

# 数字转型 智创未来

——2021年全国工业APP和信息消费大赛总决赛综述

湖南日报全媒体记者 李永亮  
通讯员 李何露 黄湘圆

12月21日,2021年全国工业APP和信息消费大赛总决赛闭幕。3天会期很短,但带给人们关于未来、关于发展的思考才刚刚开始。

“数字转型,智创未来。”与会院士、专家、企业家认为,新发展阶段,新一代信息技术与制造业融合发展,将为湖南打造国家重要先进制造业高地贡献重要力量。

## 趋势

——湖南数字经济连续3年保持两位数增长

赛迪顾问数字经济产业研究中心总经理刘旭介绍,去年,中国数字经济核心产业增加值占GDP比重7.8%,2025年有望突破10%,成为经济高质量发展的重要引擎和关键抓手。

新的中国经济版图上,数字经济正从沿海向内陆腹地辐射发展,长沙、武汉、郑州等中部6大省会城市迅速崛起,成为中坚力量。

# 北斗定位时空 科技导航未来

——2021年全国工业APP和信息消费大赛之北斗产业高峰论坛综述

湖南日报全媒体记者 张咪  
通讯员 刘爱明 宋律

12月21日下午,以“北斗定位时空,科技导航未来”为主题的北斗产业高峰论坛在株洲举行。该活动作为2021年全国工业APP和信息消费大赛的子活动,受到广泛关注。省内外北斗产业相关领域知名专家、学者分享经验,探讨商机,共谋发展。

让北斗和5G相互赋能,实现“在地上用好”目标

为何选择在湖南、在株洲举办这场北斗盛会?

省委宣传部副部长、省委网信办主任周湘说,湖南作为北斗卫星导航系统主要策源地之一,是北斗产业发展的先行省份。近年来,全省北斗产业不断发展壮大,覆盖星载设备、天线、芯片、算法、板卡、终端、应用等上中下游全产业链,2020年产业规模超100亿元,年均增速超25%,企业数量近200家,产业发展前景非常广阔。

周湘说,推进北斗规模应用,做大做强做优北斗产业,株洲应坚持创新发展,增强内生动力,积极对接国防科大,充分借助国防科大作为北斗技术创新引领者和系统建设主力军的作用,深化产学研用协同,加快科技成果转化,促进大中小微企业融通发展,探索成建制、成体系的产业发展新路子。

中国工程院院士、武汉大学原校长刘经南,国际欧亚科学院院士、北京邮电大学电子工程学院教授邓中亮分别作《北斗-3时空位置服务:优势与潜力及其深度技术与规模应用》《北斗+5G融合发展与展望》主题演讲。

两位专家提出,要将北斗和5G融合发展,相互赋能,打造精准位置服务能力,实现北斗“在地上用好”的目标,推动智慧社会建设。

此外,国防科技大学电子科学学院

数字经济“风口”已来。《湖南省数字经济发展白皮书(2021年)》显示,湖南数字经济连续3年保持两位数高速增长,2020年规模达到1.148万亿元,比上年增长13.4%,占GDP比重27.5%。

“湖南今年前3季度工业互联网研发工业APP超过1.3万个,撮合交易700亿元。”浙江清华长三角研究院产业互联网研究中心主任王玉荣认为,湖南数字经济呈蓬勃之势,顺势而为,大有作为。

工业强市株洲抢先一步。该市抢抓机遇、提前布局,创建湖南省工业互联网试点平台8个,培育工业APP1065个、互联网应用示范企业53家,数字经济对制造业发展的贡献率超过30%。今年前3季度,株洲互联网和软件及信息技术服务业增长69.2%。

## 方向

——以数字化转型推动制造业高质量发展

数字化赋能,制造业攀高。中国工程院院士、中南大学教授桂卫华讲述一个事例:株冶集团搬迁易地建厂,通过运用

数字化技术,提前6个月建成年产30万吨冶炼智能工厂,实现绿色转型。

数字经济,前景广阔,但路在哪里?业内普遍认为,发展数字经济的关键是工业,难点在智能制造。积极推进数字化转型,是实现制造业高质量发展的关键。

石化盈科高级副总裁蒋白桦一口气给出5条路径:数字化转型嵌入企业的生产制造加工过程;加强数据顶层设计,发挥数据要素的驱动作用;加强企业全要素链接和感知能力,夯实转型基础;提高工业互联网和信息安全等级,为数字化转型提供重要支撑;按照国家标准体系要求,进行数字化转型建设。

湖南工业大学计算机学院院长李长云认为,产业发展重在人才,筑起人才高地、补齐人才短板,数字经济才会生根发芽。

## 展望

——数字化催生产品不断迭代升级

对数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

此次大赛获奖名单中,株洲在线网络科技有限公司研发的“潮流买手街”电商平台吸引不少人的目光。该公司利用先进的数字化技术,自动生成微信或抖音店铺,破解服饰业零售店线上交易门槛问题。目前,已接入2000余家商户,交易额达1.2亿元。

依托强大的数字技术进行转型,继轨道交通装备业之后,服饰产业成为株洲第二个超千亿元产业。

数字技术与工业技术深度融合,催生出科产品迭代升级。利用轨道交通转向架全流程数字化质量控制技术,今年,中车株机公司成功研制高原“复兴号”动车组、双层动车组,再次向全球展示株洲高端装备创新的新成就。

数字化技术广泛应用,株洲培育出38家国家级、129家省级专精特新“小巨人”企业,总数居全省第二。

中车株洲所风电事业部将数字化技术贯穿产品研发、运维等,去年交付整机1255台套,比上年增长731%,业务突破100亿元大关。“数字化对价值链提升到的作用越来越大!”湖南工业大学计算机学院院长李长云语音未落,现场响起热烈掌声。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

数字化转型观望态度的人不少,但敢于吃螃蟹的人已闯出一条新路。

# 全国首家!省政府采购电子卖场——乡村振兴馆正式上线运营

湖南日报12月21日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 张建廷 王昕昕)运用政府采购政策支持乡村振兴,今天,由省财政厅、省农业农村厅、省乡村振兴局和省供销合作总社四部门联合建设的湖南省政府采购电子卖场——乡村振兴馆正式上线。这是全国第一家省级政府采购助力乡村振兴的电子交易平台。

打开网络浏览器,搜索“湖南省政府采购电子卖场乡村振兴馆”,就可以看到湘米、湘油、湘茶、湘果、湘菜、湘菌等分类呈现,麻阳冰糖橙、平江香干、瑶珍香米等湖南特色农副产品琳琅满目,点击产品即可线上购买。

“乡村振兴馆坚持公益性、普惠性发展原则,不收取企业平台使用费用和交易手续费,并将全省入选《全国扶贫

产品名录》企业的农副产品和政府预算单位乡村振兴对口联系村发展的集体经济产业农副产品纳入政府预算采购支持范围。”省供销合作总社党组书记、理事会主任刘湘凌介绍,政策利好,让帮扶地区的农副产品不愁卖,政府采购单位不愁买。省财政厅副厅长林德勇表示,力争用3到5年,依托乡村振兴馆,实现预算单位采购与脱贫地区农副产品供给有效对接,培育壮大乡村特色产业,探索形成适应不同区域特点、组织形式和发展阶段的脱贫地区农副产品产销模式,推动乡村全面振兴。

到12月20日,平台供应商覆盖全省14个市州101个县,商户数达1112家,上架商品数10703个,采购单位会员数38702个,交易额1.0739亿元。

## 湖南省第十二届全民健身节益阳开幕 全省规格最高群众性体育赛事来了

湖南日报12月21日讯(全媒体记者 蔡矜宜)今天上午,2021湖南省第十二届全民健身节开幕式在益阳市奥林匹克公园举行。12月21日至23日,累计将有20000人在这里参与、挑战13项全民健身活动赛事。

本次全民健身节,是全省规格最高、赛制最完备的群众性体育赛事。

活动包含开幕仪式、全民运动展示展演、13项全民健身活动赛事、闭幕仪式和奥林匹克图片展示5个部分,地点均设置在益阳市奥林匹克公园内。其中,赛事活动设置啦啦操、三人篮球、5人制足球、气排球、网球、乒乓球、羽毛球、花式柔力球、广场舞、健身气功、跆拳道、桥牌以及健康跑等13个老百姓喜闻乐见的运动项目。开幕式结束后,活动第一个竞赛项目“健康跑”也随之鸣枪开跑,运动员们向阳奔跑,欢度属于他们的节日。

据了解,作为全省竞技体育实力领先城市,益阳先后培养出了唐九红、龚智超、田卿、谌利军、文晓燕、龚睿娜等一大批体坛名将,为省队和国家队输送了大量优秀后备人才。

本次赛事由湖南省体育局、益阳市人民政府主办,益阳市高新区管委会、益阳市文化旅游广电体育局、益阳市体育总会承办。

## 省党代会精神在基层

# 让老百姓的日子像脐橙一样甜

——宜章县龙村瑶族村党总支书记邝素珍积极宣讲省党代会精神

湖南日报全媒体记者 罗徽

村里像曾贵祥一样靠种脐橙增收的人可不少。龙村瑶族村全村1779户6083人,曾是远近闻名的贫困村。2017年4月,邝素珍被推选为村党总支书记后,村里通过流转土地发展种养业,全村相继成立了16家种养合作社,种植脐橙5000余亩、油茶1500余亩,带动就业600余人。

这两年,邝素珍又组织打造了瑶铺源扶贫电商小店,帮助村民销售金银花、腊肉、笋干、鱼干等40多种特色农产品。截至目前,小店销售额达300多万元,为400多人增加了收入。2020年,龙村瑶族村人均年收入达21000元,村集体经济收入30余万元。

“报告还提出,要加快推进农业农村现代化、壮大农产品加工业、壮大新型农村集体经济等要求。”邝素珍说,村里将按省党代会的部署,建一个农副产品加工园,同时进一步优化完善电商平台,在生产、包装、销售、运输等环节实现标准化,为农业规模化发展铺平道路。

“到时候,我们的日子也会像村里的脐橙一样甜。”听着邝素珍的宣讲,村民们信心满怀。

“报告中提出要实施乡村振兴战略,这直接关系到我们的钱袋子哟。”邝素珍一句话引得大家纷纷“竖”起了耳朵。

“你说怎么干,我们就怎么干,大家相信你,更相信党。”开口的是村里种植大户曾贵祥。他曾因妻子患病被列为建档立卡贫困户。2019年,邝素珍帮他申请了10万元贷款,种上150多亩脐橙、50多亩油茶。如今脐橙、油茶长势良好,预计明年收入超过10万元。

# 建设村级生态公园 让家园变得更美好

——宁远县公路建设养护中心养护股股长夏永胜向村民传达省党代会精神

湖南日报全媒体记者 严万达

通讯员 欧阳友忠

12月15日,宁远县保安镇许家村村头的百年枫树下,30余位村民围坐在长凳上,聚精会神聆听省党代会夏永胜宣讲省党代会精神。

夏永胜是2017年宁远县引进的专业技术人才,现任县公路建设养护中心养护股股长。这些年,他走村入户,忙着宣讲省党代会精神。

许家村是地处宁远、新田两县交界处的边界村,全村480户2061人。村里吸引能人返乡,采取“村集体+合作社+农户”的模式,发展沃柑、油茶种植基地600余亩,建年年出栏1.5万头的生猪养殖基地。

省党代会报告提出,构建现代化综合交通运输体系,实现市通高铁、乡乡通三级以上公路。“家门口的二广高速新田连接年底建成通车,到时村民出行会更加方便。”夏永胜结合村情实际进行宣

◀◀(上接1版)

《湘江周刊》每周五准时“盛开”,转载湖南文艺芬芳;报告文学《一个中国山乡的精神传承——周立波故里行》《钻向大洋最深处》等聚焦“国之大家”……细数《湖南日报》文艺创作与传播的生动实践,湖南日报社党组书记、社长姜尚志表示,接下来将持续为时代放歌,全面展示、传播湖南贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、奋力谱写的新时代文艺篇章。

在全民摄影时代的今天,省文联副主席、省摄协主席谢子龙表示,省摄协将进一步多方联动,创作更多跟上时代的摄影精品,展示湖南新时代文艺精神气象。“围绕精准扶贫首倡地十八洞村,我们准备策划创作《我们都是追梦人——十八洞村群像》大型影像工程”,谢子龙说,“同时还围绕乡村振兴组织策划创作活动”。

## 生生不息,书写人民史诗

人民是文艺之母。人民中有着一切文学艺术取之不尽、用之不竭的丰沛源泉。在人民的壮阔奋斗中,随处跃动着创造历史的火热篇章,汇聚起来就是一部人民的史诗。

“坚守人民立场,书写生生不息的人民史诗。”牢记习近平总书记的殷切希望,全省文艺界将持续扎根人民、扎根生活,把思想倾向和情感同人民融为一体,让人民成为作品的主角。

益阳市清溪村、花垣县十八洞村,文学的芳香又在悄然绽放。省作协党组书记胡平说,省作协将在全省设立一批“新时代深入生活、扎根人民实践点”。“当前重点是要落实好益阳市清溪村和花垣县十八洞村两个示范点的建设工作,为作家沉下去、扑下身提供便利条件。”“要把心、情、思沉到人民之中,同人民一道感受时代脉搏、生命光彩,为时代和人民放歌。”

“文学生存在土壤是人民!”曾行走202个村庄,创作报告文学《乡村国是》的省文联主席团委员、湖南作家网主编

纪红军,展望下一步的行走之旅。“我将再次行走在中国大地的纵横阡陌,见证和记录乡村振兴主战场上奋斗者的艰辛历程和精神面貌;我还打算行走在工业园区,见证和记录湖南人在打造国家重要先进制造业高地中展现出的新担当新作为。”

在省画院青年画院副秘书长贾文广饱含情感的油画作品中,人民群众总是作品的主角。作为文艺两新和青年一代,贾文广说,他将“扎根人民、扎根生活,不断创造出人民喜闻乐见,反映社会正气的作品,为时代立传、为时代明德、为时代画像。”

## 持之以恒,铸造文艺精品

优秀作品是思想内容和艺术表达的有机统一。只有把美的价值注入美的艺术之中,作品才有灵魂,思想和艺术才能相得益彰,作品才能传之久远。

“守正创新,用跟上时代的精品力作开拓文艺新境界。”全省文艺界将精益求精、勇于创新,努力创造多彩的艺术精品,开拓出崭新的境界。

《理想照耀中国》《百年党史“潮”青年》《乘风破浪的姐姐》等文艺精品频频“出圈刷屏”,省委宣传部副部长,省广电局党组书记、局长张严表示,下一步,将统筹广播电视和网络视听两类机构、两类平台鼓励支持原创的政策措施,继续充分挖掘湖南本土资源优势,坚持倡导“小成本、大情怀、正能量”的创作方向,坚持发扬首创精神和工匠精神,坚持树立以质取胜的精品意识,创作生产出无愧于我们这个伟大民族、伟大时代的优秀作品。

“湖南历史悠久,山川秀丽,人杰地灵,斯文在兹,孕育了独树一帜的湖湘文化。”省文联主席、中国书协副主席、省书协主席鄂福初表示,将立足湖南,坚持创造性转化、创新性发展,深入挖掘湖湘优秀传统文化的思想观念、人文精神、道德规范,特别要深入挖掘“十步之内,必有芳草”的湖湘红色文化资源,汲取力量、获得灵感、传承文脉,努力创

作无愧于我们这个伟大时代的优秀作品。

“出版湘军”是湖南文艺中的重要力量。湖南出版投资控股集团党委书记、董事长彭波表示,接下来将用好互联网、大数据、人工智能等新技术,创新产品形态、艺术表达和传播方式,围绕传承弘扬湖湘优秀传统文化,策划推出《王闼运全集》《湖湘书法经典》《岳麓书院一千年》《世界馆藏中国书画》等图书和富媒体产品。

## 用心用力,讲好中国故事

中国人民历来具有深厚的天下情怀,当代中国文艺要把目光投向世界、投向人类。

“用心用力讲好中国故事,向世界展现可信、可爱、可敬的中国形象。”习近平总书记的希望,为湖南文艺界悬挂上一叶叶出海远洋的风帆。

“电影是闪烁的‘国家名片’。”潇湘影集团党委副书记、总经理王柯畅说,我们将更加注重国际化的表达讲好“中国故事”,围绕2035年建成电影强国战略目标,通过参加国际电影节,把更多精彩生动的中国形象、湖南故事推介到国际市场,持续扩大中国电影国际影响力。

省演艺集团推出的“纯粹中国”国际巡演计划,向世界推出中国舞台艺术精品,演出覆盖全球20多个国家和地区,助力湖湘文化走向世界。湖南省演艺集团党委书记、董事长吴友云表示,接下来,将以“相遇”系列走向全国。努力开拓国际市场,开发后疫情时代演艺走出去项目,扩大“纯粹中国·锦绣潇湘”品牌影响力。

童心的世界是最没有国界的。作为一名儿童文学作家,湖南省作协副主席、长沙市文联主席汤素兰说,自己将以小孩子的“大”文学,对话世界经典,讲好中国故事,自觉传承中华优秀传统文化,努力探索中国儿童文学自己的道路,通过中国作品、中国形象展示生动立体的中国,让中国儿童文学