

责编:郭涛(0451-84697336) 执编/版式:汪思维(0451-84655152) 见习编辑:邵钰莹 美编:赵博(0451-84655238)



# 龙江科技扮靓智慧哈洽

黑龙江日报全媒体记者 彭溢

“科技赋能新时代”是本届哈洽会的靓丽名片,通过指尖云上观展,从形式到内容都尽显龙江科技实力。

## 国内首例! 最全VR云展厅导览

本届哈洽会线上平台共设置了29个VR展厅。其中,技术应用最新最多、智能化体验最炫酷最便捷的要数哈尔滨市VR云展厅,这也是本届哈洽会所有VR云展厅中面积规模最大、内容最丰富的展厅。

进入哈尔滨市VR云展厅,首先映入眼帘的是展厅的鸟瞰图,似一朵巨大的哈尔滨市丁香花,又融入了哈尔滨大剧院的造型元素,时尚现代。空中雪花飘落的天特效,给人清凉之感。

如果您是一位云观展的“小白”,没关系,页面超贴心地设计了四种导览方式,可以通过右侧平面图缩略图上的展区按钮进入各展区位置进行浏览,也可以从下方场馆选择图标点击进入,还可以按画面内传统的方向指示箭头进行浏览。此外,这里还设置了自动巡馆功能,点击之后将以最佳路线和视角“一键”参观展厅全貌。页面左下角的机器人讲解员“小哈”为您进行同步语音讲解。带领团队研发哈尔滨市VR云展厅的黑龙江省虚拟现实产业技术创新战略联盟理事长、哈尔滨爱威尔科技有限公司创始人项征介绍,如此全面的VR云展厅导览功能,适用于各种习惯的用户,在国内也是首例。

项征介绍,哈市VR云展厅总展览面积超4000平方米,分为主体形象展区、“4+4”现代产业展区、名优企业展区、区县(市)展区和自贸区展区5大展区,入驻企业203家,产品涉及10大类300余种。采用了5G、VR、大数据、AI、3D、全景影像等先进、成熟、适用技术,展现多层次、数字化、立体化的模拟真实场景,给人以真实的逛展体验。如果对哪家企业的产品感兴趣,可以点击其专属视频或热点链接进行详细了解,也可以预约洽谈。

整个展区通过宏大的场景、详实的资料、艺术的构思、高科技的手段,生动形象地展示了冰城的产业布局、建设成就和发展愿景,面向世界构建了一个充满科技感、彰显新时代发展的经贸平台。

黑龙江日报全媒体见习记者 杜清玉

如果你想问什么是3D、VR、AI的话,今年的哈洽会能带给你更清晰的感受。第31届哈洽会一改往年线下展览形式,搭建了三万平方米的3D虚拟展厅,云上观展尽显科技魅力。

在这里,我们与科技的距离不再遥远。



主宾企业中兴通讯的展区。云观展截图

## 灰蓝相间 浓浓的工业风

滑动指尖进入科技展厅,蓝灰相间的工业感扑面而来。作为主宾企业的中兴通讯映入眼帘。

中兴通讯VR展厅,设置了400平方米展厅面积,12个超链接入口,结合本届哈洽会科技赋能新时代主题,突出5G和创新两大要素。以“一分钟数读中兴创新”和“5G领航,创见未来”两个板块,展现创新实力和5G应用,通过智能制造、云视频、智慧交通等技术,立体化呈现5G技术赋能千行百业的现在与未来。

# 来一场指尖上的科技冲浪

## 数字光影解决方案遍布57个国家和地区

本届哈洽会专门设立了科技主题展区,集中展示了中兴通讯、黑龙江省科技成果转化项目和科技成果,既有“高大上”的国之重器,又有“小而美”的民生科技。

浏览到大庆思特传媒科技有限公司的互动投影产品,会被多国孩子们沉浸在数字光影中的笑容所感染。据该公司业务部经理韩雪介绍,思特科技是我国数字多媒体应用领域的头部企业,专注于数字多媒体的创新研发和跨行业跨界融合,应用领域覆盖儿童娱乐、儿童教育、运动休闲、沉浸体验以及商业活动等,其产品和解决方案已遍布全球57个国家和地区,目前企业正在为意大利十余家餐厅设计数字沉浸式餐厅解决方案。

一朵“智能花”立于黑龙江省科学院智能制造研究所展区前,格外显眼。该所科研科长赵寒涛介绍,这是智能光伏发电装置,是一种全新结构形式的太阳能发电装置,模拟了太阳的向阳特性,可自动追踪太阳光直射角度,最大程度利用太阳能发电。可广泛应用于山区、林区、沙漠、国家公园等电缆铺设成本较高的地区,解决相应用电设备的供电难题。“智能花”外形美观,还可安置于公园、别墅区等区域开阔地带,对推广清洁能源起到一定推动作用。

## 云展会数据和内容都是宝藏

本届哈洽会通过“云展示、云会议、云招商、云直播、云签约”推进智慧哈洽再上新台阶,通过虚拟现实、数字技术、电商模式等技术打破线下展会的时间、空间上的局限性,实现展览全天候、无国界。

在展馆内,通过AI讲解推介、3D互动展品、VR全景影像、多媒体视频、图文展示等方式对参展企业和产品进行宣传推广。通过VR云展厅云直播入口,可以连接至指定平台的直播内容,观看大会相关直播。通过VR云展厅的云会议入口,可以链接至腾讯会议在线平台,供各展区客商在线推介及贸易洽谈。通过企业介绍或展品信息的在线交易入口,可以直接进入相关企业在线交易平台,进行在线产品交易。通过满满科技感的元素以及信息化、数字化手段助力我省贸易洽谈、招商引资。通过云展会,客商既可以全面了解展商信息,也能够精准锁定自己感兴趣的内容,提高双方的协商效率。



全球首台3000吨超超临界态床锻焊加氢反应器。中国一重提供

## 国之重器大展新风采

科技主题展厅国之重器——中国一重颇为引人注目。这里展示着中国一重的核能设备、石化装备、冶金装备,都是一重科技创新前沿的产品,展现出一重的新风采。

中国一重市场调研部总经理郝龙以核能设备为例告诉记者,中国一重是国内最早开发生产核能设备的企业,也是国内最大的核电软件供应商,是全球少数兼营核岛铸锻件和核岛成套设备制造能力的重要供应商,国际先进核岛设备供应商和服务商。目前在建核电站80%以上的核电锻件、70%以上的核反应堆压力容器均由中国一重生产,是国家核电“走出去”发展战略的重要支撑力量。

石化装备是中国一重另一个重要的板块。郝龙告诉记者,中国一重已向国内提供500余台压力容器产品,完成了全球首台3000吨超超临界态床锻焊加氢反应器制造,标志着我国在超大吨位石化装备制造方面领跑国际,同时也增强了我国科技制造的实力。



全球首台“华龙一号”核反应堆压力容器。中国一重提供

## 爱家医生 解决银发族数字鸿沟

如何帮助老年人实现医养结合?黑龙江中润天骐科技有限公司的“爱家医生”数智医养APP提供了一种思路。

“数智医养”是本届哈洽会黑龙江中润天骐科技有限公司提出的新概念——手机操作,集合地区各大医院,让你足不出户看医生,远距离也能关注父母健康。

黑龙江中润天骐科技有限公司北京总公司市场部负责人冯骞说,“爱家医生”手机APP平台,已经与佳木斯地区各大医院及社区服务中心达成合作。佳木斯市民下载此APP,即可实现网上看病流程一体化,包括预约挂号、线上问诊、看报告、开医嘱等服务,可以与医院进行线上的互动,并且享受到膳食营养、体育锻炼、慢病管理、用药安全的服务。

冯骞告诉记者,数智医养还可以通过“亲情代管”的方式,让子女帮助老人远程操作,解决银发族的数字鸿沟。

目前“数智医养”项目已与佳木斯、鹤岗、双鸭山、宁波等多地民政系统、医疗机构、养老机构展开合作。全新改版的“爱家医生”手机APP正在试运行阶段,预计6月底之前上线。

## 哈洽会的幕后英雄

### 孙贺 用心招商 全新服务

黑龙江日报全媒体记者 孙铭阳



今年哈洽会上,阿塞拜疆共和国作为主宾国首次参展,开启了我省与阿塞拜疆合作的大门。

“在前期招商过程中,我们全方位向阿塞拜疆驻华使馆商务代表处宣介哈洽会的优势和特点,多次沟通后促成了这次合作。”省国际博览发展促进中心展览部孙贺说,在设计参展思路时,将阿塞拜疆最初只准备展示酒、饮品、糖果等,变为展示该国的旅游产品、特色手工制品(地毯)、招商引资项目等,参与线上展示的企业共22家。

“虽然哈洽会只有5天时间,但在展会背后,我们要对每个招商对象、每个地区做细致的研究工作,才能做到招商好、服务好。”孙贺说,她从2007年开始负责俄罗斯及独联体国家招商拓展工作,此次为确定阿塞拜疆为本届哈洽会主宾国,倾注了很多心血。

### 王抗抗 为参展商 做定制化设计

黑龙江日报全媒体记者 付宇



身临其境的360°观展,像操作游戏一样控制视角和场景,点击产品就能快速看到产品介绍和视频……记者带您了解本次哈洽会3万平方米的展厅背后的搭建者。

在深圳思玺科技有限公司产品总监王抗抗及公司众多技术人员的共同努力下,他们为今年的哈洽会搭建了200余个特装展位,80多种特装展位设计,这是国内少有的尝试,而且各展位的设计素材可循环利用,让众多参展企业赞不绝口。

“我们是专业的数字化展会服务商,有成熟的线上展会解决方案。为了将本次云上展会做好,在与黑龙江省国际博览发展促进中心合作的时间里,我们多次磋商,确定由我们公司在

哈洽会主宾国,倾注了很多心血。

在筹备期间,孙贺手里常拿着一本40多页的关于阿塞拜疆的材料。“我从开始的不了解,到现在对阿塞拜疆的旅游景点都烂熟于心了。”孙贺说,今年云展会的形式,对他们来说是全新的挑战,但她认为,数字化展会、线上与线下结合的展览方式将成为未来的新趋势。3万平方米3D虚拟展厅、1739家企业线上展示,就是他们用心上交的答卷,全新的展览形式以及未来更新的合作前景,是他们向企业对哈洽会信任的回馈。

谈及此次展会的感受时,孙贺说,虽然已从事招商工作10余年,但她依然对这份工作充满新鲜感。此次合作后,他们也和阿塞拜疆有了一个约定,下次展会一定到黑龙江来看看。

运用原有框架的基础上,对本届云上哈洽会做专属定制化的修改和设计。”王抗抗说。

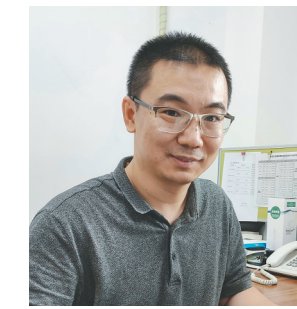
王抗抗说,例如对主宾国阿塞拜疆展区的搭建,最初设计是偏科技风的,但促进中心在与阿塞拜疆大使馆沟通后,了解到对方希望在展馆内添加一些特色的国家元素、图腾等,于是他们更改了设计方向,最终将具有异域风情的阿塞拜疆展厅呈现了出来。

“从整个行业看,今年的云上哈洽会是非常大胆的尝试,如何让买卖双方有效沟通,洽谈合作?如何让卖方在市场上获得声量,让买方高效获取信息?云上办展就是当前环境下很好的方式,今年的展会效果很不错!”王抗抗说。

### 罗华 科技服务 点亮“云哈洽”

## 科技服务 点亮“云哈洽”

黑龙江日报全媒体记者 徐佳倩



云展示、云会议、云招商……一系列云端操作,让疫情防控常态化下的展会活动华丽转身。本次哈洽会赋能科技、重磅亮相的背后,离不开一群信息技术人的坚守和创新。省国际博览发展促进中心运营部工作人员罗华就是其中一员,从第十三届首次参与,他见证了技术更新后的迭代发展。谈到今年的亮点,罗华骄傲之情溢于言表。

延续以往哈洽会官网PC端和去年首次开发上线的“绿博会”微信小程序,今年又推出了手机APP“易会展”,三个平台同步呈现哈洽会,满足不同用户逛展需求。“我的工作主要是负责完成线上展会应该如何精彩呈现”这一命题。”罗华说。

往年线下展会面积达8万多平方

米,如何将线下展馆及全部参展企业、产品放上“云端”是个不小的难题,但技术团队做到了。线上展会完全模拟并复制了线下展会,开发了9个虚拟展厅,全面再现线下逛展场景。同时应用了3D+Unity展会技术,属国内会展行业中首次应用。地市VR展厅运用“720云”技术,把两种技术创新整合,仿若身临其境。

多年来,哈洽会热度持续走高。告别以往网页展示的形式,今年首次运用3D虚拟展厅设计制作了哈洽会专题回顾展;整合省内外招商引资成果,打造项目推介和招商引资数据库,6000余个项目推介宣传片在哈洽会全平台发布。“哈洽会的未来会更加美好。”罗华充满信心地说。

### 徐瑛琦 细心沟通 圆满完成会务工作

## 细心沟通 圆满完成会务工作

黑龙江日报全媒体记者 孙思琪



在本届哈洽会开幕式结束的那一刻,徐瑛琦充满自豪和感动。从今年二月的项目申报到半个月前的正式筹备,再到如今开幕式的顺利举行,这段时间徐瑛琦和她的同事几乎把所有时间贡献给了哈洽会。

徐瑛琦是黑龙江省国际博览发展促进中心综合部的一名职员,该中心主要职能是承担省政府交办的会议、展览、论坛等大型会展活动的组织实施工作。自2018年入职以来,90后的她已经参与了四届哈洽会。

“最忙的时候是开幕式前的半个月。”自6月以来,徐瑛琦和她的同事们有一半的日子都在加班加点。完善方案、修改流程、处理紧急情况……开幕式举办前的24小时,任务安排更加紧

密,开幕式现场的彩排、设备调试、音响、灯光,检查会场各项服务,对场馆进行消杀,徐瑛琦和伙伴们一直忙到晚上九点多。“那段时间工作量很大,经常需要熬夜修改流程,吃饭也很少准时,但是看到哈洽会开幕式呈现出这么好的效果,再苦再累也值得了。”徐瑛琦笑着说。

周密细致,加强沟通。在徐瑛琦看来,会务工作最重要的就是细心沟通。“我们原计划是想将国外的嘉宾请到会场来进行开幕致辞,但是后来考虑到疫情防控的需要,就临时改成视频的形式,这就需要会务组与嘉宾沟通,最终视频呈现出这么好的效果,离不开各个组织的帮助与支持。”徐瑛琦说。