

湖南全面拓展北斗技术应用场景——

星星很远 “北斗”很近

本报记者 杨迅

探访

项目,可通过北斗位置服务,在消费者下单后,定位离消费者最近的出库仓库,确保物流各个环节的高效便捷,为快递点对点运输提供全流程服务。

在湘邮科技办公大楼,通过大屏幕远程监控,工作人员不仅能清楚看到运输车辆的出入和卸载情况,跟踪车辆的运行参数,还能方便地监测到驾驶员的状态。如果出现违规超速、疲劳驾驶等现象,司机会收到语音提醒,行车数据也会被系统记录,如果司机多次违规,系统还会暂停司机的排班。北斗的智能运用,不仅能确保运输安全有序,也成为考核驾驶员的重要参照标准。

徐海军表示,目前,北斗智能终端已运用于邮政干线的车辆,助力车辆精准导航、智能停泊等,实现信息化管理,提高运输安全,提升运输效率。

在北斗技术的助力下,无人机快递也在湖南出现。株洲“无人机+北斗”低空综合服务中心运营公司新翼智能如今已经开发了21条新航线,可以在短时间内实现外卖配送、医疗运输、农副产品配送、巡检应急物资运输等,丰富了低空服务的应用场景。无人机不用等红绿灯,也不会堵车,显著节约了配送时间。

新翼智能执行董事鲁俊介绍,在北斗高精度定位技术的支持下,无论是咖啡等外卖,还是水果等农副产品,都可以通过无人机进行运输,降落方位可以精确到厘米,即便遇到风雨天气,也能正常作业。

湖南省贸促会副会长邓罗兴表示,近年来,湖南积极探索北斗时空技术在低空产业链上的应用,在无人机物流试点及应用、林

业空地一体化服务、物流配送等多个领域取得了显著成果。

智慧“种田”—— 协助构建大智慧农业平台, 农场设施可远程控制

前进、转弯、升降、精准作业……走进株洲首个无人农场——天元区三门镇的高标准农田,可以看到无人驾驶农机在田间忙碌,井然有序。

手把青秧插满田,这是传统农场给人们印象。眼前的无人农场由中国工程院院士、华南农业大学教授罗锡文指导建设,面积约1200亩,融合无人农机、遥感监测、先进农艺和智能化灌溉施肥等科技,在北斗技术的支持下,集成构建大智慧农业平台。人们不用进入农场,通过大数据、人工智能等技术,就能对农场设施完成远程控制。

连接云平台,在电脑里设定好参数,无人驾驶农机在轰鸣声中开始作业。从在田间监控农作物生长,到收割粮食、装载稻谷,无人驾驶农机在“耕种管收”多个环节都大显身手,在作业过程中,还能灵巧地规避各种障碍。

无人驾驶农机为何如此神奇?罗锡文团队成员、华南农业大学副教授何杰道出了其中的奥秘,在计算机里输入田地的参数和坐标,通过北斗卫星上的信号进行导航,就能让农机按照流程完成田间作业,精度可以达到2.5厘米。

“无人驾驶农机的运用,大大提高了工作效率。过去人工操作,一个人一天只能收

割半亩地,如今依靠无人驾驶农机,一小时就可以收割五六亩。”罗锡文表示,智慧农业是未来的发展方向,利用北斗建设无人农场,有助于推动农业生产的全天候、规模化作业。

及时“处警”—— 服务全流程,实现指挥调度 与现场处理的持续协同沟通

“芦淞分局、芦淞分局,这里是市局情报指挥中心,收到请回复。”日前,株洲芦淞公安“情指行”中心收到了一条警情,建设街道某小区发生斗殴案件,因报警人周围声音十分嘈杂,民警未能听清报警人描述的具体位置,且报警人迅速挂断电话后随即关机。

芦淞公安“情指行”中心立刻联系建设派出所副所长陈潜,陈潜第一时间通过北斗数字孪生平台中的株洲交警移动警务APP查询电话报警时所在位置,确认位置后,指派民警肖俊伟赶赴现场处置。肖俊伟赶赴现场途中通过株洲北斗数字孪生接处警APP查看道路监控回放,初步了解矛盾原因,为现场调解做好充足准备。由于民警出警迅速并已基本掌握矛盾原因,有效防止了矛盾的进一步激化,成功化解了双方因口角产生的纠纷,民警的出警速度与后续妥善的处置结果获得了双方的认可。

“之前遇到报警,需要在电话里确认具体地点,再赶往现场了解情况,往往耗时较多。”肖俊伟表示,北斗数字孪生平台以及数字孪生接处警APP高效便捷服务民警处警的全流程,实现指挥调度与现场处理的持续协同沟通,大大提高了接处警速度和处置警情的效率。

此外,北斗系统还可运用到江河监测领域。基于“北斗+5G”的湘江段无人机动态遥感智能监测项目,凭借北斗高精度定位,通过不间断巡航,实时监测湘江流域的状况,及时发现非法作业和溺水事故,为环境保护和群众生命安全保驾护航。与之前的人工巡检相比,无人机动态遥感智能监测项目摆脱了时间、人手、天气等限制,能实现全流域覆盖,更及时地发现安全隐患。

多部门联合印发指导意见

促进数据产业高质量发展

本报北京12月30日电(记者王云杉)数据产业是利用现代信息技术对数据资源进行产品或服务开发,并推动其流通应用所形成的新兴产业。为促进数据产业高质量发展,近日,国家发展改革委、国家数据局等部门联合印发了《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》。

意见面向数据采集汇聚、计算存储、流通交易、开发利用、安全治理和数据基础设施建设,从加强数据产业规划布局、培育多元经营主体、加快数据技术创新、提高数据资源开发利用水平、发展数据流通交易、强化基础设施支撑、提高数据领域动态安全保障能力、优化产业发展环境等八个方面部署了系列政策举措。

意见提出,到2029年,数据产业规模年均复合增长率超过15%,数据产业结构明显优化,数据技术创新能力跻身世界先进行列,数据产品和服务供给能力大幅提升,催生一批数据应用新产品新服务新业态,涌现一批具有国际竞争力的数据企业,数据产业综合实力显著增强,区域聚集和协同发展格局基本形成。

意见明确,支持企业面向人工智能应用创新,开发高质量数据集,大力发展“数据即服务”“知识即服务”“模型即服务”等新业态。

下一步,国家发展改革委将加强统筹协调,会同相关部门,充分调动地方的积极性,发挥企业的主体作用,加快繁荣数据产业生态,发展壮大数据产业和培育一批具备国际竞争力的数据企业,为培育全国一体化数据市场提供有力支撑。

铁路12306开设专区

试点推出“系统自动提交购票订单”功能

本报北京12月30日电(记者李心萍)记者从铁路12306科创中心获悉:12月30日,铁路12306(含网站、手机客户端)开设“购票信息预填优化试点”专区,试点推出“系统自动提交购票订单”功能,旅客可预填购票信息并预支付票款,铁路12306将根据旅客设定自动为其提交订单。

该功能试点时间为2024年12月30日至2025年2月8日,试点范围为北京市、天津市、上海市、江苏省、浙江省、广东省各车站往返四川省、重庆市各车站始发终到列车的长途区段车票。

即日起,铁路12306用户通过“购票信息预填优化试点”专区,可预填乘车日期为春运期间(2025年1月14日至2月22日)任意一天的购票订单。每个订单可选择“1个乘车日期+最多60个车次”的组合,每名用户最多可同时保有6个待提交的购票订单,每个订单的乘车人最多不超过9人。开车前第16天,铁路12306将提示用户调整意向车次的优先级、确认订票信息,并选择是否预支付票款。开车前第15天车票起售时,铁路12306将按照用户设置的优先级,依次为已预支付的用户自动提交购票订单,与采用其他方式的购票请求按照订单提交时间先后顺序一同进入购票队列。购票成功后,预支付金额高于实际票款的将自动退还差价,购票不成功则全额退款,不收取任何额外费用;如未进行预支付,用户可按现有流程,在车票起售时手动提交订单。

市场监管总局发布提示

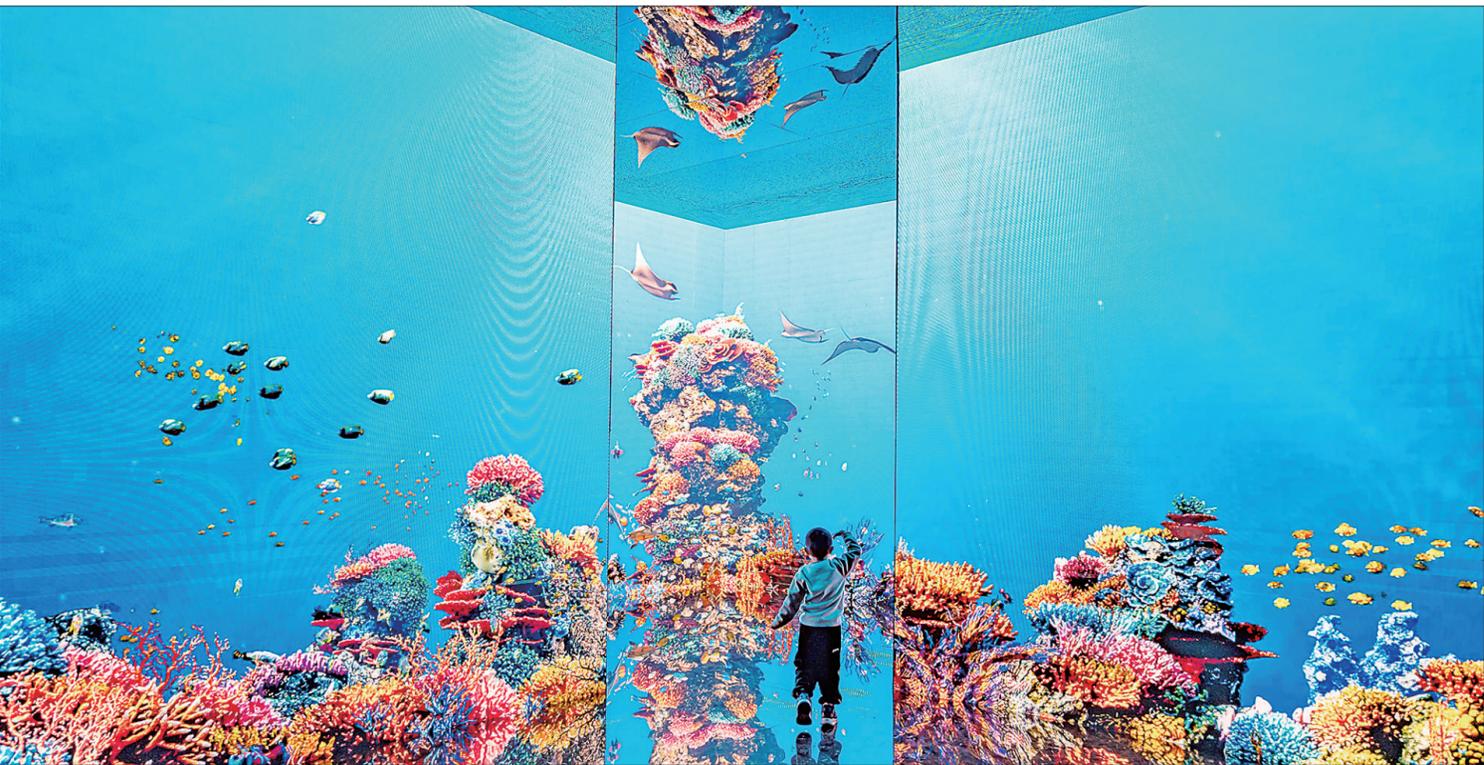
警惕“特供酒”消费陷阱

本报北京12月30日电(记者林丽鹂)临近元旦、春节,国家市场监督管理总局发布消费提示,明确“特供酒”为假冒伪劣酒品,引导消费者警惕“特供酒”宣传陷阱,坚决抵制并积极举报“特供酒”违法产品。

“中央警卫局接待用酒”“中央军委办公厅内招酒”“军中茅台”,这些带“军”字号的“特供酒”竟是酒精、香精加色素勾兑而成,成本仅3块钱……近年来,一些不法生产经营者制售假冒“特供”“专供”“内供”党政机关和军队的酒品,欺骗和误导消费者,破坏市场公平竞争秩序,严重损害党政机关和军队形象。

今年3月以来,市场监管总局重拳出击开展“特供酒”清源专项行动,整合各方监管力量,对制售“特供酒”违法违规行为实施线上线下同步打击,深挖源头、铲除不法活动链条,取得积极成效。截至目前,市场监管总局挂牌督办重大案件20起,各地市场监管部门立案查处“特供酒”违法案件1971件,联合公安部门共计查获“特供酒”66.19万瓶,涉案金额16.43亿元,捣毁制假售假窝点219个,抓获犯罪嫌疑人1140名。

本版责编:吴燕 张伟昊 郭玥



山东济宁彩虹爱心妈妈服务队带头人满玉林——

为孩子们撑起一片爱的天空

本报记者 李蕊



彩色的线条在纸上流动,14岁的艳丽(化名)紧握画笔,沉浸在绘画的世界里。不一会儿,生动的画面呈现眼前,艳丽给这幅画取了个名字——《母亲》。

“这是满妈妈,那是我。看,她正在教我做手工木梳呢。”艳丽捧着画展示,画上的“母女”笑得灿烂。

“满妈妈”名叫满玉林,并非艳丽的亲生母亲。她是山东济宁嘉祥县供电公司的一名职工,2007年牵头成立彩虹爱心妈妈服务队,为孤困儿童送

去爱与温暖。

艳丽的妈妈患有精神疾病,常年住院;爸爸患有癌症,以卖爆米花为生;年幼的艳丽还确诊了抑郁症。4年前,满玉林领着服务队为困难儿童家庭捐建“希望小屋”,听说艳丽的情况后,就将她列入结对帮扶名单。

满玉林还记得与艳丽的第一次见面。“当时,服务队给她改造了小屋,刷了墙,换了新床、书桌。我给她带去了书籍、手套,还有两盆绿萝,摆在崭新

的书桌上。我教她种养方法,可她始终垂着眼睛不说话。”满玉林回忆。

怎么帮助孩子?“要用爱抚平孩子的伤口,解开心结。”满玉林三天两头往艳丽家跑,陪她读书,教她生活常识。平日,满玉林有空就带着艳丽去博物馆、科技馆和各类文化展厅。满玉林用自己儿时生病求医的经历鼓励艳丽,勇敢面对挫折,“只要没有被打败,就一定能渡过难关,变得更强。别害怕,我和志愿者叔叔阿姨始终都站在你身后陪着你。”4年多时间,两人培养出母女般的感情。

“以前我遇到困难时,有好心人伸出援手,这成为我奉献爱心、帮助他人的动力源泉。”满玉林认真研究分析每一个孤困儿童的成长环境,开展针对性的精准帮扶。17年来,在满玉林的带领下,彩虹爱心妈妈服务队从最初的8名志愿者扩充到现在的542名,共帮扶儿童7000余人,开展志愿服务11万余小时,团队荣获全国最佳志愿服务组织称号,满玉林本人先后被授予山东好人、山东省最美志愿者等称号。

“奉献爱心的这条路,只有起点,没有终点,我会一直走下去。”满玉林捧着艳丽的画,欢喜地端详,“为他人点灯,自己也会成为一个内心有光的人,何尝不是一种幸福?”

图为满玉林(左一)和志愿者陪社区孩子开展活动。 王者东摄

追梦路上

12月29日,陕西省图书馆(高新馆区),小朋友在参观体验AI数字艺术展。近日,无限之海AI数字艺术展亮相陕西省图书馆(高新馆区),吸引了不少市民带着孩子前来进行沉浸式体验,增长知识、拓宽眼界。

张成摄(影像中国)

学习与研究

中共中央政策研究室 主办

2024年第12期(总第420期)要目

重要言论:进一步全面深化改革必须坚持守正创新

本刊评论:加快建设文化强国

牢记领袖嘱托 勇担改革使命

汇聚推动甘肃高质量发展强大动能 胡昌升

用心念好“五字诀” 高水平构建湖南新型电力系统 毛伟明

法治是中国式现代化的重要保障 何毅亭

新时代全面深化改革取得重大实践成果制度成果理论成果 田培炎

在改革大局中书写组织担当 赖蛟

北京培育耐心资本助力科技创新

广东开出“三张处方”力促医疗卫生资源均衡布局向基层下沉

以深化改革推动文化强国建设 冯胜勇

让网络视听文艺“璀璨生花” 张雪樵

深化流域生态治理“中国方案”的现代化实践

做好地方党委工作的实践和感悟 方存好

在推进共同富裕中充分发挥党的组织优势 中共浙江省委组织部

做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接 中共贵州省委政策研究室

加强巡视整改和成果综合运用 中国海洋石油集团有限公司党组巡视办

为加快建设世界一流企业提供坚强保障 中共中国海洋石油集团有限公司党校

我国历代边疆治理及其镜鉴启示 简进

忠诚与胆识——观电视剧《西北岁月》有感 马利 孙昌博

《学习与研究》2024年总目录

敬告读者

本刊每本定价10.00元,全年120.00元(含邮费) 通信地址:北京1723信箱《学习与研究》发行部 邮编:100017 电话:(010)55602320 83087501 电子信箱:bj1723@sina.com 征订信箱:22705801@qq.com