

2022世界5G大会在哈尔滨举办

“5G+”赋能千行百业 合作惠全球

■ 本报记者 谢雷鸣



张涛摄

5G的发展现状和趋势是怎样的?在近日于哈尔滨市举办的2022世界5G大会上,来自13个国家和地区的数百名嘉宾就5G话题展开交流。

2022世界5G大会以“筑5G生态 促共创共利”为主题,由国家发展改革委、科技部、工信部和黑龙江省政府共同主办。

与会嘉宾表示,“5G+”赋能千行百业,正在对科技创新、产业结构

和经济社会发展产生深刻影响。中国企业应当积极参与全球5G网络建设和应用推广,与世界各国开展由数字未来引领的科技合作。

5G深入社会生活

围绕国际合作、技术前瞻、数字产业、5G+行业应用四大板块,2022世界5G大会为全球5G发展搭建平台。大会主要包括会、展、赛环节:“会”包括1场开幕式及主论坛、14

场分论坛及研讨会;“展”包括线下精品展览和云上展厅;“赛”就是“5G融合应用揭榜赛”。

中国工程院院士、未来移动通信论坛理事长邬贺铨表示,我国5G建设取得了突破性成就,已进入社会生活多个方面。记者在云上展厅了解到,5G正在农业、医疗、教育等行业发挥重要作用。

黑龙江省是“大粮仓”,智慧农业可以大显身手。黑龙江省级农业科技园区的工作人员在智慧农业管理云平台帮助下可实时掌握园区试验田作物生长情况,监测虫情、病情、苗情。“智慧农业管理平台可以让农业生产更精准。”黑龙江省级农业科技园区副主任杜方田说。

哈尔滨思睿睿智能医疗设备股份有限公司展示了远程手术操作过程。据悉,机器人可精准夹起内径约9毫米的算盘珠。据公司临床专员马春洋介绍,5G网络技术具有超大带宽、超低时延等特性,可实现手术视频和信号点对点低时延稳定传输,从而保证远程腹腔镜内窥镜手术机器人操作时视野高清、动作稳定、

低时延运行。

5G在教育领域同样可以发挥重要作用。在黑龙江威速科技有限公司工作人员庞术告诉记者,公司针对教育行业提供一系列优化方案,打造5G双师课堂等服务平台,可以提高学生信息管理效率。

嘉宾呼吁加强合作

近年来,包括中国在内的很多国家和地区积极布局5G技术和产业。统计数据显示,截至今年5月底,在中国,5G应用已覆盖国民经济40个大类。面对未来,许多嘉宾呼吁加强合作。

联合国经济和社会事务部公共机构和数字政府司司长朱巨望在2022世界5G大会“全球5G科技合作论坛”上表示,移动通信技术与制造业、交通等行业深度融合,为中国和世界经济可持续发展提供了不可或缺的动力,发展5G已成为国际社会的战略共识。

“从抗疫和快速复工中远程诊断、AI智能护理等发挥的作用可以看出,5G智慧医疗将推动实现确保

健康的可持续发展目标。”朱巨望表示,发展5G有利于传统产业转型升级,从移动互联网拓展到工业互联网、车联网、物联网等更多领域,从而推动实现加强基础设施建设、促进工业化的可持续发展目标。

“我们期待中国积极参与国际合作,全面参与5G国际标准制定,加强‘南南合作’。”朱巨望说,希望中国企业与各国分享5G发展成果。全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄也认为,构建5G生态系统需要全球范围内的业界人士携手努力,如此才能使5G技术的价值和益处惠及世界每一个角落。

“高通与中国移动通信产业有近三十年的合作,我们将携手加速移动生态系统创新,推动更多应用场景落地。”高通中国区董事长孟宪波说。

“中国有许多活跃的瑞士工业企业,它们所具备的创新精神、开阔思维、新兴技术是确保数字化助力工业发展的重要因素。”瑞士机械和电气工程行业协会主席马丁·希策尔说。

信息集结号

第十五届安徽茶博会即将开幕

本报讯 安徽省政府新闻办近日举行的新闻发布会宣布,2022第十五届安徽国际茶产业博览会将于8月18日在合肥滨湖国际会展中心开幕。

本次线下展会展览总面积3.3万平方米,设置乡村振兴、“皖美徽茶”、省外名茶、“三茶”融合等展区。合肥、六安、宣城、亳州、安庆、黄山6大主产茶市和亳州市组团参展,部分重点产茶县(泾县、太湖县、郎溪县等)组织区域内优质茶叶品牌参展。福建、广东、云南等10多个省的30多家企业将亮相省外名茶展区,展品涵盖绿茶、红茶、白茶、黄茶、黑茶、乌龙茶六大茶类,还将展示茶机械、茶具等茶产业链相关产品。(刘珂)

第六届中华老字号(山东)博览会呈现六特点

本报讯 记者日前从山东省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,由商务部指导,山东省商务厅、省财政厅、省文化和旅游厅、省市场监管局共同主办,山东省老字号企业协会承办的第六届中华老字号(山东)博览会定于8月19日至21日在山东国际会展中心举办。

本届博览会作为商务部2022年“老字号嘉年华”的重点活动,将以“国潮国货品质生活”为主题,设置各省团展区、品牌荟萃区、食品展区、调味品展区、医药健康区、名酒名茶区、非遗技艺展区、外贸精品展区以及家政服务专区等展区,展览面积2.3万平方米。届时,25个省(自治区、直辖市)的600余家企业将携万余款产品亮相现场。(王烨)

第七届亚欧博览会重要配套论坛筹备顺利

本报讯 记者日前了解到,丝绸之路经济带阿拉山口次区域合作国际论坛将于8月26日亮相第七届中国—亚欧博览会,目前筹备工作进展顺利。

据悉,丝绸之路经济带阿拉山口次区域合作国际论坛已举办四届,形成了共同建设“环阿拉山口次区域经济圈”的共识,在经贸、科技、人文等领域取得了一系列重要成果,逐步成为中国、俄罗斯、哈萨克斯坦、蒙古国等国环阿拉山口次区域高层交流和民间合作有影响力的平台。今年,该论坛首次纳入中国—亚欧博览会总体方案。

据了解,本次论坛由新疆维吾尔自治区政府主办,阿勒泰地区行政公署、自治州政府承办,主题为“加强互联互通 共促环阿拉山口次区域繁荣”,将采取线上线下相结合的方式举行,线上线下总体规模280人左右。本次论坛拟邀请俄罗斯、哈萨克斯坦、蒙古国等国家的部分省长、州长、行政长官发表主旨演讲。论坛期间还将促成工商会、企业间环阿拉山口次区域合作项目签约。(吴昊)

2022东博会旅游展9月举办

本报讯 9月19日至21日,2022中国—东盟博览会旅游展将在广西桂林国际会展中心举办。旅游展组委会介绍,本届旅游展以“共享RCEP新机遇,共建文旅发展新格局”为主题,将利用展会平台推动中国—东盟“10+1”旅游合作向RCEP“10+5”扩展,为中国与东盟的区域旅游贸易合作持续注入动力。

据了解,东博会由中国和东盟10国共同主办,旅游展是东博会框架下的重要专业展。本届旅游展将采用线下实体展览、线上同步直播的双平台办展模式,线下展览面积约2.5万平方米,设置7个展馆,展示内容涵盖文旅形象、智慧旅游、气象气候旅游、文化遗产旅游、文旅消费、文旅商品、康养休闲旅游、露营装备及文博文创等九大文旅产业业态。

据悉,越南确认出任本届旅游展主宾国,甘肃省确认担任本届旅游展主宾省,参展国家及地区达50多个,国内参展省(自治区、直辖市)达20多个,300多家文旅机构、企业参展。(曲筱艺)

七十一家名企报名服贸会金融服务专题展

七十一家名企报名服贸会金融服务专题展

本报讯(记者 胡心媛)记者日前从2022年服贸会金融服务专题媒体通气会上了解到,以“开放融合、绿色未来”为主题的服贸会金融服务专题展将于9月1日至5日在北京首钢园举办。已有134家金融机构和企业报名参展,其中,世界500强及行业龙头企业71家。

作为2022年服贸会九大专题之一,本届金融服务专题展由北京市地方金融监督管理局牵头组织筹办,涵盖展览展示、论坛交流、配套活动,成果发布四部分,展览面积超过1.4万平方米,包括大国金融、开放金融、数字金融、普惠金融、绿色金融和创新金融等主题内容。

国家开发银行、进出口银行、邮储银行、中国人保、中国出口信用保险等我国重要金融机构将展现金融服务实体经济和跨境贸易等领域的创新成果。瑞德银行、高盛高华证券、慕尼黑再保险、环球银行金融电信协会、伦敦交易所集团等40余家外资金融机构、企业将参加展览展示和论坛交流活动。

本届专题展还将组织“国际金融中心与创新中心联合展区”,已邀请到阿布扎比国际金融中心、世界交易所联合会、瑞士驻华大使馆、阿联酋驻华大使馆、卢森堡交易所等机构和组织参展。

北京市地方金融监督管理局局长李文红表示,本届专题展将继续聚焦金融和科技融合发展,倾力打造数字金融盛会,深入挖掘、全方位呈现金融创新的未来动能。农业银行、华为等金融机构、科技企业将集中展示创新金融技术与金融服务,如视频移动营业厅、自动驾驶金融服务车、无人驾驶数字货币体验车、中国台风巨灾模型、企业自主研发区块链。

据介绍,本次专题展集中展现绿色金融这一重要内容,招商银行、北京银行、欧洲能源交易所等多家机构将展出绿色金融产品和服务创新,涵盖绿色融资、租赁、基金、投资和消费等领域,展现金融对“污染防治”“节能环保”“生态农业”等领域的有力支持。

“通过本次专题展,金融机构将积极分享在绿色金融领域的探索,推动全球机构在气候投融资、绿色信贷、绿色债券、可持续投资与ESG、碳市场与碳金融等领域的持续创新与合作。”李文红表示。

与此同时,本届专题展将继续聚焦金融和科技融合发展,倾力打造数字金融盛会,深入挖掘、全方位呈现金融创新的未来动能。李文红介绍道,“此次专题展上,观众可以通过VR数字化展厅、高科技互动设备、视频直播等,切身感受新技术为金融服务带来的深刻变革,充分体验数字金融为未来生活带来的无限可能。”

记者了解到,“两区”建设是首都发展迎来的重要机遇。东城、西城、朝阳、石景山、顺义、通州等区将亮相本次专题展,全方位展示“两区”建设成果。展会期间将集中举行项目签约、发布等活动,工银全球付产品、太平保险支持实体经济联盟、CIPS支付跨境服务等项目将举行发布活动,工商银行、中信银行等多个重大金融项目将进行签约活动。



张焱焱摄

深圳无人机展:技术应用路径渐宽

本报讯 2022第七届深圳国际无人机展览会、2022第五届深圳国际无人系统博览会近日在深圳会展中心举办。展会由中国电子信息行业联合会、深圳市南山区政府、工信部政府采购中心和深圳市无人机行业协会联合主办。

本届展会以“未来·飞越梦想”为主题,开展了主题论坛、产品展示、竞速比赛等活动。近300家企业展示了2700多台无人机、无人系统新产品,展品包括航拍无人机、应急无人机、消防救援无人机、物流无人机、植保无人机、载人无人机、飞行汽车和大型重载无人直升机等。

最近几年,无人机技术应用场景越来越广。目前,无人机主要应用在航拍摄影、农林植保、安防监控、地理测绘、电力巡检、应急消防、快递物流、城市管理、环保监测等场景。其中,农林植保、安防警用、地理测绘、快递物流的应用市场规模占比超过70%。

据组委会负责人介绍,2020年以

来,受无接触配送、智能化应用等因素影响,无人机产业保持30%的高速增长。中国是全球民用无人机最主要的产业基地,2021年共有12000多家无人机企业,行业总产值达到870亿元。深圳是无人机产业发展重镇,有1500余家企业,产值约600亿元,消费级无人机占全球74%的市场份额,工业级无人机占全球50%的市场份额。

有展位专门开辟了飞行表演区域,为观众展示智能编队无人机的超强功能和独特魅力。深圳大漠大智控技术有限公司副总经理覃海群说,“我们突破了垂直方向定位的关键技术点,通过高精度算法,实现X、Y、Z三个方向精准定位,新品无人机已经可以解锁更多复杂的三维艺术造型。”

吉影科技展示的人工智能水中飞行器吉影S3吸引了许多观众。该飞行器集水中高清摄像、行进、转向、浮沉、搭载视听觉、流体感知和自动平衡调节为一体,可用于水域救援、水产养殖、水

下工程、涉水娱乐等领域,为潜水、冲浪、游泳等运动的“发烧友”提供多样化的海洋娱乐方式。

7号馆的展区有一个大约两米高、外形酷似集装箱的“小房子”,这是AEE深圳一电航空技术有限公司的“守护者II”无人机双机库全自动停机坪。据工作人员介绍,自动停机坪采用接触式快速充电技术和上下平台抽屉式设计,两架无人机可在双机库中自动交替停靠,实现不间断巡航。目前“守护者II”已经在深圳湾投入使用,在打击边境偷渡、非法捕捞等活动中大显身手。

展会同期举办了2022第六届世界无人系统大会部分平行论坛。围绕无人系统大会认证、无人系统智能芯片技术、警用无人机创新应用、特种机器人创新应用、消防无人机创新应用和水域无人系统高质量发展等主题,论坛设置多场专题会议,邀请专家开展讨论,为广大观众提供启发。(宗赫)

中部工博会以展引商促新旧动能转换

■ 本报记者 朗月

2022中国(中部)工业博览会(以下简称中部工博会)日前在南昌举办。本届中部工博会由南昌市政府、江西省工业和信息化厅、江西省商务厅共同主办。

记者从组委会获悉,本届中部工博会设置5个展馆,6大主题展区,奥地利威猛、日本日钢、法国鸿华、美国巴塞特等近500家企业参展,展品涵盖机床、机器人及自动化、数控刀具、精密注塑、制衣制鞋等产业。

智能制造企业组团参展

记者在云平台上看到,有许多智能制造企业亮相展会。南昌作为我国重要的航空产业研发和生产基地之一,拥有国家重点航空制造企业。江西无人机应用协会组团参展,展示超大无人机。在新冠肺炎疫情影响

全球经济的大背景下,智能化、自动化技术的运用,成为企业在市场浪潮中赢得优势的关键。

浙江中力机械股份有限公司专注于解决无效搬运,主要从事电动仓储设备、智能搬运机器人及叉车开发、制造、服务。他们这次的展品是一款“搬马机器人”。

“我们带来的这台搬运机器人采用激光视觉系统,适用于更加复杂的搬运场景,可以自动搬运货物,将其精准放置于预设地点。这台机器人能够一次搬运近2吨重的货物,满足客户需求。”据该公司销售经理敬水江介绍,“搬马机器人”可以根据客户的需求实现个性化定制。目前,该公司与南昌煌上煌等企业开展合作,此次参展是想加强与南昌企业的交流、合作,进一步拓展中部

地区市场。

深圳市海粤机械有限公司负责人宁先生对于此次展会充满期待。他对记者表示,中部地区的市场前景广阔,他们往年都是在广东参展,今年第一次来到中部地区参展,希望认识更多客户。

记者了解到,近些年,南昌地区工业发展较快,呈现以航空、机器制造、电力为主,建材、纺织、造纸、农药和食品为辅的一系列工业门类,并形成四大战略性新兴产业(电子信息、汽车和新能源汽车、生物医药、航空装备)。

业内人士认为,本届中部工博会作为工业制造业对话交流的重要平台,充分发挥“以展引商”的平台作用,集结行业资源和力量,大力促进中部地区工业制造业的产需对接及

商贸发展。2022中部工博会在汇聚海量工业企业群体的基础上,立足南昌,辐射中部六省,推动了制造业新旧动能的持续转换,促进制造业高质量发展。

广东与江西联动促发展

记者了解到,本届中部工博会是广东七市(广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山)与江西南昌的战略合作项目之一,众多粤港澳大湾区展商参展。博览会同期还举办了大湾区国际智能制造制衣工业设备展。

在展览期间,主办方高度重视国内外疫情动态,在做好防疫的前提下,充分运用大数据、云计算、人工智能等前沿技术,推动制造业与互联网融合应用,并采用“云上会展”的方式,帮助参展商和专业买家实现融洽

对接、资源共享,实现全方位、深层次、高效率的合作。

江西省商务厅相关负责人表示,2022中部工博会作为推动“会展赣军”发展的标杆项目,依托中部地区先进制造业产业集群,展出粤港澳大湾区及中部各省市地区智能制造产业链最新技术、产品。展会以“中部崛起,智造未来”为主线,以打造智能制造全生态链为抓手,深入实施创新驱动发展战略,致力于构建一个多元、开放、创新的制造业共享平台,在地区需求不断升级,市场优势和内需潜力凸显的关键节点,汇聚业界头部企业、专家学者,使其共同探索高端制造业发展的新模式,增强经济发展新动能,为中部地区新一轮科技革命、产业动能变革、地区制造业创新发展提供助力。(曲筱艺)