

为经济育动能 让生活更多彩

从2020智博会看智能产业发展新动向

通过加入一种特殊的纳米凝胶材料,就能赋予普通建筑玻璃独特的温度记忆和透光度、色彩调整功能;相关产品已应用于全国上百栋建筑,市场订单正如雪片般飞来。

“本届智博会上,一大批‘从0到1’的新技术、新产品涌现出来,将牵引经济社会的巨大变革。”腾讯公司副总裁蔡光忠说,腾讯公司融合大数据、人工智能、5G网络、云服务等技术资源在智博会上搭建的智慧名城展馆,展示了智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧交通等智慧城市要素项目,描摹出未来生活的模样。“其中不少项目已经处于‘从1到100’的应用阶段,正为经济社会发展不断注入新活力。”

以“5G+AR”为例,智博会上,中国联通模拟汽车远程运维服务场景,引来不少人体验,而华夏航空已经将相关设备部署到多个支线机场。“通过全景展现客机的实时状态,一般性维修只需工程人员在后台指挥,便能解决过去‘人不得不去’的困境。”华夏航空首席信息官蒋涵如说。

新产业孕育新动能

用“相机”一拍,就能识别出水果的含糖量、新鲜度,空气的PM2.5含量、污染物浓度,土壤的元素含量、肥沃程度……清华大学电子工程系教授鲍捷发明的量子点光谱仪一经问世,就引起多个行业高度关注。“光谱是每种物质与生俱来的‘指纹’,量子点光谱仪可借助相当于头发直径万分之一的量子点纳米材料识别物质的光谱,再通过‘后端’的数据库准确判断物质的种类、数量等信息。”鲍捷说。

“需要识别物质光谱的地方都可以运用量子点光谱仪,其核心部件量子点芯片比指甲盖还小,可应用的领域难以估算。”专注于新兴产业投资的首长四方(集团)有限公司总经理苏桂峰说,量子点芯片本身能成长为一个新兴的产业的同时,还有望成为诸多行业创新发展的“助推器”。

窥一斑而知全豹。从已连续举办三届的智博会不难看出,互联网、大数据、人工智能等信息技术日新月异,新产品、新应用层出不穷,新产业方兴未艾,正为经济发展注入源源不断的动能。

中冶赛迪集团有限公司原本是一家从事冶金项目设计、咨询的企业,董事长肖学文说,近年来中冶赛迪将信息技术与工程技术相结合,搭建了国内首个基于自主芯片架构的数字基础设施——赛迪云,并打造出钢铁行业工业互联网平台;本届智博会上,中冶赛迪在线上展示的Q-TOUCH云端城市管理平台,已成功运用到智慧政务、市政管理、城市建设、工业园区管理等领域。

中国信息通信研究院在本届智博会上发布的《中国数字经济发展白皮书(2020年)》显示,2019年我国数字经济增加值规模达到35.8万亿元。其中,数字产业化增加值达7.1万亿元,同比增长11.1%;产业数字化增加值约为28.8万亿元,服务业、工业、农业的数字经济渗透率分别达到37.8%、19.5%和8.2%,成为国民经济发展的重要支撑力量。

新应用引领新生活

在智能手机App点击“我要测试”,借助穿戴式无创血糖监测设备,就能实时获取自己的“血糖

指数”和血糖变化趋势;家中安装搭载人工智能算法的高清摄像头,系统可实时捕捉老人、小孩跌倒画面并立即发出警报;小区设置消防车道占道报警系统,汽车违规占道超过20秒,系统便自动发出语音警报要求其驶离……在智博会线下体验馆,一系列智能技术的应用,不禁让人感叹“未来已来”。

近年来,众多与生活密切相关的智能化创新应用,正为百姓生活增添缤纷色彩。

“自从购买了电动车,我就一直为找充电桩而犯愁;自从下载了‘e重庆’App,随时随地都能查看充电桩的分布地图,提前设计好行车路线,再也不用为充电而烦恼了。”重庆市民张帆说。

据悉,国家电网重庆电力公司去年底上线的“e重庆”App能够实时采集车辆和充电桩的位置、车速、电量等200多项信息,还具备状态监测、联合分析、安全预警、补贴发放等160余项功能,极大便利了电动车用户的出行。

本届智博会上,由成都陆道原乡文化投资有限公司打造的玩湃社区智慧足球乐园受到众多足球爱好者的青睐:通过“线上+线下”的方式,用户不仅可以练习射门、盘带等技能,还能通过“5G传输+4K显示”与“千里之外”的小伙伴来一场“面对面”较量。

“我们希望通过产业变革和科技创新,以智能化赋能健康运动生活,把美好的场景加快融入百姓生活中。”成都陆道原乡文化投资有限公司创始人周莉说。

他们开了场『拖堂』会议

第三届进博会参展企业代表座谈会扫描

新华社上海9月17日电(记者周蕊)“进博会是今年我们在全球范围内线下参与的唯一一个大型展会”“我们一刻也没有停止过进博会的筹备”……这是第三届中国国际进口博览会上,参展企业代表座谈会上,参展企业与中国国际进口博览局对话中的一幕。随着第三届进博会筹备进入冲刺阶段,一场与全球企业在面对面的对话,正助力进博会“越办越好”。

疫情下,如何稳定全球企业的信心、鼓励他们持续参展进博会?第三届进博会在筹备阶段充分利用“云洽谈”“云推介”“云签约”等线上线下相结合的方式,稳定线下办展预期,增强企业参展信心,而随着筹备工作从招展阶段转入办展阶段,进博局还首次举办了参展企业代表座谈会,聆听企业呼声。

疫情下如何在安全的前提下继续办好展会?“展商带展商”将获得怎样的鼓励措施?新成立的专委会将怎样为行业发展建言献策?原本计划两小时的座谈会,由于企业发言踊跃,延长到三个多小时,数十家到场企业纷纷分享了自己的进博故事以及对下一阶段筹备工作的期待。

欧莱雅集团中国总裁兼首席执行官费博瑞表示,中国如期举办第三届进博会,向全世界释放了一个强有力的信号,展现了大国责任担当以及采取行动加速全球经济复苏的积极态度。

联合利华北亚区副总裁曾锡文说,疫情没有改变联合利华对中国市场和经济的看好,公司中国区业绩上半年实现了稳定增长。“我们在前两届进博会上引入了不少品牌,在中国上市后受到欢迎,还实现了本地化的生产,并出口到东南亚等地区。有了良好的‘进博效应’,今年我们还将带20多个新品牌亮相,‘试水’中国市场。”

作为进博会的“老朋友”,麦德龙今年将连续三届以参展商、采购商及展会食材供应商“三重身份”参与进博会。麦德龙中国总裁康德说,麦德龙将带来“全天候”直播间,通过高效供应链将进博展品同步“无时差”地带到全国各地,“中国的高水平对外开放让我们信心满满”。

商务部副部长、中国国际进口博览局局长王炳南指出,在确保安全的前提下,如期高质量办好第三届进博会,具有特殊重要意义。这将是疫情防控常态化下我国举办的一场重大国际经贸活动,有利于集中展示我国疫情防控和经济社会发展取得的突出成就,释放坚定扩大开放、共享中国市场的积极信号,发出支持国际抗疫合作、维护多边贸易体制的中国声音;有利于做好“六稳”工作,落实“六保”任务,稳住外贸外资基本盘,稳定产业链供应链;有利于实施扩大内需战略,促进国内国际两个市场、两种资源深度融合互动,更好服务以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

王炳南表示,希望展商代表发挥参展主体带动作用、防疫表率作用、创新引领作用以及参谋助手作用,不断提升进博会吸引力、国际影响力,为进博会健康可持续发展做出贡献。

目前,各项筹备工作进展顺利,企业商业展招展已基本完成,工作重心已转向招商办展。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

习近平总书记关切事

新华社重庆9月17日电(记者王金涛、何宗渝、黄兴)具备超导电性和透光度的石墨烯柔性透明键盘,可根据环境温度和太阳辐照自动调节颜色和透光度的智能玻璃,能在“千里之外”实时提供技术支撑的“5G+AR”远程运维……17日闭幕的2020线上中国国际智能产业博览会上,众多“黑科技”让人印象深刻。

在近日召开的科学家座谈会上,习近平总书记指出,加快科技创新是推动高质量发展的需要,是实现人民高品质生活的需要,是构建新发展格局的需要,是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要。

在本届智博会上,依托科技创新所带来的各种新技术、新产品、新应用,见证着我们生产生活方式的改变,更折射出智能产业发展的新动向。

新技术激发新活力

当环境温度偏高时,窗户上的玻璃会自动“雾化”,调整到最佳的遮阳隔热状态;在不同季节、天气、时段和朝向,玻璃能变幻出不同颜色,极大丰富了建筑表皮的艺术表现力……在本届智博会的线下体验馆里,一款会“思考”和“变幻”的玻璃引发众多游客的好奇。

研制这款智能玻璃的公司有关人士介绍说,

落实“六稳”“六保”一线见闻

新华社长沙9月17日电(记者柳玉敏)无线远程操控室干净明亮,环境宜人,4名工作人员双手操作操控杆,对着显示屏熟练驾驭“天车”;显示屏上的厂房内,几乎看不到人,各种机器设备按照工作人员远程发送的指令,有条不紊地生产……这是记者近日在湖南华菱湘潭钢铁有限公司五米宽厚板厂厂房内看到的情景。

“原先的操控室设在车间内,与高温、粉尘、噪音为伴。得益于5G网络的大带宽和低时延特性,工厂实现了远程操控,保障了员工安全生产,改善了我们的工作环境,同时还提高了生产效率。”五米宽厚板厂负责人刘吉文说,“以前一人开一台,现在可以一人开多台。”

高温淬火、挥汗如雨,在尘与热的交织中,奉献坚守……这是之前传统炼钢人的写照。2019年以来,华菱湘钢与湖南移动、华为公司合作,更新5G网络,打造智慧工厂,将工人从高温高危的艰苦岗位上解放出来。

“5G网络给我们搭建了一条信息高速公路,实现了湘钢大工厂元器件连接。”华菱湘钢常务副总经理喻维纲表示,5G网络让设备“智能运转”,产生了多赢的效果。

“比如这个自动点检系统,以前是点检员带着仪器去测设备温度,现在给设备上安装了传感器,点检员不用去现场,坐在办公室就能知道设备温度多少、哪里出现故障,检查效果更精准,能够节省50%以上的人力成本。”喻维纲说。

在华菱湘钢生产车间内,5G+机器视觉AI识别系统能快速自动辨别钢板编码,降低工人劳动强度;5G+超高清视频传输节省了传统的有线布线时间,实现业务快速上线;5G+无人码头自动驾驶,帮

从『气定神闲』到『挥汗如雨』

5G赋能钢铁生产现场观察



▲9月15日拍摄的华菱湘钢五米宽厚板厂智慧中心。新华社记者陈振海摄

助码头向自动化、智能化、无人化全面升级转型。

在5G无人机群空地一体智能飞行系统现场,记者看到无人机会全自动起降,自动更换电池,钢铁厂现场画面和红外成像画面在屏幕上流畅呈现。

“智能飞行系统提升了湘钢高炉温度检测、

煤气管道气体检测、园区安防巡检、料堆重量体积测量等的自动化、智能化水平,为湘钢减员增效、安全生产提供了一整套解决方案。”湖南移动5G技术专家刘洋波说。

今年上半年,华菱湘钢实现精品中小棒生产线提质改造,5G+AR跨国远程装配的使用,让生产线现场的技术人员可以将现场环境视频和第一视角画面通过5G网络实时推送给位于德国、奥地利等地的技术人员。他们通过AR的实时标注、冻屏标注、音视频通信、桌面共享等技术,远程配合现场工程师进行装配工作,让企业在新冠肺炎

疫情影响下顺利复产复工。

“5G+AR技术让数据传输变得十分便捷,远程现场的技术人员可以看到现场细节,相比传统的视频,现场感更强。技术人员还能够截屏、对重点信息进行标注,并与现场互动。”远程指导建设的奥地利技术人员亚历山大·格拉赫说。

目前,华菱湘钢已在厂区形成良好的5G专网覆盖能力,服务于五米板厂及棒材厂的各类应用,实现了生产数据及指令流的闭环。“5G+”赋能生产,正在引领钢铁生产的“新时尚”。

光荣属于英雄的中国人民

头忠于职守,是责任;出钱出力奉献爱心,是责任;服从管理自觉配合,也是责任。一些人曾在自己受灾时是受助者,现在又成为援助者回报他人以温暖,善良和感恩相遇,责任和义务相识,还有很多无名英雄,默默出现在每个需要的地方,星火成炬、汇涓成海。每个人为社会添砖加瓦,社会也关照维护每个人的权益,“我为人人,人人人为我”蔚然成风。

——有一种力量,叫做顽强与乐观。俗话说:困难像弹簧,看你强不强。即便在最黯淡的时刻,中国人都没有消息、更没有绝望,而是继续找寻生活的乐趣、人生的意义。日夜奋战在隔离病区的医护人员,在密不透气的防护服上写下“女儿好好学习”“成都火锅给热干面加油”“组织欠我一个男朋友”,展现出开朗积极的一面;在雷神山、火神山医院工地,上千万人通过网络直播“云监工”医院建设,还给每台挖掘机都起了可爱的名字;在方舱医院,医生护士和患者一道跳起广场舞、打起太极拳,人们唱歌、画画、做操、看书、过生日;在每个人的家里,热爱生活的人们学习、工作、烧菜、锻炼样样不落,“花式宅家”红遍网络……临大事而有静气,历磨难而不变心,成为亿万国人的生动写照。

——有一种力量,叫做奋斗与创造。我们从不向困难低头,“有条件要上,没有条件创造条件也要上”。医疗物资不罕,众多企业“跨界”增援,无数员工加班加点,口罩日产量1个月增长12倍,防护服日产能1个月提升30倍。为保证正常工作生活,网络“码农”大显身手,“云上”学习、办公、诊断、招聘、销售等功能一键触发,健康证明、社会救助“零接触”外卖等服务“一机”拥有。随着疫情形势变化的节拍,中国各项不断调整脚步,一列列车接回务工人员,一项项暖心政策帮助中小微企业共渡难关,一个个市长县长、带货主播为农产品代言……感恩卫星图片上代表经济社会运行热度的红点不断扩大,工地上机器又开始轰鸣了,马路上又开始堵车了,那个熟悉的世界回来了。

光荣,属于英雄的中国人民!从抗洪水、抗非典、抗地震,到抗击新冠肺炎疫情,中国人民从未屈服,从未退缩,我们从来不相信宿命安排,也不依靠什么“自然免疫”,而是在历史深处汲取精髓,从人

民身上汲取力量,硬生生拉平了疫情传播的“理论曲线”,浓墨重彩书写了抗击疫情的人民史诗。

(四)

把目光投向遥远的过往,把思绪汇入历史的长河,人们不得不承认,面对漫长五千多年里的一次次天灾和战乱、动荡和迁徙,面对无数看得见和看不见的威胁,中华文明生生不息、绵延不绝直至走到今天,是一个非凡的奇迹。

而今,这个奇迹又增添了新的篇章,中华民族在艰苦卓绝的抗疫斗争中淬炼锻造、淬炼升腾。这是一个饱经沧桑磨难,而又始终昂然不屈的民族,女娲补天、大禹治水、后羿射日、精卫填海,映射着华夏先民与自然抗争守护的记忆。外族入侵、政权分裂,民众经常颠沛流离,却时刻没有停止寻求治世与安宁,守护和创造着璀璨博大的文明。“富贵不能淫,贫贱不能移,威武不能屈”,是生而为中国人的品格和骨气。特别是近代以来,中国共产党领导人民击退外敌入侵、推翻“三座大山”,一举扭转了中国命运“沉沦的螺旋”。

经此大疫,中国人民传承了华夏先民同灾难顽强斗争、持续斗争的内在基因,以全民动员、人民战争的战略战术战法,以压倒任何敌人而不被敌人所压倒的决心力量勇气,取得了抗击疫情斗争的非凡成就。中国人民和中华民族以敢于斗争、敢于胜利的大无畏气概,铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神,树立起中华民族发展史上又一座不朽丰碑!

这是一个英雄辈出、意气风发、生机盎然的民族。一个有希望的民族不能没有英雄,一个有前途的国家不能没有先锋。从古代的岳飞、文天祥、戚继光、郑成功,到近代的林则徐、邓世昌、冯子材,到革命时期的孙中山、李大钊、方志敏,再到焦裕禄、孔繁森、邓稼先、黄大年……一串串闪亮名字标注着民族的足迹,挺立起民族的脊梁。

经此大疫,我们再次看到危急时刻、危难关头,总有英雄挺身而出撑起一片天。他们当中,有满头银发买着无票座奔赴武汉的钟南山院士,有因为操劳过度而“把胆留在武汉”的张伯礼院士,有身患渐

冻症仍踌躇急行的张定宇院长,有为研制疫苗日夜奋战,以身试险的陈薇院士……他们当中,有牺牲在湖北疫情防控一线的白衣战士刘智明、基层民警吴涌、社区干部廖建军,有每天早出晚归接送武汉医护人员上下班的爱心人士小江,有疫情过去接单量减少却连连说“高兴”的送餐员老计……他们当中,还有数不清的“90后”“00后”,“穿上防护服,就不是孩子了。”“2003年非典的时候你们保护了我们,今天轮到我们来保护你们了。”青春之花凌寒绽放,复兴大任后继有人!

这是一个正在站起来、富起来迈向强起来的民族。新中国成立70多年,改革开放40多年,在中国共产党领导下,当家作主的中国人民依靠自己的勤劳与智慧,翻过了一座又一座山,闯过了一道又一道关,把一个个“不可能”变成“可能”。积淀下来的,不仅有雄厚的物质基础,还有显著的制度优势、丰富的治理经验、厚重的精神文化,成为我们战胜疫情的坚强支撑,也构成了再次出发新的地平线。

经此大疫,我们更加认清了人民共和国的根本在哪里、优势在哪里,更加坚定了新时代坚持和发展中国特色社会主义的方向。在实现强国复兴的征程上,我们已经走过千山万水,还需要继续跋山涉水。向改革要动力、向开放要活力,该改的、能改的坚决改,不该改的、不能改的坚决不改,就能确保我们在正确的道路上阔步前进。守正创新、稳中求进,用问题导向补齐短板不足,用结果导向鼓励人民实践,就能够实现党和国家事业螺旋式上升。

光荣,属于英雄的中国人民!这份光荣,来自一代又一代中国人的薪火相传,来自当代国人的接续开来、开拓奋进,从抗击疫情伟大实践谱写的民族壮歌,必将激励新时代中华儿女以更加担当有为的姿态,把握历史潮流、挺立时代潮头!

(五)

《资治通鉴》有云:“有以无难而失守,有以多难而兴邦。”新冠肺炎疫情,正在成为影响历史发展的变量。有人说,这是二战以来全世界面

(上接1版)谁把人民放在心上,人民就把谁放在心上。广大人民群众听党话、跟党走,坚决投身这场人民战争,举国同心、众志成城,其参战人数之多、持续时间之长、付出牺牲之大、战斗性质之特殊,都值得大书特书、载入史册。从重症病房争分夺秒的救治,到科研发实验室以继日的攻关,从城乡社区挨家挨户的排查,到工厂车间加班加点的生产,党旗所指,民心所向,尤为震撼的是,十几亿人响应号召、服从管理,戴上口罩勤洗手、居家战“疫”齐加油,成功把病毒“闷死”“堵死”,看似平静,却波澜壮阔;听来无声,却石破天惊,疫情无情,却牢固了党和人民的血肉联系,折射出党和人民的鱼水深情。

光荣,属于英雄的中国人民!因人民而生、因人民而兴的中国共产党,坚持一切为了人民、一切依靠人民,无惧危险、不怕牺牲、逆行冲锋,与人民坚守在一起、战斗在一起,无愧为中国人民和中华民族的先鋒队。

(三)

瘟疫与人类文明的成长相伴而生,病毒比人类本身的历史更为久远。重大传染病对人类历史进程的影响,不是停留在研究者头脑中的想象,而是每个时期都在发生的现实。

百年來全球最严重的传染病大流行,对各国都是一场大考。世界卫生组织总干事高级顾问布鲁斯·艾尔沃德评价说:面对来为人知的新型病毒,中国采取了恢弘、灵活、积极的防控措施,向世界展现了惊人的中国速度、中国效率、中国决心的背后,是气象磅礴的人民力量、刚毅坚韧的民族精神。

——有一种力量,叫做纪律与责任。中华民族是有着高度纪律性的民族,对自己负责、对家人负责、对社会负责,编织起阻断疫情的“防护网”。中华儿女互有責任,关键时刻挺身而出,是责任;危难关

临最为严峻的挑战。有人说,这次疫情过后,世界将会大不一样。在决胜全面小康、决战脱贫攻坚的当口,遭遇这只“黑天鹅”,仿佛是历史给我们出的一道“加试题”。

同各国一样,疫情对我国经济的影响前所未有。经济增速下降、产业链供应链受到冲击、消费信心亟待恢复。一个个经济数据背后,牵动着成百上千万人的就业,影响着工薪族的钱袋子、主妇们的购物车、孩子们的新衣裳。我们也深知,为了保护老人、孩子和一切我们所爱的人,付出的代价是值得的,未来的前景是可期的。

关山千万重,相与共济。我们依靠亿万人民携手并肩打赢了疫情防控阻击战,也一定能够依靠人民万众一心打赢中国经济复苏战、美好生活保卫战!

此时此刻,我们要更加自信。疫情推动世界百年未有之大变局加速演变,变局中危和机同生并存,克服了危即是机。我国展现出巨大韧性,应对疫情催生并推动了许多新产业新业态快速发展,成为疫情发生以来第一个恢复增长的主要经济体,为全球抗疫提供了重要经验,也为发展自己创造了宝贵时间窗口。

此时此刻,我们要更加团结。团结是铁,团结是钢,团结就是力量。“万人操弓,共射一靶”,团结起来就能战胜前进道路上的一切风险挑战,不断从胜利走向新的胜利,梦想的殿堂由一砖一瓦垒成,当每个十四亿分之一都向着同一个目标努力奔跑,就没有任何人任何势力能够阻挡中国实现更加美好生活的快速步伐!

此时此刻,我们要更加奋进。自然界的春天是盼来的,社会主义的春天是干出来的。你看,田间地头丰收在望,工厂车间热火朝天,港口码头车水马龙,商场楼宇灯火璀璨,大街小巷热闹一片……唯有人间精彩不可辜负,还有世上的奇迹等待创造。

习近平总书记深刻指出:“重大的历史进步都是在一些重大的灾难之后,中华民族就是这样在艰难困苦中历练、成长起来的。”我们已经看到,英雄的中国人民在抗疫斗争伟大实践中造就了无愧于时代的无上光荣!我们坚定相信,英雄的中国人民必将在波澜壮阔的伟大斗争中创造民族复兴新的历史伟业!