

数字之光点亮产业未来

——从2022年世界互联网大会乌镇峰会看数字经济发展信心

□ 新华社记者 吴梦 王聿昊

一车粮食过秤后,重量自动录入系统,粮食品质检测和收购结算都由系统自动完成,随后粮食转入智能调控温度湿度的仓库进行储存,借助无人机和传感器,一旦发现粮情异常系统将自动报警……在浪潮智慧粮食平台上,一条“产购储加销”紧密衔接的现代粮食产业链清晰可见。

2022年世界互联网大会乌镇峰会正在浙江乌镇举办,这是记者在其间举行的“互联网之光”博览会上看到的一幕。在这里,从农业、工业,到政府治理、社会生活,数字技术的身影随处可见。穿梭在各种互联网“黑科技”之间,记者触摸数字经济跳动脉搏,感受数字经济发展信心。

“数字化农业重塑了粮食产销流程,提升了工作效率,也曾让曾经繁琐的粮食仓储变得更省心。”浪潮国际有限公司售前经理薛芳表示,数字化是当下各个产业发展的必由之路,创新技术在农业数字化转型中有广阔的应用推广前景。

在峰会“数字经济论坛”上,世界知识产权组织中国办事处主任刘华指出,5G、物联网、大数据、区块链、人工智能、虚拟现实、元宇宙等前沿技术为传统产业的数字化提供了基石,也促进了企业对新兴产业的研发投入。

在驾车通过路口时,你是否想一路绿灯,畅行无阻?智慧交通系统正让这一场景成为可能。在嘉兴市南湖大道,借助5G+动态绿波技术,系统可根据实时车流情况精准调控信号灯时间,让车主直观感受到“绿灯变多了”,并提高路网的车辆通行效率。

“智慧交通已经历多年的建设发展,目前产业细分化趋势明显,跨部门跨行业协同、解决城市全域问题等更高需求逐步显现。我们将拓展智慧道路、智慧园区、智慧公共交通等领域,主动为数字产业细分领域深化发展贡献力量。”南京莱斯信息技术股份有限公司交管系统事业部副

总经理陈立波说。

与数字技术结合,城市治理变得更加智慧。在“互联网之光”博览会的一块“区域产业经济大脑”屏幕上,“网格化综合管理中心”页面显示着城区人口动态数据、全区及各街道企业分布详情、迁入迁出环比增长情况……每个指标都在实时更新。

“像这样的‘智慧地图’已经成为深圳等30多个城市进行洪涝治理、智慧防疫、产业经济管理等城市管理‘一网统筹’的载体。下一步,我们将围绕生态链、创新链、资源链,进一步构建产业服务体系,以大数据和人工智能技术,更好服务数字经济产业发展。”深圳中科闻歌科技有限公司总经理盘浩军说。

随着数字技术的发展,人工智能技术的应用场景也在不断拓宽。在峰会“人工智能与数字伦理论坛”上,广东省人工智能产业协会会长、科大讯飞股份有限公司高级副总裁杜兰表示:“我们将聚焦教育、

医疗、养老、智慧城市等领域,以系统性创新助力人工智能产业发展。”

此前发布的《浙江省互联网发展报告2021》显示,2021年浙江省数字经济核心产业增加值总量达8348.27亿元,同比增长13.3%。数字经济已成为浙江省稳增长、促发展的“压舱石”和“加速器”。

中国网络空间研究院院长夏学平在峰会上指出,近年来,在新冠疫情和全球经济下滑的双重影响下,我国数字经济逆势上扬,表现出强大的韧性,成为稳定经济发展的重要基石。

中国数字经济的广阔发展前景也让参会的外资企业对未来发展信心十足。思科全球副总裁兼大中华区首席执行官黄志明说:“中国经济的稳健发展是公司持续深耕中国市场的动力,思科将进一步增强对华投资的信心,向世界展示中国经济的巨大潜力。”

新华社杭州11月10日电

山西日报 评论员文章

在维护安全稳定上体现更大担当

——论深入学习贯彻党的二十大精神

国家安全是民族复兴的根基,社会稳定是国家强盛的前提。党的二十大报告用专章对“推进国家安全和能力现代化,坚决维护国家和社会稳定”作出战略部署。全面建设社会主义现代化国家,必然会面临各种风险挑战,我们必须坚定不移贯彻总体国家安全观,按照省委十二届五次全会提出的要求,在维护安全稳定上体现更大担当。

习近平总书记在不同场合多次强调,国泰民安是人民群众最基本、最普遍的愿望。党的十八大以来,我国贯彻总体国家安全观,推出一系列重大举措,有效应对了一系列重大风险挑战,国家安全得到全面加强。数据显示,我国人民群众安全感由2012年的87.55%上升至2021年的98.62%。平安,已成为一张亮丽的国家名片。山西作为平安中国的一域,近年来推动平安山西建设取得显著成效,连续九年被评为平安中国建设(综治工作)先进省份,创造了全省政治安全、社会安定、人民安宁的良好局面。

增强忧患意识,始终居安思危,是我们党治国理政的重大原则。当前,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,国家安全的战略地位尤为凸显,必须加快推进国家体系和能力现代化,建设更高水平的平安中国,以新安全格局保障新发展格局。山西毗邻京畿,努力建设更高水平的平安山西、当好首都“护城河”、筑牢维护国家安全的铜墙铁壁,意义重大、责任重大。

安全是发展的前提,发展是安全的保障。必须坚持统筹发展和安全,加快完善安全发展体制机制,增强维护国家安全能力,加强全民国家安全教育。要以“五安联创”为抓手,健全国家安全、法治、政策和风险监测预警等体系,严厉打击敌对势力渗透、破坏、颠覆、分裂活动,坚决维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全。山西作为能源大省,要坚决扛起保障国家能源安全重大政治责任,为保障国家能源安全贡献更多山西力量。

公共安全连着千家万户,确保公共安全事关人民群众生命财产安全,事关改革发展稳定大局。必须坚持安全第一、预防为主,建立大安全大应急框架,完善公共安全体系,提高公共安全治理水平。要坚持以人民安全为宗旨,以“时时放心不下”的责任感,毫不放松抓好全省煤矿、食品药品、生物等重点行业、重点领域的安全生产和监管,提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力。

基层强则国家强,基层安则天下安。必须坚持和发展新时代“枫桥经验”,加快推进市域社会治理现代化,健全共建共治共享的社会治理格局。目前,全省117个县(市、区)已全部推开“全科网格”建设,四级综治中心建设正在步入规范化轨道。但仍需进一步完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑,努力将矛盾风险化解在基层。要强化社会治安整体防控,推进扫黑除恶常态化,发展壮大群防群治力量,建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体。

人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安,既是民生所盼,亦是发展之基。我们要以党的二十大精神为引领,把国家安全、社会稳定作为头等大事,持续提升平安山西建设科学化、社会化、法治化、智能化水平,以新安全格局保障新发展格局、以高水平安全保障高质量发展,为推进更高水平的平安中国建设贡献山西力量。

模型亮相中国航展 中国新一代运载火箭



中国新一代运载火箭家族模型——长征五号B运载火箭、重型运载火箭、新一代载人运载火箭、长征六号改运载火箭、捷龙三号运载火箭和商业航天多媒体沙盘(前)亮相中国航展。

在珠海举行的第十四届中国航展上,中国新一代运载火箭家族模型和整体式固体发动机与公众见面,包括长征五号B运载火箭、重型运载火箭、新一代载人运载火箭、长征六号改运载火箭和捷龙三号运载火箭等。目前,我国地球同步转移轨道的运载能力由5.5吨级提升至14吨级,近地轨道的运载能力由8.5吨级提升至25吨级。

新华社记者 刘大伟 摄

凝心聚力 担当作为 奋力开创高质量发展新局面

(上接1版)坚持创新驱动,在数字政府建设、智慧城市、数字乡村、基层治理等方面拓展应用,为吕梁高质量发展提供新动力、塑造新优势。”天河云计算公司董事长惠吉峰告诉记者。

“聆听了张院长的宣讲,我的内心非常激动,深切感受到了党的二十大报告

通篇闪耀着马克思主义的真理光芒,尤其是将‘开辟马克思主义中国化时代化新境界’单独列了一个篇章,释放出‘继续推进实践基础上的理论创新’的强烈信号。作为宣传战线上的一员,我要坚持以党的二十大精神为指引,立足岗位实际,扛起职责使命,以不断满足人民群

众日益增长的文化需求为根本出发点,推进理论武装坚强有力、新闻宣传用心用情、文化事业自信自强,把党的声音及时传递到千家万户,凝聚起奋进新征程、建功新时代的的强大精神力量。”市委宣传干部侯金卓表示。

来自吕梁市卫生学校护理专业的学生

建设文化强市 彰显更大自信

(上接1版)大力推进公共文化服务体系建建设,继续推进“文化进万家”“送戏下乡”等文化惠民工程,不断丰富群众精神文化生活。四是要深化文旅融合发展。围绕县委政府以文塑旅、以旅彰文、打造文旅产业的总体思路,加强区域统筹和协同联动,助黄河奇湾旅游度假区、沿黄旅游路等文旅项目早日落地落景。

“我们要全面学习宣传党的二十大精神

和省委十二届五次全会精神,深入贯彻落实党中央加快建设文化强国的决策部署,自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推进工作。牢固树立‘四个意识’,不断增强‘四个自信’,坚持做到以人民为中心,以统筹发展、提高效能、促进均等为原则,进一步加大全民艺术普及的力度,切实推进县级文化馆总分馆制建设,发挥县级总馆在县城

公共文化建设中的中枢作用,通过分馆把优质公共文化服务延伸到基层农村,充分利用文化馆免费开放公益培训、文艺骨干业务技能培训等抓手,深入乡镇、社区、农村,组织指导建立各类群众文化志愿者文艺队伍,做到以点带面、点面结合,开展各种文化惠民群众文化活动。”孝义市文化馆馆长蒋建说。

“我们将把学习宣传贯彻党的二十大

马文静说:“听了张院长的宣讲,我深深地为习近平总书记对我们广大青年的寄语所鼓舞。作为新时代的一名青年,我一定坚定不移地听党话、跟党走,深入学习贯彻党的二十大精神,牢记领袖嘱托,努力学习书本知识、增长才干,积极投身于伟大事业,在火热实践中展现担当作为、施展抱负才华,让自己的青春在全面建设社会主义现代化国家的行动中绽放光彩。”

精神和省委十二届五次全会精神,作为当前和今后一个时期的首要政治任务,更加自觉地承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务。以党的二十大精神为指引,全面贯彻党的教育方针,牢记立德树人根本任务,秉承弘毅行知校训,大力弘扬吕梁精神,鼓足干劲,笃行不怠,以奋进的姿态和昂扬的斗志,推动吕梁学院‘151’发展战略的实施取得新进展、实现新突破,为谱写吕梁学院高质量全面发展新篇章作出更大的贡献。”吕梁学院党委宣传部副部长宫东红说。

市政协四届三次常委会议举行第二次全体会议

(上接1版)始终做建功新时代的不懈奋斗者。高建飞常委代表民盟吕梁市委表示,紧跟党走,拥护核心,把学习贯彻中共二十大精神激发出的澎湃热情切实转化为与党同心、跟党奋斗的自觉行动。李大征委员代表民建吕梁市委表示,提升“讲政治”的笃定毅力,强化“讲担当”的责任意识,锤炼“强作风”的意志品格,矢志不渝跟党走,携手奋进新时代。薛波常委代表民进吕梁市委表示,要把中共二十大作出的重大战略部署细化为民进履职尽责的具体任务,围绕市委五届四次全会部署20项重点任务,助力全方位推动高质量发展。王芳委员代表农工党吕梁市委表示,切实承担起中国特色社会主义事业亲历者、实践者、维护

者、捍卫者的政治责任,凝心聚力跟党走,携手并进谱华章。王丽委员代表九三学社吕梁市支社表示,坚持以党为师,把坚决贯彻中共二十大精神和省委、市委的部署,落实到履职全过程各方面。杨红梅常委代表市工商联表示,要把二十大精神转化为促进民营企业健康发展、民营企业健康成长的强大动力,在助力共同富裕的伟大实践中体现民企担当。赵成杰常委代表无党派人士界表示,牢牢把握高质量发展这个首要任务,把学习成效转化为推动工作的实际行动,在新时代新征程勇挑重担、砥砺前行。释宣一常委表示,要积极弘扬爱国爱党的优良传统,引导宗教界人士与党同心同德,同向同行。

水无色无味,为什么能尝出味道?

照理来说,水应该是无色无味的,可我们却经常能尝出水的味道和口感,比如甜、苦、软、硬。

这不难理解,毕竟我们日常喝的水并不是纯水,而是混合了各种矿物质和杂质。这些物质来自自然环境(如岩石、土壤)以及人工处理用到的试剂(如氯气),包括铝、铁、锰、钙、镁、钾、钠、氯、碳酸根、碳酸氢根、硫酸根、硝酸根等,它们通常以离子的形式溶解在水中。

决定水软硬的主要是钙离子和镁离子,烧水壶底下沉淀的水垢主要就是它们和碳酸根、硫酸根结合后形成的沉淀物。

总溶解固体(TDS)被用来表示水中矿物质含量高低。软水的总溶解固体不超过75毫克/升,大于这个浓度,我们就会觉得水喝起来没那么润口了。

另外,过多的镁离子或锰离子会让水产生涩味;过多的铁离子则会带来苦味和金属味。水的温度和pH值也会影响水的口感。水温15℃和-25℃比较适口。水的pH值小于6.5时,可能出现金属味;高于8.5会觉得像苏打水。从水中尝出甜味则是最令人疑惑的,因为

甜一般来自有机物的糖类,而饮用水是不含糖的。很多人提出,当水中的某些矿物质(如钠、钾)达到一定比例时,就能让人尝出甜味,但缺乏实验依据。

更靠谱的研究发现,水能够冲洗掉舌头上抑制甜味感受器(TAS1R2和TAS1R3)的物质,获得解放的甜味感受器被重新激活,让大脑产生了“甜”的感觉。例如洋蓐所含的绿原酸盐和洋蓐酸盐就会抑制甜味感受器,吃完洋蓐再喝水就有明显变甜的效果。

觉得水甜还可能是心理效应,比如在筋疲力竭时喝到的山泉水,让人觉得苦尽甘来,以及某些广告给的心理暗示。



本栏目由吕梁市科协主办

为什么手机关机,行程码还是能“找”到你?

“有朋友会疑惑,手机明明关机了,但是开机时,行程码依然显示着关机时的行程轨迹,这是为什么呢?

行程码是通讯大数据行程卡,它是由中国信通院联合三大运营商共同推出。早前,行程卡能够查询机主14天内到达过的地市信息,经过调整后,行程卡目前能够查询7天内到达过的地市信息。通过行程卡,可以判断手机用户是否到过疫情高风险地区,从而采取相应的防疫措施。

行程码可以利用手机所处的基站位置接收数据,它能够全程追踪手机用户的行程轨迹。

基站通过天线收发消息,能够保证手机等移动设备随时地连上信号,实现正常通话、上网等功能。运营商都有自己的基站,且基站分布广泛,运营商通过检测手机连接的不同基站,便可以确定基站的位置,从而确定我们所在的省市,并将获得的数据信息记录到后台。即使把手机设置成飞行模式,甚至拔掉手机卡,手机依然会与基站交互,相应的位置

信息便会被运营商监测到。

另外,手机中装有一个定位装置,有了这个装置,手机处于关机状态依然可以被定位,相应的位置信息便被记录下来。

所以,手机关机后,行程码还是能“找”到我们。

最后提醒大家,一定要严格遵守各地防疫要求,配合工作人员做好健康码、行程码的查询登记工作。



本栏目由吕梁市科协主办