

# 全息印象冰城展示“子弹时间”摄影体验 机器人现场热舞 “文博会”哈尔滨馆亮点纷呈

## 两个重点项目签约 国际冰雪电玩节明年元旦亮相哈尔滨

本报深圳16日电(记者李健)16日,第十五届中国(深圳)国际文化产业博览交易会深圳会展中心揭幕。今年是哈尔滨市连续第七年独立设馆参展。全息印象冰城展示、“子弹时间”摄影体验、机器人现场热舞等丰富多彩的展示项目吸引八方来客走进哈尔滨馆。

在“文博会”文化产业综合馆1B16主通道位置,“哈尔滨”三个大字格外亮眼,四周一片片串起的白色卡片,仿佛雪花漫天飞舞,给酷热的鹏城带来丝丝凉意。展馆设计独具特色,以冰雪白和天空蓝为主色调,风格尽显现代感、科技感、时尚感。

据介绍,本届“文博会”哈尔滨馆面积为342平方米,以“创新引领、融合发展、合作共赢、区域拓展”为主题,在展馆设计、场馆搭建、展品展示、现场互动、演出演艺等方面,既体现出浓郁的冰雪文化、音乐文化、欧陆文化等哈尔滨文化特色,又融入前沿科技、文化创意、传统工艺等种类齐全的“文化+”特色产业,全方位展示哈尔滨文化产业发展成果,多角度呈现哈尔滨文化产业良好发展态势。

展馆设置成五大展示区域:“创新引领”区主要展现哈尔滨新区紧紧瞄准战略性新兴产业重点领域和产业链主流方向,积极对接国家与省市重大战略转移项目,坚持以谋划生成储备为基础,以产业园区建设为载体,规划探索产业项目功能分区,实施集中连片开发,统筹推进重点产业项目建设的成果和愿景;“融合发展”区,主要布设有文化+科技、文化+艺术、文化+旅游、文化+金融、文化+地产、文化+农业等文化+、互联网+的新型项目和新兴业态;

“深哈合作”区,主要有全息印象冰城展示、乐聚机器人、哈尔滨书城文化综合体规划效果图、俄罗斯艺术产品研发交流中心(大芬村)衍生品、哈尔滨学院与越众集团横向合作红色旅游文创产品等,展示三年来深哈文化对口合作成果的文化项目;“东北亚区域合作”展示区,主要布设有东北亚文化艺术博览会、中俄文化艺术交流周、中俄艺术家大联欢等文化交流项目和成果;“城市文创产品集合”展销区,主要布设在哈尔滨旅游商品创意设计大赛中获奖的文创产品,集中展现哈尔滨文化产业在创新创造、前沿科技等方面的发展成果。

“深哈合作”区的Aelos双足仿人智能机器人再次成为展会上的焦点,摆手、摇头、鞠躬,随着音乐翩翩起舞。一位俄罗斯小女孩不时地向它们招手互动,久久不愿离开。据介绍,2018年,平昌冬奥会“北京8分钟”宣传片中,Aelos机器人作为中国人智能代表一鸣惊人。

在东北亚合作区,“子弹时间”摄影体验吸引了众多眼球。只见十五台单反相机排成一个扇面,背景由两幅画面组成,左边是灵溪河峡谷索道,右边是哈尔滨观光索道。体验者站在背景画中间,运用“子弹时间”的拍摄手段,拍出一张180°的全景照片,同时呈现在南北两条索道,让体验者感觉犹如在南北间穿梭。

五大区域的展览展示加入VR虚拟技术、直播等多种手段和形式,多角度展现哈尔滨特色文化,增强观众、中外客商对哈尔滨文化科技魅力的了解和认同,吸引他们参与到哈尔滨的文化产业合作和文化建设中来,助推哈尔滨文化产业快速发展。

## ■第19届“制博会”扫描 ■第19届“制博会”扫描 ■第19届“制博会”扫描

# “高精尖”产品闪亮“制博会”

本报16日讯(记者韩丽平 邢汉夫)可以代替排爆人员对危险物品实施转移或销毁的排爆机器人,能应用在大飞机上的钛合金结构件,可以在沼泽、泥地等特殊地形行驶的“蟒”式全地形车……16日,第19届中国哈尔滨国际装备制造业博览会(简称制博会)在哈尔滨国际会展中心启幕。本届展会为期3天,共展出包括机器人、航空航天、新能源汽车等十几类近万种产品,“高精尖”产品在展会中频频亮相,让参观者大饱眼福。

9时许,记者在“制博会”哈工大机器人集团展台看到,由该集团研发的排爆机器人吸引众人目光,现场工作人员向围观市民演示排爆机器人灵活的机械手臂,当一本约1厘米厚的宣传册放在地上后,工作人员通过遥控操作机械手臂,仅仅3个伸缩动作,机械手臂就将小册子准确夹起。在进行排爆任务时,还可以通过远端操作有效避免不必要的人员伤亡。在哈尔滨第一机械集团有限公司展区前,由该公司生产的“蟒”式全地形双节履带车首次亮相制博会。“其越野通过性能要明显强于普通的单车身履带式车辆,它可以在风、沙、雨、雪等极端恶劣的气候条件下,自由穿行于雪地、丘陵、沼泽和湖泊等地形。当发生险情时,可快速到达指定位置,及时转运人员并保证机具、水、给养等物资的快速输送。”现场工作人员告诉记者。

此外,“制博会”上由哈尔滨经济技术开发区打造的,以“加快实施百千万工程,争做工业强省排头兵”为主题的展区内也是活动多多、亮点频现。为有效帮助企业对接资源,哈经开区在展会现场组织了项目路演、供需配套说明会、项目签约仪式等特色活动。在签约仪式上,黑龙江军民融合产业联盟与兵器集团北京兴国环球认证有限公司现场签署了《战略合作框架协议》,兴国公司成立黑龙江办事处,双方将共同为联盟成员单位及区域企业提供咨询、指导、培训等方面的服务,共同推动产业协同聚集,助力区域经济发展。

据了解,“制博会”自2001年创办以来,已经成功举办了18届,通过专业化、市场化、品牌化运作,目前已经成为东三省及内蒙古地区最具影响力的工业装备类展会。与往届相比,本届“制博会”的最大特点是本埠优势企业积极亮相,本届展会共有500余户参展企业,其中本埠企业的参展数量和面积均占50%,不仅中国一重集团有限公司等一批在哈央企、省属、市属装备制造业知名企业和高校、科研院所及股份制企业携产品参展,哈尔滨新光光电科技股份有限公司等知名民企也携主打高新技术产品参展,充分彰显了哈尔滨市在制造业领域的实力。此外,本届展会还通过加大友好城市、友好区县、友好合作关系邀请力度,以及实行“点对点”邀请等方式加大了对专业买家的邀请。

## 激光打标 让产品有个性更有意义



□本报记者 万冲

16日上午,在“制博会”现场,人头攒动中,有个小伙子安静地坐在电脑前,随着他从容地点击操作,金属制品上、皮革上、玻璃上、木板上、塑料产品上,甚至水果和鸡蛋上,都瞬间刻上了各种文字、数字和图案,吸引了不少参观者驻足观看。

这是来自哈尔滨新区的哈尔滨长光光电工程技术中心有限公司专为制博会提供展示的激光打标技术,工作人员按照围观者提出的需求,现场进行激光雕刻操作,随后,每一个物件就立刻拥有了自己的专属意义。在现场记者看到,工作人员应一女孩要求,在她拿来的一个手机壳上打上了“诺诺,我爱你”的字样,如此,她既送了礼物又表达了感情。

这家公司算是“制博会”上颇有人气的参展商,他们提供的100支高脚酒杯,现场赠送并为参观者刻上自己的名字,此举受到大家的追捧,很快酒杯就赠送完毕。

据该公司销售经理孙健介绍,激光打标器是新型实用技术,目前在黑龙江还没有生产制造的厂家,这次参加“制博会”,就是想验证一下公众的接受程度,同时寻找商机。

企业用激光打标技术为参观者在手机壳上刻下个性化语言。

本报记者 万冲撰

## 石墨烯发热产品“吸睛”



□本报记者 邢汉夫

借助石墨烯发热产生远红外光波,从而达到理疗的效果……在本届“制博会”深圳展区展出的石墨烯医疗康复产品吸引了众多人的目光。

在深圳烯旺新材料科技股份有限公司展台上,石墨烯护腰、护颈、护膝产品和石墨烯美容面罩等引起了众多参展者的兴趣。市民蒋先生将一款石墨烯护腰围在腰间,调节好温度,后腰处便迅速感觉到升温。“这个由内衬层、石墨烯加热膜层和外敷层组成的护腰,内含的碳原子产生的热能3秒内迅速升温,可加热至20℃~60℃。”深圳烯旺新材料科技股份有限公司销售经理肖辉文告诉记者,石墨烯在发热过程中产生最适合人类健康的8~14微米远红外光波为人体提供红外理疗功能,石墨烯护颈、护肩等医疗康复系列产品正是基于这样的原理。

肖辉文拿出一张半透明的石墨烯发热膜,膜的下方有两根电线,通电之后这块膜在几秒钟内变得温热,再过几秒竟然烫得不敢手触。肖辉文介绍说,这种膜加入到壁纸和镜子里,既不增加厚度,又使壁纸和镜子具有了加热功能,一间20平方米的卧室,加装石墨烯壁纸后,十分钟之内便能迅速温暖起来,且加热无死角。

工作人员向记者介绍石墨烯医疗康复产品。 本报记者 邢汉夫撰

## 红外热成像 火灾快速“预警员”

□本报记者 韩丽平

“制博会”现场哈尔滨新光光电科技有限公司展区前,一个“大个”摄像头和一块电子屏引来过往行人纷纷驻足,通过摄像头采集的人像信息不仅可以正常显示图像,还可以通过红外热成像智能预警系统感知被采集人的体温以及高温点,从而实现高温预警。目前,这种红外热成像智能预警系统已成功应用在森林防火、安防监控等领域,通过监控高温点,即可提前预警火灾,可谓是快速监控火灾的“预警员”。

在演示中记者看到,工作人员在正常站立情况下,红外热成像智能预警系统显示的体温最高是37.2摄氏度,当工作人员将手快速搓热后,再次放入监控区域时最高温度瞬间跃升至41摄氏度。据现场工作人员介绍,红外线热成像是反映物体表面温度而成像的技术,除了夜间可以作为现场监控使用外,还可以作为有效的防火报警设备。在面积森林防火中,用现有普通监视系统,很难发现隐性火灾苗头,采用红外热成像技术则可以快速发现高温点,并将现场情况迅速传回预警系统实施报警,真正做到提前预警火灾险情,把火灾消灭在萌芽阶段。

据介绍,哈尔滨新光光电科技有限公司研发生产的红外热成像智能预警系统具备超远距离监控、快速扫描、智能预警、报警功能,可实现全天候智能监控,同时系统具有良好的抗震、抗冲击、防尘、防风、防雷和抗高寒等特性。



工作人员演示红外热成像智能预警系统。 本报记者 韩丽平撰

## 解约公告

王克帅先生/女士:

由于您未能按照同我司签订的“哈尔滨融创文旅城项目住宅产品【A11】号楼【1】单元【0601】号房屋”的《商品房预定合同》(协议编号:17268)约定按时办理贷款,导致逾期付款超过30天,故我司按前述合同约定与您解除《商品房预定合同》(协议编号:17268),请您于接到本通知之日起1日内到我司办理相关退房手续。逾期办理退房产生的损失由您自行承担。

哈尔滨万达城投资有限公司 2019年5月17日

## 关于申请封闭绥满高速公路作业段的公告

我单位承建绥满高速公路尚志至小岭段下行线大修工程,计划于2019年5月18日至2019年6月15日对K379+000-K385+000、K393+000-K400+820及K336+000-K347+000段进行路面大修工程施工,该段下行线将封闭,通过该路段的车辆将占用上行线。在施工期间我单位严格按照国家法规、政策要求摆放设置安全标志设施,保证通过车辆行车安全,在此期间给予百姓及社会车辆通行带来不便,敬请谅解。

绥满高速公路尚志至小岭段下行线大修工程项目指挥部 2019年5月17日

## 公告

哈尔滨宝利明威软件有限公司,法定代表人:刘少甫;该公司于2015年9月8日在我局申请变更登记,变更后公司法定代表人为刘勋。此次变更登记经哈尔滨市中级人民法院(2018)黑01行终719号判决书以撤销,恢复变更前事项;哈尔滨宝利明威软件有限公司相关人员,应到我局处理你公司此次撤销登记后相关事宜;我局2015年9月8日核发的哈尔滨宝利明威软件有限公司《营业执照》正副本作废。

特此公告。 哈尔滨市市场监督管理局开发区分局 2019年5月17日

## 公示

本人刘玉兰(女,1975年1月18日出生,公民身份证号:23230319750118\*\*\*\*)是哈尔滨市松北区松北镇新镇村韩增屯屯房屋(征收标号:4-80-1)的受让人,房屋建筑面积:200平方米。原房屋所有权人刘井春的房屋已于2005年8月12日实际转移至本人,本人刘玉兰现以该房屋所有人的身份做出承诺:现上述房屋由本人办理征收并签订补偿协议,如果侵犯他人权益则由本人承担相应的法律责任,并退回动迁取得的相关房产。

如上述房屋所有权人存有异议的,请在本公示发布之日起30日内,向哈尔滨市松北区新镇村村委会、哈尔滨市松北区征收办公室提出异议申请。

哈尔滨市松北区新镇村村委会 电话:88111857  
哈尔滨市松北区松北镇镇代拆迁领导小组 电话:87195093

## 热烈庆祝“5·17”世界电信日50周年

黑龙江省通信管理局和黑龙江省通信行业协会热烈庆祝“5·17”世界电信和信息社会日(WTISD)50周年。

1865年5月17日,欧洲“德奥电报联盟”和“西欧电报联盟”合并为“国际电报联盟”,多国共同签署了“国际电报公约”。为纪念国际电联的成立,1969年国际电信联盟将“5·17”确定为世界电信和信息社会日。2019年世界电信日的主题是“缩小标准化工作差距”。国际电联标准为增长和创新奠定了共同的基础,从而加快了实现可持续发展目标的进程。国际电联的缩小标准化工作差距计划促进了发展中国家参与国际电联的标准制定进程,推动了国际标准在发展中国家的实施。

5G作为第五代通讯技术,除了极大地提高网络速度之外,所带来的影响也将是全方位而深远的,随着5G、大数据、云计算、人工智能技术的不断成熟,我国电信产业迅猛发展,目前华为、小米、OPPO等多家厂商发布了5G手机,中国移动、中国联通、中国电信等运营商已在全国30多个城市试点建设5G热点覆盖,在未来“万物互联”5G网络将为人类生活带来革命性的“冲击”。