示走向线上连接、展示、互动、

转化为一体的数字产业展示服务平台，实现产业资源数字化沉淀，打造“永不落幕的虚拟展会”；二是展览领域广泛。以传感器的研发创新为核心，以传感器系统集成与应用为切入点，突出市场导向和应用导向，拉长参会企业链条，向传感器产业的研发、生产、应用等领域的上下游产业延伸，形成产业生态圈；三是企业参展踊跃，包括西门子、江森、霍尼韦尔等。

松下展示了CMOS型微型激光位移传感器HG-C、接触式数字位移传感器HG-S等新产品。易福门展示的产品有位置类(电感式接近开关，光电开关，激光测距传感器)、过程类的(液位、压力、流量、温度传感器)以及R360移动控制器等产品。万可展示了丰富的自动化控制技术产品、工业接口模块及采用笼式弹簧连接技术的轨装式接线端子等创新产品。本部坐落于郑州的汉威科技集团携各类传感器及其检测方案亮相。

专家纵论行业

记者了解到，先进传感系统已成为未来物联网、智慧城市与智能制造等产业发展中的重要组成部分，智能机器人则是人类科学探索和研究智能的成果。

2021世界传感器大会分场活动之先进传感系统与智能机器人专场活动期

间，中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员倪光南透露，CPU价格具有很强的垄断性，新兴的开源芯片CPU不仅成本低，还可以发挥中国超大规模市场的优势。

“人机融合外骨骼机器人技术也是我国最急需的人机协同方向。”中国科学院深圳先进院集成技术研究所研究员吴新宇表示，外骨骼已成国际前沿研究热点，应用发展趋势是自然、安全、高效，应用面临的挑战是运动意图识别与人机融合与协同控制。外骨骼机器人发展趋势是向护工服务、生物智能与机器智能融合、横向行走锻炼外骨骼、体表超贴附式柔性传感以及柔性应变姿态传感。

成都西谷曙光数字技术有限公司董事长廖应成说，万物智联是人工智能和大数据发展的趋势，也是世界经济发展的趋势，物联网急需关键技术突破。

河南做强产业

近年来，河南省十分重视智能传感器产业发展，成立了河南省智能传感器行业协会、河南省智能传感器产业链联盟，打造郑州·中国智传感谷创新基地，实现传感器产业抱团发展，增强产业综合实力和竞争力。

河南省委常委、副省长费东斌透露，

河南省传感器产业已形成多门类研发产业化能力，构建了郑州·中国智能传感谷、开封、洛阳、鹤壁、新乡、三门峡、南阳等“一谷多园”发展格局。将以本次大会为契机，打造世界传感器大会、核心企业集聚、郑州·中国智能传感谷“三大品牌”，着力推动智能传感器产业大平台、大中心、大生态“三大发展”，积极提升传感器产业技术创新能力和核心竞争力，完善人才发展和科技创新政策，为传感器产业高质量发展营造良好环境。

郑州高新区“智能传感器产业大脑”平台在本次大会期间正式发布，通过产业地图、产业链全景模块建设，实现高新区传感器产业资源总览、产业诊断、发展路线的产业作战图，支撑传感器产业创新资源集聚、服务科学化决策，掌握传感器产业要素口径实时的“底数底图底库”，推动传感器产业高质量发展。

郑州市市长侯红表示，郑州市将借助世界传感器大会这一平台，推进“五链”深度耦合，“六新”加速突破，抓牢传感器研发设计、加工制造、材料设备等关键环节，深化技术、产品、服务、应用等创新，完善“人才+项目+资本+场景”模式，以政策和生态集聚人才、引进企业、加速智能终端、智能网联汽车、大数据等传感器关联产业集群发展，着力建设千亿级智能传感器产业基地。