

2022 世界数字经济大会
暨第十二届智慧城市与智能经济博览会



数字驱动 智能发展



多亏了宁波这颗“大脑”—— 台风积水地图“刷更”，覆盖244个点位

本报讯(记者冯璋)“一位国内知名院士曾说过,世界上最遥远的距离,是从摄像头到信号灯的距离……从交通小脑到城市大脑,宁波的这颗“大脑”是这样炼成的……”

在昨天上午举行的城市大脑建设高峰论坛上,宁波市大数据发展管理局数字基础设施和安全处处长冯豪的开场白,让在座嘉宾举起手机连连拍照。

城市大脑,成为近几年国内城市数字化转型中的“热词”,宁波也不例外。

2020年8月8日,宁波城市大脑建设应用启动仪式举行,去年3月27日,城市大脑正式发布。“我们希望借助这个大脑实现数据一网统揽,政务一网统管,让物理世界和数字世界实现有效链接。”冯豪说。

这几年,在基础设施体系建设上,宁波城市大脑正在集约化建设政务“一朵云”。目前入驻单位有300多个,入驻系统1000多个。

同时,持续升级完善政务“一张网”,统筹推进视联网建设,已建设点位2934个,加快推进市公共安全视频监控共享平台二期建设,平台已接入视频监控点位24.19万路。

此外,宁波还加快推进组件共建共享共用,利用率全省第一。在安全上,今年以来,宁波城市大脑共拦截攻击55378万次。

宁波城市大脑运行的成效究竟如何?

冯豪向在座的嘉宾举了个例子,去年台风“烟花”来袭,借助宁波城市大脑的一体化智能化公共数据平台,宁波的技术人员花了3个多小时,就在浙里办上线了台风积水地图。

台风积水地图覆盖全市203个内涝监测点和重要河道的37



宁波城市大脑展区。

(殷聪 俞柏峰 摄)

个水位点,可实时传输城区和易涝低洼路段、下穿立交区域的技术情况,同时以红橙黄三色图形式在地图上表示积水深度大于等于0.5米、0.2米和0.1米的地点,并提供水深度的变化曲线图,为市民出行和政府部门决策提供参考。

近两年,宁波台风积水地图也在不断扩容升级。

就在不久前,宁波城市大脑从积水、气象、环境三大场景入手,将水利、气象、生态环境等7个部门8大系统5种物联网感知设备数据集成在“一张图”上,向社会公众开放。

其中,积水场景覆盖全市244个监测点位,气象场景包括10个区(县、市)和全市329个气

象监测站点数据,生态环境场景可及时呈现10个区(县、市)和22个空

气质量监测站点数据,包含AQI指数、PM_{2.5}均值等。

相关链接

宁波城市大脑构建7大集成应用系统

按照全省数字化改革“1612”体系,宁波城市大脑构建了党政甬领、政府甬效、经济甬强、民生甬惠、文旅甬尚、法治甬先、数字甬智7大集成应用系统,全方位、多维度感知和呈现宁波城市的运行态势,实现决策支持和应急指挥。其中,党政甬领集成了我市人大、政

协、统战等党政机关整体智治的应用成果。

截至目前,宁波通过建设一体化智能化公共数据平台与城市大脑,已汇集34个部门和各区(县、市)的92个系统,归集数据23624类197亿条,共享数据125亿条,开放数据3.6亿条。

(殷聪 俞柏峰)

“万亿俱乐部城市 数字消费指数”发布 宁波进入前十

本报讯(记者张燕)昨天,以“数智‘甬’动 共富先行”为主题的2022全国信息消费示范城市长三角信息消费示范城市行(宁波站)活动开启,现场同步启动宁波市信息消费体验日活动。

活动现场,量数数科携手浙江省数字基础设施产业技术联盟联合发布了《万亿俱乐部城市数字消费指数(2021)》。量数数科结合数字消费新内涵、新特征、新趋势,提出以消费支付力、场景

承载力、业态创新力、要素支撑力、消费成长力“五力”模型及20个指标,率先构筑城市数字消费体系及测度方法。根据综合排名,北京、上海、杭州分别位居前三,宁波排名第九。

同步举行的宁波市信息消费体验日活动,吸引了三大通信运营商和宁波华数、中国人民银行、交通银行、宁波公共信息服务运营有限公司、宁波云医院、小六电子商务等参加,它们共推出32项信息消费体验活动。

数字经济人才培养与评价 (宁波)基地揭牌成立

本报讯(记者苟雯)昨天,2022中国(宁波)数字经济人才发展论坛举行。会上,数字经济人才培养与评价(宁波)基地揭牌成立,宁波再一次吹响了人才“集结号”。

记者了解到,这是全国首个开展数字经济人才培养与评价模式创新的试点基地,由工业和信息化部教育与考试中心、宁波市经济和信息化局、宁波经济技术

开发区及云智(宁波)大数据产业运营服务有限公司共同建设。

基地内的五大功能平台也在昨天“上线”,分别是高质量人才供给平台、高水平研究智库平台、权威性人才评价平台、综合性人才服务平台和高规格交流活动平台。今后,该功能平台将开展试点示范与服务产业升级联动,把数字经济人才供给和需求的“链接”打通。

“81890民生服务指数”发布

本报讯(记者陈朝霞 通讯员励彤 袁质方)昨天上午,一个反映民生现实需求和家政服务市场变化趋势的指数体系——“81890民生服务指数”(Livelihood Services Index, LSI)首次面向社会发布,并将每月更新一次。

据悉,“81890民生服务指数”是在海曙区人民政府统筹协调和指导下,由宁波市81890求助服务中心、宁波大学、海曙国投

共同编制而成。

记者看到,“81890民生服务指数”以生活服务为切口,汇聚了家居装修、设备维修、生活照料、保洁维修、车辆服务、教育医疗等生活热点,从民生服务热度、服务满意度、服务类别等多个维度构建指数变化曲线,并利用地理信息系统展示民生服务的热力图 and 时空动态演变情况,反映地区市场刚需水平和发展趋势。

机器人“上岗”摘水果



机器人演示采摘水果道具。

(徐卓蔚 摄)

本报讯(记者徐卓蔚)挥动机械臂、瞄准目标,朝着顺时针方向一扭,摘下挂在“枝条”上的“小番茄”投入篮筐中。

这是昨天记者在宁波国际会展中心看到的一幕,人潮涌动的智博会现场,这台由智昌科技集团股份有限公司研发的采摘机器人吸引了不少目光。

从外观上看,这是一辆精致小巧的小车上配上灵活的机械臂,工作人员在电脑端远程发出指令,采摘机器人便稳稳地前后移动,缓缓伸出夹爪抓取悬挂着的水果道具。

智昌科技工作人员孔祥迎介

绍,采摘复合机器人配备了双目视觉系统,也就是“眼”;嵌入AI深度学习算法,对需要采摘的果实目标进行识别,并输出目标的三维空间位置信息,让机器人拥有“智商”;引导协作臂与柔性夹爪对目标进行采摘,实现了“手”的功能;基于激光导航技术,能够实现自主跟随和避障,发挥“脚”的作用。

“这些单元构成的采摘复合机器人,具备了人工采摘所需的功能,能有效取代大部分采摘人力劳动。柔性的夹爪采用食品级聚乙烯材质,配备力传感器,采摘时会感知力度,保证不损伤水果。”孔祥迎介绍。

机器人两分钟做一杯咖啡

本报讯(见习记者李芮)昨天,在1号数字经济综合馆的交通银行展位一角,一台智能咖啡机器人被市民团团围住,可谓是智博会上人气最为“爆棚”的机器人。在占地面积不足3平方米的小小空间内,一只机械手臂上下翻动,不到两分钟,一杯个性化定制的咖啡就从窗口递出,“手艺”完全不输专业的咖啡师。

据现场工作人员介绍,这台咖啡机器人与常见的咖啡售卖机

不同,它身上装上百个传感器,能做到柔性扣盖,无论是冷饮塑料杯还是热饮纸杯,它都可以变化力度与角度,准确扣盖。

其实,这台智能咖啡机器人是交通银行特别为数字人民币支付设置的消费场景之一。作为此次智博会唯一参展的银行,交通银行通过打造一站式金融服务,以数字人民币的科普和应用为主题,设置多个跨界消费新场景,分享交行在金融科技发展和数字金融应用方面的成果。

余姚昨天发现 2例新冠病毒阳性感染者

本报讯(记者陈敏)昨天,宁波新增2例新冠病毒阳性感染者,均为省外来甬人员,暂住余姚市长宁路2号富佳培训中心宿舍,为单位主动筛查发现。

昨天,该2名人员已闭环转运至定点医院,情况稳定。我市已第一时间启动应急响应机制,迅速开展流调溯源、隔离管控、核酸检测等工作,并对相关活动场所进行环境采样检测及消毒,已排查到的密接、次密接正在落实管控中。病例活动轨迹如下:

9月2日:K1437次列车,余姚火车站,火车站东边中国兰州牛肉拉面馆,阳明街道富佳培训中心,培训中心宿舍,兰江街道日月星苑核酸采样点,富家惠超市(余姚市阳明街道长宁路6号),阳明街道余马路爱尚公寓周边,阳明街道丰南村新世纪超市(长庆路与长元路交叉路口西约50米)。

与上述活动轨迹有时空交集的人员请立即向所在村(社区)、单位报告并配合落实相应疫情管控措施。

为全力保障市民健康安全,有效阻止疫情传播,余姚市疫情防控风险区域已于第一时间划定。

富佳培训中心、余姚火车站旁的中国兰州牛肉拉面店、丰南村满家惠超市、兰江街道日月星苑采样点、新世纪超市区域采取“足不出户、上门服务”等管控措施。实施第1、2、3、5、7天核酸检测。

阳明街道北至萧甬铁路、东至玉立路、南至姚江、西至食禄桥江的合围区域采取“人不出去、错峰取物”等管控措施。实施第1、2、3、5、7天核酸检测。

阳明街道、兰江街道(除上述区域外)采取“个人防护、避免聚集”等防范措施,非必要不离区,开展核酸筛查,严格限制人群聚集。实施第1、2、3天核酸检测。

阳明街道、兰江街道全域开展核酸检测。

以上措施自2022年9月3日14:30起执行,后续将根据疫情防控形势变化适时调整。

又讯(记者郁晶莹 通讯员李培妮 莫沁悦)昨天下午,余姚各医疗单位闻令而动,医护人员迅速集结,驰援相应区域开展核酸检测相关工作。

在余姚第一轮区域全员核酸检测开始前,1600余名医务人员全部集结完毕,同时上岗,奔赴170个核酸采样点。

余姚公安风雨中坚守抗疫一线



风雨中的坚守。

(余姚公安供图)

本报讯(记者王晓峰 通讯员史杰柯)昨天,余姚通报2例新冠病毒阳性感染者。当地公安机关全员警再集结,同时奔赴抗疫、防疫“前线”,在风雨中坚守,护卫群众平安。

记者获悉,为了防止疫情扩

散,在“三区”划定后,余姚市公安局就累计投入警力430余名,参与“三区”管控工作。而受台风天气影响,暴雨如注,管控工作更加艰难。但余姚公安警务人员逆向而行,用自己的身躯筑起阻隔病毒的“铜墙铁壁”。

入校即入企 毕业即就业 大凉山23名“蓝色雏鹰”求学宁波



本报讯(记者冯璋 通讯员袁力波 翁天可)9月1日是新学期开学的日子。23名凉山州金阳学子,跨越2000公里,在镇海区技工学校开启了全新的学习生活。

他们是入选镇海金阳东西部协作“蓝鹰工程”的首批孩子。

“蓝鹰工程”职业教育培训项目,名字取自“蓝领”之“蓝”和“雄鹰”之“鹰”,是镇海和金阳围绕“产业赋能助力乡村振兴”这条主线,在推动职业教育和劳务协作上的一项创新举措。

记者了解到,该项目由镇海区技工学校、金阳县教体科局和镇海石化建安工程有限公司三方合作,面向金阳县脱贫户、监测对象家庭的初三应届毕业生招生,在镇海区技工学校专门组建“石化建安金阳班”,专业为机电一体化技术。学生

完成三年学业后,经考评合格即可无缝衔接进入镇海石化建安工程有限公司工作。

而且,在校三年的学费、食宿费等基本生活费用全免,按照每名大学生每学年2.5万元左右的标准,由镇海区人社局等相关部门和学校、企业共同承担。

校地企三方紧密合作,创建“入校即入企、毕业即就业”的新型模式,也让该培训项目编入了2022年全国东西部协作示范培训班的典型案例集。

为了让这些孩子尽快熟悉环境,安心来甬学习生活,镇海区技工学校在每个宿舍内部安上了空调,配好崭新的凉席和被褥,并贴心地在每张床铺上贴上名字;同时给每名学生发放了生活礼包,里面有洗发水、餐巾纸、牙刷、茶杯等日常生活用品。



经过中考、体检等一系列选拔程序,23名金阳学子来到宁波。

(冯璋 颜语 摄)