

更广范围 更深程度 更高水平

# 我国“5G+工业互联网”加快创新发展

建设超4000家5G工厂,工业互联网标识服务企业超45万家,工业5G模组价格比商用初期下降90%……11月19日至21日在湖北武汉举行的2024中国“5G+工业互联网”大会上,一系列数据展现“5G+工业互联网”加快创新发展的成效。

此次大会上,与“5G+工业互联网”相关的新产品、新技术纷纷亮相。中国移动将5G-A与AI结合,释放万物感知、万物互联、万物智能的乘数效应;中国电信深化低空经济技术创新,打造5G网联无人机自动飞行……

无人自主导航和避障,清洗和清洁装置在光伏板上旋转推拉……中国联通展台前,一处基于人工智能的无人全自主光伏板清洁场吸引人们驻足。工作人员介绍,通过采用AI视频处理技术和机器视觉算法,融合无人自主导航技术,可以实现光伏板的自动清洗、自动巡检,帮助光伏电站节省人力成本,提高运维效率。

会场数十公里外的武汉阳逻港,几名操作员在二期港区中控室轻点鼠标,龙门吊像“抓娃娃”一样把一个个集装

箱平稳放到集装箱卡车上。阳逻港工作人员说,中国电信湖北公司为阳逻港建设了比邻模式的5G定制网,作业效率提升30%。三期港区今年也将实现无人集卡全覆盖,港口运作效率有望继续提高。

从能源到港口,从钢铁到电子,“5G+工业互联网”逐步深入各行各业,厂区智能物流、机器视觉质检、远程设备操控、无人智能巡检等应用场景落地生根。

“不久前我们发布了一款无代码工具,是一个多智能体协作的应用。”百度创始人李彦宏说,这能帮助看不懂代码的人像程序员一样构建应用、解决问题,产品发布3天就有超过5000家企业申请试用。

最新数据显示,“5G+工业互联网”全国建设项目数超1.5万个,实现41个工业大类全覆盖,“5G+工业互联网”在各行业各领域的应用带动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

“数字化、网络化、智能化是制造业创新的主要途径。”中国工程院院士周济说,要推动新一代智能制造技术的科研攻关。

为加快推进“5G+工业互联网”高质量发展和规模化应用,工业和信息化部在会上启动首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设,南京、武汉、青岛等10个试点城市将打造具有全国、区域引领效应的“5G+工业互联网”产业集群和创新生态。

工业和信息化部副部长张云明说,工业和信息化部将制定出台工业互联网高质量发展指导意见和“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案,推动网络设施、技术产品、融合应用、产业生态和公共服务升级,推动“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新发展。

数字技术的赋能作用日益凸显,数字化转型步伐加快,但仍存在一些企业“不会转”“不敢转”“不愿转”的问题。业内人士建议,继续培育“小快轻准”的普惠性数字工具产品,降低中小企业应用门槛。

“面对中小企业原材料订单少、资金压力大、采购成本高等痛点,我们创新打造了数字供应链服务模式。”浪潮云洲工业互联网副总经理、首席技术官

商广勇说,企业基于5G推出了边缘计算设备、机器视觉设备、中小企业数字化转型一体化设备等产品,推动数字底座和传统基础设施深度融合,加速赋能行业数字化转型。

此次大会设立了创投活力展示专区,面向产业需求,打造产业对接和产融合作平台,促进“政产学研用金”深度融合。

国家数据局副局长陈荣辉说,国家数据局将会同有关部门充分发挥数据要素和数字技术双轮驱动作用,纵深推进产业数字化。培育数字化解决方案供应商,增加轻量化、低成本产品和服务供给。

“5G+工业互联网”规模化发展的新局面正加快形成。记者了解到,工业和信息化部将稳步推进工业5G独立专网试点,扎实开展“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设,引导地方破解发展难题。同时分行业分领域推进5G工厂建设,推广个性化定制、可视化治理、“工业互联网+安全生产”及“工业互联网+绿色低碳”等新模式新业态。

新华社武汉11月20日电

## 中共中央台办、国务院台办在苏州举办台商座谈会

新华社南京11月20日电 中共中央台办、国务院台办20日在江苏省苏州市举办台商座谈会。近百位台湾工商团体、大陆台商代表参与座谈交流。

中共中央台办、国务院台办主任宋涛在座谈会上表示,中共二十届三中全会对新时代进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出的科学擘画和战略部署,将为台商台胞在大陆发展提供崭新机遇和广阔空间。大陆经济行稳致远、持续向好,仍是广大台商台胞发展事业的最好选择。我们将贯彻落实中共二十届三中全会精神,完善促进两岸经济文化交流合作制度和政策,深化两岸融合发展,助力台商台胞发展新质生产力,融入新发展格局,希望广大台商台胞坚守民族大

义,坚持体现一个中国原则的“九二共识”,旗帜鲜明反对“台独”分裂和外部势力干涉,积极参与两岸交流合作,成为中国式现代化的见证者、建设者和获益者,共同壮大中华民族经济,共创中华民族伟大复兴的美好未来。

与会台湾工商团体、台企、在大陆创业台青代表在发言中表示,大陆经济发展前景光明,他们扎根大陆发展充满信心,将抢抓中国式现代化全面推进的历史机遇,积极参与两岸产业链供应链合作、融合发展,融入新发展格局,实现高质量发展。要和平、要发展、要交流、要合作是两岸同胞的共同心声,台胞台企愿意继续为促进两岸交流合作、推动两岸关系和平发展、实现中华民族伟大复兴,作出新的贡献。

## 我国载人登月火箭再传喜讯

### 成功完成整流罩分离试验

新华社北京11月20日电(记者 宋晨)记者20日从中国航天科技集团一院获悉,该院抓总研制的长征十号系列运载火箭近日成功完成整流罩分离试验。

长征十号系列运载火箭是一个系列,两个型号、多种构型的我国新一代载人运载火箭,将助力我国实现2030年前载人登陆月球的目标,为航天强国建设提供重要支撑。

“本次试验对整流罩设计方案、连接结构、分离方案、最大可用包络等进行了充分考核。”中国航天科技集团一院专家说,整流罩分离是运载火箭发射过程中的关键动作,试验成功标志着长征十号系列运载火箭初研研制又迈出了坚实的一步。

中国航天科技集团一院专家介绍,整流罩作为运载火箭的重要组成部分,可以为航天器、飞船等提供有效保护,以免其承受高速气流带来的各种不利影响。本次试验的整流罩高度和直径均为5米,是全新研制的整流罩构型。同时,火箭首次采用超超定连接方式,与传统的整流罩相比增加了一个分离面,解锁环节更多,分离方案复杂,可靠性要求高。

试验中,整流罩在预定时间、预定条件下顺利分离,各项参数均符合设计要求,验证了设计的合理性和接口协调性。这一成果不仅验证了整个方案的可靠性,也为下一步的试验任务提供了宝贵的数据。后续还将对整流罩开展静力试验、船箭联合振动试验等多项验证。

当前,长征十号系列运载火箭已完成一级级动力系统试车等大规模试验,按照研制计划后续还将持续开展一系列试验项目,对各系统设计进行全面验证。

## 俄罗斯发布卫国战争胜利80周年官方标识

新华社莫斯科11月19日电(记者 江育林 刘悦)俄罗斯纪念卫国战争胜利80周年活动宣介会19日在首都莫斯科胜利博物馆举行,其间发布了卫国战争胜利80周年官方标识。

卫国战争胜利80周年官方标识由“祖国母亲在召唤”雕像、“乔治丝带”、数字“80”和俄词语“胜利”等图案构成。俄罗斯人民艺术家马什科夫在宣介会上展示了这一标识。

马什科夫在接受新华社记者采访时

表示,所有人都能理解“祖国母亲在召唤”形象的含义,都能体会到当祖国母亲呼唤自己的儿女同敌人战斗时的伟大情感,这一具有历史意义的纽带将人们联系在一起。“不容否认的胜利是标识传递出的最主要信息。”

俄文化部长柳比莫娃在介绍纪念卫国战争胜利80周年活动计划时说,主要活动包括170余项,既有“记忆之烛”“不朽军团”等传统活动,也有“胜利读书会”“医务军团”等新活动。

## “幸福小店”的蝶变之路

凌晨两点,人们大多已入睡。位于封丘县幸福路上的一家小店却依然灯火通明,店主陶亚辉精神头十足。谁能想到,仅仅半年前,这家小店还面临着转让的困境。

这家小店名叫九一商厦,虽然不大,经营历史却不短。“我经营这家店已经十来年了,在这条街上算是数的着的老商户。”说起经营历史,店主陶亚辉说,“城市发展太快,几年时间,这条街上陆陆续续开了不少便利店、零食店。如今,我的店铺装修和经营理念都有点跟不上时代了。”原来,九一商厦周围不仅多了几家便利店,还增加了零食店、仓储店等新型商铺,幸福路的人流量较前些年也有所减少,直接导致九一商厦经营困难,陶亚辉一度萌生转让的念头。

有一天,封丘县烟草分公司的客户经理庞景阳在走访中发现这一情况。为了帮助九一商厦扭转经营困境,庞景阳积极提供帮助。他指导陶亚辉通过“零售云学”“金叶筑信”等平台学习先进的店铺经营理念与管理方法,还

带着陶亚辉参观其他标杆零售终端的店内装修和布局,并为其出谋划策进行店面改造升级。经过两个月的施工,小店焕然一新。为了打造自己的经营特色,陶亚辉决定将店铺改为24小时经营,不仅丰富了产品种类,还积极对接线上外卖平台,设置“团购”活动引流。为了方便群众,陶亚辉在店内设置了服务台,提供免费茶水服务。没想到,新店一开业就打响招牌,赢得了口碑。

随着陶亚辉的经营理念和店铺管理水平提高,九一商厦的生意日益红火起来。“相比店铺改造前,店内的客流量翻了一倍,店铺营业额增长了13%。”陶亚辉笑着说,“这多亏了庞经理的帮助与指导。”

从最初的普通小店,到如今的24小时便利店,九一商厦成功转型引来许多商户的关注。如今,九一商厦已成为周边零售圈的“明星”。对于未来,陶亚辉充满信心地说:“我将始终坚持诚信经营理念,不断提升服务质量,为顾客提供更多的选择和更好的购物体验。”(李盼盼)

### 关于招募慈善服务志愿者的公告

新乡市慈善服务中心为新乡市民政局直属事业单位。为更好深入贯彻落实习近平总书记关于慈善事业的重要指示精神,推动我市慈善事业健康发展,弘扬志愿服务精神,现面向全社会招募慈善服务志愿者。公告如下:

一、招募条件。1.拥护党的领导,热爱志愿服务等公益事业,具有强烈社会责任感和奉献精神。2.18周岁以上,身体健康,具有完全民事行为能力、民事行为能力的新乡市公民。3.在校学生可在学校或家长的指导下报名,寒暑假将定期组织开展“小小志愿者”志愿服务活动。

二、报名方式。1.工作时间(9:00至17:00),可以至新乡市卫滨区平原路与自由街交叉口新乡市慈善综合服务中心填写志愿者报名表。2.关注新乡福彩微信公众号,下载报名表,发送邮箱:cp119@126.com,咨询电话:3381668。

新乡市慈善服务中心  
2024年11月21日

### 关于捐赠福彩健身器材的公告

为更好地开展全民健身运动,满足我市人民群众的业健身文化需求,新乡市慈善服务中心拟面向全市捐赠一批健身器材,用于居民社区、中小校园、住宅小区等户外健身广场的群众健身活动,请有意愿的单位和社区报名,捐赠器材名额分配经评审后,统一实施。

报名地址:新乡市慈善综合服务中心(平原路与自由街交叉口东南角)电话:3381668。

新乡市慈善服务中心  
2024年11月21日

## 中部六省启动不动产登记「跨省通办」

新华社长沙11月20日电(记者 柳王敏)湖南、山西、河南、安徽、湖北、江西中部六省自然资源厅20日在湖南长沙联合签订《不动产登记“跨省通办”合作框架协议》,在六省范围内,将有建设用地使用权及房屋所有权的转移登记、变更登记(自然人)、抵押登记、预告登记及不动产登记信息查询等5大类12项高频不动产登记业务纳入首批通办事项,后续将逐步覆盖国有土地上全部房屋登记业务。

根据合作框架协议,六省将建立以“全程网办”为主、线下帮办为辅的不动产登记“跨省通办”服务机制,充分运用互联网、区块链、大数据等技术手段,集成应用网上“一窗办事”平台,推动基本实现高频不动产登记业务“跨省通办”。同时,六省将在强化信息互通共享、优化升级网办系统等方面开展交流合作。

据介绍,此次中部六省启动不动产登记“跨省通办”服务新机制由省级建机制、明路径、构体系,强调省会城市发挥重点城市效能,带动县级通过以点带面推进更多业务实现“跨省通办”。近年来,湖南省岳阳市、郴州市、永州市和湘西土家族苗族自治州龙山县等市县已与相邻省份地区开展了跨省通办业务。

湖南省自然资源厅确权登记局局长黄茂茂表示,湖南将进一步规范“跨省通办”登记事项,推进线上线下协同登记,完善存量数据和登簿质量等,和中部地区省份通力协作,进一步加快推广网络化办理模式,提高帮代办能力,大力推进“跨省通办”工作,全面提升不动产登记办理能力和服务水平。

## 全国养老服务信息平台正式上线运行

新华社北京11月20日电(记者 高蕾)全国养老服务信息平台20日正式上线运行。这是记者从当天举办的民政部第四季度例行新闻发布会上获悉的。

据介绍,全国养老服务信息平台汇集各级民政部门发布的养老服务法律法规、政策文件、标准规范、办事指南等实用信息,既方便养老服务从业人员及时掌握政策动态,也方便社会公众“一站式”了解养老领域惠民

利民政策措施。平台还汇集了全国超过40万家养老机构、社区养老服务机构和设施、助餐点的点位信息,以图文形式进行展示,实现养老地图一键查找。

此外,平台还为社会公众提供准确、详实、全面的养老服务资源信息,清晰展示每个养老服务站的概况、空余床位、服务项目、入住价格和要求、特色服务、咨询电话等内容,让养老服务资源供需双方能够更加高效地对接。

“譬如老年人家属想为老年人寻找合适的养老机构,可以通过选择区域、机构性质、医疗条件、机构位置等信息,快速筛选出符合条件的养老机构,信息获取的效率显著提高。”民政部养老服务司副司长李邦华介绍。

李邦华还表示,随着与省级服务平台完成对接,平台将实现在线办理养老服务津贴申领、养老机构备案等业务,进一步方便群众,提高办事效率。

## 2024年世界互联网大会乌镇峰会开幕



11月20日,2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇开幕。  
新华社记者 黄宗治 摄

## 春江水泥SCR项目助力高质量发展

本报讯“你们的窑尾烟气能稳定控制在超低排放标准之内,这个项目真给力。”11月12日,在卫辉市春江水泥有限公司中央控制室,前来参观的一家外地企业团队对春江水泥SCR项目节能减排效果赞不绝口。该项目运行一个月来,已接待了10多家省内外企业前来参观考察。

据了解,SCR全称为选择性催化还原法,是指在催化剂的作用下,利用还原剂有选择性地与烟气中的NOx反应,并生成无毒无污染的N2和H2O,是当前国内最先进的脱硝技术。作为“国家级绿色工厂”,春江水

泥始终秉承“不做则已,要做就做行业第一”的发展理念,持续向节能减排要效益,2023年8月申请备案,在原有SNCR加热碳催化还原脱硝技术的基础上,启动两条水泥熟料线SCR脱硝升级工程的调研论证及招投标工作,今年5月,SCR项目正式动工。经过4个月的紧张施工,项目顺利建成。“SCR催化剂对于氮氧化物的排放削减非常明显,现在我们可以做到20mg/Nm3,完全达到国家规定的最新超低排放标准。”春江水泥相关负责人介绍。

春江水泥在该项目上采用低压

大流量耙式吹灰器,通过设立分阻双鼓风机,让除尘和减排效果更明显。“我们改造的10多家带煤磨企业中,春江水泥是首家采用低压大流量耙式吹灰器的企业。这对我们来说是一次创新,更是一次考验。”项目施工方山东泰开环保科技有限公司工程师介绍。

SCR项目建成掀起了春江水泥绿色低碳转型的新篇章。未来,春江水泥将加速培育和发展新质生产力,全力打造高质量发展“新引擎”“新动能”,让“绿色春江”的成色更足、底色更绿。(原志强 郝同盟)

## 人大代表为人民 履职尽责担使命

朱学新

作为一名企业家人大代表,我十分珍惜代表资格,时刻牢记代表使命,始终坚持学习,深入反复学习新《党章》《习近平谈治国理政》和习近平总书记系列重要讲话精神,边学边思考,切实打好理论功底,拓宽知识领域,提高政治站位,增强履职自觉性。通过学习,让我更好地理解国家政策,提高自己参政议政能力,传达人民群众的声音,为人民群众提供更好服务。同时,作为企业党委副书记,我积极宣传党的方针、政策和国家法律、法规,积极宣传各级人大大的决定、决议和政府的重大决策,努力把党的主张和国家的意志落实到群众中去,从而更好地调动人民群众参与国家建设和发展的积极性。

人民选我当代表,我当代表为人民。作为人大代表,我肩负着人民群众的重托和希望。任职以来,我始终觉得

有无数双热烈、期盼和信任的目光看着我,无时无刻鞭策、提醒我。自己既是企业的主要负责人,更是一位为群众讲实话、办实事的人大代表。所以,我始终把履行人大代表职责、发挥代表作用与自己的本职工作紧密结合,兢兢业业、踏踏实实,努力做到想群众所想、急群众所急、谋群众所谋,为人民、为社会奉献自己的力量。

我认真参加人民代表大会会议,审议各项工作报告和议案,反映人民群众的意愿和呼声,用心参加红旗区人大常委会组织的各项活动,把群众的呼声和要求带到会议上,与其他人大代表进行讨论和分析,较好地履行了一位人大代表的职责。在日常工作中,我留意收集各方面的情况,努力做到不丢不漏,把收集到的信息及时以专题报告的形式提出自己的意见和建议。在依法履职中,我努力做到工作有能量、发言有质量、

建议有分量。

履职中,我与选民保持紧密联系,倾听群众意见和建议,自觉接受监督。我经常和他们拉家常,听取他们的意见和建议,及时反映选民的呼声,切实维护群众的合法利益,不辜负选民的信任。我始终关注群众关心的热点、难点问题,经常到联系点征求意见,耐心解答群众关于企业发展、转型升级等方面的问题。

通过走访调研,我感觉自身各方面的工作能力都有所提升,一些问题看得更透彻、方法更灵活,也深切地体会到,人大代表既要敢于为人民群众说话,又要善于为政府和社会长远发展建言献策。要不断加强理论学习,苦练内功,做到思想与时俱进,不断丰富自己的知识储备,才能更好地反映群众呼声。要摒弃“老好人”思想,坚持依法监督、科学监督、民主监督,自觉接受人民群众

的监督。要合力分配时间,围绕践行“以人民为中心”的发展理念,使人大代表履职与本职工作相得益彰,做到“双岗建功”。要敢于接近群众,多说实话、真话,不说套话、空话,真心实意倾听群众声音,化解群众难题。

站在新的历史起点上,我相信,在党的坚强领导下,人民代表大会制度将继续不断完善和发展,为国家的长治久安和人民的幸福安康提供更加坚实的制度保障。习近平总书记强调:“人民代表大会制度之所以具有强大生命力和显著优越性,关键在于它深深植根于人民之中。”我将继续发挥自己企业代表的优势和作用,丰富联系人民群众的内容和形式,深入了解人民群众的所思、所盼、所愿,积极建言献策,推动问题解决,当好选民的“代言人”,为中国式现代化建设和中华民族伟大复兴贡献自己的力量。